

## 理想论坛图书馆



**理想在线证券网**  
[www.55188.com](http://www.55188.com)

理想图书馆特供书籍，请阅读后，妥善保存或删除，不得对外传播，否则因此带来的后果将由传播者自行承担。

www.55188.com 理想在线证券网

# 10000% 的

Championship of Futures Trading in Japan  
——期货冠军奇迹的买卖方法

# 男人

[日] 菲阿里 炭谷道孝 著  
朱元曾 王虹 译

中国三峡出版社

www.55188.com 理想在线证券网

### 图书在版编目 (CIP) 数据

1000% 的男人：期货冠军奇迹的买卖方法 / (日) 菲阿里, (日) 炭谷道孝著; 朱元曾, 王虹译. —北京: 中国三峡出版社, 2006. 6

ISBN 7-80223-165-5

I. 1... II. ①菲... ②炭... ③朱... ④王...  
III. 期货交易 - 基本知识 IV. F830.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 052400 号

图字：01 - 2005 - 6287 号

中国三峡出版社出版发行

(北京市西城区西廊下胡同 51 号 100034)

电话：(010) 52606692 52606693

E-mail: sanxiaz@sina.com

qinshen@vip.sina.com

北京鑫瑞兴印刷有限公司 新华书店经销

2006 年 6 月第 1 版 2006 年 6 月第 1 次印刷

开本：890 × 1240 毫米 32 开 印张：11.375

字数：230 千字 印数：1 - 8000 册

ISBN 7-80223-165-5 定价：38.00 元

# 序

在译著《1000%的男人——期货冠军奇迹的买卖方法》出版前夕，日本 TAICOM 证券公司的西田博昭社长、美国 Futures 杂志社的日本总局局长、日本 M·K 新闻社的社长益永研先生找到我，希望我为本书增加序言。我欣然答应。原因有三：一则，我也是一个追求事业成功的男人，虽距“1000%的男人”还差之甚远，但我与本书的著者所追求的目标是相同的；二则，作为译者，我对书中两位主人公的敬业精神与工作作风颇为赞同，并深为二位的“博弈”心态而感慨之至。如果说二位的精神境界已经达到了“精神到处文章老，学问深时意气平”的话，实不为言过。第三就是，如果本书在祖国的付梓能够对正在进行期货交易或者立“志”投资期货交易的各位朋友带来些帮助，我将感到不胜欣慰。真诚地希望有机会阅读本书的各位朋友能够认识到如何在变化莫测、风险与收益并存的交易市场中持有平常的心态，掌握期货交易中的一般走势与在特殊的国际、国内环境影响下的变化，总结出适用于自己的一套系统，从而使自己在交易市场中立于不败之地。

本书以日记的形式详细地介绍了第一届世界交易冠军赛的夺魁者菲阿里（Fairy）先生及亚军的得主炭谷道孝（Sumitani）先生在高风险的交易市场中取得高收益的“博弈”过程与其心理状态。二

者通过期货交易，从无名之辈而一举成名。我个人认为这倒也不失为一个男人追求事业成功的途径之一，值得称“道”（道，可“道”，非“常道”）。他们的成功是他们多年工作经验的积累，是他们运用科学的工作方法，通过认真仔细地收集掌握大量的相关信息，从而得出正确的判断结果。更是他们艰苦工作与卓越才干的具体表现。

近二十年来的游子生涯使我深深地感受到，要成为一个真正成功的男人，确实不易，在国内难，在海外可以说是难上加难。而要想成为菲阿里（Fairy）先生及炭谷道孝（Sumitani）先生式的1000%成功的男人，首先就要学习他们那种处世的平常心态以及对工作一丝不苟的敬业精神。其次，要学会运用科学的方法收集、掌握、分析信息，提高并不断完善自身的执行能力，发现并总结出一套适用于自己的工作程序，而后脚踏实地、一步一个脚印地朝着成功的方向努力迈进。

有言道：“条条大路通罗马”，成功的道路千万条。祖国改革开放二十多年来，各领域的发展日新月异。在经济全球化的今天，千行百业与国际接轨已是势在必行，这对十三亿的祖国同胞来说正是走向成功的千载难逢的机遇。为此，我期盼着广大读者通过阅读本书，能够领悟其精髓，从书中得到更多的启示，编织并实现自己的成功之梦。

我相信，这本书的出版定会给追求成功的男人带来启迪。

朱元曾

2006年2月28日

# 目 录

荐引之言 ..... 1

冠军的形成 ..... 3

## Part1 “Fairy” 的实际交易日志○菲阿里

前言 ..... 12

第1章◎利用5分钟K线交易图的转向交易 ..... 15

第2章◎利用日K线、30分钟K线作转向交易 ..... 52

第3章◎不规范的差价·套利 ..... 116

第4章◎避免亏损、等待时机 ..... 156

## Part2 成为交易场上的获胜者○炭谷道孝

前言 ..... 180

第1章◎在交易市场上赚钱应具备的心态 ..... 184

第2章◎玉米当日交易大作战 ..... 191

第3章◎3点开始30分钟石油攻破法 ..... 219

第4章◎在ROBBINS-TAICOM公司举办的“期货冠军”  
大赛中使用的手法 ..... 263

第5章◎资金管理 ..... 268

## Part3 两位冠军的买卖谱

Fairy (菲阿里) 的买卖谱 ..... 280

炭谷道孝的买卖谱 ..... 298

后记 ..... 355

## 荐引之言

为商讨2000年在日本举办“世界杯交易冠军赛”的可能性，TAICOM证券的代表们曾来访过舍下。那时，在我心里产生了许多没有答案的疑问。

日本的工作人员，在美国以外的市场能够成功地再现出以实际货币交易获胜的冠军吗？日本的投资者、交易者们能够接受所谓比赛这种竞争方式的概念吗？他们果真具备即使是我们的冠军也需要靠常年的积累才具备的交易水平吗？

这些答案在后来均以“YES”肯定的回答得到了证实，甚是可喜。2001年下半年举办的第一次“ROBBINS - TAICOM 期货冠军赛”超出了我们的预想，而且，日本的交易者们在此次的比赛中战果惊人。此冠军赛自从在日本举办以来，参赛的交易者们曾再三地被美国的交易者们打探其“成功的秘诀在何处”。

我想，他们的“秘诀”即是艰苦的工作与卓越的才干。对于荣获冠军的Fairy先生的1098%令人吃惊的回报成绩，还能有什么其他的解释吗？获得亚军的炭谷道孝先生，其665%的回报成绩也是如此。首次“冠军大赛”的前3名都是获得300%以上的收益率……如此令人称快之举，即使是在美国的比赛上，迄今为止亦尚未达到。而且，不能忘记的是，据说这种令人吃惊的成果是仅用了6个月就创下的。简而言之“他们了不起”。

此记录听说好像不只是一次，Fairy 先生在第 2 次的大赛上亦获得了 709% 的回报成绩，从而证明了他在第 1 次大赛上的获胜并非偶然。相继推出如此高收益率的交易者，即便是美国大赛的参赛者也不曾见。

我对他们佩服之至，欲从心里祝福他们“Omedetou（恭贺）”。听说揭开他们交易成功秘诀的书籍即将出版，我将与广大的交易者共同翘首以待。

桥爱鲁·罗宾斯  
罗宾斯交易公司代表

2002 年 11 月

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

## 冠军的形成

### 明星的诞生

1987年，当时尚是无名之辈的一名美国交易者参加了某个交易比赛。

一年的运作期之后，他1万美元的起家资金上升至1,147,607美元，即翻了114倍，并在此次大赛上荣获冠军。以此为契机而成为驰名世界的交易商，他的名字叫做拉里·威廉阿姆兹（Larry Williams）。涌现出拉里的这场大赛，即是位于美国芝加哥的罗宾斯交易公司所主办的“世界杯交易冠军赛”。

此交易赛开始于1984年。自此，在期货行业界，具有最长久实际成果的实时、实际货币的这种竞争成为全美交易者们跨入专业人员行列、成名成家的存在，并确立了其牢固的地位。

在这座舞台上创造出传说的不仅仅是拉里·威廉阿姆兹（Larry Williams）。在1989年、1990年、1992年的比赛上，荣获冠军的麦克·兰德古雷以根本法则作为惟一的素材，仅用实际牲畜交易的有特色的手法曾3次荣登冠军的宝座。

日裔3世的交易者卡特·萨卡艾达则以日交易为中心，在采取短期头寸交易的交易者占绝对多数中，他利用季节的主要因素，在5~10个月的长时间范围内采取头寸交易，于2000年荣获冠军。

另外，也有这样的逸闻。拉里·威廉姆兹（Larry Williams）的女儿，活跃于艺坛上的现役女演员米歇鲁·威廉姆兹，于1997年，即其父亲拉里在首次比赛上获得冠军的10年后，作为纪念，她参加了比赛。她一面跟随父亲学习交易技巧，一面参战，从1万美元运作至110,094美元，竟荣登榜首，获得冠军。

埃利奥特·威布的理论家，有名的罗伯特·玛亚，作为资金管理的行家而活跃着的瑞安·桥治等，此次大会可谓是人才辈出，而且得到世界认可的交易者亦不在少数。在过去的比赛上因获奖而被选拔出的交易者们，现在作为所谓“世界杯的顾问”，为参赛者们出谋划策，提供信息服务，会员们也能够在网上阅览到他们写的建设性的文章、实时买卖谱等；另外，他们还通过每天的市场报导、新闻通信、著述、录像带销售、交易者培训讲座等，以提供参考性建议为中心，利用多种渠道扩大并活跃交易市场。

“世界杯冠军赛”的规则极为简单，开始于当年的1月，结束于12月底，根据结束之时资金增加的百分率论胜负，也就是竞争收益率。如果在罗宾斯公司开设最少为15,000美元以上的户头，那么，无论何时，不管是谁都能够参加交易。由于规则简单，且运作期为一年，所以能够如实地反映出交易者们真正的能力。

拘泥于胜败，只考虑赚大钱，那么在比赛结束时就不能最终“幸存”。进一步而言，若不将风险管理置于首位考虑，没有稳定的收益，就不能名列前茅。正因为如此，在被称为高风险、高回报的商品期货市场中，免于被淘汰的赢家也是其作为运作行家所具备的过硬的实力之证明。

## 2000 年以日本为舞台举办

作为涌现出众多实力派的交易者、具有实际成果的大会而确立的这种交易比赛，决定 2000 年以日本市场为舞台而举办。这就是“ROBBINS - TAICOM 期货冠军赛”。

在以虚拟交易（假想买卖）的投资竞赛终于在日本国内扎下根来的情况下，实时、实际货币交易的比赛虽然是理所当然，但在日本却是首次的尝试。规则是利用与美国大赛相同的评价体系，并得到了罗宾斯公司的支持而得以实现。但是，说心里话，日本个体交易者们对这种实际的竞争是否能够接受尚是未知数。事实上，对在日本举办比赛心存怀疑的人也不在少数。

另外，近几年，虽说投资环境发生了戏剧性的变化，但是，不是虚拟交易，而是以自己的资金实际参加竞赛，并能够在此竞赛中获成果的个体投资者在日本有多少，坦率地讲，不可预测。

## 在日本也取得了惊人的收益 日本存在超级交易者！

然而，各种各样的疑虑从一开始就以杞人之忧而告终。

第一次大赛举办于 2000 年 7 月，历时半年。开赛的第 1 周，位居首位的别名为 Fairy 的先生，其后也进展顺利，不断增加其收益率，结果，居于首位的宝座从未让给他人过一次，从而创出了

1098%的惊人成绩，荣获了大赛的冠军。

紧随 Fairy 先生之后，位居第 2 的是炭谷道孝先生。在大赛的后半期，他与 Fairy 先生难分胜负，备受瞩目，最终以 667% 的收益率成为亚军（参阅图表）。

据说，Fairy 先生的 1098% 的收益率即使是在具有引以为自豪的 18 年历史的美国大赛中也是名列历届前 3 名的。另外，像仅次于 Fairy 先生的炭谷道孝先生的 667% 的成绩，在本大赛中，以如此的收益率而名列前 2 名的例子，据说在美国的大赛上也前所未有。

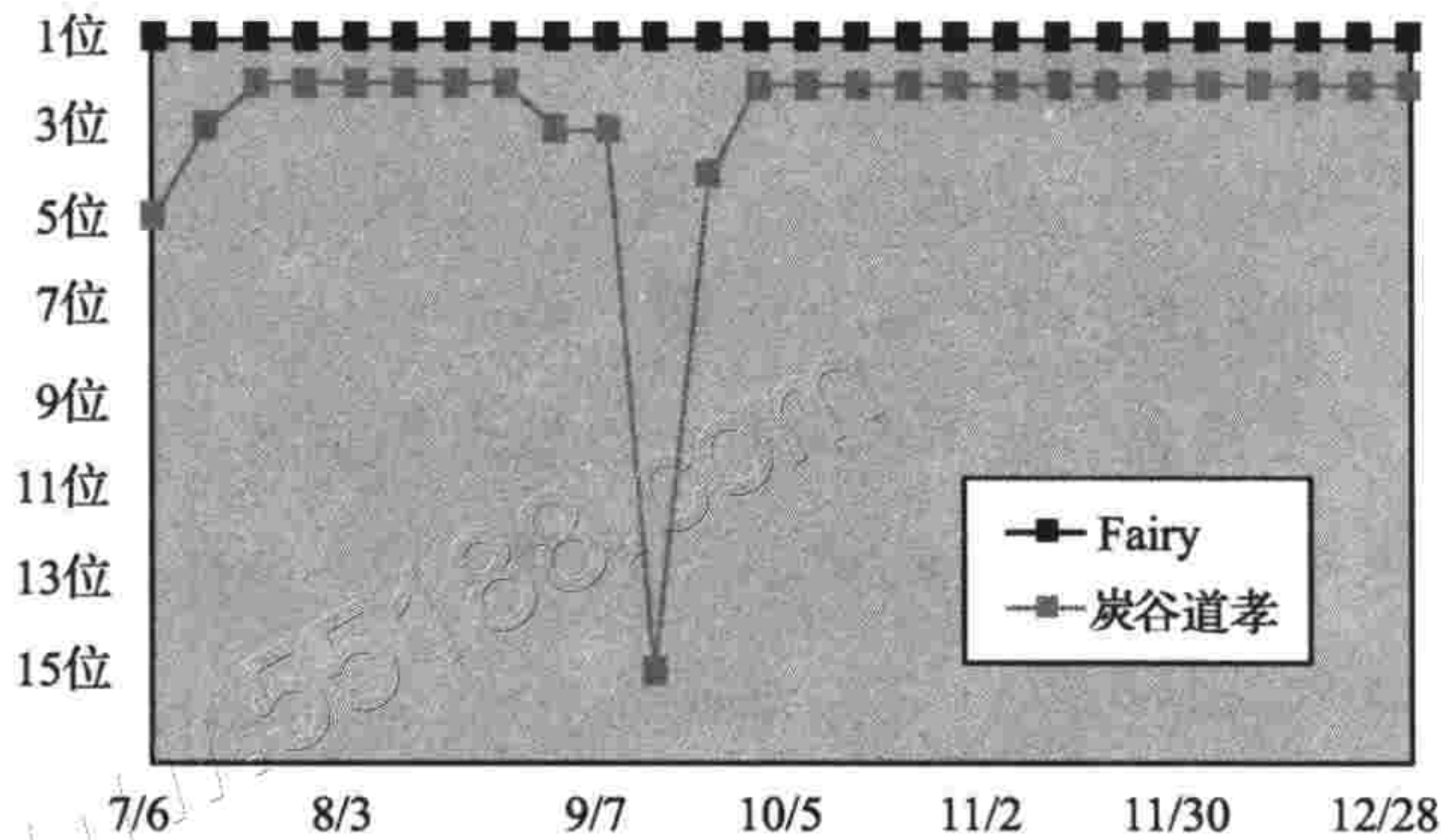
此结果与罗宾斯公司一样，参加美国大赛的交易者们也证明了日本一般投资者的水准。据说阅览登载在罗宾斯公司网页上的日本大赛排行榜，其中登载着来自于美国投资者的题为“希望将资金存放在他们那里”的文章。

在第 1 次大赛上如同彗星一样出现的 Fairy 先生与炭谷道孝先生，在对其表彰仪式上二者首次直接碰面。在纪念活动的座谈会上，会场挤满了以 Fairy 先生及炭谷道孝先生为目标的普通投资者。

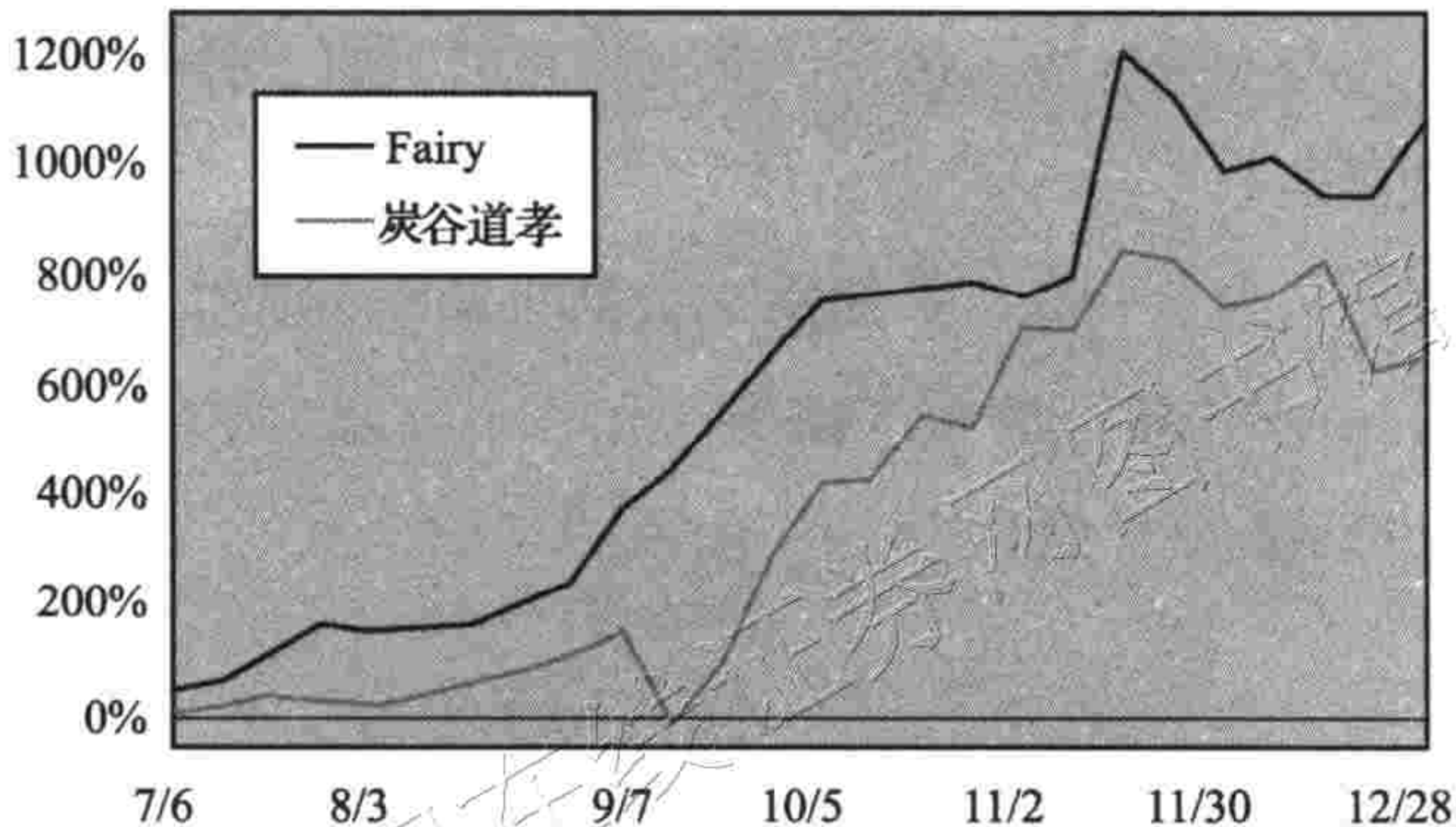
初次见面，淡漠的语调和态度中流露出独特交易灵感的 Fairy 先生与一开口整个会场便充满笑声、富于幽默的性格，从十几岁起靠市场经验培育成长起来，以独自的市场哲学展开一贯主张的炭谷道孝先生，两人的个性形成极为鲜明的对比，其交易手法也不尽相同。

此后，介绍二者对比鲜明的个性以及冠军赛中高收益的秘诀、部分交易手法的研讨会在东京和大阪召开。研讨会的当天，会场高朋满座。普通投资者作讲师的研讨会，难道不是没有前例的事吗。那时为研讨会而准备的原稿儿亦成了成就此书的素材。

### 第一次大赛名次的变化 (Fairy 先生居于首位的宝座从未让给他人过一次)



### 二者的收益变化 (观其收益曲线, 便可知二者非同一般)



## 今后仍会诞生出优秀的交易者

拉里·威廉阿姆兹 (Larry Williams) 成功的故事在日本也很有名, 可以说日本大赛是 Fairy 先生与炭谷道孝先生以参加冠军赛为契机, 在第 1 次大赛时就创立了拓宽、活跃交易市场的理论规则。

除了他们以外，在日本的个体投资者中应该还埋没着具备优秀交易技巧的实力派交易人才。

尽管美国与日本的制度各异，但其关键的不同在于他们所处的社会处境。即使在所谓“资金运用”终于被认可的今天的日本，“投资家”“交易者”也不能堂堂正正地自报家名。但是，他们在被称为高风险、高回报的商品市场中取得了惊人的成果，是真正意义上的具有实力的人物。

以 Fairy 先生、炭谷道孝先生为首的冠军赛出身的交易者们奠定了大赛的基础，我真诚地祝愿大赛的举办能为一般的投资者们带来光明，今后作为交易者们聚集的场所，我希望这种大赛能举办下去。另外，本书若能成为造就优秀交易者的契机，作为担当者，我将不胜欣喜。

最后，向为本书的出版提供机会的後藤康德先生（Pan Rolling 有限公司）、参与本书的整个編集工作，不懈努力到最后的細田聖一先生（milestone）致以衷心的感谢。

TAICOM 证券股份有限公司  
ROBBINS - TAICOM 期货冠军赛  
2006 年 2 月 8 日

## TAICOM 证券股份有限公司

TAICOM 证券股份有限公司自 1956 年创建以来，从以国内市场为对象的股份、金融衍生商品、商品期货交易到外汇，为投资者提供了各种各样的交易。目前，该公司已经发展成为日本屈指可数的证券公司。

2001 年，该公司因与史上有名的美国罗宾斯（ROBBINS）交易社签约，在日本首次举办了以实时、实际货币交易的商品期货比赛（ROBBINSTAICOM 期货冠军赛）。以为投资家提供交易技术研究场所为目的的本大赛，历届都会涌现出众多的创出高收益的优秀的交易者，在电视、杂志等媒体报道也广为引人注目。

对 TAICOM 证券股份有限公司的查询及与本书及日本证券、商品期货市场有关的查询请参阅如下：

E-mail: robbins@taicom2.com

Taicom Securities

3F, Akasaka 1Chome Center Bldg, 1 - 11 - 30

Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107 - 0052, Japan

Tel: +81 - (0)3 - 3585 - 7811/Fax: +81 - (0)3 - 3585 - 9550

<http://www.taicom.co.jp/engllsh/>

## 美国罗宾斯世界杯交易冠军赛

### 历届冠军的收益率

Robbins World Cup Championship Of Futures Trading

Top Overall Performances - All Divisions

2005: Ed Twardus 289% (pending audit)

2004: Kurt Sakaeda 929%

2003: Int'l. Capital Mngt. 88%

2002: John Holsinger 608%

2001: David Cash 53%

2000: Kurt Sakaeda 595%

1999: Chuck Hughes 315%

1998: Jason Park 99%

1997: Michelle Williams 1,000%

1996: Reinhart Rentsch 95%

1995: Dennis Minogue 219%

1994: Frank Suler 85%

1993: Richard Hedreen 173%

1992: Mike Lundgren 212%

1991: Thomas Kobara 200%

1990: Mike Lundgren 244%

1989: Mike Lundgren 176%

1988: David Kline 148%

1987: Larry Williams 11,376%

1986: Henry Thayer 231%

1985: Ralph Casazzone 1,283%

1984: Ralph Casazzone 264%

## ROBBINS-TAICOM 期货冠军赛

### 历届冠军的收益率

Japan World Cup (Futures)

Top Overall Performances

2005: Messara 588%

2004: OK-Linda 533%

2003: Fairy 1,131%

2002: Mystery Tiger 500%

2002: Fairy 709%

2001: Fairy 1,098%



Part

**“Fairy” 的实际交易日志**  
**菲阿里**

## 前 言

与数学公式不同，交易市场反映着人们的心理、市场的内部主要因素、根本法则等各种各样的要素。因此，一种手法照原样拿来就用，则不能简单地获得利益。反映价格变动的交易图因不同的人对其理解也各异，而且交易图的形式会时常发生微妙的变化。

即使是在相同的时间参加同一个交易市场的交易，谁也不可能与自己有着完全相同的判断、理解。如果认识暂时一样，那么如何应对、处理，其判断也会产生差异吧。更何况因当时拥有的资金量而产生的风险管理、由于市场规模等的不同，头寸的大小、处理方法也不尽相同。另外，因交易的时间限制，即：当日交易、多日交易、或者数月的头寸交易等的不同，使用交易图的种类（TICK、5分钟K线交易图、30分钟K线交易图、日K线交易图等），对交易的走势判断则完全不同，入市交易的时机、目标也会因此而截然不同。

不能忘记的是，我采取的方法未必就是正确的，正确的答案不是一个。重要的是自己应该掌握适合自己的运作方法，只要最终能够获利就可以。

我在交易时采用的方法是把已为众人所知的一种定式，再在现实的鲜活的市场中加上自己的主观判断来应用，多半的方法都是经过若干的改良、完善再加以利用的。但是最终能够大获收益也是事实。尽管如此，与其说是能够把握住大的走势而获利、获胜的比率大，不如说多半都是靠积累薄利而取胜的。

在“ROBBINS-TAICOM 期货冠军赛”的交易中，我与平时使用的运作方法不同的是半年没有支款这一点，这是我此次获得赢利率的原因。总之，由于平时从风险管理的意识出发，只要产生一定程度的利益，就取出，然后再从相同的本钱开始交易，由于我将之作为基本点，所以有时就不能像冠军交易赛那样高百分率地运用。

我之所以选择汽油、煤油的交易市场作为交易对象，是因为中场交易，其市场规模，即：成交量、成交额与其他商品比较，有量大、流动性强等特点，将转向交易作为主体的交易手法易于运作。而且，我认为，有关本交易市场特有的状况之外的部分在其他的交易市场也能适用。

这次能在第一次期货冠军赛中取得实际成果，从而获得了撰写本书的机会。在本书中，我将实际的交易以日志的形式记述下来。我对自己在参加冠军赛的半年时间里是如何认识市场、如何对应、对市场发生的变化如何处理、如何进行交易的说明，若能对读者在交易上起到参考的作用，我将不胜荣幸。

关于本书章节的构成，全书共分4个部分记述。不是按照每个期间改换手法来记述的，基本上是按照在整个比赛期间利用所有的

交易方法这种思路来完成的。也就是说，只是为便于说明而将其分成了4个部分。

冠军赛的交易，户头起始金额为50万日元。

菲阿里 (Fairy)

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

**编辑部注** 商品交易市场有交货期限限制，汽油、煤油有6种交货期限。每种期限有着不同的价格，但是并没有将所有的交货期限图登载出来。作者基本上是以远期交货期限为目标，买卖交易有时是在不同的期限进行（买卖交货期限的选择也在交易手法内）。那样的话，交易图与买卖谱的价格就不一致，但这并没有错。关于交货期限限制，请读者参阅《商品行情》一书。

## 第1章

# 利用5分钟K线交易图的转向交易

## 第1周~第4周

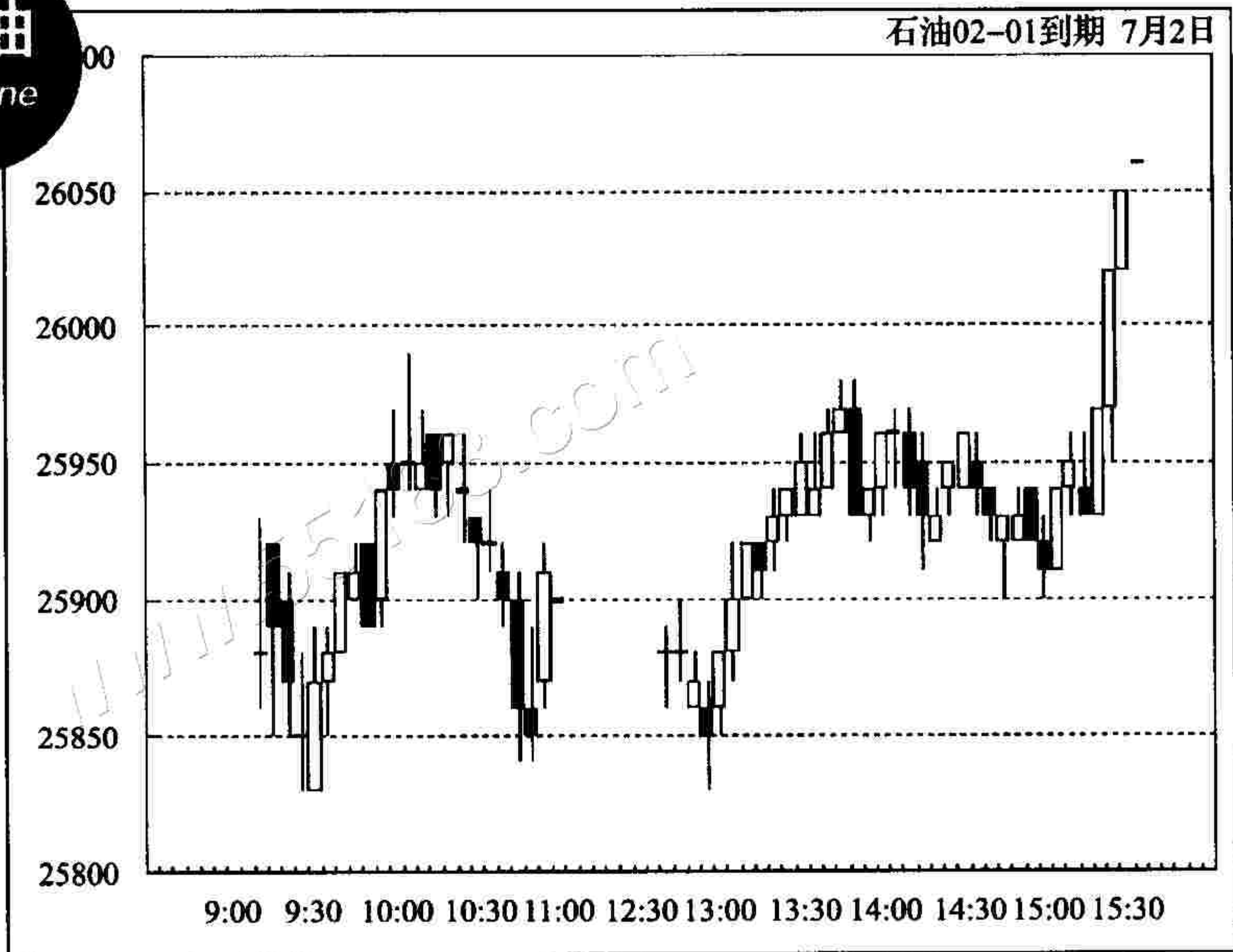
最初的交易，由于对作为交易对象的市场（汽油、煤油）保证金等进行比较，户头的起始资金少，所以，以1~2张的当日交易为主的运作作为基本。为了不使因本钱减少而不得已停止运作，有必要考虑安全，采取风险低的方法。

一般的，为了不失去所有的资金，据说最大限度承受的风险是资金总额的1~2%。那么，如果资金总额是50万日元的话，1次承受的风险限度就是1万日元。

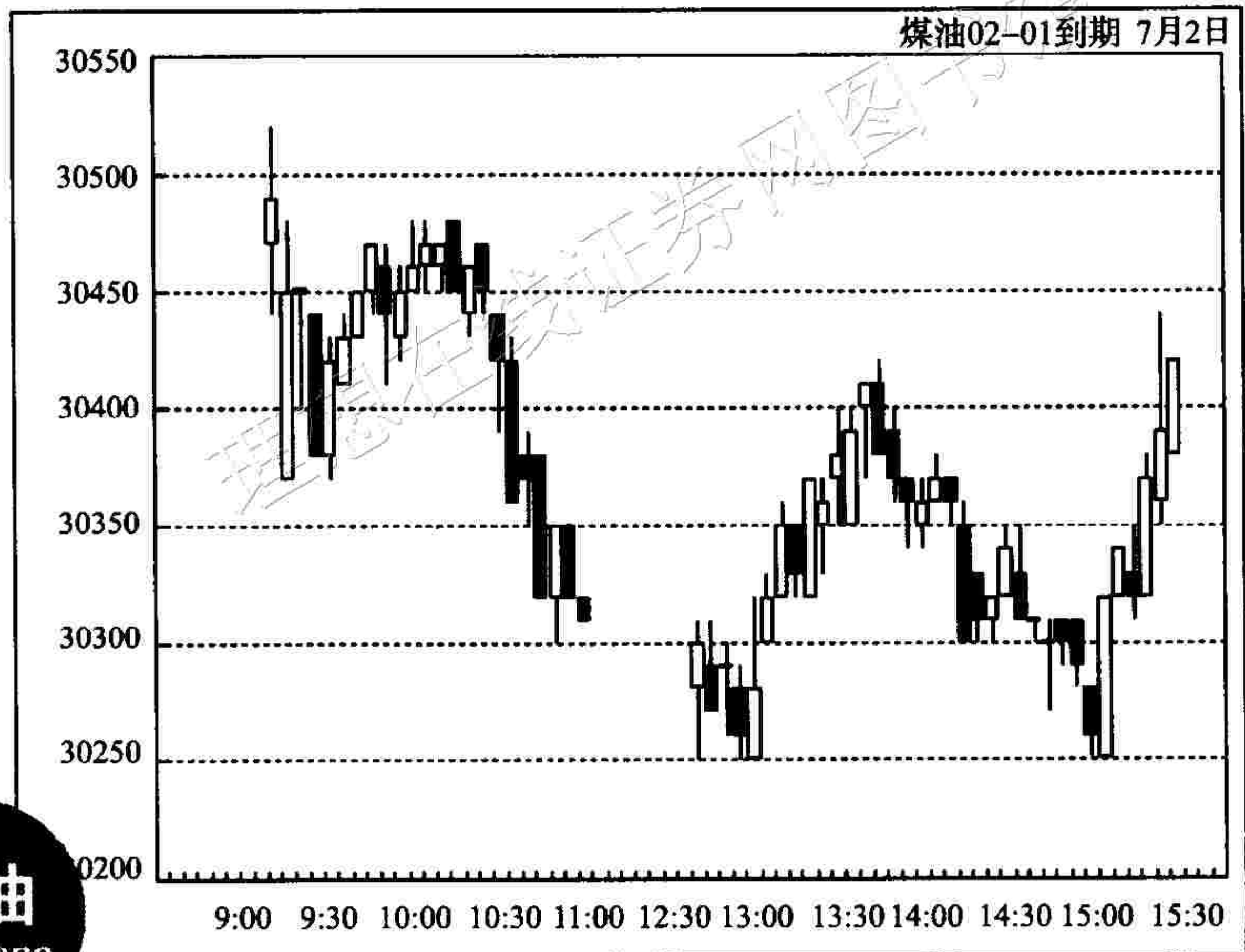
在开盘、收盘的中间时间带进行当日交易时，可以低风险入市交易；但是采取隔夜头寸交易时，汽油煤油的停板幅度700日元（除了因固定住而令单不认可的情况），即：由于存在14%之内的风险，所以风险过大。

但是，以当日交易入市，到收盘前获利，或产生实际利益时，采取隔夜头寸的交易亦可。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第1周

## 7月2日（星期一）

①受外电（NYMEX WTI 的价格）价格上涨的影响，今天以上涨200 日元左右的价格开盘；②查看日交易图，上周末的两天，走势呈阳线上升；③上月月初，价格升至顶点后，又猛跌到中旬，如果将此后的波动考虑为箱体振荡行情的话，价格正接近上涨，以上述几点为理由，在开盘附近，卖出汽油5号、6号各1张，共计2张。

由于价格没有超过止损线（26000 日元）上升，但也没有下滑的趋势，因此从下午开始将一些单子止损，暂且平仓。

到交易结束前的大约30分钟（3点左右）时，在5分钟K线的下跌趋势的上方阻溢线向上方波动时，买进2张，仍然上升，从而获得若干利润。但是，为了避免隔夜风险，收盘时（交易结束时）全部平仓。

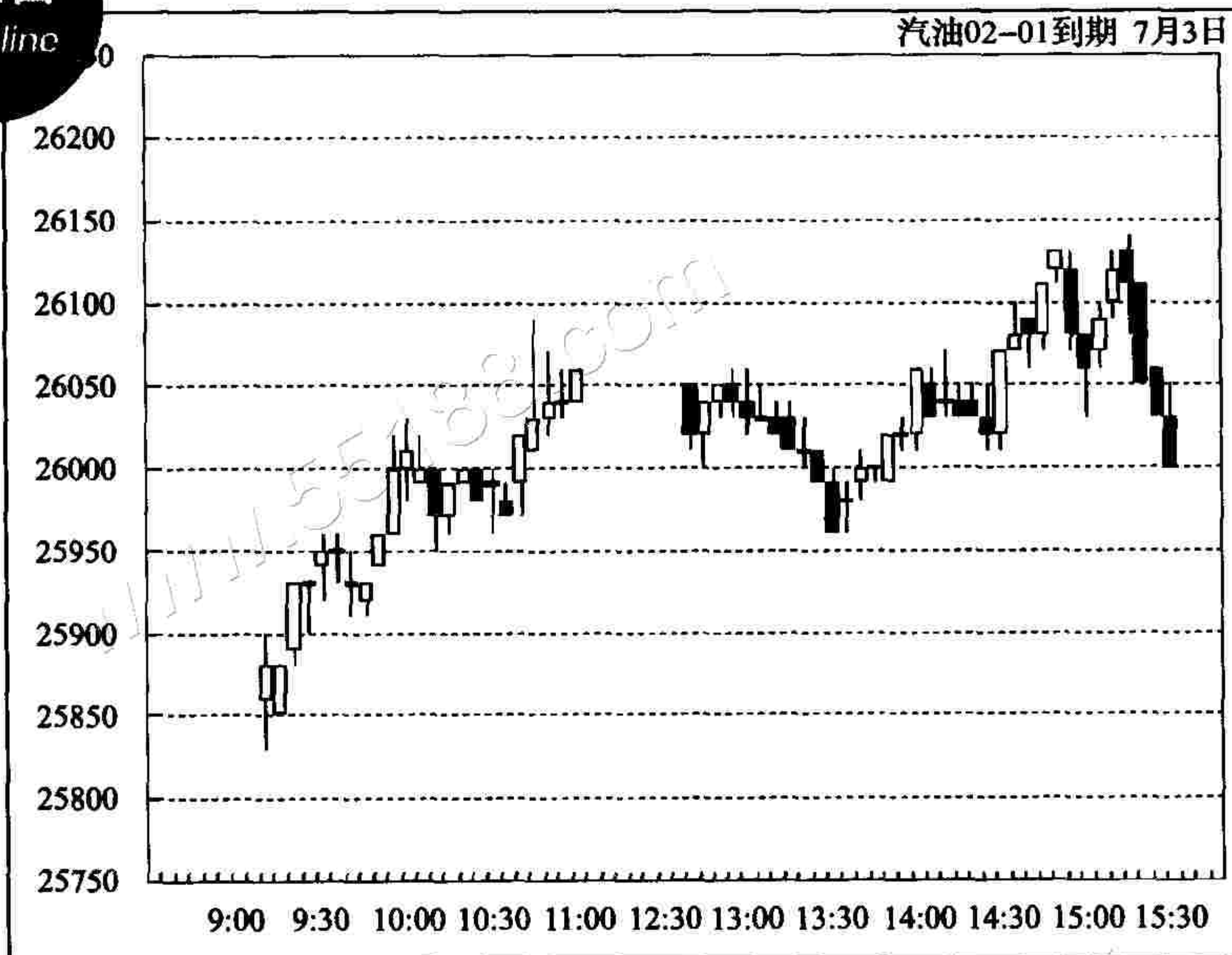
今日的交易总计为：赢利约1万日元。

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.02	9:08	东京汽油	01.12	卖	1	26,270	07.02	14:33	26,270	0	0	525	-525
07.02	9:18	东京汽油	02.01	卖	1	25,890	07.02	13:41	25,960	70	-7,000	525	-7,525
07.02	14:53	东京汽油	02.01	买	2	25,940	07.02	15:31	26,050	110	22,000	1,050	20,950

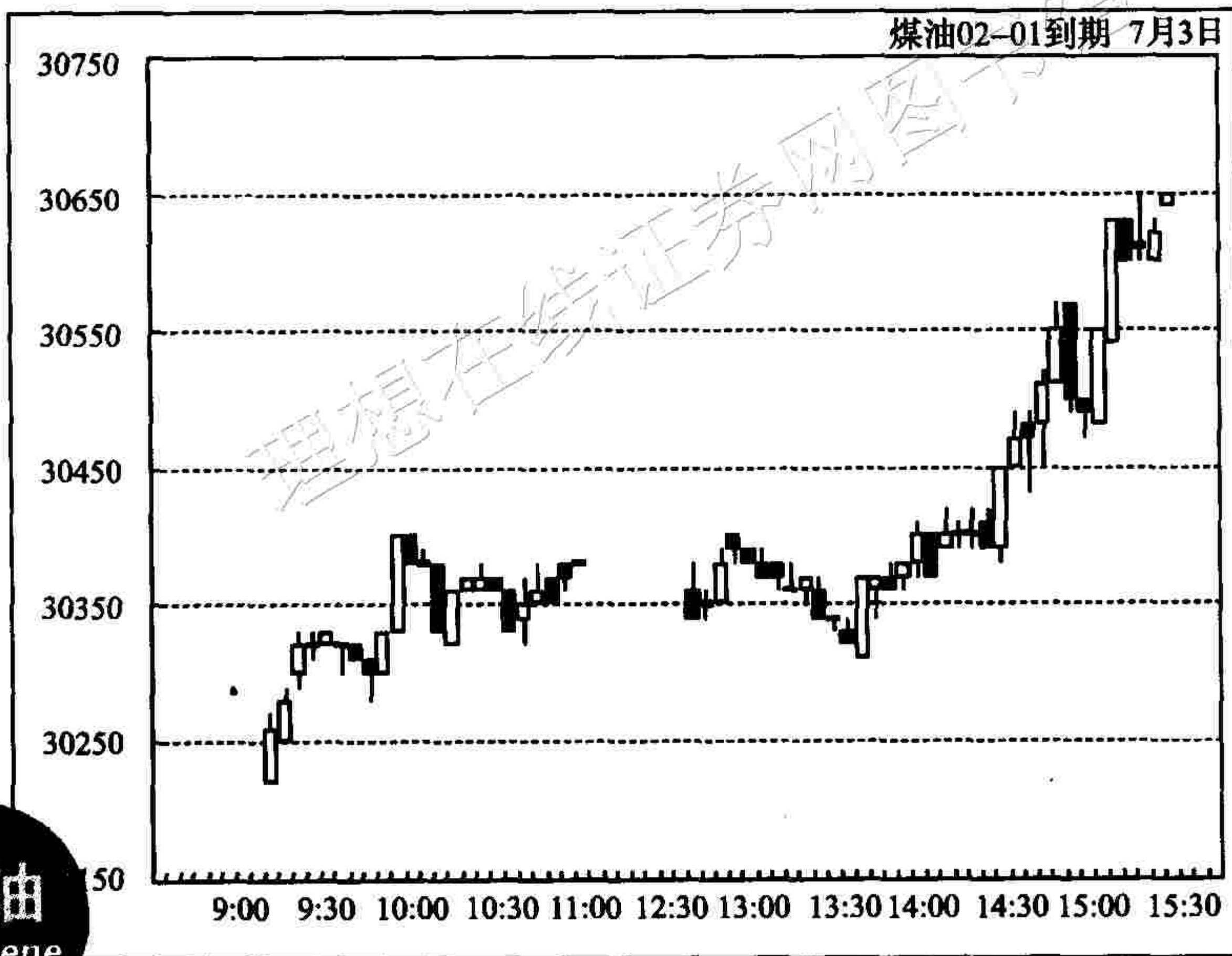
汽油

gasoline



煤油

kerosene



## 7月3日（星期二）

①受外电价格下跌的影响，今天以下跌200日元左右的价格开盘，②由于昨天的最低价没有向下方波动，在开盘附近买进煤油1张、汽油1张。止损线设定在昨天的最低价向下方波动的价位上。

因为很快就上升了，所以新增加买进煤油2张。由于持仓的单数增加了，所以要注意止损线与最初建仓的单子合起来不低于0。由于上午上升至接近昨天的收盘价附近，所以将汽油、煤油各1张结清，获利约2万日元。同时买进的煤油原封不动，再新卖出汽油2张，按不同的商品进行了双向建仓，决定视情况再议。

收盘时，汽油从中午起价格就没有变化，因煤油上升了300日元左右，所以将汽油、煤油各1张结清，获利约3万日元。持仓到翌日的是，煤油1张多头、汽油1张空头，额外利润为3万日元。

今日的交易，总计为：赢利约5万日元。户头余额约56万日元。

## ●今日的买卖点数

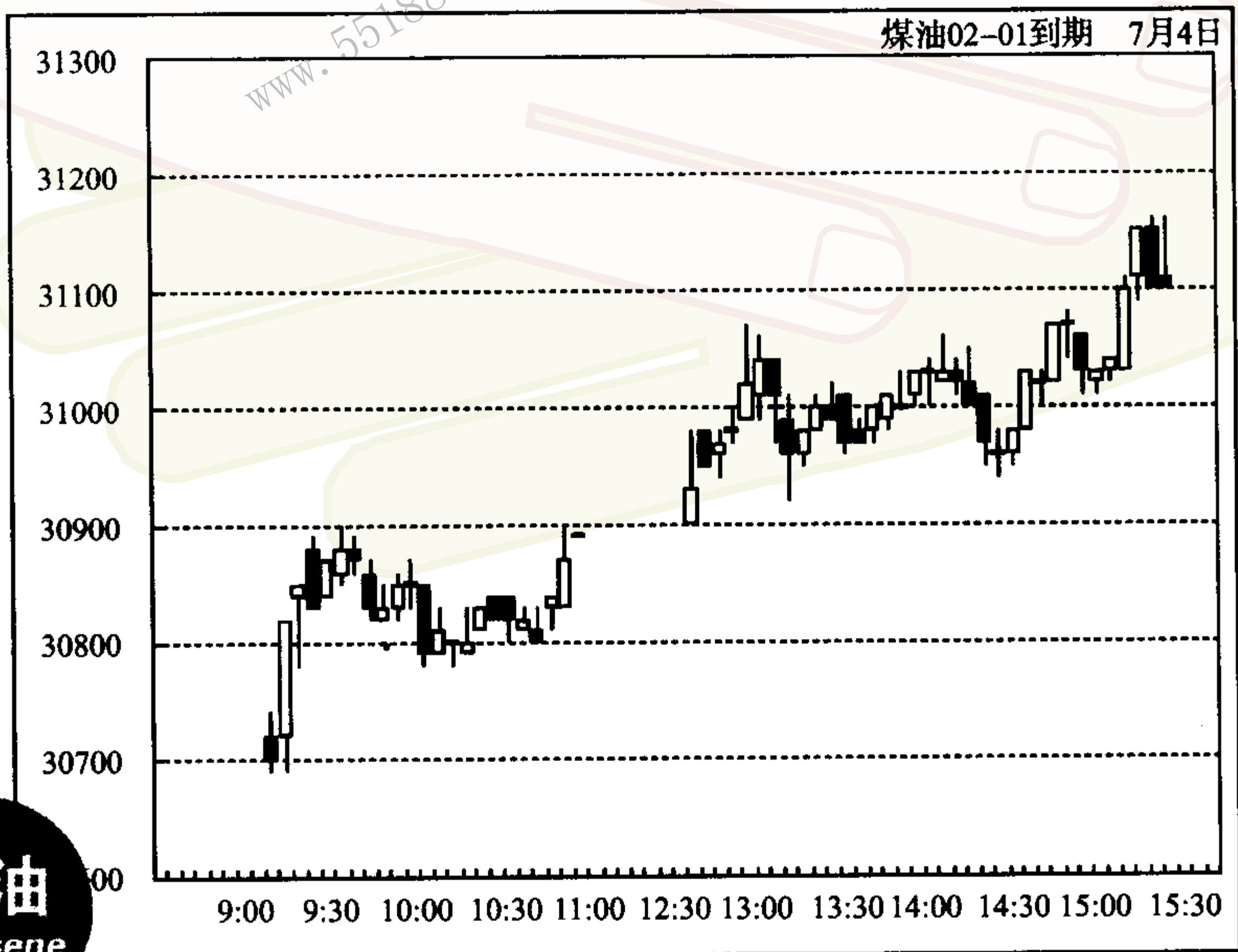
建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.03	9:10	东京汽油	02.01	买	1	25,860	07.03	10:25	25,990	130	13,000	525	12,475
07.03	9:10	东京煤油	02.01	买	1	30,220	07.03	10:31	30,370	150	15,000	525	14,475
07.03	9:22	东京煤油	02.01	买	1	30,310	07.03	15:31	30,310	340	34,000	525	33,475
07.03	9:22	东京煤油	02.01	买	1	30,310	头寸持仓						
07.03	10:28	东京汽油	02.01	卖	1	25,980	07.03	15:32	26,000	-20	-2,000	525	-2,525
07.03	10:38	东京汽油	01.12	卖	1	26,290	头寸持仓						

Part1 ● “Fairy” 的实际交易日志 ○菲阿里

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月4日（星期三）

今天受外电价格上涨的影响，高价开盘。由于今天是在昨天、前天的低价向下方波动开盘，昨天持仓到今天的汽油1张空头在开盘时止损平仓。亏损约3万日元。同时又增加买进煤油2张。

此后，因上升停止，又重新卖出汽油2张。中午过后，将3张煤油依次结清，获利约11万日元，其中含昨天的额外利润约3万日元。

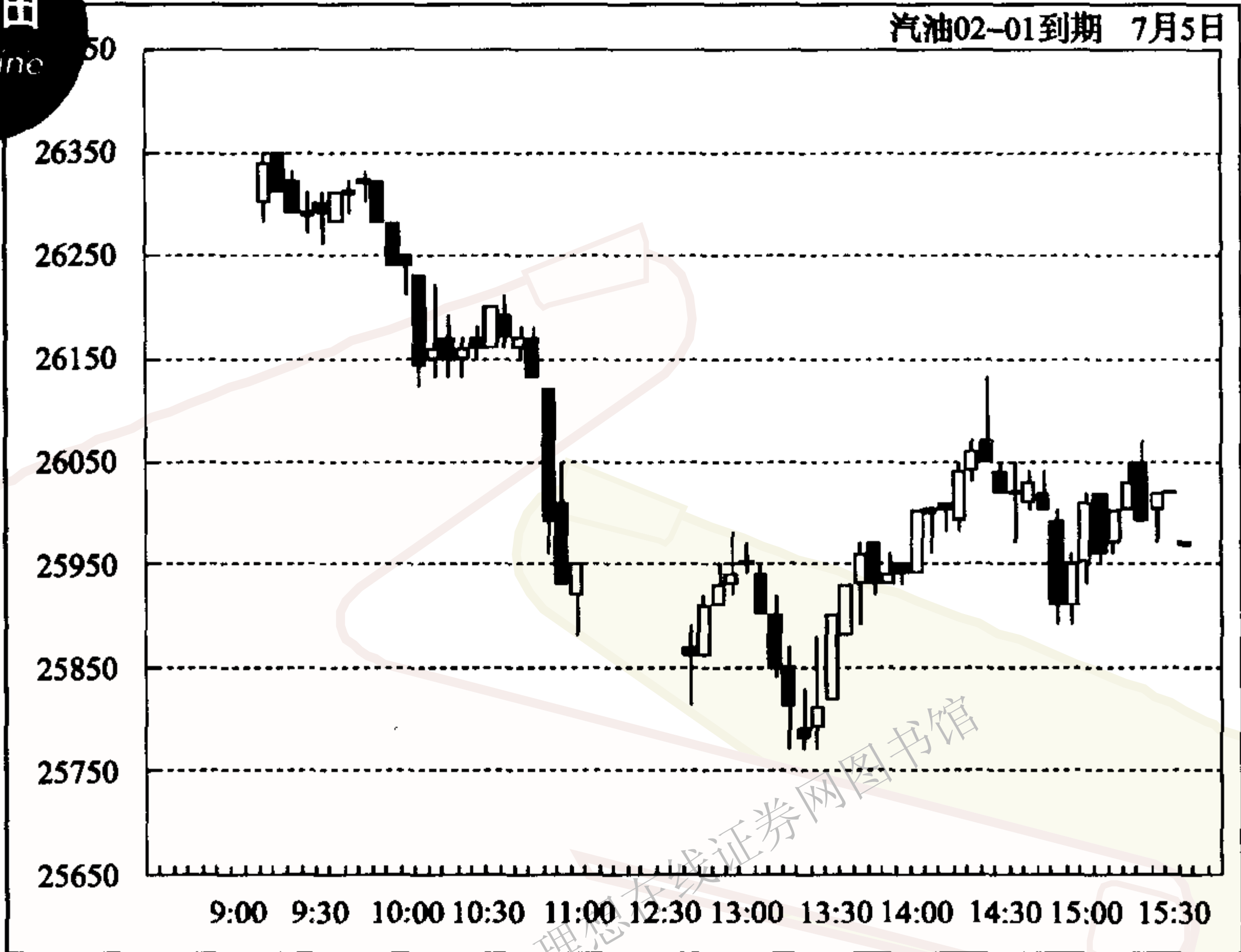
收盘时，由于汽油2张空头的价格没有变化，于是平仓。

今日的交易，总计为：赢利约8万日元。户头余额约64万日元。

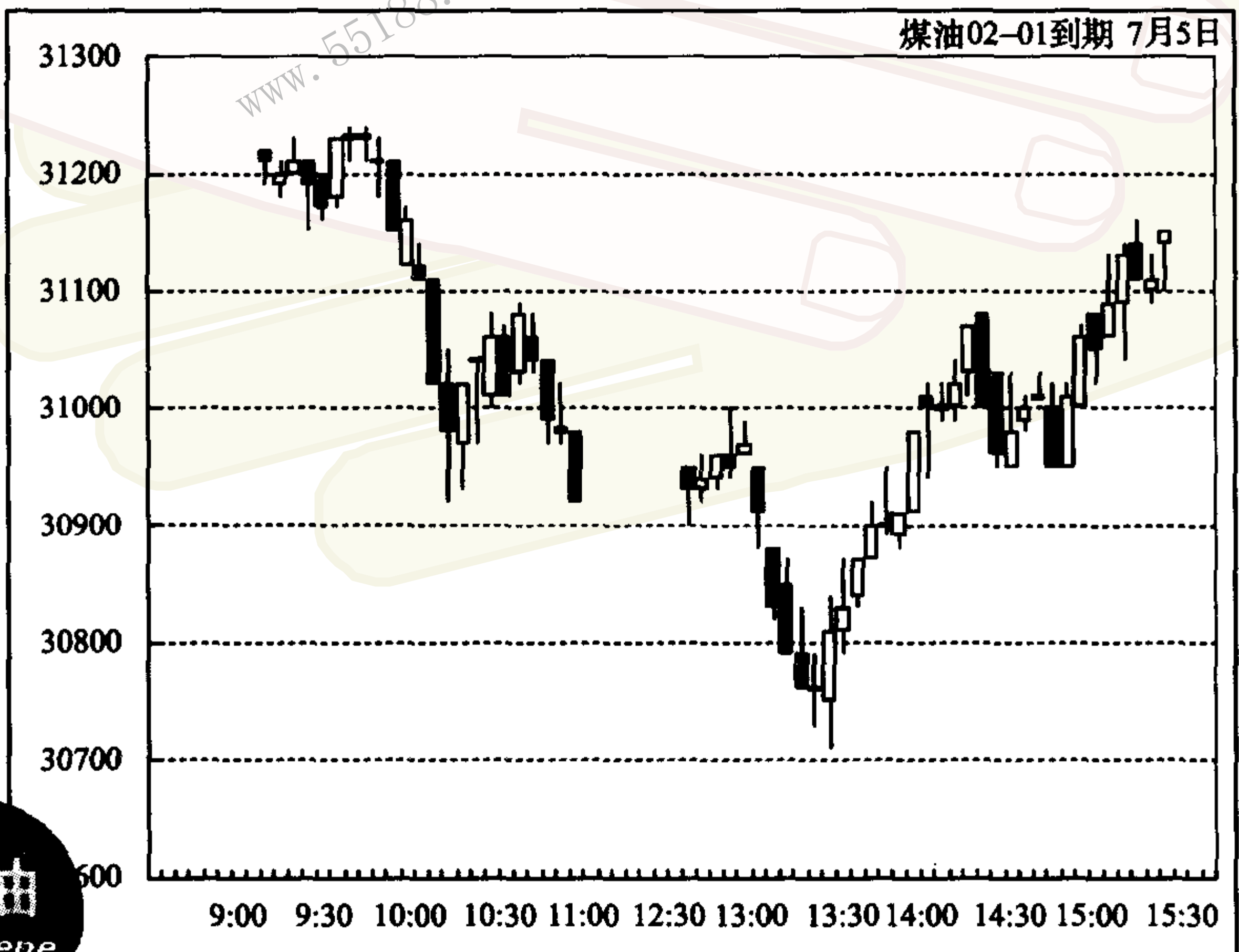
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.04	9:10	东京煤油	02.01	买	2	30,720	07.04	13:33	30,990	270	54,000	1,050	52,950
07.03	10:38	东京汽油	01.12	卖	1	26,290	07.04	9:23	26,500	210	-21,000	1,050	-22,050
07.03	9:22	东京煤油	02.01	买	1	30,310	07.04	13:19	30,960	650	65,000	1,050	63,950
07.04	10:48	东京汽油	01.12	卖	2	26,500	07.04	14:10	26,580	80	-16,000	1,050	-17,050

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月5日(星期四)

受外电高价的影响,小幅度高价开盘。汽油因昨天的高价位向上波动而没有开盘,所以瞄准了卖空的时机。另一方面,煤油的价格也出现很大的波动,所以认为今天也会和昨天一样暂时上升,就在开盘时买进4张煤油。

但是,一开始就以4张单建仓,从资金量上考虑,承受的风险过大了。像7月3日那样,先用2张单建仓,有了利再增加买进2张,这才正确。还是预见有误,从10点开始行情骤跌,尽管赶紧平仓,可还是亏损约7万日元。

①今天的开盘价是26300日元;②从今天的开盘价到10点的最低价26240日元,价格向下波动,所以新卖出汽油3张(这儿如果也是2张就好了。结果虽然还好,但风险太大了)。

依旧下降,然后出利,10点半过后,见回升势弱,又追加卖出2张汽油。在这里注意到了止损线与最初建仓的单子合起来不低于0。

白天因汽油进一步猛跌,在下跌停滞时,考虑到①要弥补煤油的亏损。②持仓单数过多,价格回升后危险大,所以买回了后来追加的2张,结果赢利约6万日元。

收盘时买回2张,赢利约4万日元。今天总计赢利约3万日元。剩下的1张,由于有2万日元左右的额外利润,所以持仓到第二天。

今日的交易,总计为:赢利约3万日元。户头余额约67万日元。

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.05	9:08	东京煤油	01.12	买	2	31,170	07.05	10:09	30,920	250	-50,000	1,050	-51,050
07.05	9:11	东京煤油	02.01	买	2	31,200	07.05	10:05	31,110	90	-18,000	1,050	-19,050
07.05	10:02	东京汽油	02.01	卖	2	26,210	07.05	15:33	25,970	240	48,000	1,050	46,950
07.05	10:06	东京汽油	02.01	卖	1	26,200	07.05	头寸持仓					
07.05	10:37	东京汽油	01.12	卖	2	26,470	07.05	13:27	26,160	310	62,000	1,050	60,950
07.05	13:57	东京汽油	01.12	卖	2	26,240	07.05	15:32	26,270	30	-6,000	1,050	-7,050

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月6日(星期五)

外电价格大幅上涨约1美元左右,而且尽管外汇与昨天相比贬值,但以跟昨天几乎同样的价格开盘(对强有力的因素不作反应时,势头就减弱),判断昨天的走势没有变化。加上持仓过来的1张,追加卖出两张汽油。

如预想的那样,价格骤跌。下跌大约200日元左右,大约到中午下跌停滞,于是将今天卖出的2张与昨天持仓过来的1张平仓,获利8万日元。好像还有下跌的势头,但是,由于我有事情没能去市场看行情,这个星期就此结束了。后来一看今天的动向,结果发现,之后跟预想的一样,从3点左右开始骤跌了约400日元,也许还是设定止损值,留下一张单的为好。

今日的交易,总计为:赢利约8万日元。本周的交易以户头余额约75万日元而告终。

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.06	9:18	东京汽油	01.12	卖	2	26,240	07.06	12:58	26,000	240	48,000	1,050	46,950
07.05	10:06	东京汽油	02.01	卖	1	26,200	07.06	13:00	25,720	480	48,000	1,050	46,950

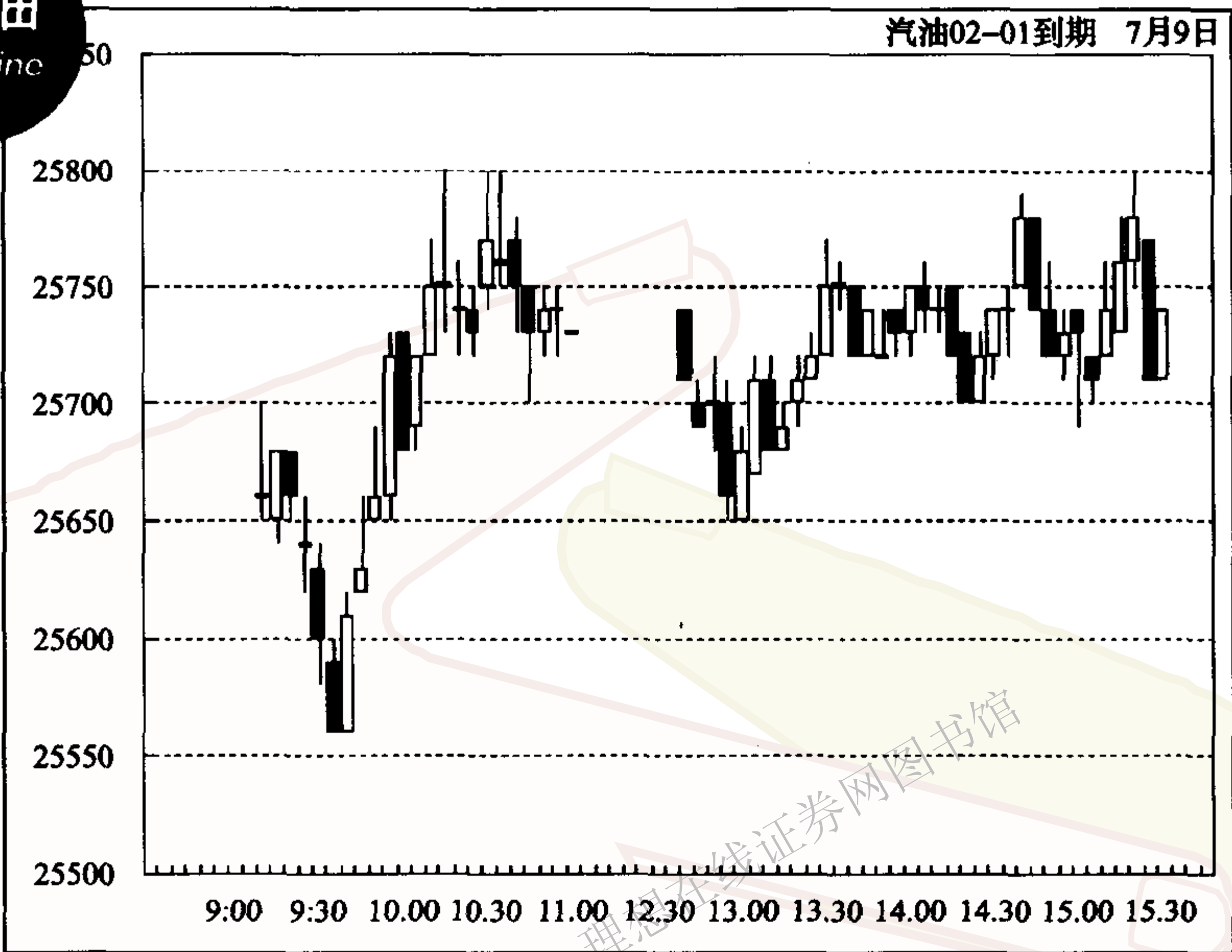
## ●第1周感想

由于本周上位的名次周一知晓，因此能够与竞争对手进行比较。本周的星期四、星期五失算而大大亏损，所以下周准备在这一点上好好反省。我认为尽管有些失败，亦不应气馁，而应立即重整精神，振作起来考虑下一步的招数，此乃至关重要。

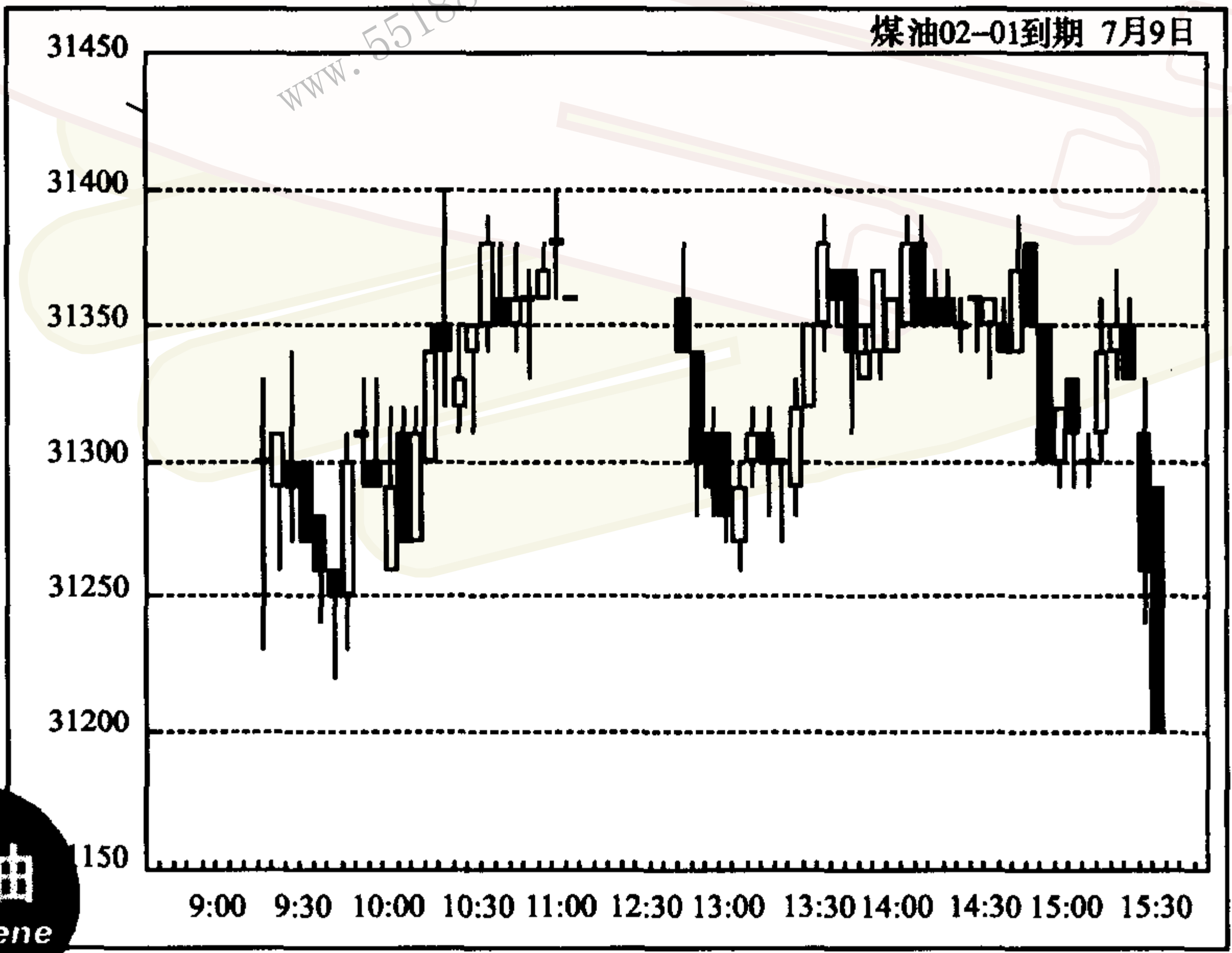
但是，作为汽油、煤油的短期交易，这算是很顺的了，想再取得比这更好的收益，靠我的方法就比较困难了。究竟能够取得什么样的名次倒是我很感兴趣的事情。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



## 第 2 周

### 7 月 9 日（星期一）

交易并不会消耗很多的体力，而控制自己的情绪却是很不容易的。今天亏损了！

①早晨，高价开盘；②假如上个星期后半周的走势没有变化的话，那么，我想反弹后出手是有利的，于是在开盘时就卖出汽油 2 张，可是没有下跌超过止损线，于是平仓（亏损约 2 万日元）。

中午时分，①形成约 25800 日元的价格上涨阻力；②再次按照和上周的后半周的走势没有变化来考虑，于是又一次卖出 2 张。还是没有下跌，再次止损平仓。

如果在这个时候见好就收就好了，可是在收盘前，又买进煤油 4 张（一次建仓太多，况且建仓的理由不充分），结果没有上涨，在收盘时止损平仓。

今日最终合计，亏损约 12 万日元。

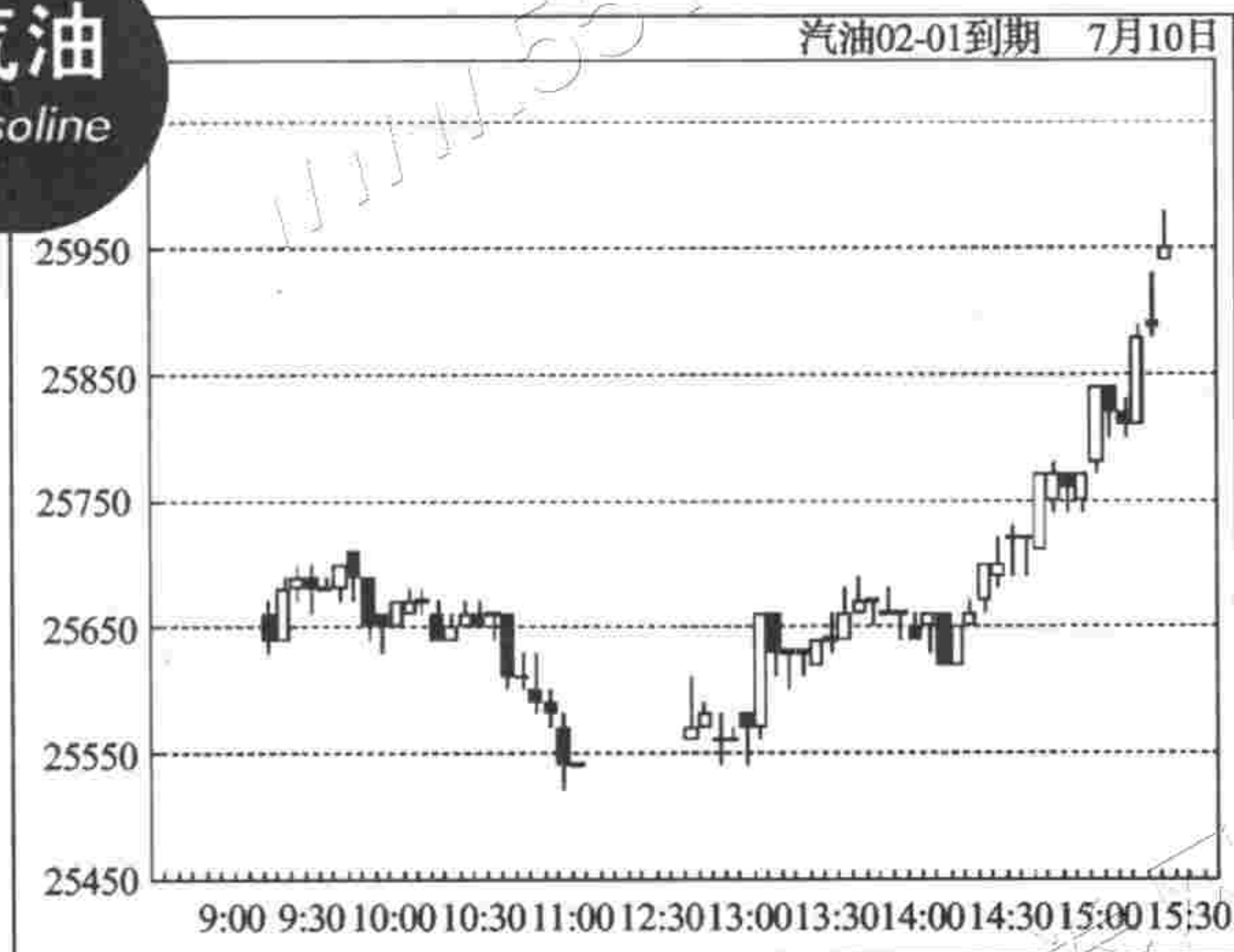
明天起，重新来过，必须按照计划进行交易。

①1 次亏损的时候，想要在当天就挽回损失，往往容易造成重复亏损，所以必须注意。②每次交易，除了设定止损线以外，还应设定 1 天允许亏损的范围为好，这是今天应当汲取的教训。上周的名次是第一，也许是看了这个才导致了今天失败的结果。

今日的交易，总计为：亏损约 12 万日元。户头的余额约为：63 万日元。

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.09	9:10	东京汽油	02.01	卖	1	25,660	07.09	9:49	25,640	20	2,000	525	1,475
07.09	13:14	东京汽油	02.01	卖	2	25,680	07.09	14:04	25,750	70	-14,000	1,050	-15,050
07.09	14:05	东京煤油	01.12	买	2	31,200	07.09	15:27	31,080	120	-24,000	1,050	-25,050
07.09	14:05	东京煤油	02.01	买	2	31,380	07.09	15:27	31,270	110	-22,000	1,050	-23,050

汽油  
gasoline煤油  
kerosene

## 7月10日（星期二）

今天又是从损抛开始，是精神上很累的一天。也许是在和别人竞争时不服输的信念所致吧。如果能像平常那样交易就好了。

今天的交易，由于受外电价格下跌的影响导致低价开盘，从昨天的价格波动分析，好像不会很快有连续性的大幅度下跌，基于这种判断，我以逆向交易买进了汽油2张开始交易。直到中午开盘价向下方波动，于是止损平仓。

同时因为开盘价向下波动，价格下跌，所以新卖出煤油2张。由于很快有了利润，于是又新卖出汽油2张。在行情突然下跌其后走势又停滞的情况下，买回煤油，但是又遇到汽油的突然反弹，于是止损平仓。

从收盘的一个小时前开始，由于行情看涨，超过了开盘价，于是我买进了汽油4张（结果虽然很好，但其实这里买2张为好）。

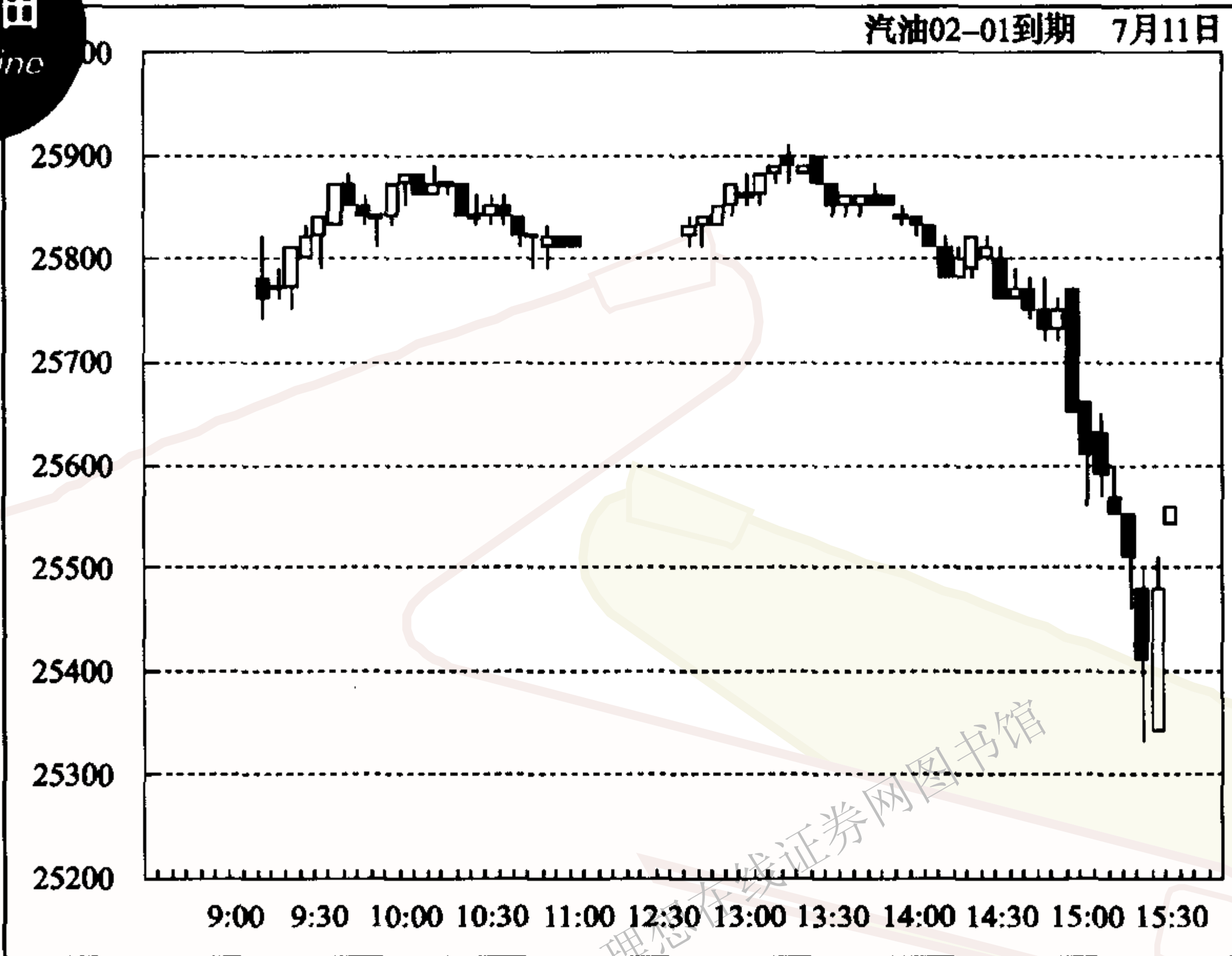
其后行情猛涨，虽然有了很大的利润，但是从日交易图看，由于走势仍在走低的回升范围，于是不准备把买单持仓到二天，在收盘时平仓。

结果，今日的交易，总计赢利约8万日元。户头余额约为：71万日元。

## ●今日的交易点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.10	9:13	东京汽油	02.01	买	1	25,650	07.10	10:45	25,600	50	-5,000	525	-5,525
07.10	9:20	东京汽油	02.01	买	2	25,700	07.10	10:44	25,600	100	-20,000	1,050	-21,050
07.10	10:42	东京煤油	02.01	卖	2	31,070	07.10	13:07	30,870	200	40,000	1,050	38,950
07.10	10:52	东京汽油	01.12	卖	2	25,770	07.10	13:39	25,890	120	-24,000	1,050	-25,050
07.10	14:21	东京汽油	02.01	买	4	25,660	07.10	15:30	25,960	300	120,000	2,100	117,900

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月11日（星期三）

由于资金还是不足，如果以当日交易为中心，为了便于专注价格走向，我决定将交易品种缩减为一种商品。从今天开始，决定暂且将精力集中于作煤油交易上，所以，这段时间我将会对煤油的交易过程进行说明。

①昨天从下午到收盘，大盘呈上升趋势；②受外电价格下跌的影响低价开盘，在很可能超过开盘后的高价（30960日元）时，新买进了煤油2张（结果并没有亏损很多，但是应该等到超过高价位后再买），结果由于高值纪录并未被刷新反而下跌，于是马上就止损平仓。反思今天的交易，开盘后一度上升之后又下跌，因低于开盘价，所以好像原本应该在早盘就以卖空入市为好，这点需要好好反省一下。午盘开盘以后，在上升的时候，新卖出2张（止损设定在稍高于今天的高价位30960日元的位置上）。

也许在昨天的最低价纪录（30780日元）被刷新的时候卖出会比较安全（止损值设定在大约卖出价的100日元以上为好）。

此后，直到收盘，由于骤跌至跌停板额，2张单都可以持仓到明天的，可是在收盘前结清1张，只留下1张持仓到第二天。

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.11	10:12	东京煤油	02.01	买	1	30,950	07.11	10:39	30,900	50	-5,000	525	-5,525
07.11	10:12	东京煤油	02.01	买	1	30,960	07.11	10:40	30,910	50	-5,000	525	-5,525
07.11	12:57	东京煤油	02.01	卖	1	30,930	07.11	15:29	30,390	540	54,000	525	53,475
07.11	12:57	东京煤油	02.01	卖	1	30,930	头寸持仓						

爱加密 2jm.co

Part 1

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月12日（星期四）

今天下跌开盘，由于没有大大上升超过昨天的收盘价而狂跌，所以原封不动持仓到第二天。

因昨天持仓的建仓单子有了利润，一早分两次卖出煤油2张（止损设定在昨天的最低价30380日元的上方一点儿）。中途骤跌，下跌停滞时，收盘各2张平仓。结果虽然获得了利润，但是从获利风险的角度考虑，今天新建仓2张应该还是比较理想的。

因现在汽油和煤油都呈短期的下跌趋势，卖出有额外盈余时，应该持仓到第二天，因为这样有利于第二天交易的概率好像大些。有帐外损失时、买进赢利的时候，好像还是当天平仓结清为好。

这个月，中途虽然有过难关，但按照这种交易方针进行之，结果还是比较理想的。

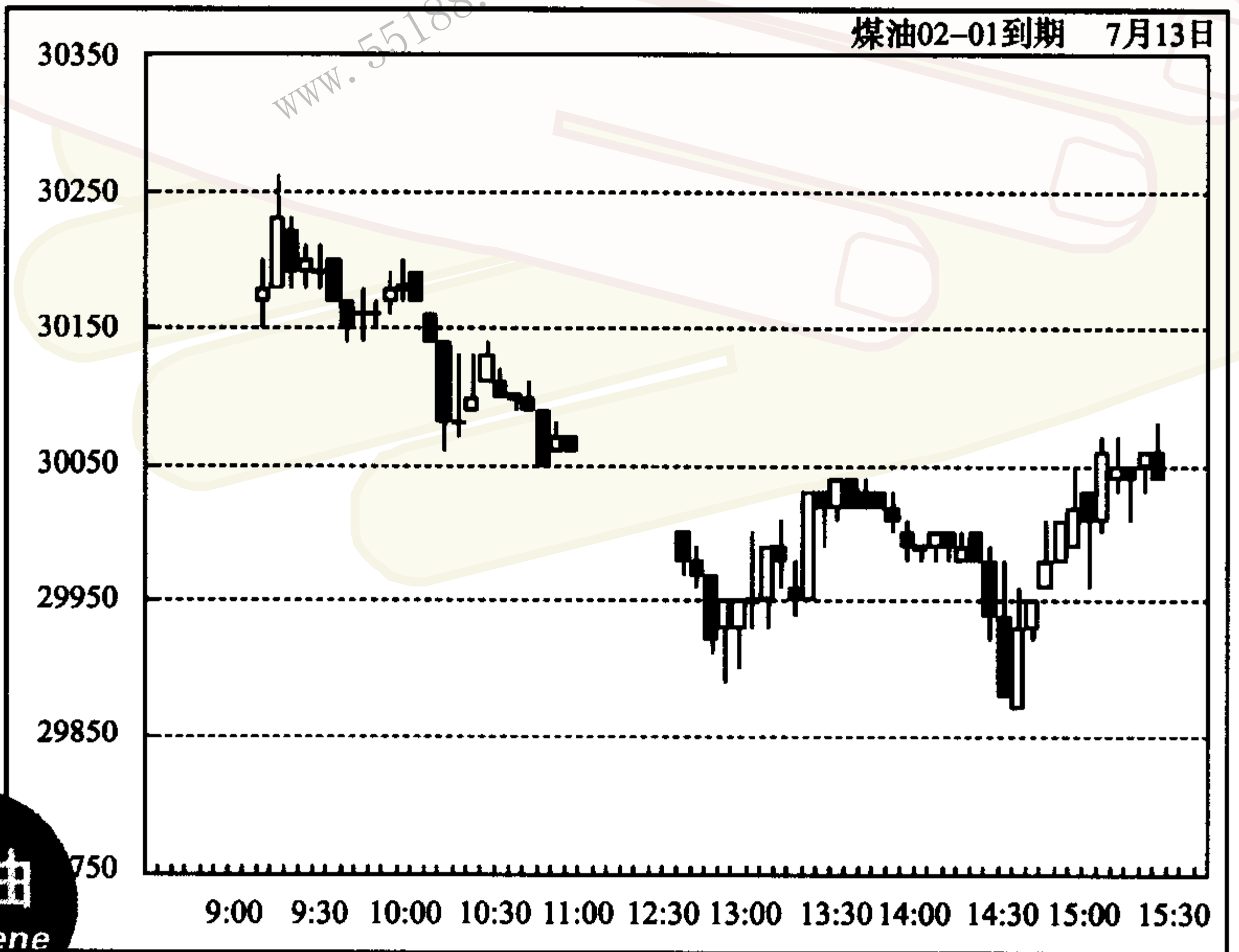
## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.12	9:14	东京煤油	02.01	卖	2	30,080	07.12	13:26	30,070	10	2,000	1,050	950
07.12	9:25	东京煤油	02.01	卖	2	30,170	07.12	15:28	30,040	130	26,000	1,050	24,950

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



## 7月13日（星期五）

今天，开盘后一度上涨后又下跌，因跌破开盘价 30170 日元，所以新卖出 2 张（止损设定在稍高于今天高价位 30260 日元的位置上）。

随后，虽然暴跌，因为有周末星期五的原因，在收盘前，将包括昨天的持仓单在内的单子全部平仓。

本周冠军赛银行户头的余额，以约 85 万日元结束。

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.13	10:09	东京煤油	02.01	卖	2	30,170	07.13	14:51	29,990	180	36,000	1,050	34,950
07.13	14:55	东京煤油	02.01	卖	2	29,970	07.13	15:17	30,070	100	-20,000	1,050	-21,050
07.11	12:57	东京煤油	02.01	卖	1	30,930	07.13	15:22	30,050	880	88,000	1,050	86,950

## ●第2周感想

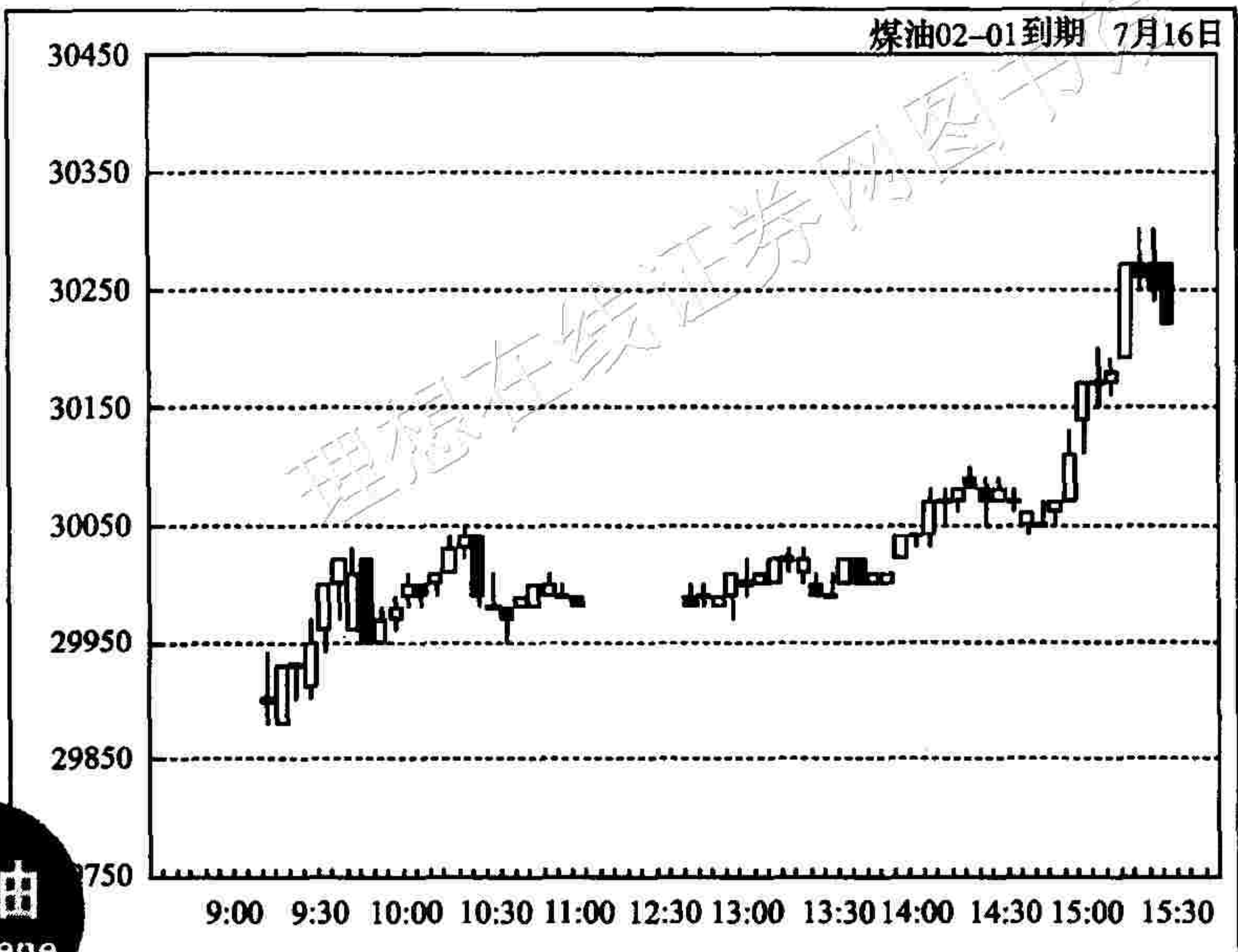
周末决定看些交易方面的书籍来充充电。大概是由于抛出了以前的股票以后，将精力集中于汽、煤油交易的缘故吧，交易成绩算是好的。只是包括个人的商品交易的账户和锦标赛的账户，要分三个账户。为了进一步集中精力，我准备从下周开始专心管理好另外一家公司和锦标赛这两个交易的户头。

这周，虽有些小的失策，但到周末结算前核对账尾，还像样。想着是不是有其他选手追赶上来了，看了名次仍然是保持着第一，也没有看到同伴强劲的追赶势头。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第3周

## 7月16日（星期一）

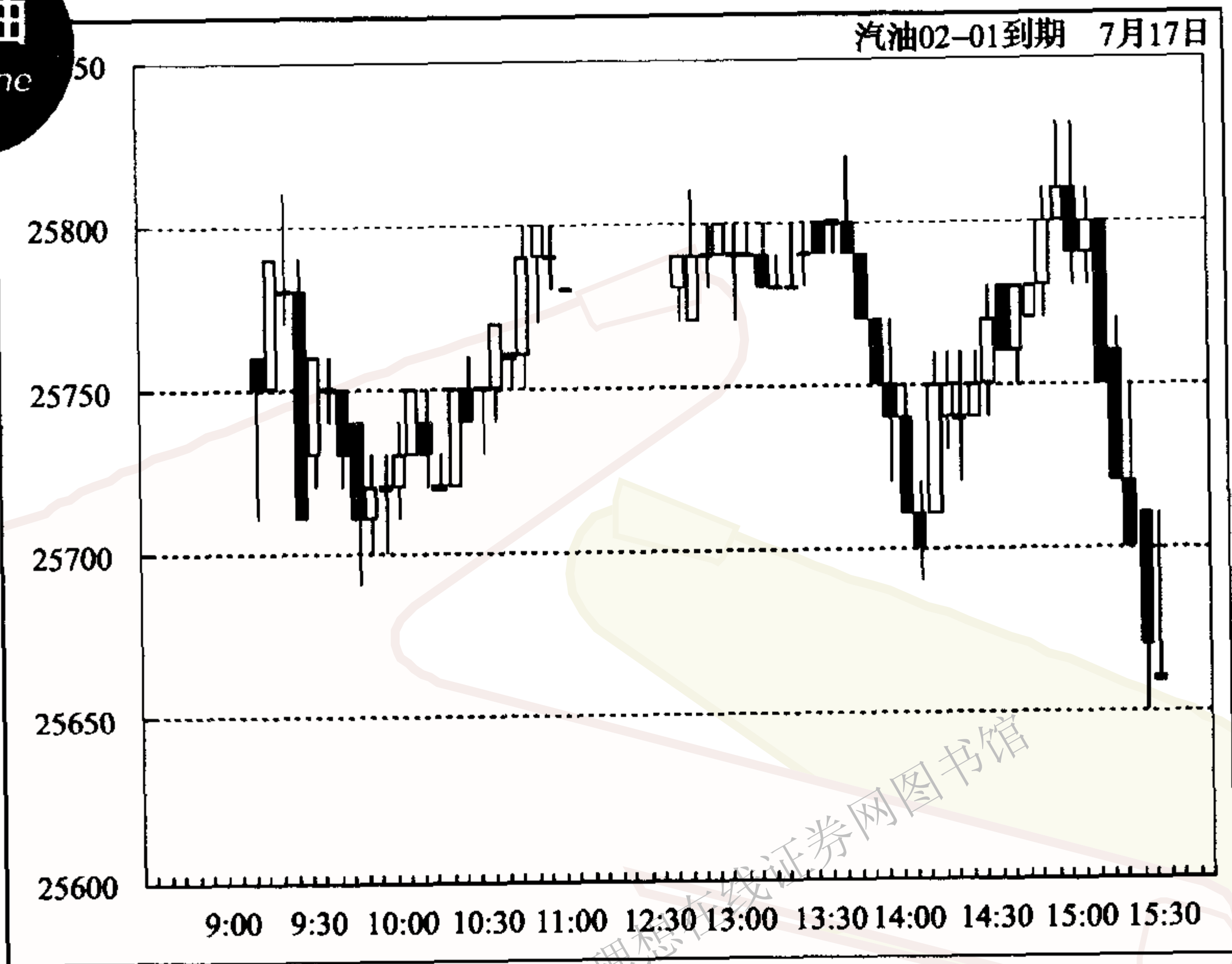
①根据交易图技术上的点（以跌破1月到期的日交易图中第一次出现低谷6月28日的低价29900日元后下跌的行市来判断），开盘后分两次各新卖出煤油2张，合计新卖出煤油4张。但是一直上升到收盘，亏损约10万日元。

由于接近收盘时猛涨，新买进的4张持仓到了第二天。若冷静地考虑一下，基于①的技术上的点，下跌的风险较大，且从现在的保证金（约76万日元）考虑，承担的风险明显过大，属于错误的建仓。

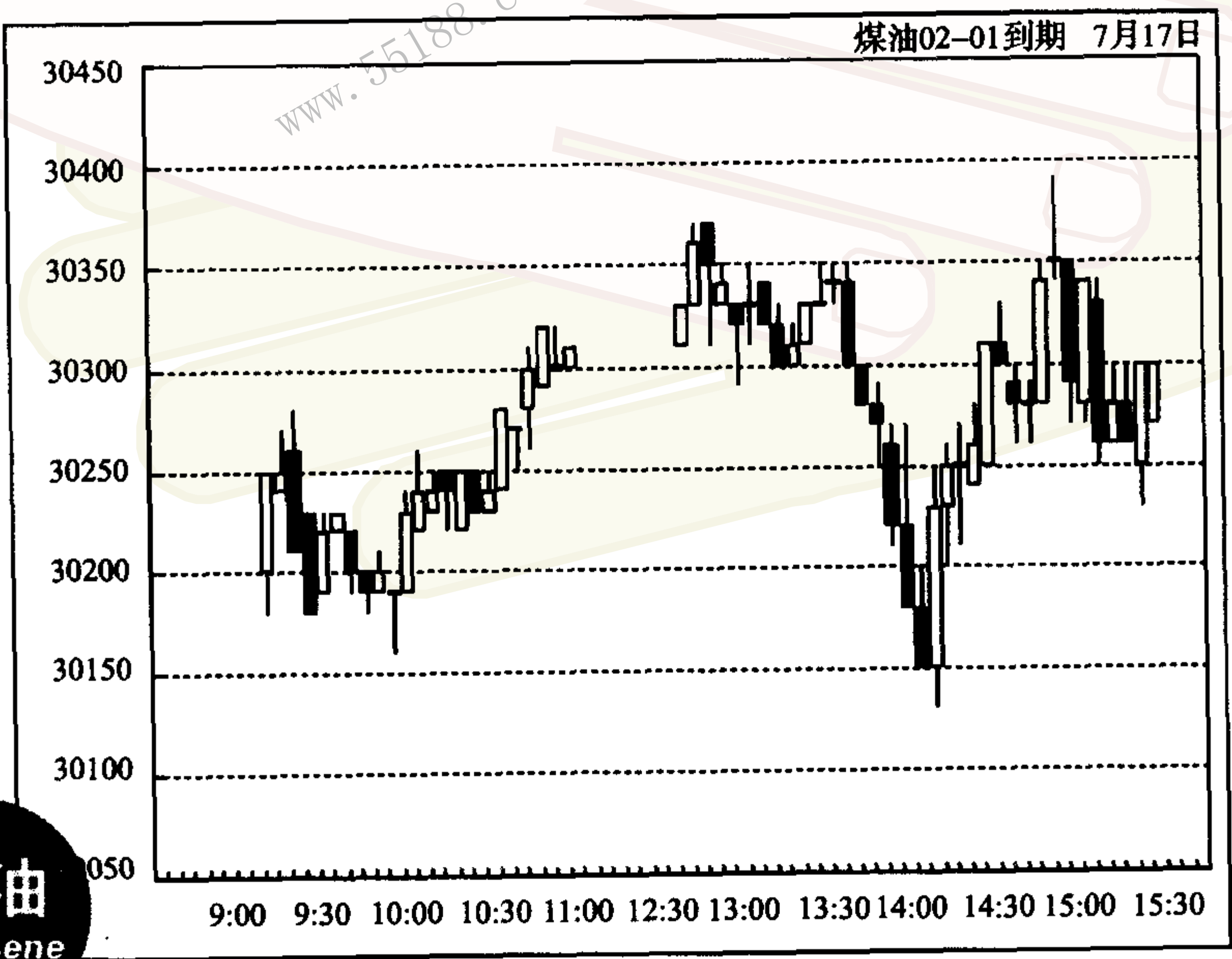
## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.16	9:24	东京煤油	02.01	卖	2	29,910	07.16	14:56	30,110	200	-40,000	1,050	-41,050
07.16	9:46	东京煤油	02.01	卖	2	29,990	07.16	15:12	30,180	190	-38,000	1,050	-39,050
07.16	15:17	东京煤油	02.01	买	4	30,230	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月17日（星期二）

首先，将持仓的单子在开盘时止损结清了。

仍瞄准昨天①的点，再次在开盘后立即分两次各新卖出2张，合计新卖出煤油4张。（止损设定在稍高于今日接近开盘的高价30280日元的位置上）。但是由于上午超过了止损线，于是一次性止损平仓。

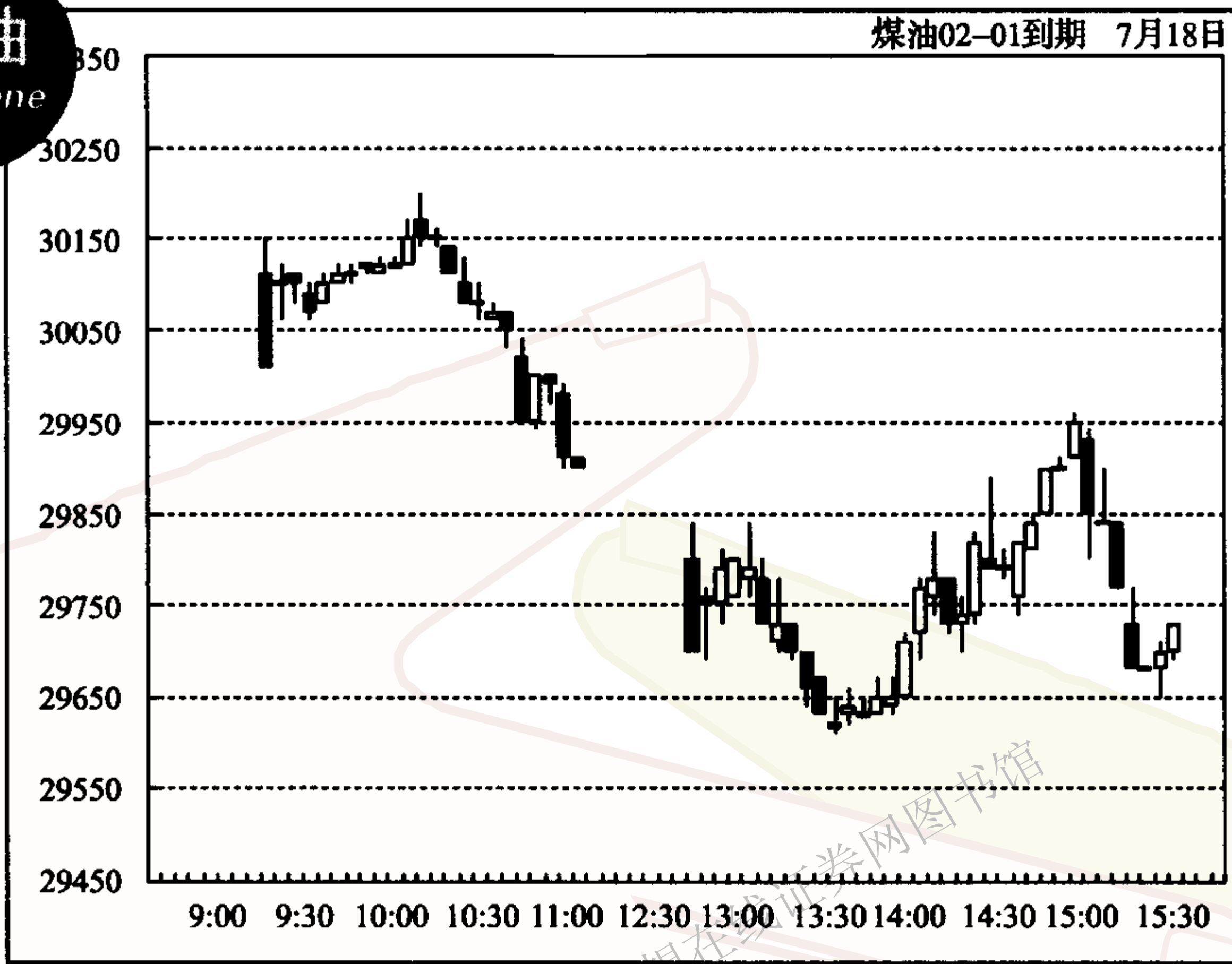
午盘开盘后马上又分两次各新卖出2张，合计新卖出煤油4张（止损值设定在稍高于接近午市开盘的高价30370日元的位置上）。由于没有超过止损，上升幅度不高，所以原封不动持仓到第二天。

从现在的保证金（约70万日元）考虑，承担的风险明显过大，瞄准昨天①的点的方向，即使第二天涨势开盘，做最坏的打算应该能保住当初50万日元本金，基于这种判断持仓。但是，如果不是参加交易比赛的话，我会减少至两张单子的。

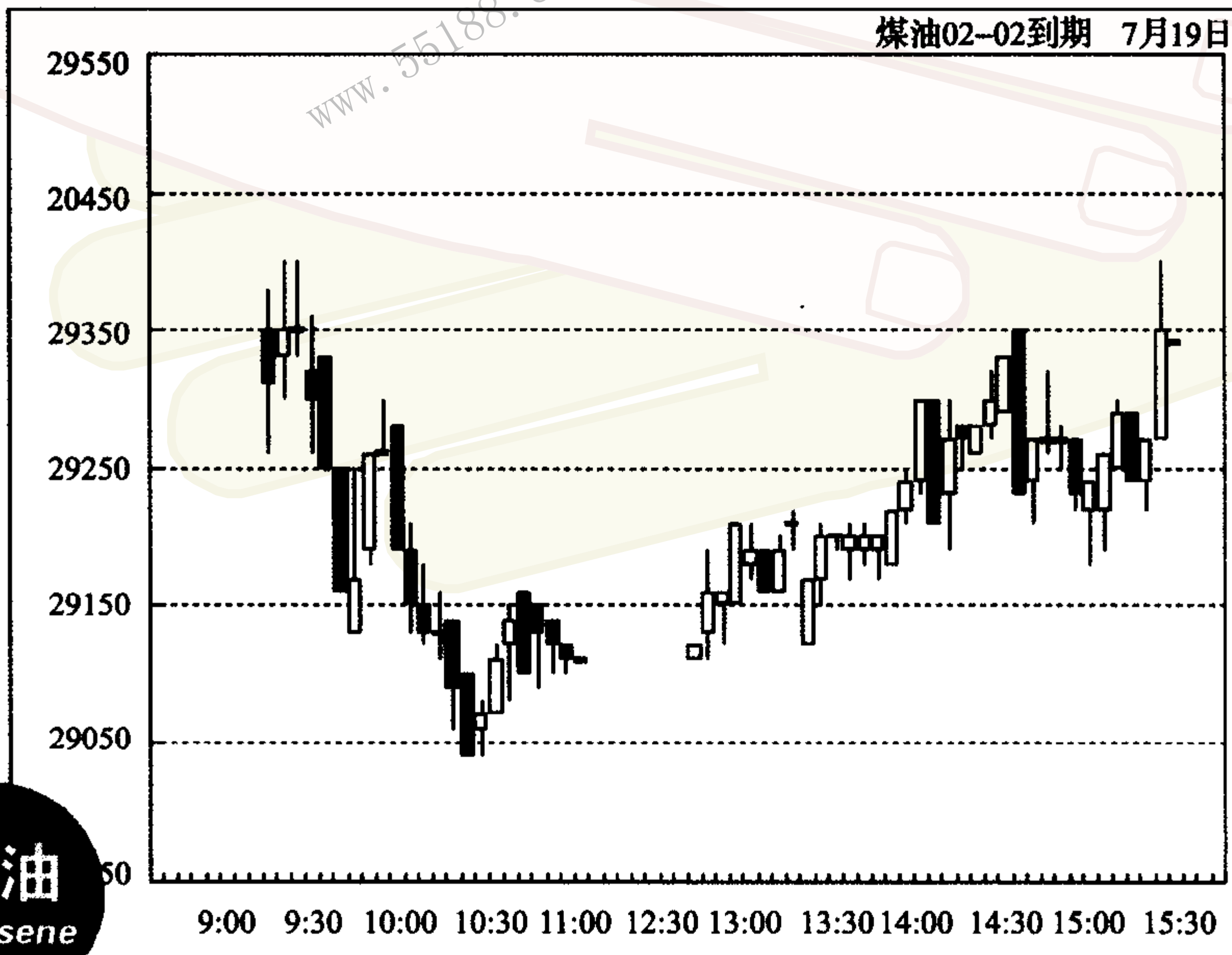
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.16	15:17	东京煤油	02.01	买	4	30,230	07.17	9:10	30,200	30	-12,000	4,200	-16,200
07.17	9:28	东京煤油	02.01	卖	2	30,200	07.17	10:39	30,280	80	-16,000	1,050	-17,050
07.17	9:32	东京煤油	02.01	卖	2	30,210	07.17	10:47	30,300	90	-18,000	1,050	-19,050
07.17	10:48	东京煤油	02.01	买	2	30,310	07.17	12:40	30,310	0	0	1,050	-1,050
07.17	12:40	东京煤油	02.01	卖	2	30,310	头寸持仓						
07.17	13:08	东京煤油	02.01	卖	2	30,340	头寸持仓						

煤油  
kerosene



煤油  
kerosene



## 7月18日（星期三）

今天下跌开盘，由于没有超过昨天的收盘价上升，反而狂跌，于是仍决定原封不动持仓到第二天。

## 7月19日（星期四）

今天也是大幅下跌开盘。由于明天开始要三天连假，为了避免突如其来的变故让利润化为乌有，所以在接近收盘时将所有的单子平仓。

本周以 110 万日元的户头余额结束交易。

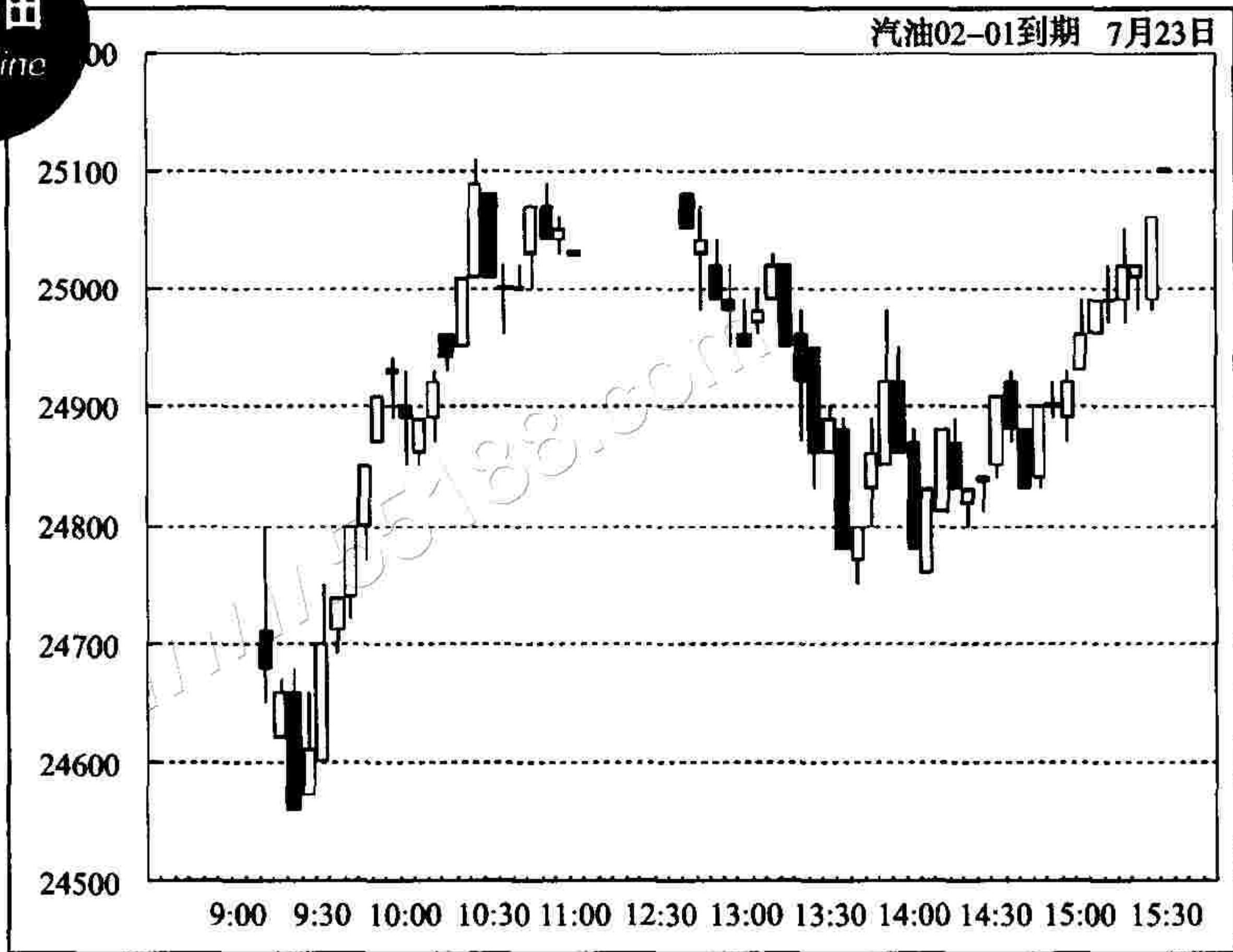
### ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.17	12:40	东京煤油	02.01	卖	2	30,310	07.19	9:15	29,330	980	196,000	2,100	193,900
07.17	13:08	东京煤油	02.01	卖	2	30,340	07.19	9:18	29,340	1,000	200,000	2,100	197,900

### ●第3周感想

本周，虽然第二名追上来了，但我还是暂且保持着第一名。或许是由于身居第一名的位置太心急，总希望比赛就这样快点结束的缘故，实感本届冠军赛要持续到 12 月底，前方的路还很长。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第4周

### 7月23日（星期一）

休假中，在 OPEC 宣布原油减产的新闻导致外电暴涨的影响下，今天从开盘起就大幅上涨（煤油 1 月到期：前日收盘价 29340 日元，开盘价 29990 日元 < +650 日元 >）。

另外，今天开始煤油是 2 月到期的月初新货交易（月初新货交易价格是 29990 日元）。

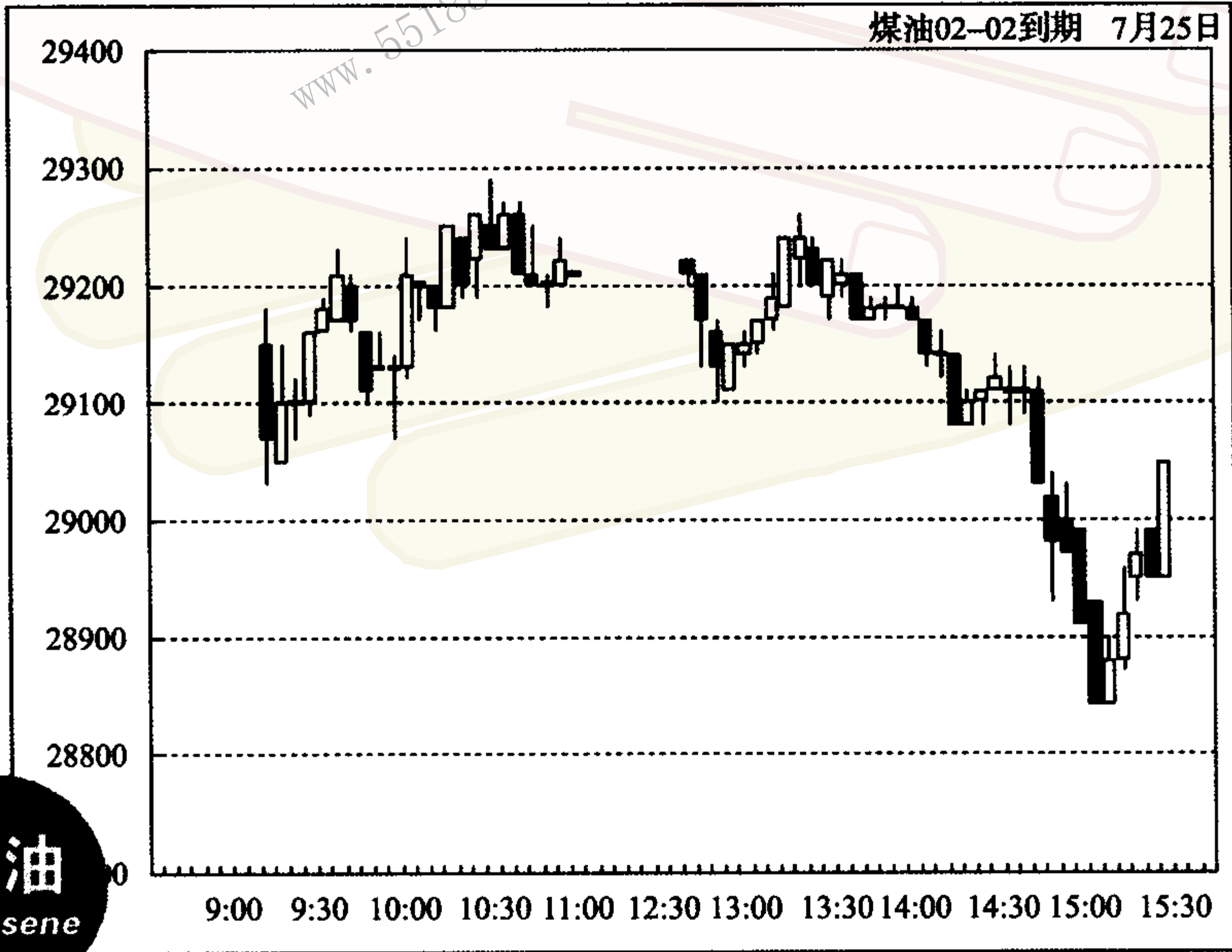
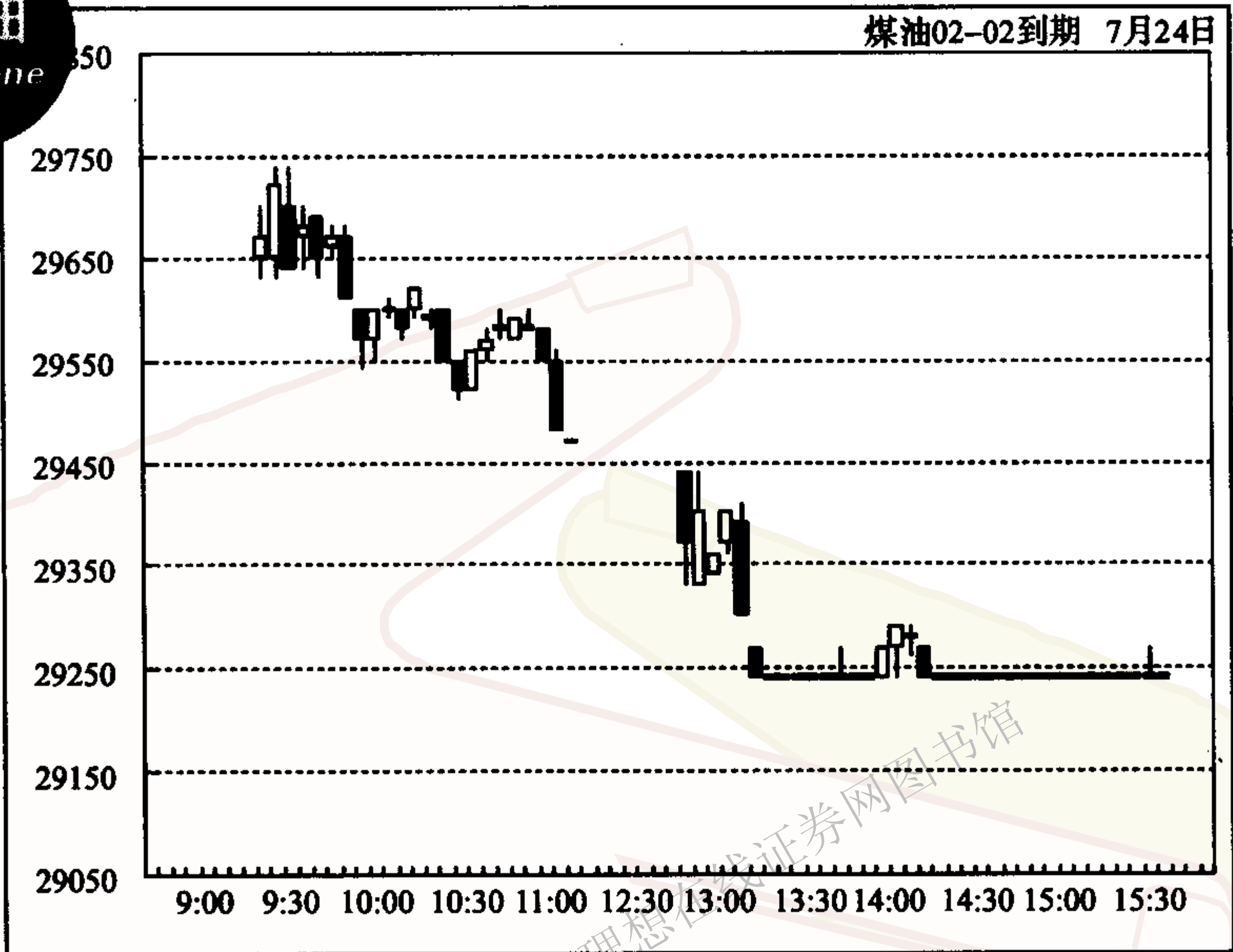
因为开盘后一度下跌又上升了，所以买进 2 张 1 月到期单。这样一直上升并达到了涨停板额，但考虑到市场至上周为止一直下跌的情况，为了避免骤跌风险，在午盘开盘时新卖出 2 张 2 月到期单（止损设在稍高于今天高价位的位置上）。这样就有了期限不同的“2 张多头 2 张空头”的头寸。对今天买进的 2 张 1 月到期单，在稍低于上午收盘价（涨停板额）的位置上设置了止损。

其后，从下午开始骤跌，2 张 1 月到期单按止损平仓了，另外 2 张 2 月到期单则在下跌停滞处平仓了。

#### ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.23	9:40	东京煤油	02.01	买	2	29,990	07.23	13:28	30,010	20	4,000	1,050	2,950
07.23	12:40	东京煤油	02.02	卖	2	30,140	07.23	14:08	29,790	350	70,000	1,050	68,950

煤油  
kerosene



煤油  
kerosene

## 7月24日（星期二）

接着昨天下午起暴跌的势头，低价开盘。

①从开盘价（29650 日元）起，一度上升直到再次跌落超过开盘价处，新卖出 2 张（止损设定在稍高于今天的高价位的位置上）。

随后，狂跌，由于在几乎没有反弹回升的情况下贴出了跌停板额，于是原封不动持仓到第二天

### ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.24	9:33	东京煤油	02.02	卖	2	29,640	头寸持仓						

## 7月25日（星期三）

今天下跌开盘，由于并没有大幅度上升超过昨天的收盘价，于是原封不动持仓到第二天。

因资金也逐渐增加，不仅仅是煤油，我考虑可以开始着手将汽油的交易加进来一起做了。接下来，我将对两种商品的交易进行说明。

另外，为了第二章的说明易于理解，现在起到第二章结束，都记录上两种商品的远期限的收盘价。

收盘价 汽油 2 月：25060 日元

煤油 2 月：29050 日元

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月26日（星期四）

①今天从开盘起就看涨，以高价开盘；②开盘以后上升，上升停止时，新增加卖出2张（止损设定在稍高于今天的高价位的位置上）。

随后，并没有达到止损线的上升，由于以现在的保证金（约119万日元）持仓4张，风险太大，所以今天新建仓的单子都在收盘时结清了。

看本周的价格波动，由于汽油的反弹气势要比煤油来得猛，所以好像从汽油做多头，煤油做空头作为切入点为好。

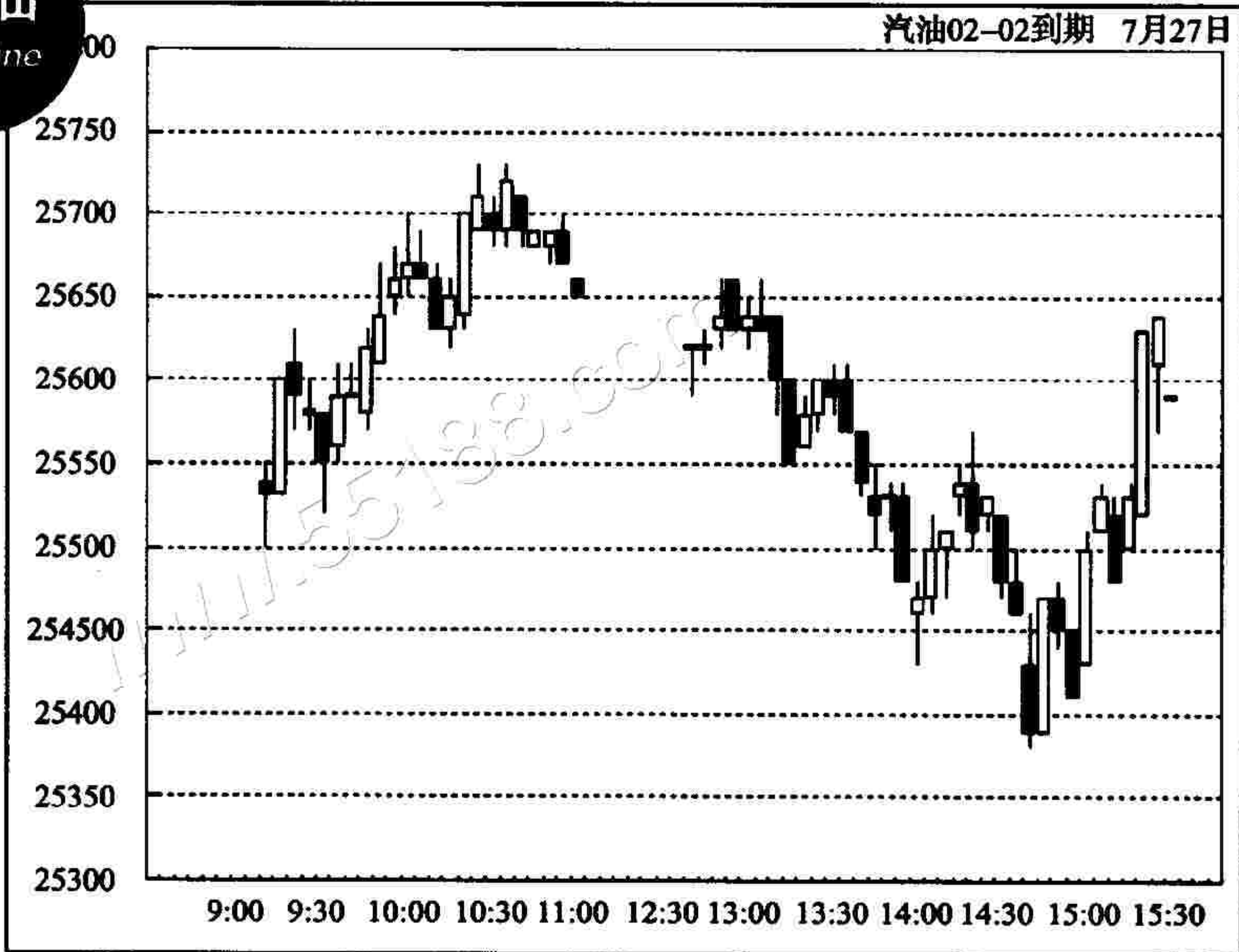
收盘价 汽油2月：25610 日元

煤油2月：29230 日元

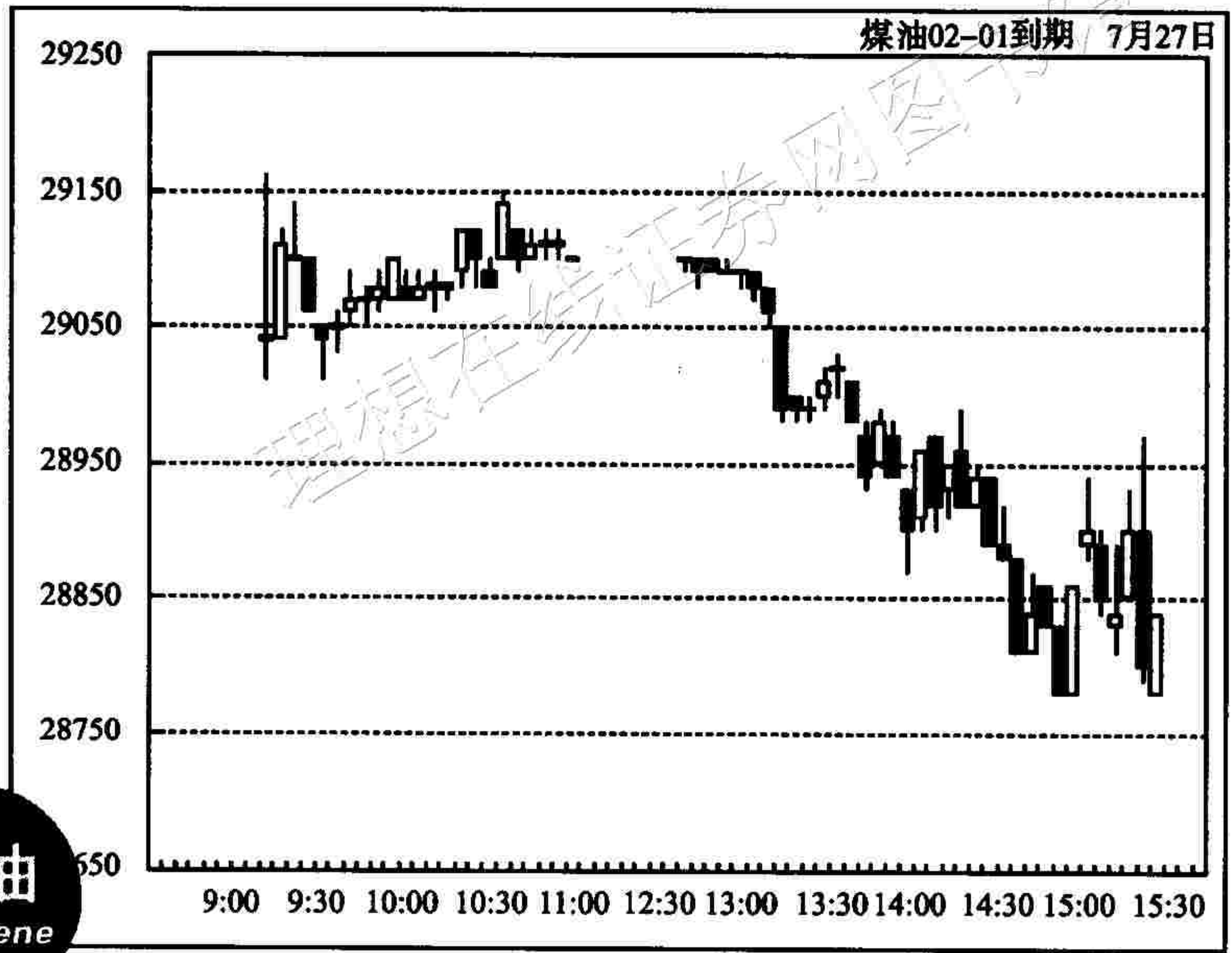
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.26	9:37	东京煤油	02.02	卖	2	29,350	07.26	15:35	29,230	120	24,000	1,050	22,950

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 7月27日（星期五）

煤油跌势开盘，没有上升超过昨天的收盘价。也没有达到后述的止损，所以，持仓到今天的煤油的建仓单就这样持仓也是可以的。但是，因为有周末的缘故，为了当心像本周一那样因受外电的影响，周初以极高的价格开盘，所以在下午起狂跌时就平仓结清了。

汽油，在开盘以后一度下跌，随后再上升超过开盘价，所以在接近开盘价的价位新买进2张，早盘10点半过后，由于30分钟K线逆向回升反转，于是将之作为获利的卖空结清时机。但不是就照原样地结清，而是瞄准价差，新卖出2张1月到期单，进行了价差的交易。

另外，汽油的买空，因为昨天大幅度的反弹，考虑到走势有逆向反转的可能，为了安全起见，也兼作煤油2月到期单的卖空，以买入对冲。将汽油的建仓做价差后，煤油2月到期单建了空头，把止损设定在之前的今天的高价位（29160日元）的价位上，在午盘的交易中，由于上述理由而平仓。

收盘价 汽油2月：25590日元 煤油2月：28840日元

本周银行账户以138万日元的余额而结束。

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.24	9:33	东京煤油	02.02	卖	2	29,640	07.27	14:17	28,950	690	138,000	2,100	135,900
07.27	9:12	东京汽油	02.02	买	2	25,510	头寸持仓						
07.27	10:29	东京汽油	02.02	卖	1	26,040	头寸持仓						
07.27	10:29	东京汽油	02.02	卖		26,050	头寸持仓						

### ●第4周感想

看了排名，其他参赛者的定位与收益率仿佛也稳定下来了。由于到现在为止的市场，其价格波动多数情况是个人比较容易预测的，所以，交易进展顺利、累积了收益，从而保持住了榜首的位置。但是，市场价格并不是永远如此容易掌握的，要注意在难以预测的情况下减少损失。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

## 第 2 章

# 利用日 K 线、30 分钟 K 线作转向交易

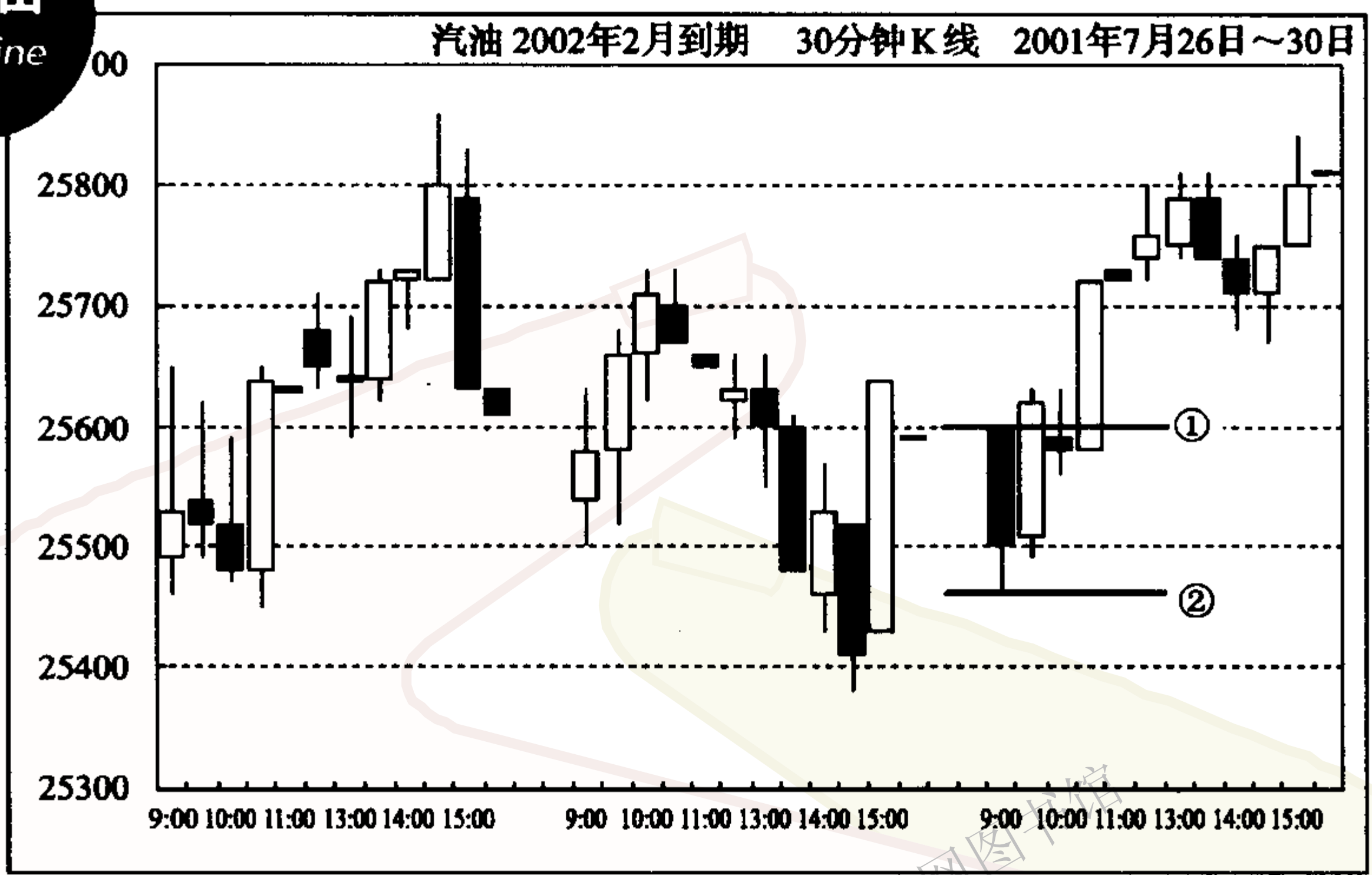
## 从第 5 周 ~ 第 10 周

以前的交易使户头资金多少有些增加，所以考虑从现在起主要做以 2 张单为单位的单向建仓，利用头寸交易、另外有可能的话，再利用加上价差或套利的交易，广开收益机会。

其理由是：第一，当日交易虽有风险小的优点，但一天之中的动向少，而没有动向就失去了获利的机会。第二，不能利用第二天向有利方向开窗转动的形式。第三，资金大部分都没用上。因此考虑，手中的头寸即使隔夜持仓风险也不大，如果有机会还是利用价差和套利为好。

※本文中，汽油用 G，煤油用 K，30 分钟 K 线交易图用 30C，点①用 P①来表示。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第5周

## 7月30日（星期一）

今天外电上涨，接着星期五的下跌趋势，汽油和星期五的价位差不多，基本没变；煤油开盘略低。此后，一度下跌，但马上又逆向反转上升了。午盘，汽油高价徘徊盘整，煤油回跌。今天也是汽油方面比较强劲，上升到了26日的高价附近。

开盘后在走势逆向反转时（G30C、P①），本来有机会把止损设定在到现在为止的最低价位上（同②），做汽油的多头交易（选择汽油的理由是7月26日以后，汽油的反弹要比煤油大），可是我放弃了交易的机会。

从上周末开始的汽油的差价头寸交易，原封不动地持仓到第二天。为避免在休息日时价格向反方向反弹，一度结清的煤油在开盘后再度重新卖出2张，由于没有产生利润，在接近收盘的时候结清了。关于煤油，因为煤油是在相当低的价位上抛售的，担心受外电的影响而反弹，我避免了没有利润的情况下持仓到第二天。

收盘价 汽油2月：25810日元

煤油2月：28710日元

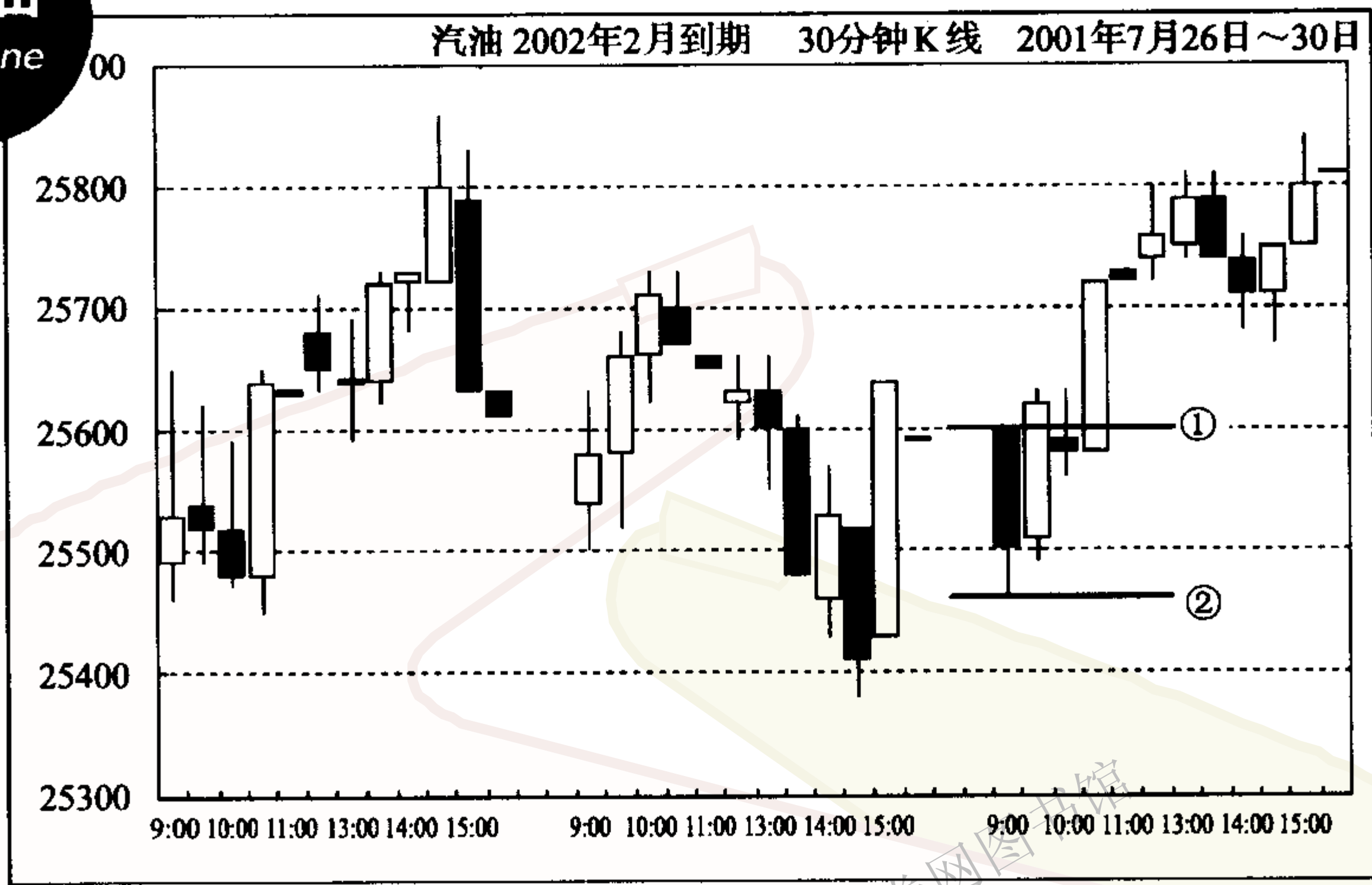
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.30	9:26	东京煤油	02.02	卖	2	28,620	07.30	15:29	28,690	70	-14,000	1,050	-15,050

爱加密 2jm.com

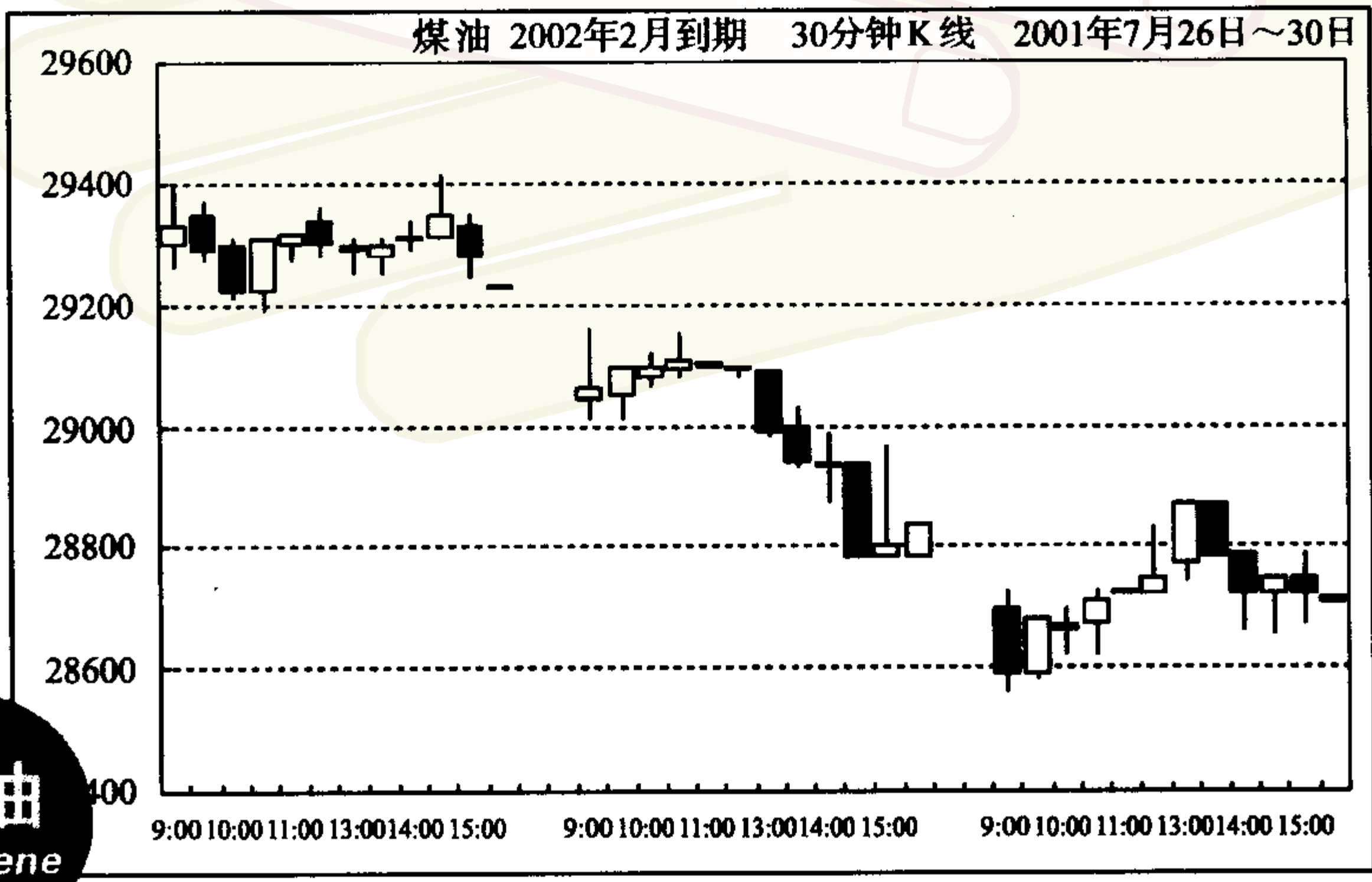
Part 1

汽油  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网图书馆

煤油  
kerosene



## 7月31日（星期二）

汽油头一天的日K线，是有一条小小上影线的阳线。今天会不会与昨天相反，出现开盘后上升又反转下降的情况呢？

实际上出现了这种情况。在开盘后出现了反转时（G30C、P③），本来有机会把止损设置在同④处卖出汽油的，但是没有这样做。

试图利用汽油的价差改善2月到期的买空头寸，但没什么变化。这样的作法我在办理价差·套利时经常运用。具体说，比如先把手中的多头头寸暂时平仓，然后再重新买进比该平仓价格（包括手续费）便宜的头寸。

关于煤油，根据日K线的趋势判断还会下跌，从下午开始卖空，但因反转了而损抛。进而在没有信号的情况下转而买进。结果又一次亏损平仓。今天应反省的是，虽然因反转而损抛，并且判断日K线的趋势下跌而建了空头，但是没有日K线的趋势转换信号就多头持仓，这是错误的。

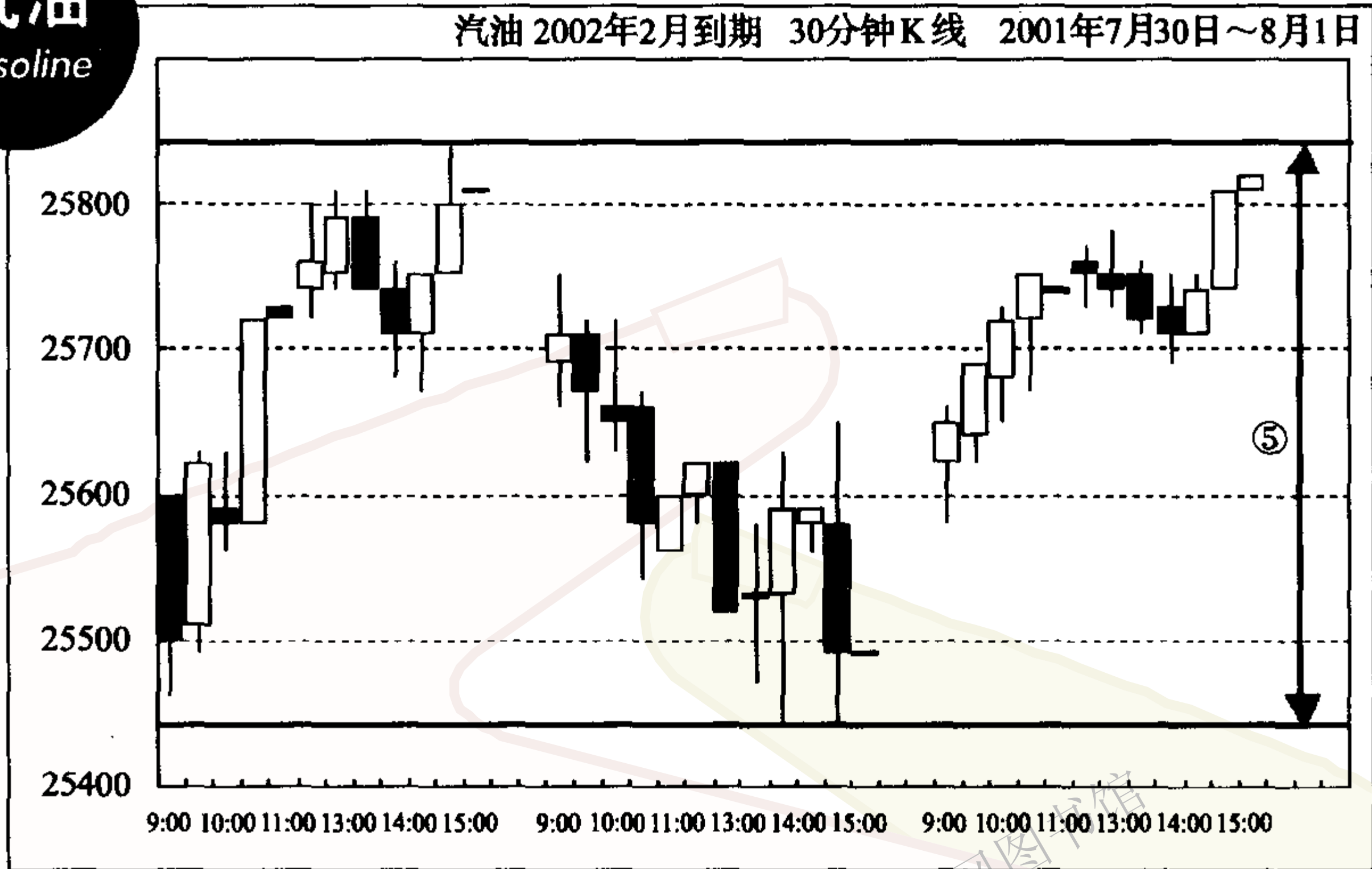
收盘价 汽油2月：25490 日元

煤油2月：28670 日元

## ●今日的买卖点数

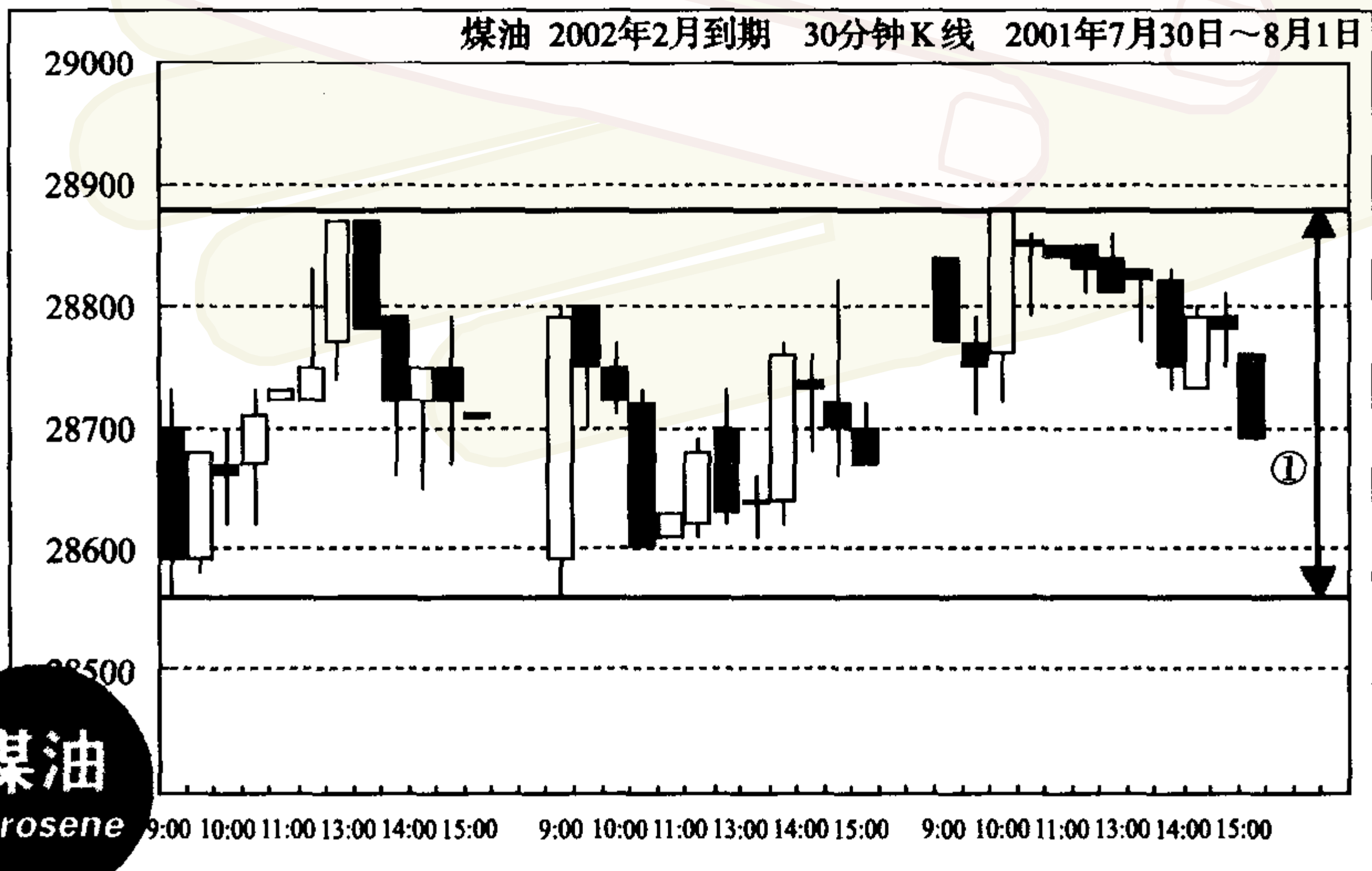
建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
07.27	9:12	东京汽油	02.02	买	2	25,510	07.31	13:13	25,590	80	16,000	2,100	13,900
07.31	13:37	东京煤油	02.02	卖	2	28,630	07.31	14:16	28,740	110	-22,000	1,050	-23,050
07.31	14:20	东京煤油	02.02	买	2	28,740	07.31	15:31	28,670	70	-14,000	1,050	-15,050
07.31	14:23	东京汽油	02.02	买	2	25,560	头寸持仓						

**汽油**  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网

**煤油**  
kerosene



## 8月1日（星期三）

汽油前一天在日K线上显示出一条小小下影线的阳线。今天会形成与昨天相反的开盘后一度下跌再反转上升的情况吗？结果，实际出现了这种情况，在开盘后出现逆向反转时原本有机会做汽油的买空交易，但是今天同样放弃了。

煤油日K线的趋势还比较低，基于这种判断，开盘后卖出2月到期的煤油，结果在相同价位的范围内平仓结清。汽油的差价，今天也结清了。结果减少了编配当天的额外日利润。460日元→290日元。

汽油到今天已经是第五天，煤油在到今天为止的三天里，因价格在狭窄的范围里上下波动、徘徊盘整（G·K30C、P⑤），对于以当日交易为主的交易商来说，因是逆向交易，所以连续是便于交易的日子。只是，由于是以按照煤油的走势建仓为中心来考虑的，所以，这几日在有机会出息的汽油上，没有进行更多的头寸建仓交易。

似乎要开始注意一下两种商品连日来在狭窄范围内是发生了向高价位的波动趋势还是向低价位的波动趋势为好。特别是要注意被抛售的煤油的反弹。

收盘价 汽油2月：25820日元

煤油2月：28750日元

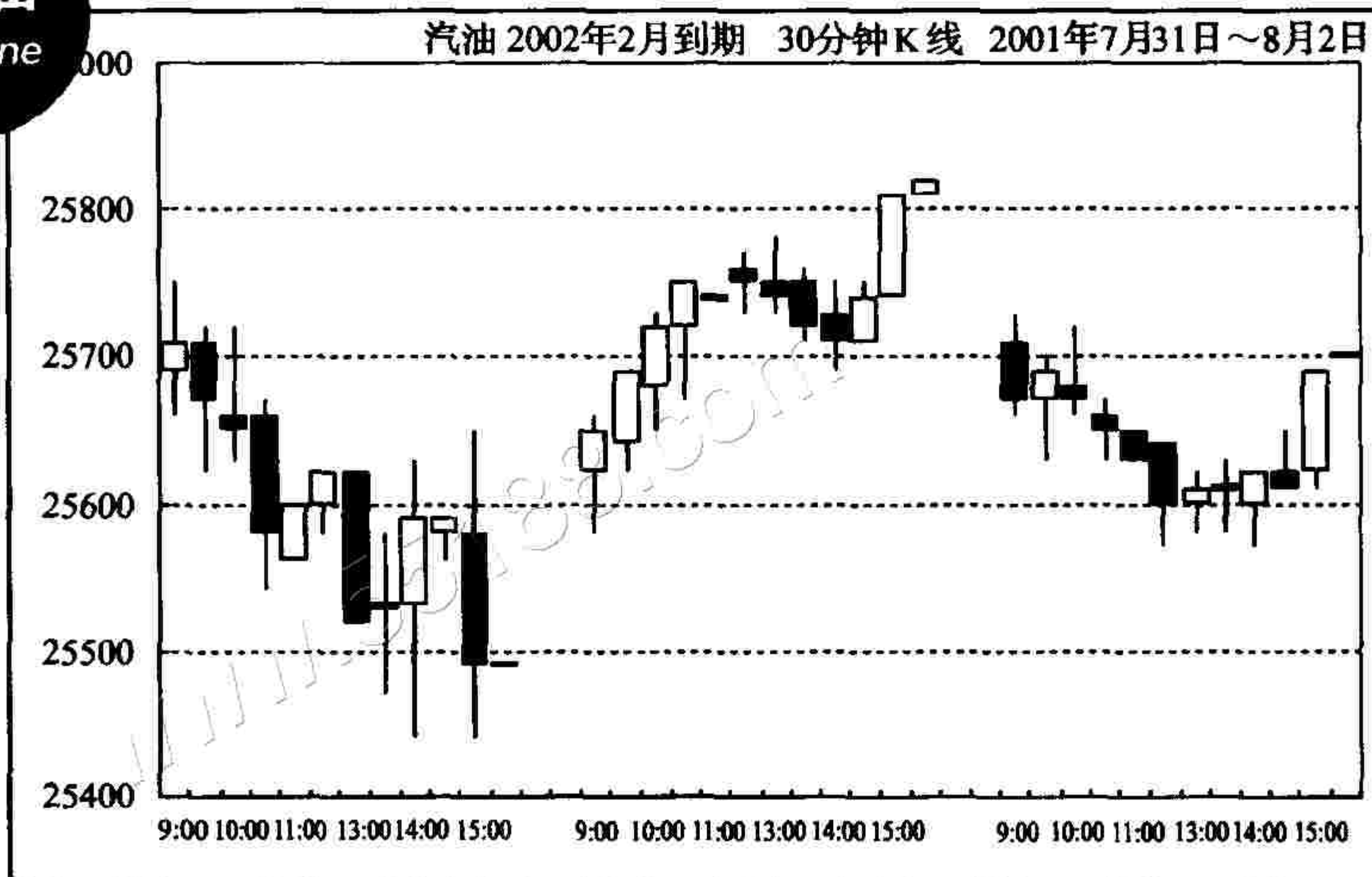
## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.01	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	28,820	08.01	14:44	28,750	70	7,000	525	6,475
08.01	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	28,820	08.01	14:44	28,760	60	6,000	525	5,475
07.31	14:23	东京汽油	02.02	买	2	25,560	08.01	13:23	25,760	200	40,000	2,100	37,900
07.27	10:29	东京汽油	01.12	卖	1	26,040	08.01	13:54	26,050	10	-1,000	1,050	-2,050
07.27	10:29	东京汽油	01.12	卖	1	26,050	08.01	13:56	26,050	0	0	1,050	-1,050

理想在线证券网  
www.55188.com

Part 1

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene

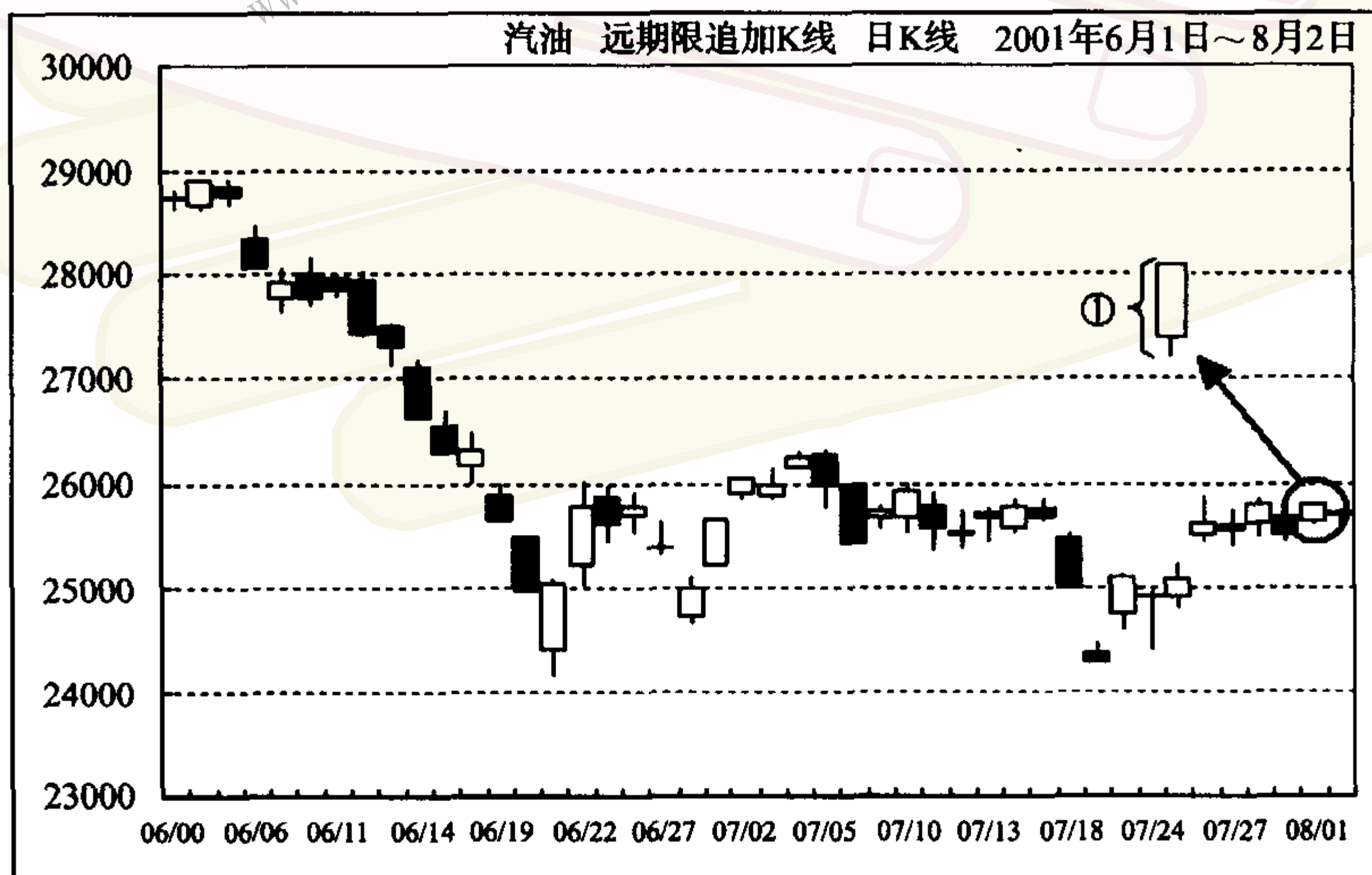


## 8月2日（星期四）

今天汽油同样是前一天在日K线上显示出一条小小下影线的阳线，所以出现了与昨天相反的开盘后上升，之后就逆向反转下跌的情况。

开盘以后，在逆向反转时曾有做汽油空头的机会，多少出手晚了些。

在午盘的后半场，反弹时错过机会没能结清，最后不得不停损结清。由于开盘后没有超过高价，没有及时入市交易比没有及时杀跌平仓更值得反省。之所以这样说是因为，现在采取的手法不是以一天中的上升下跌的当日交易为目的，而是以取得由上到下的日交易图的阴线阳线（G日K线C、P①）为目的，只要不到停止界线收盘前还是不结清为好。根据上述理由，即使结果是亏损，也是和没有信号买卖上的亏损有着截然不同的意义。



[www.55188.com](http://www.55188.com) 理想在线证券网

煤油在箱体范围内作小的波动。开盘后再度卖出，今天也没有下跌，在收盘时平仓。明天是周末星期五，因为煤油的行情已经是4天下跌停滞，所以要注意比较容易出现平盘获利的补空。

收盘价 汽油2月：25700 日元

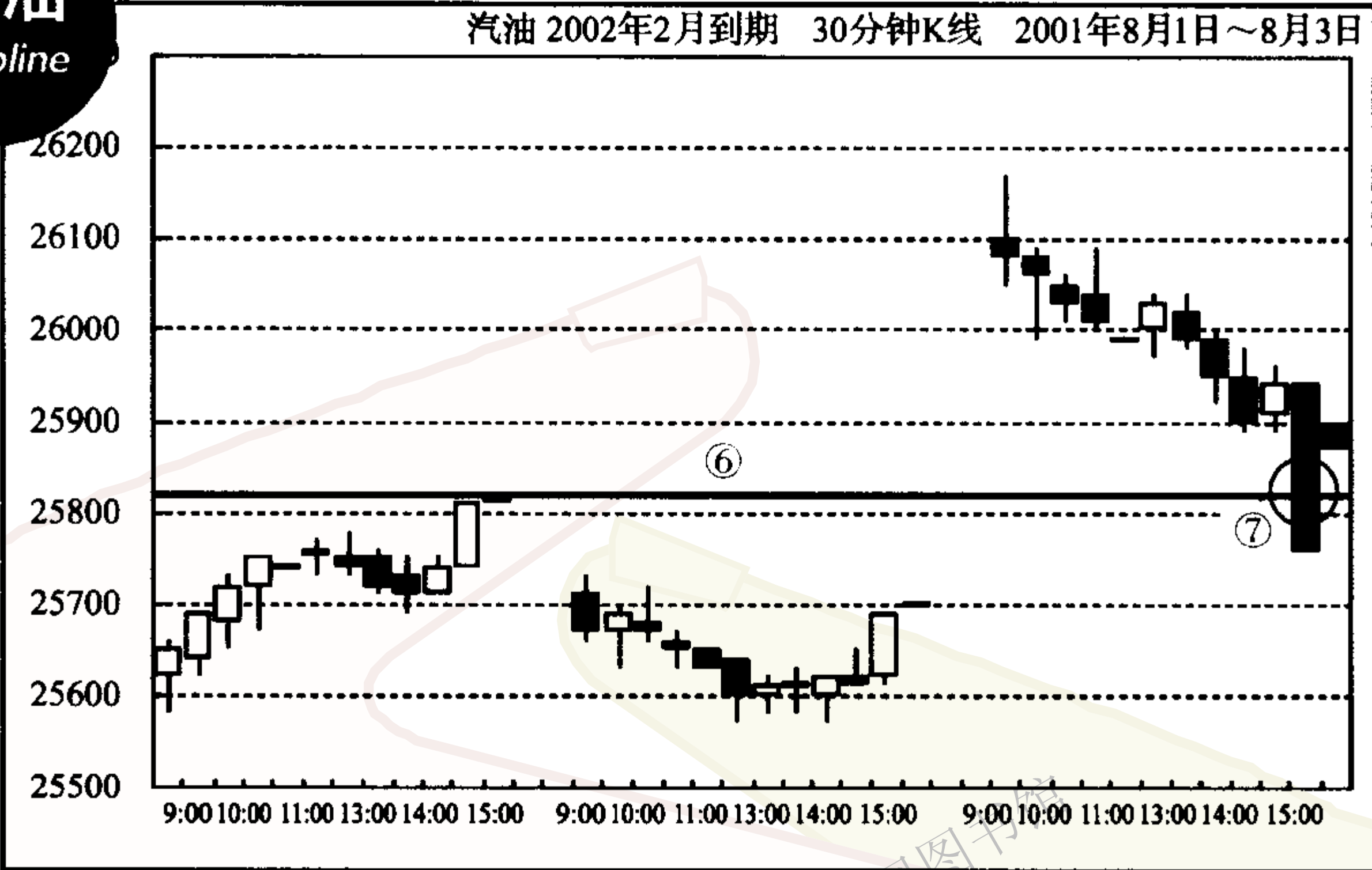
煤油2月：28750 日元

#### ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.02	10:32	东京汽油	02.02	卖	2	25,650	08.02	15:32	25,700	50	-10,000	1,050	11,050
08.02	10:46	东京煤油	02.02	卖	2	28,740	08.02	15:31	28,750	10	-2,000	1,050	-3,050

[www.55188.com](http://www.55188.com) 理想在线证券网

**汽油**  
gasoline



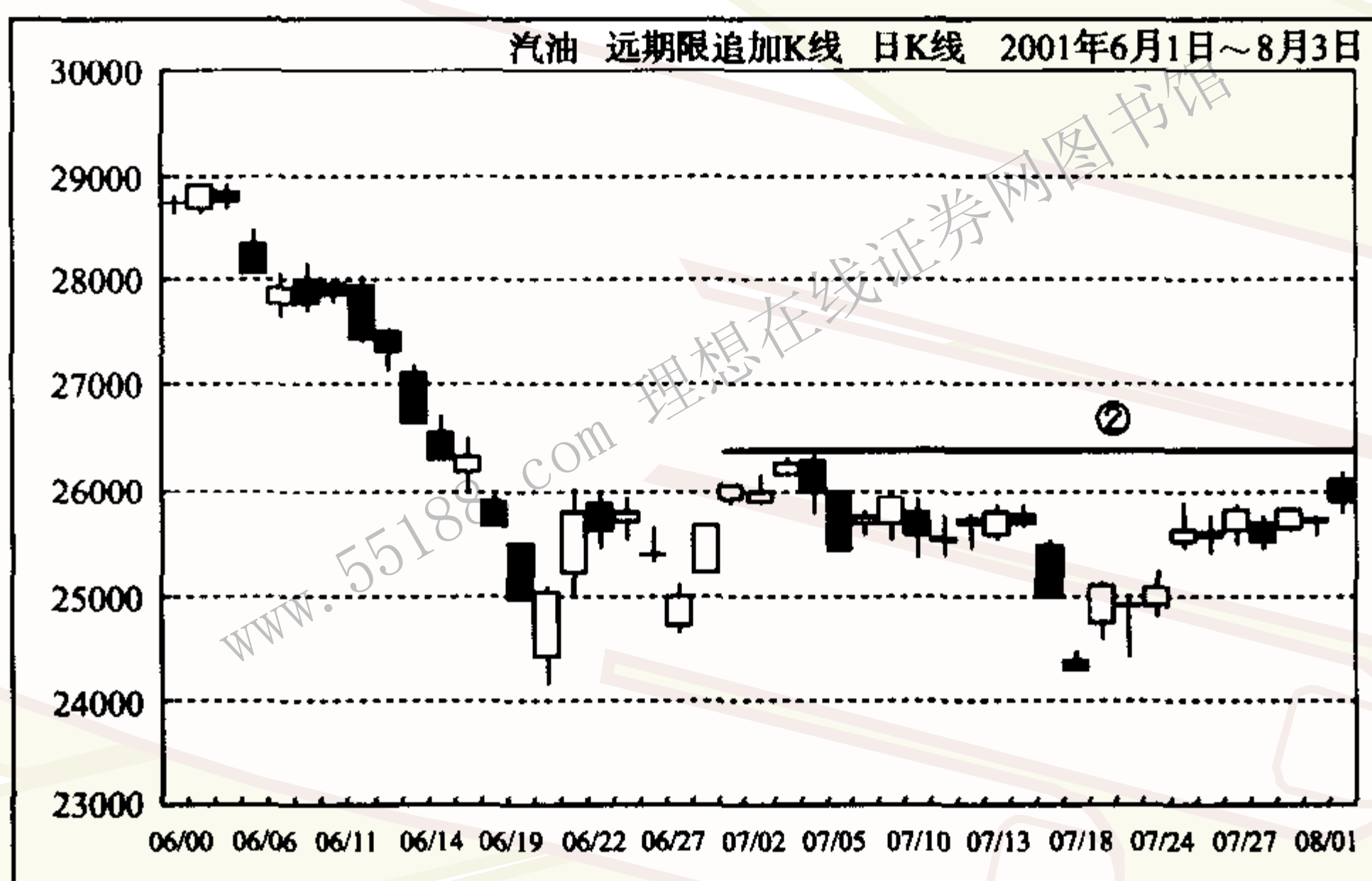
**煤油**  
kerosene



## 8月3日（星期五）

今天受外电上涨的影响以高价开盘。①汽油、煤油这几日的价格上涨阻溢线都是向上方波动（G·K30C、P⑥）。②汽油是否能超过7/5的远期限高价26350日元（G日K线C、P②）为众人所关注。③煤油，日交易图的下方趋势线向上方波动（K日K线C、P①）。

根据①的理由，我曾有过开盘后就买进的想法，但是开盘的时候价格不稳定，同时也存在预想不到的被套牢受损的风险。所以等价格稳定后再出手比较好。



从②的观点，如果按大时间框架来看，已到箱体圈内的上限，可以说是绝好的卖空时机。实际上汽油在开盘之后（卖方的损买持续一圈后）就达到今天的高价位，其后到收盘一直处于下跌的局面。结果，下降到了这几天的箱体圈内的价格高位（G30C、P⑦），所以价格波动是否停止了还是疑问。

根据③与①的信号相重合、以及在收盘价未回到箱体内的情况，煤油显然可以认为是趋势转换的信号。然而在实际交易上，认为与汽油同样是骗局，就在早盘建了煤油的空头。结果没有下跌，所以在收盘前以近乎同样的价格平仓。收盘前曾考虑过作多头，但想到是周末，要买的话还是下周买，因此今天就结束了。

收盘价 汽油 2 月：25700 日元

煤油 2 月：28750 日元

### ●今日的买卖点数

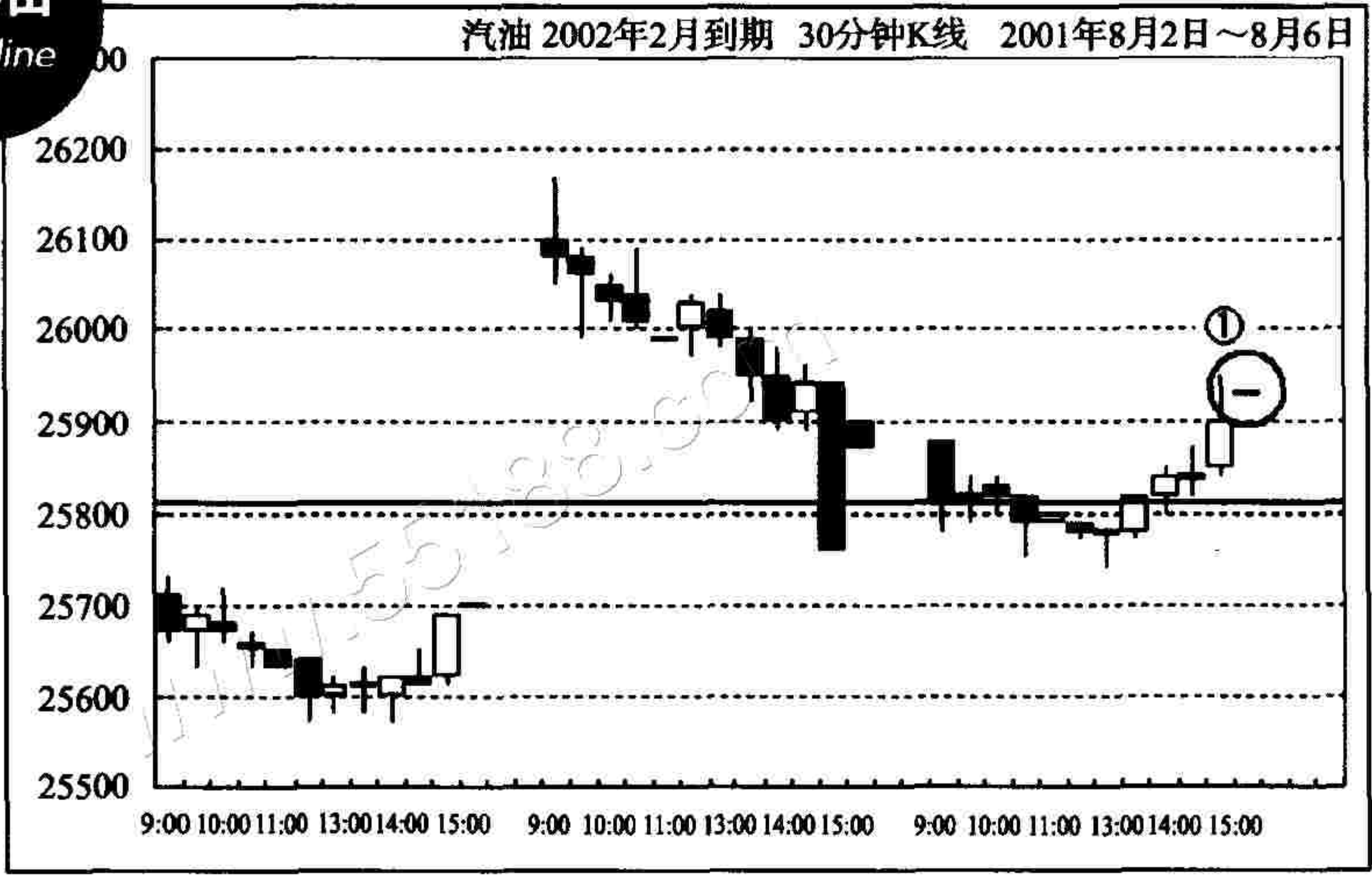
建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.03	10:59	东京煤油	02.02	卖	2	29,030	08.03	15:00	29,050	20	-4,000	1,050	-5,050

### ●第5周感想

观察了汽油和煤油两种商品的价格变动，但由于上周之前是集中在煤油上进行交易，本周仍然是以煤油为中心的买卖。但是，汽油方面易于操作的机会多些，由于都采取了观望的态度，从而失去了收益的机会，这成了下周的反面教材。

还有，白天的价格波动持续进行小范围的箱体振荡格局，尽管活跃的星期五走势上涨，但是由于往往以作空头为中心头寸交易，从而使得收益未能增加。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第6周

## 8月6日（星期一）

开盘后的汽油，早盘下跌，从午盘开始走势就逆向反转，上升略微超越开盘价后收盘。但是没有达到2日的高价。煤油，上升开盘后一度下跌，之后走势又很快逆向反转，徘徊盘整，午盘开始上升超过了昨天的高价，收盘价成了今天的高价。

首先，在开盘后马上新买进日K线趋势转换的煤油2月。因没有很大的变动，一度清盘，看情况再定。午盘后半场开始出现了超越昨天高价的上升（K30C、P①），于是又买进煤油2月，收盘时清盘，获得了今天过半的收益。

目的是把日交易图上的阴线阳线从上到下的取下来，只要没有到停止极限值，收盘前不应该平仓。这是今天值得反省的地方。还有，今天的建仓是根据日K线进行的，持仓到翌日跟着趋势走也未尝不可。关于汽油，到今天，数日都在箱体范围内的高价位波动停止（G30C、P①），由于判断下次或是趋势转换，或是行市全面回升，因而在日交易图上关注是否会超越7月上旬的高价。

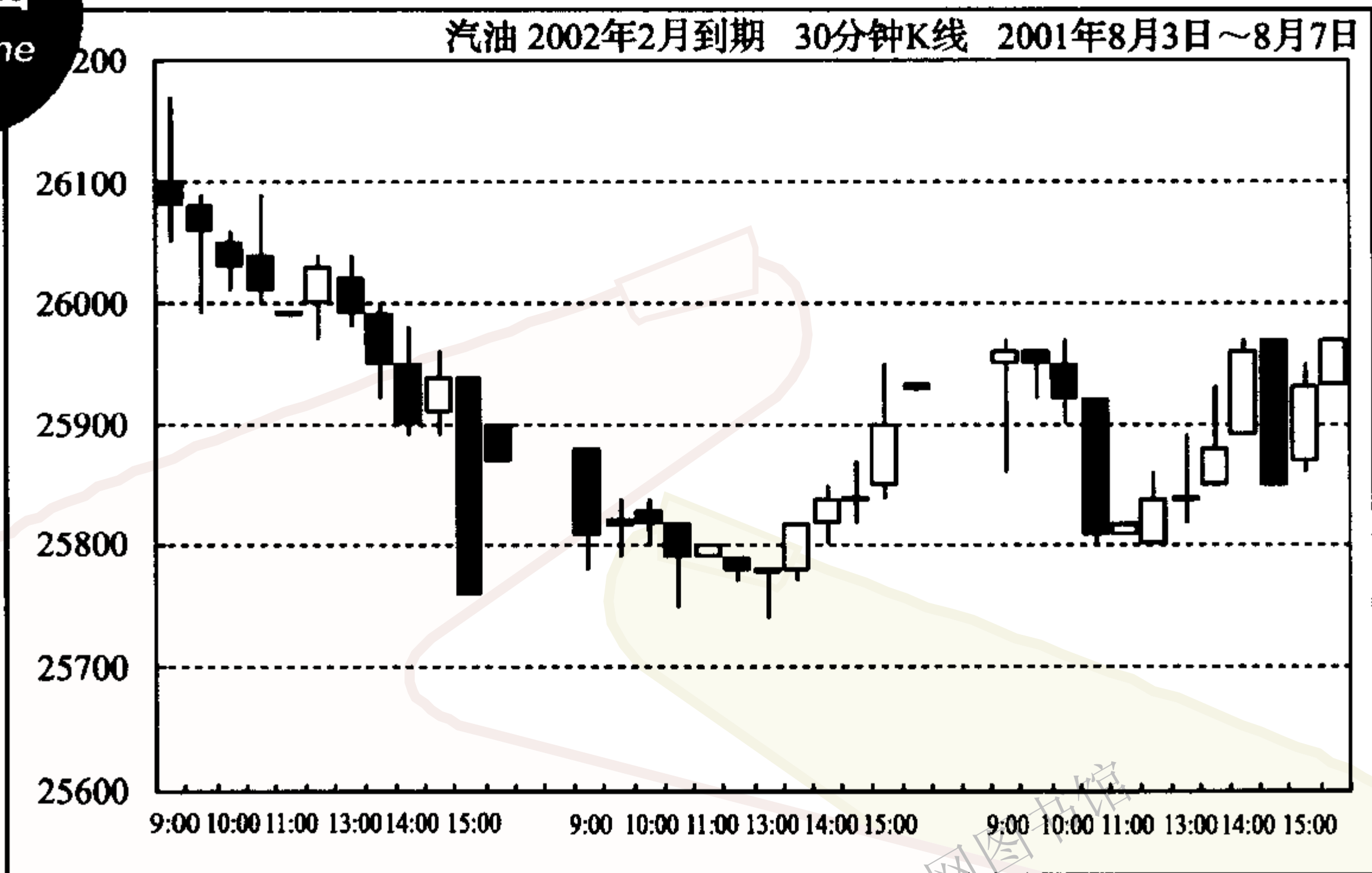
收盘价 汽油2月：25930 日元

煤油2月：29280 日元

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.06	9:13	东京煤油	02.02	买	2	29,050	08.06	12:40	29,110	60	12,000	1,050	10,950
08.06	14:22	东京煤油	02.02	买	2	29,150	08.06	15:32	29,280	130	26,000	1,050	24,950

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月7日（星期二）

汽油和昨天一样，整天都在同价位上徘徊盘整，煤油延续了昨天的走势，高价开盘后，一度下跌后走势又立刻逆向反转徘徊盘整，从午盘开始上升超越了昨天的高价，收盘时价格达到了今天的高价。

今天开盘后，买进2张2月的煤油。收盘时平仓，今天也是赢利过半。

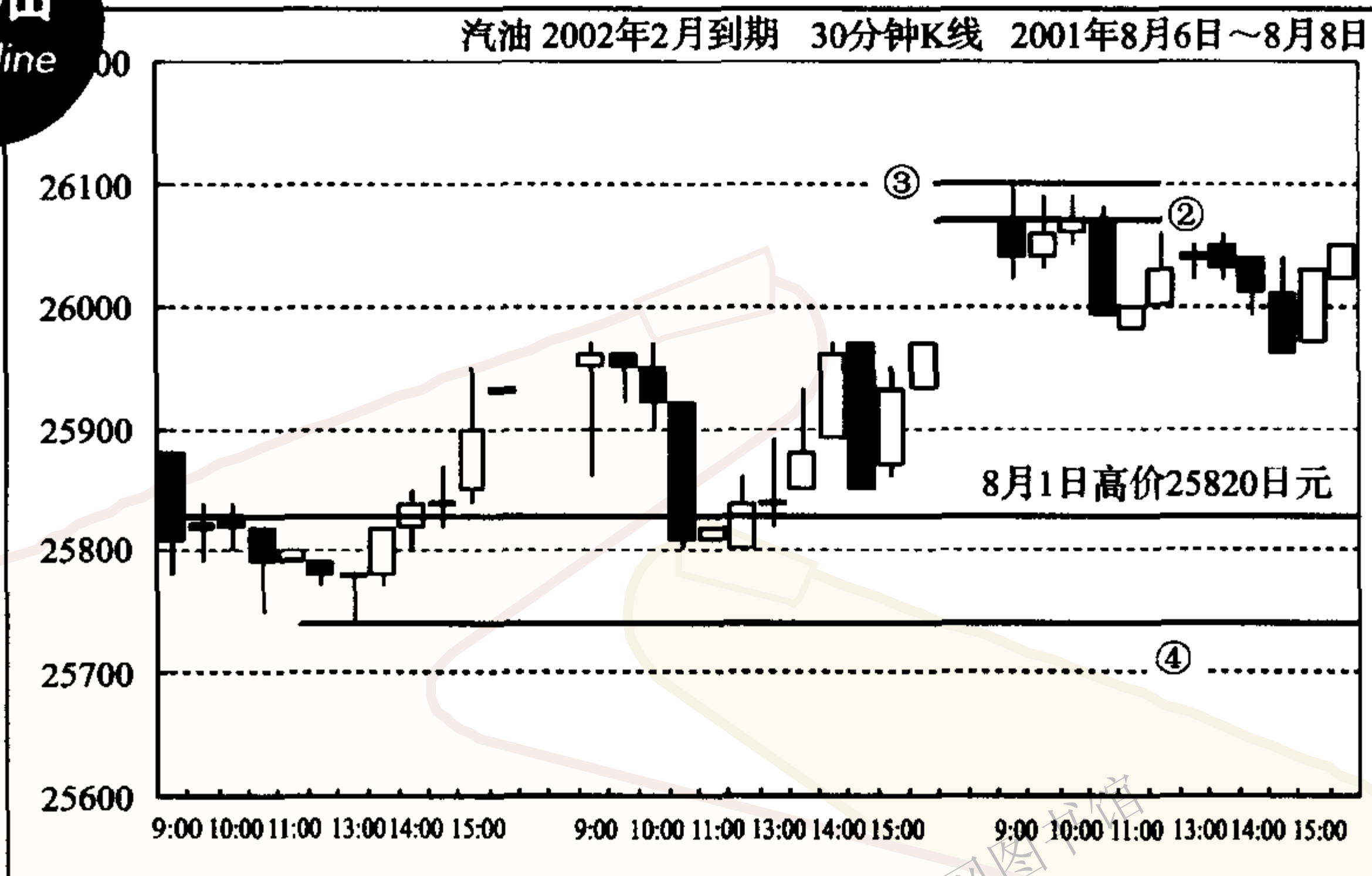
收盘价 汽油2月：25970 日元

煤油2月：29710 日元

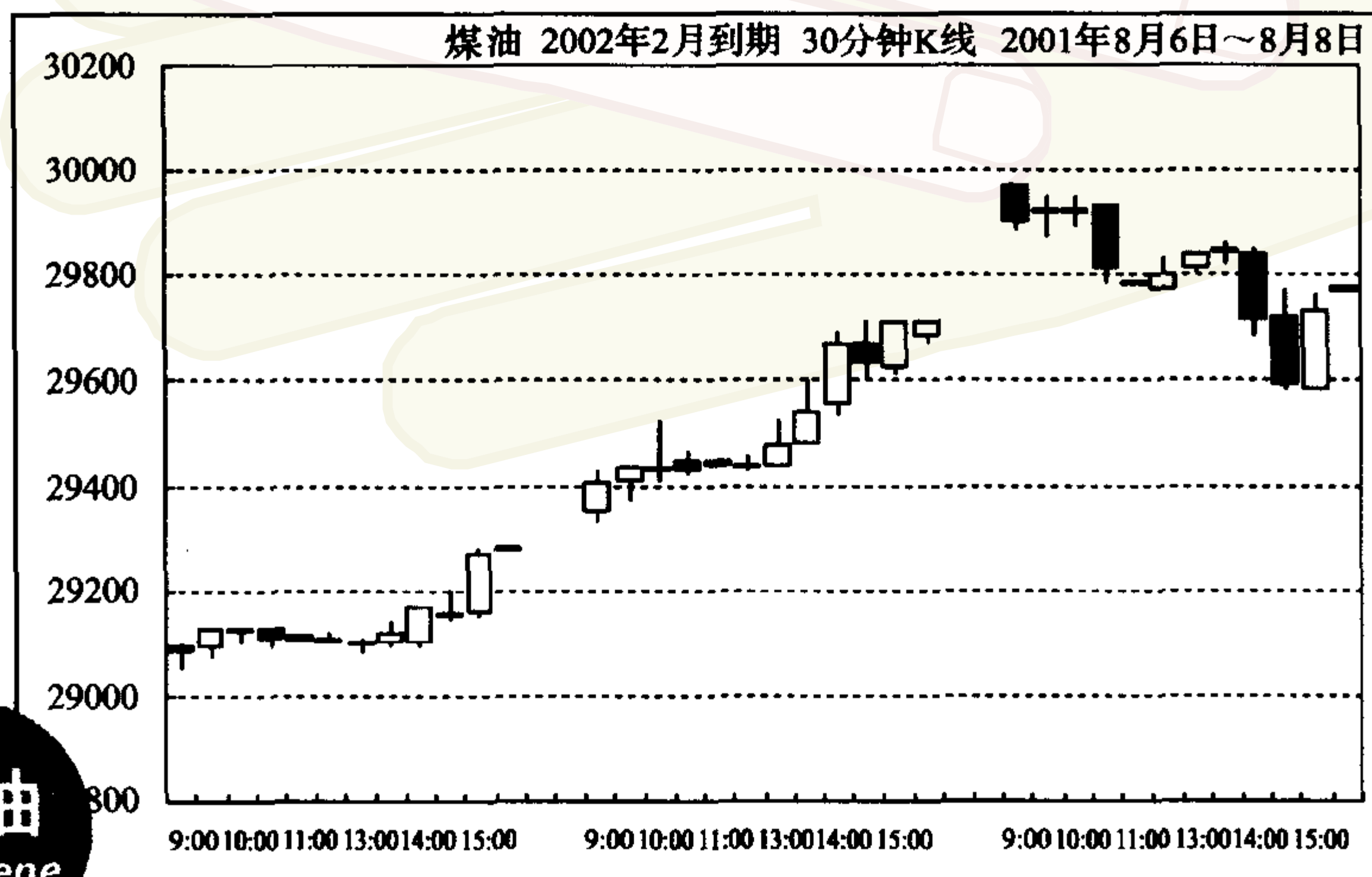
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.07	9:27	东京煤油	02.02	买	2	29,410	08.07	14:48	29,660	250	50,000	1,050	48,950
08.07	15:07	东京煤油	02.02	买	2	29,650	08.07	15:33	29,710	60	12,000	1,050	10,950

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月8日（星期三）

由于 API 的库存，原油的库存减少，WTI 上升到接近 7 月 6 日前一次的峰值。在此影响下，汽油，煤油均以涨势开盘。前两天上升幅度较大的煤油，以极高的价格开盘了。开盘价中前一天上升的幅度大的容易受外电的影响，后来，之所以到收盘时被修正，并不是因为对数据做了确切的统计，而是一种较为常见的情况。

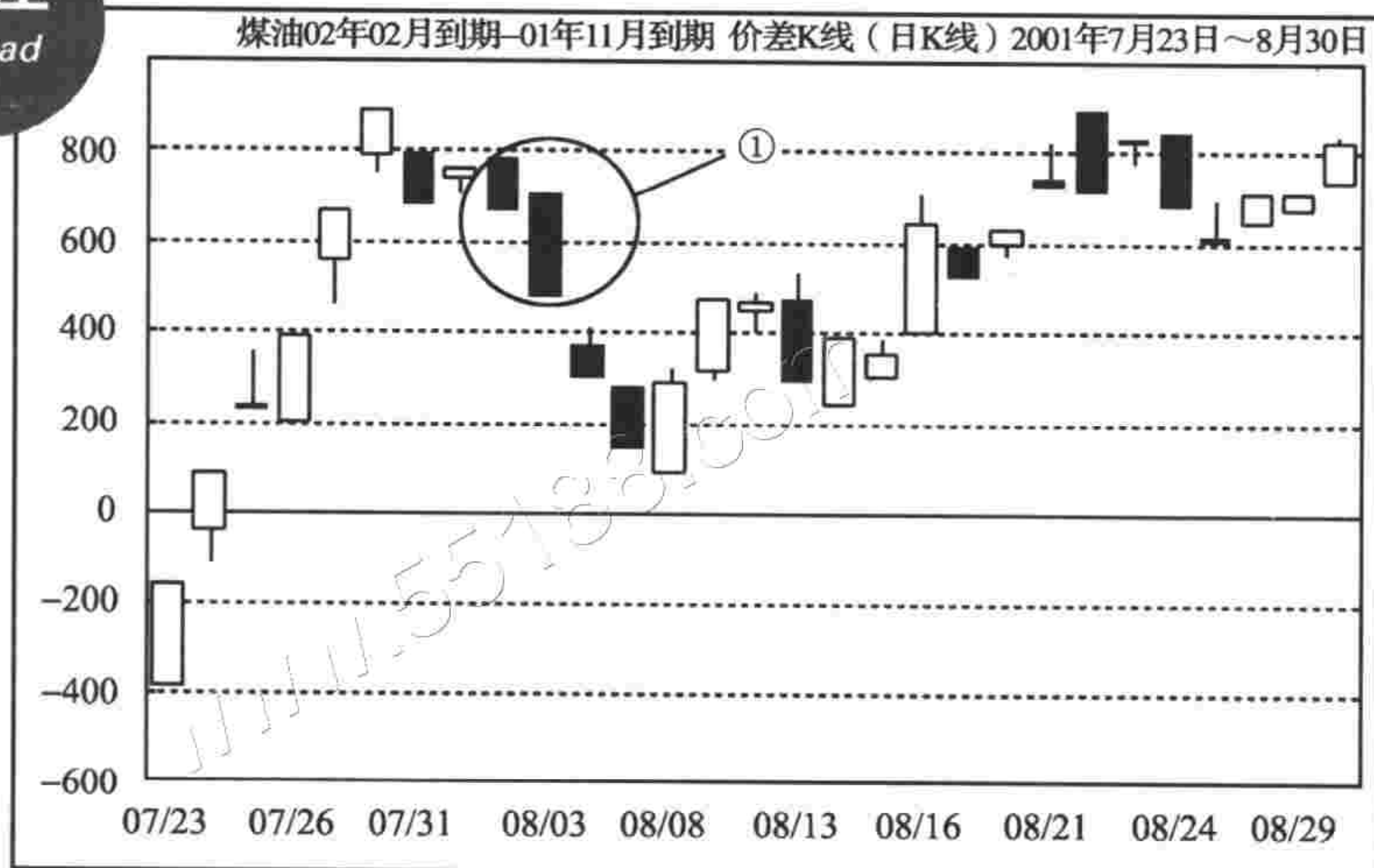
于是，我考虑在开盘时做汽油买空·煤油卖空的套利，收盘时平仓的交易。可是由于前两天煤油的上涨势头猛劲，到实际上采用我踌躇了很久，但结果还是正确的。

由于汽油几天来没有上涨的势头，开盘后，上升后又下跌至低于开盘价时（G30C、P②）卖出，把止损（同③）设定在之前的高价上。

煤油下跌了，汽油没怎么下跌，在收盘前从低价位上反弹回升，在获得些许的利润后平仓。如果煤油也以同样的方法进行交易，应该能够获得很大的利润，“向两方面分散进行交易”“不为市场的氛围所迷惑按照信号来”等，这是今后面临的课题。

另外，在开盘时进行了煤油的中期卖空、远期买空的差价交易。但是最近价差的趋势仿佛涨到了极限，午盘时就止损结清了。这笔交易应该在 8 月 3 日逆向反转时（K2 - 11 月日 K 线交易表价差 C、P①）进行比较正确，这是一桩不赶趟儿的交易、是不好的例子。

价差  
spread



要注意的地方是，如果明天的煤油比今天的收盘价还要低，开盘不超过今天的收盘价，那么日交易图上升的趋势就结束了。

汽油，最近四天的最低价（6日的最低价）或者是从上个月的26日到这两天的高价阻溢线（数值几乎相同）价格向下方波动（G30C、P④）是卖空的关键。

收盘价 汽油 2月：26050 日元

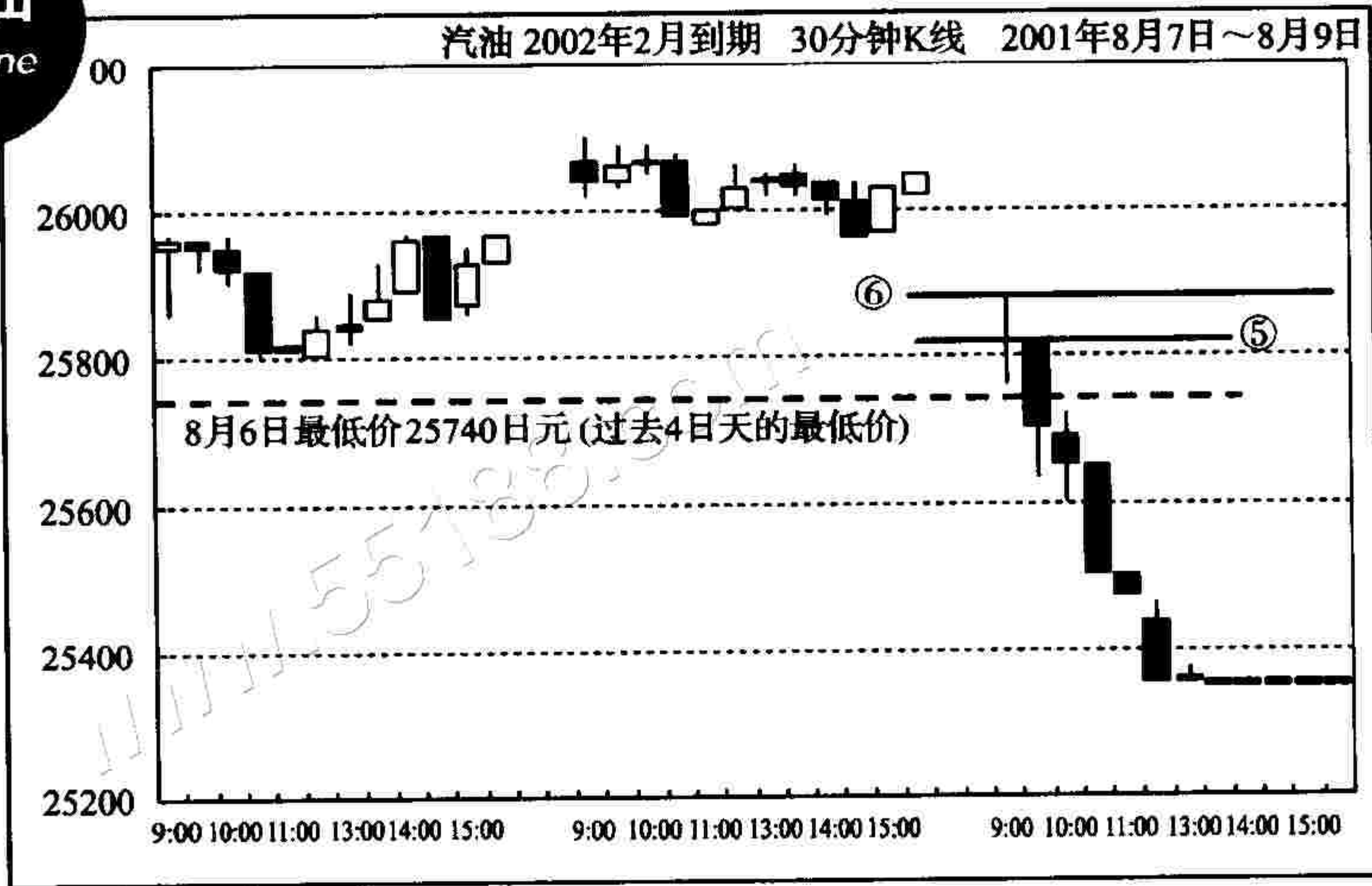
煤油 2月：29770 日元

### ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.08	9:19	东京煤油	01.11	卖	2	30,090	08.08	14:36	30,010	80	16,000	1,050	14,950
08.08	9:32	东京煤油	02.02	买	2	29,910	08.08	14:17	29,780	130	-26,000	1,050	-27,050
08.08	10:26	东京汽油	02.02	卖	2	26,070	08.08	15:03	25,990	80	16,000	1,050	14,950

汽油

gasoline



煤油

kerosene



## 8月9日（星期四）

今天，汽油、煤油都以开盘时的高价为峰值，暴跌至收盘。特别是汽油，一直被卖至跌停板额。如果与昨天一样进行交易的话，无论哪种牌铭的商品均应获利不少。但是由于今天有事而没能参加交易，非常遗憾。

如果今天进行交易，汽油其“开盘价”“过去4天的最低价”这两处（G30C、P④·⑤），煤油其“开盘价”“前一天的最低价”这两处（K30C、P②·③）是价格向下方的波动的点，止损也许会设定在今天峰值（G30C、P⑥·K30C、P④）的价位上吧。另外，关键是能否一直耐心坚持等到收盘。

收盘价 汽油2月：25350 日元

煤油2月：29330 日元

汽油

gasoline



煤油

kerosene



## 8月10日（星期五）

由于昨天日K线划出了一条长长的阴线，接近开盘是否有反弹的机会，等待买进机会到来进行交易也不错，实际上出现了那种情况，上升了，在以为停止了时，对汽油反弹后出手。但是，因为不是在很明确的点交易的，结果止损平仓。

从昨天的走势向下方波动这一观点出发考虑、当然也有是第一天的理由，判断从卖空做会比较安全。

然而，由于到收盘为止没有产生利润，所以避免持仓。

收盘价 汽油2月：25530日元

煤油2月：29170日元

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.10	10:05	东京汽油	02.02	卖	2	25,380	08.10	15:31	25,530	150	-30,000	1,050	-31,050

## ●第6周感想

本周是价格波动较大的一周，前半周上升，在白天波动最为活跃的星期四未能进行交易，所以收入未能有明显的提高。

但是，看了排行榜，排在后面的人也没有取得多少收益率，想想也就这样子罢了。

汽油

gasoline



煤油

kerosene



# 第7周

## 8月13日（星期一）

因为第7周是盂兰盆节夏休的一周，所以交易减少了。今日交易休盘。汽油，煤油都没有改变趋势的动向。

即使暂时没能参加交易，也还是注意交易的关键点为好吧。由于走势暂且处于下跌的趋势，要当心价格向下方波动。

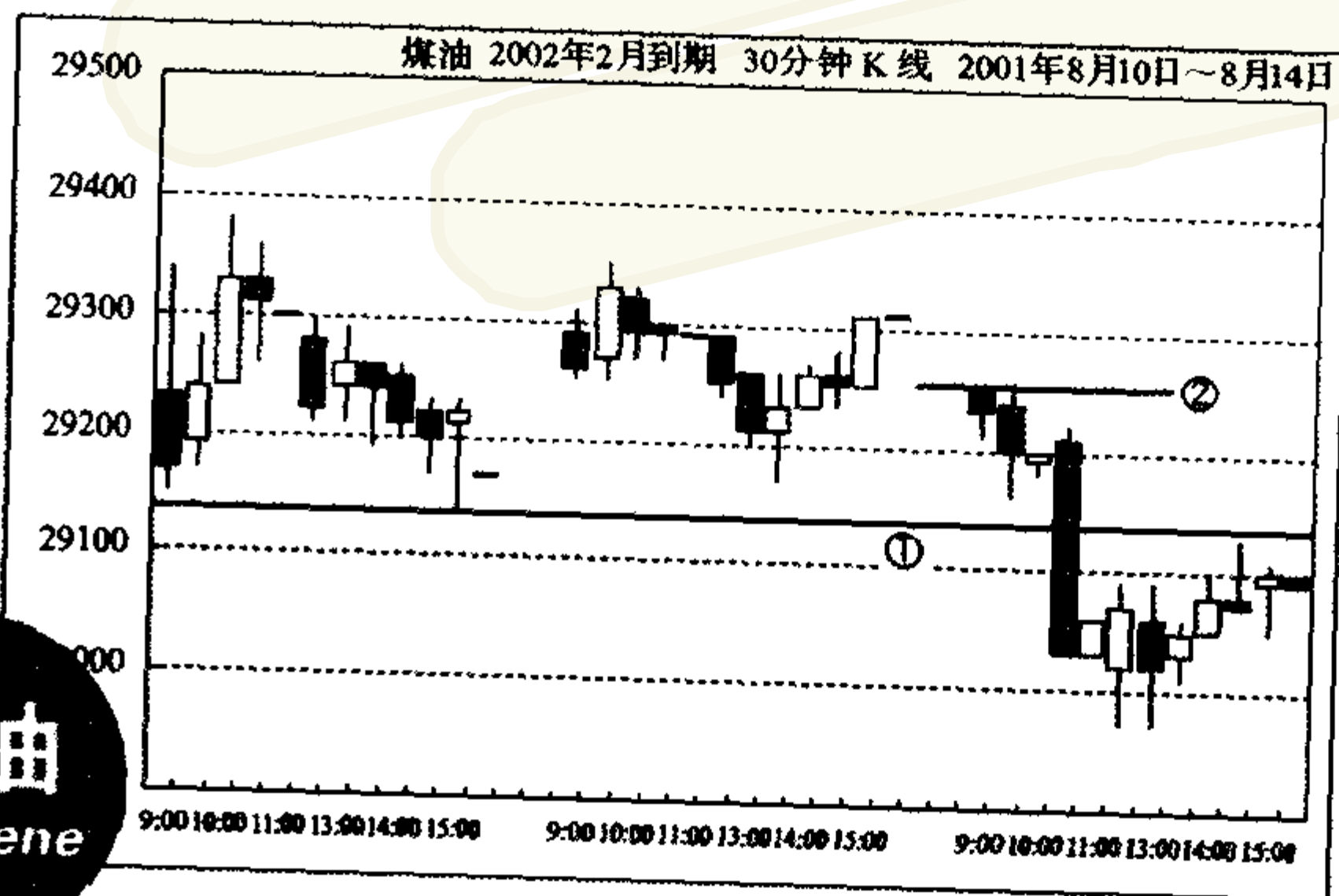
收盘价 汽油 2月：25430 日元

煤油 2月：29310 日元

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



## 8月14日（星期二）

由于过去三天2月到期的最低价29140日元向下方波动（K30C、P①）了，于是新卖出了煤油11月2张。

本应把止损设定在之前的高价（K30C、P②）上，将远期限的2月进行买卖的，但因开盘后出手晚了，不得已，卖出了不赶趟儿的11月单。

汽油午盘时从最低价反弹（G30C、P①）了，但煤油反弹的气势很弱，因有了额外的收益，所以，持仓到第二天。

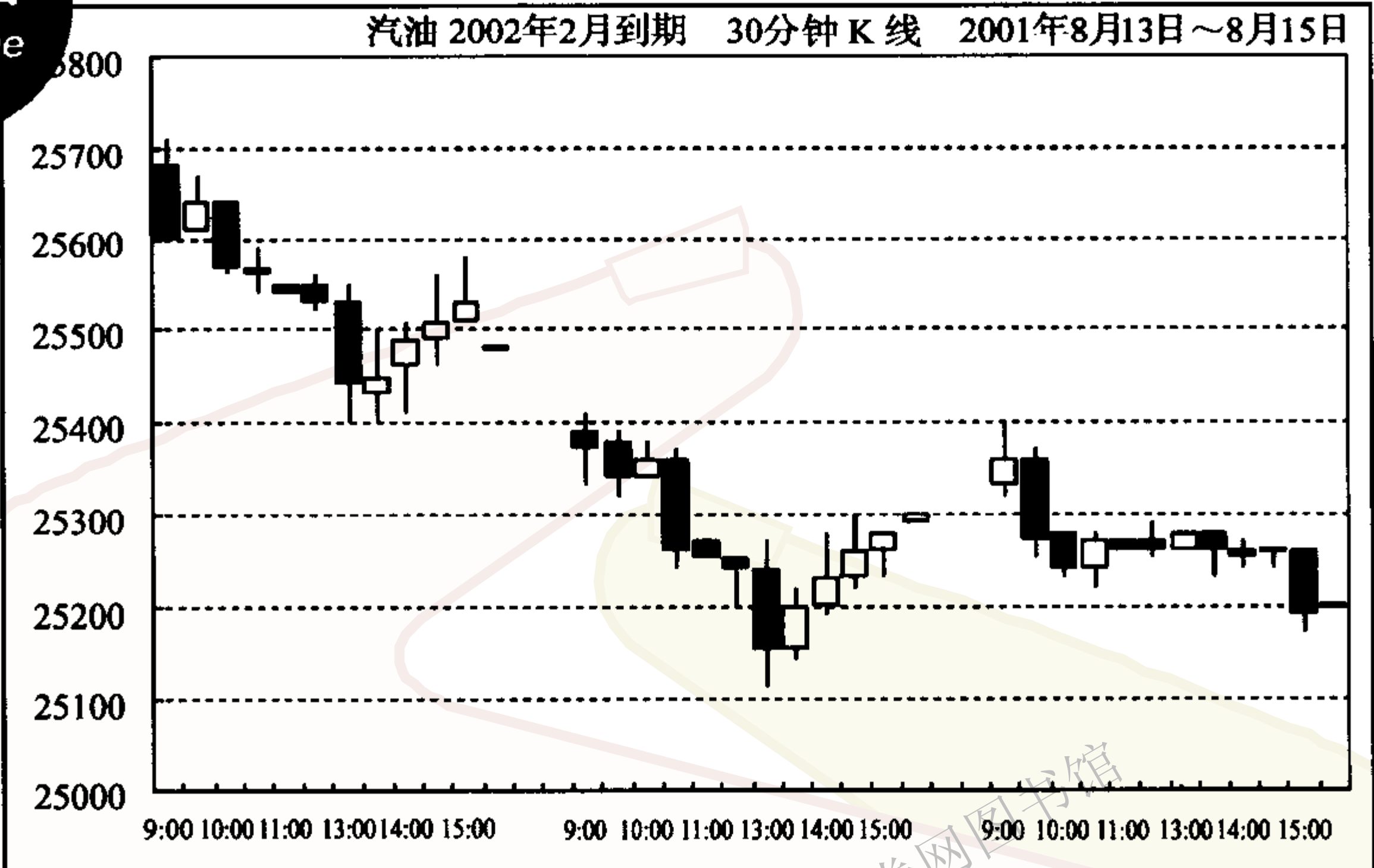
收盘价 汽油2月：25300日元

灯油2月：29090日元

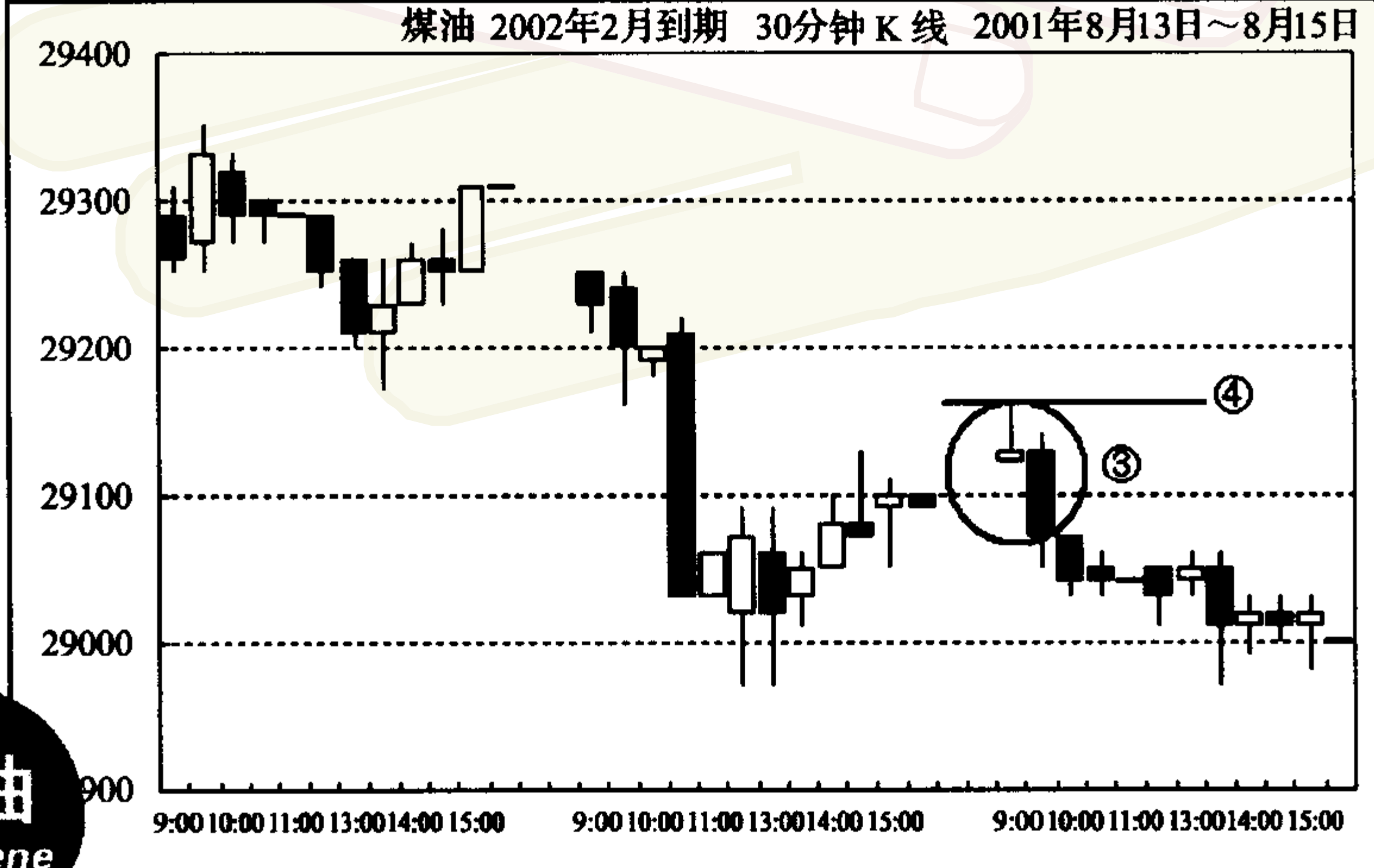
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.14	9:39	东京煤油	01.11	卖	2	29,500	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月15日（星期三）

今天高价开盘后，由于呈现出一度上涨后又逆向反弹下跌的形式（K30C、P③），所以把止损设定在今天的高价（K30C、P④）上，新卖出煤油2月到期2张。在临近收盘时将昨天的11月2张空头平仓。结果，换成以后的交割月份。

收盘价 汽油2月：25200 日元

煤油2月：29000 日元

## ●今日的买卖点数

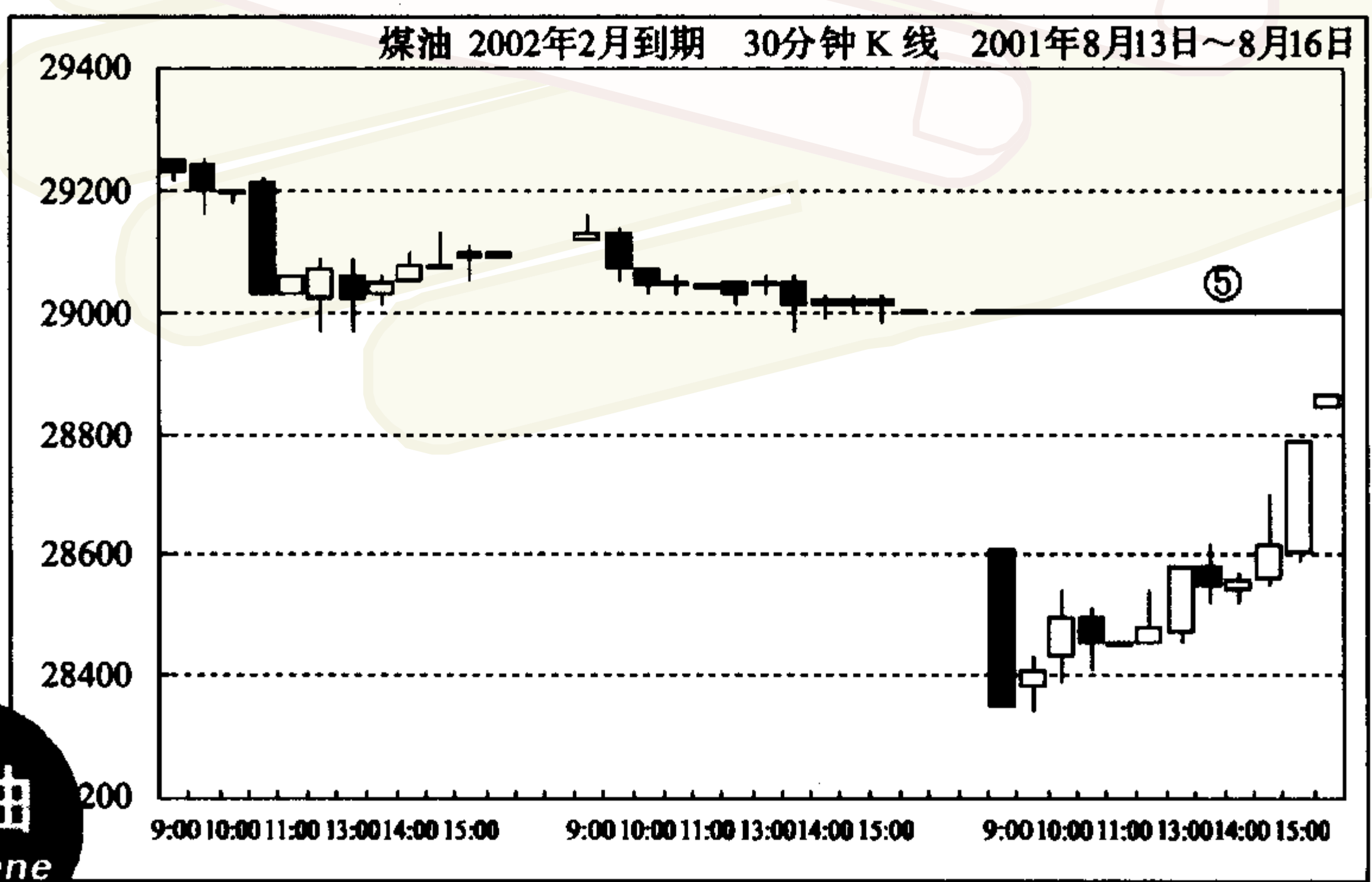
		建 仓					平 仓					损益差额	
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.14	9:39	东京煤油	01.11	卖	2	29,500	08.15	15:07	29,350	150	30,000	2,100	27,900
08.15	9:23	东京煤油	02.02	卖	2	29,140	头寸持仓						

汽油  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网图书馆

煤油  
kerosene



## 8月16日（星期四）

今天汽油、煤油都以骤跌的价格开盘。新增加卖出11月到期单，但是有些过于着急卖空，遇到突然反弹，没有办法，午盘晚些时候将汽油的远期限2张买入对冲。

昨天卖出的2张一度结清，再重新作空头。由于没有反弹至昨日的收盘价（K30分钟K线C、P⑤），所以判断走势仍会这样持续。

但是，今天的争相卖出及汽油上的买入对冲并不是一个好的办法。应该立即止损结清。

收盘价 汽油2月：24680日元

煤油2月：28860日元

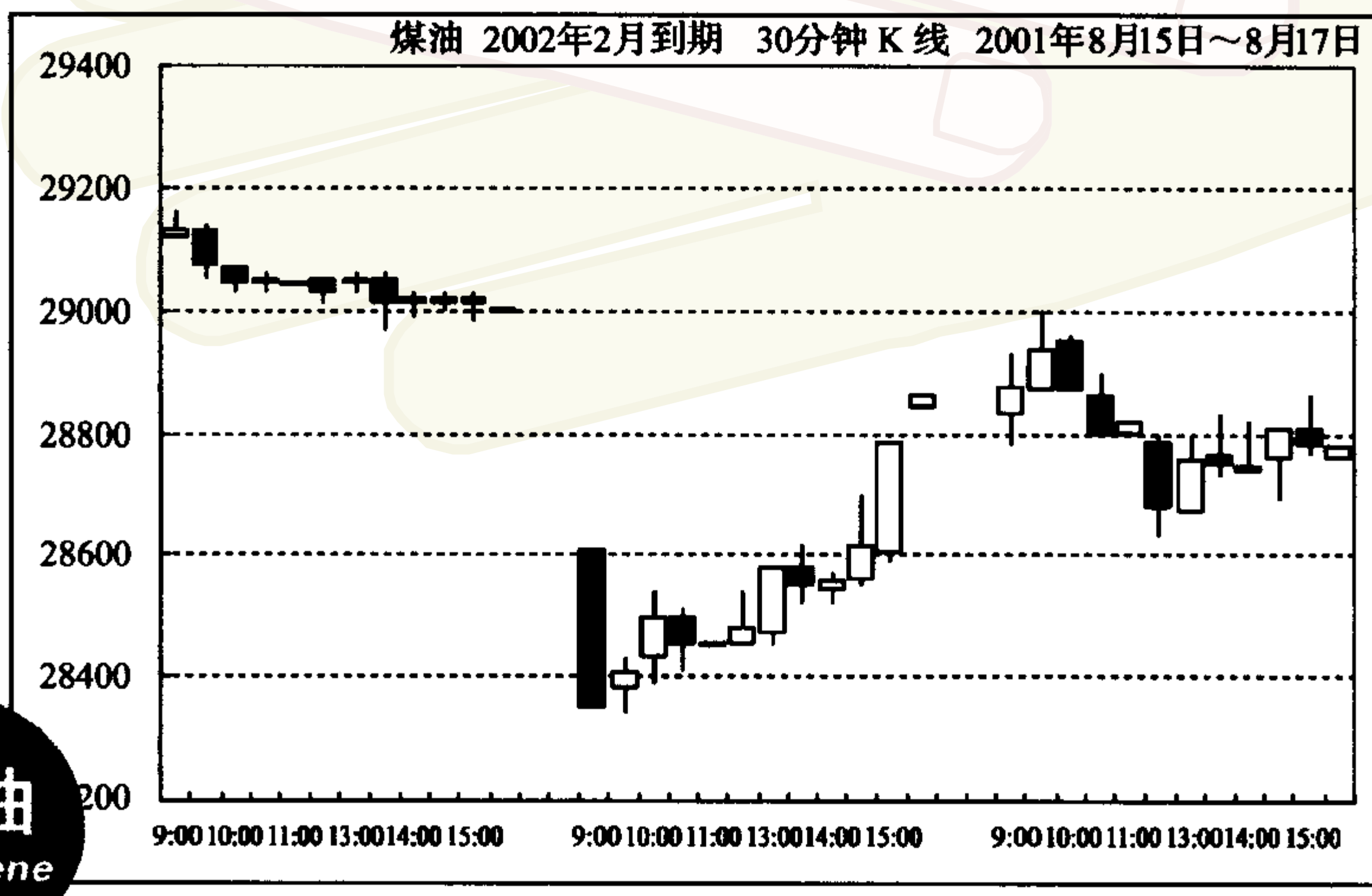
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.16	9:47	东京煤油	01.11	卖	2	28,830	头寸持仓						
08.15	9:23	东京煤油	02.02	卖	2	29,140	08.16	13:44	28,560	580	116,000	2,100	113,900
08.16	13:52	东京煤油	02.02	卖	2	28,580	头寸持仓						
08.16	15:13	东京汽油	02.02	买	2	24,640	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月17日（星期五）

汽油、煤油均接近昨日的收盘价开盘，昨天上升幅度较小的汽油一直上升至收盘，煤油回跌。

因昨天的建仓不好，2张煤油11月的空头，2张汽油的多头看准时机结清。煤油的2张空头也因不愿承担周末带来的隔夜风险，而且想将头寸变为零后重新开始，所以平仓。

收盘价 汽油2月：24960 日元

煤油2月：28780 日元

## ●今日的买卖点数

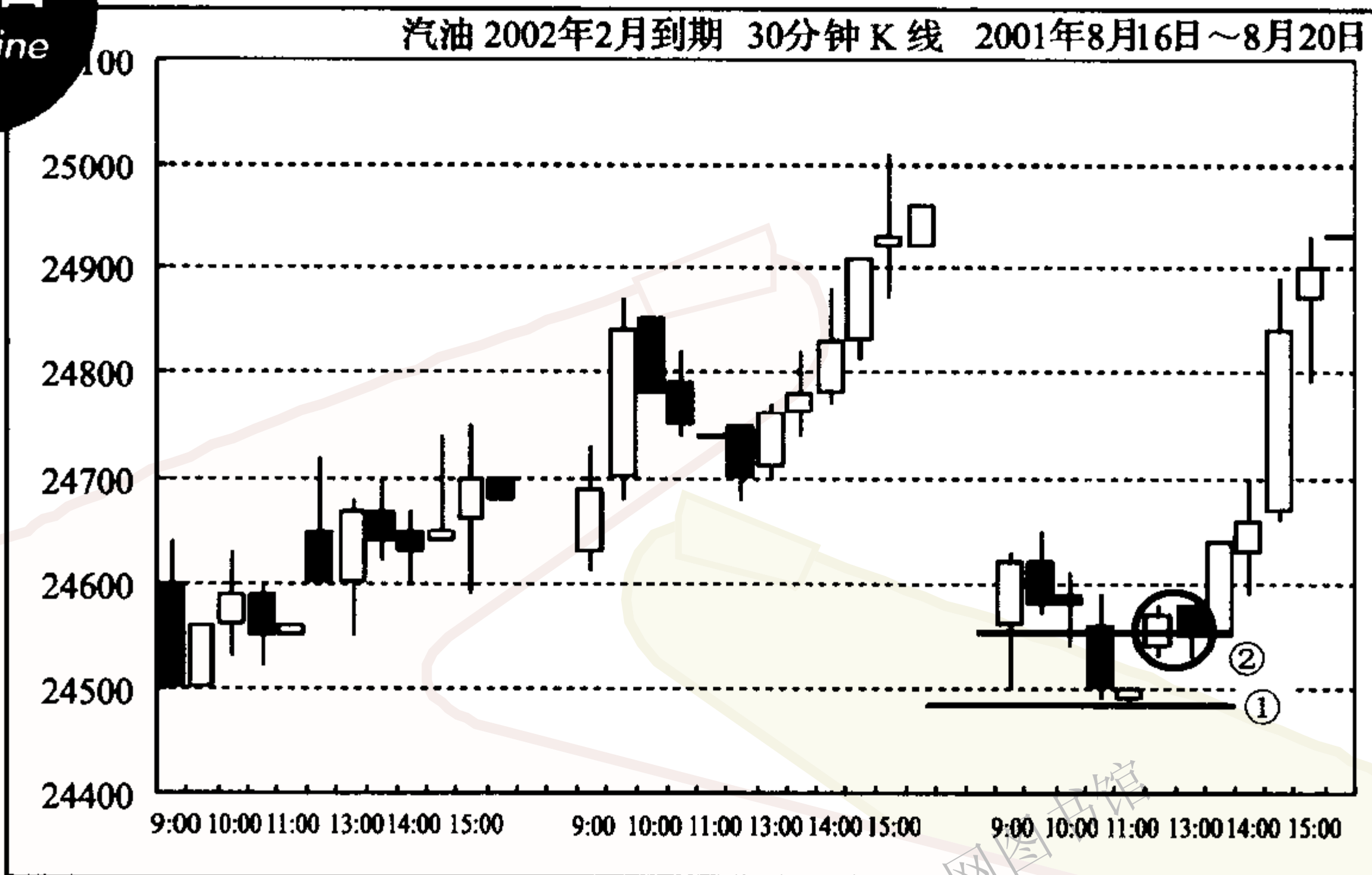
建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.16	13:52	东京煤油	02.02	卖	2	28,580	08.17	9:41	28,930	350	-70,000	2,100	-72,100
08.16	15:13	东京汽油	02.02	买	1	24,640	08.17	10:00	24,830	190	19,000	1,050	17,950
08.16	15:13	东京汽油	02.02	买	1	24,640	08.17	10:00	24,820	180	18,000	1,050	16,950
08.16	9:47	东京煤油	01.11	卖	2	28,830	08.17	13:37	29,270	440	-88,000	2,100	-90,100

## ●第7周感想

孟兰盆节夏休的一周，往往有扫墓等许多事情要做，应该说很悠闲地休工了。冠军赛排在后位的人出乎预想地追了上来，这使我感到很意外。

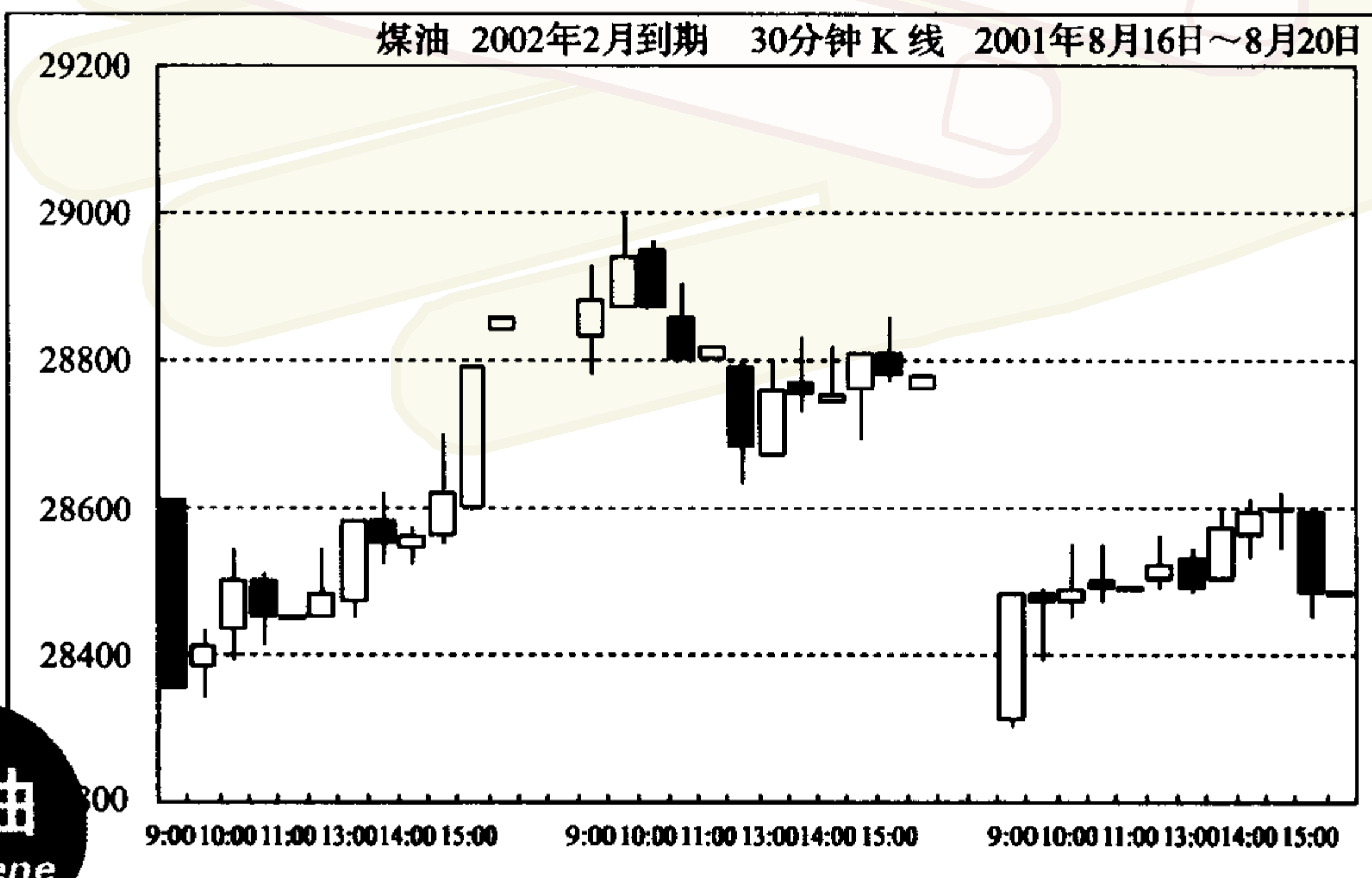
就这样，4周的收益率平稳、无大起伏。由于并没有出现下滑的情况，所以我还不怎么担心。只是，期待着到下一轮的月末交易日和月初新货交易日，如果能有什么创收的交易机会的话，就太好了。

汽油  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网图书馆

煤油  
kerosene



## 第 8 周

## 8 月 20 日 (星期一)

今天由于受外电下跌的影响，两种商品都低价开盘，价格曾一度下跌，但立刻逆向反转回升。午盘，汽油大幅度上升直到今天的高价圈收盘，煤油在上下波动，徘徊盘整。因为是有是汽油和煤油的月末交易日的原因为，午盘，逆差价的汽油亦能套利成功，而获利。在卖出逆差价的商时，好像还是注意月末交易日为好。

只是，无论哪一种商品，若与昨日相比，都低价收盘，所以，走势没有变化。

今天，从午盘开始就期待着套利成功，将止损设定在今天的最低价上（G30C、P①），在上升超过开盘价时（G30C、P②）买进汽油 1 月到期 2 张，2 月到期 2 张。

从午盘的后半场起，价格急剧上升，在将昨日止损部分基本挽回时平仓，不过，应当收盘时平仓。

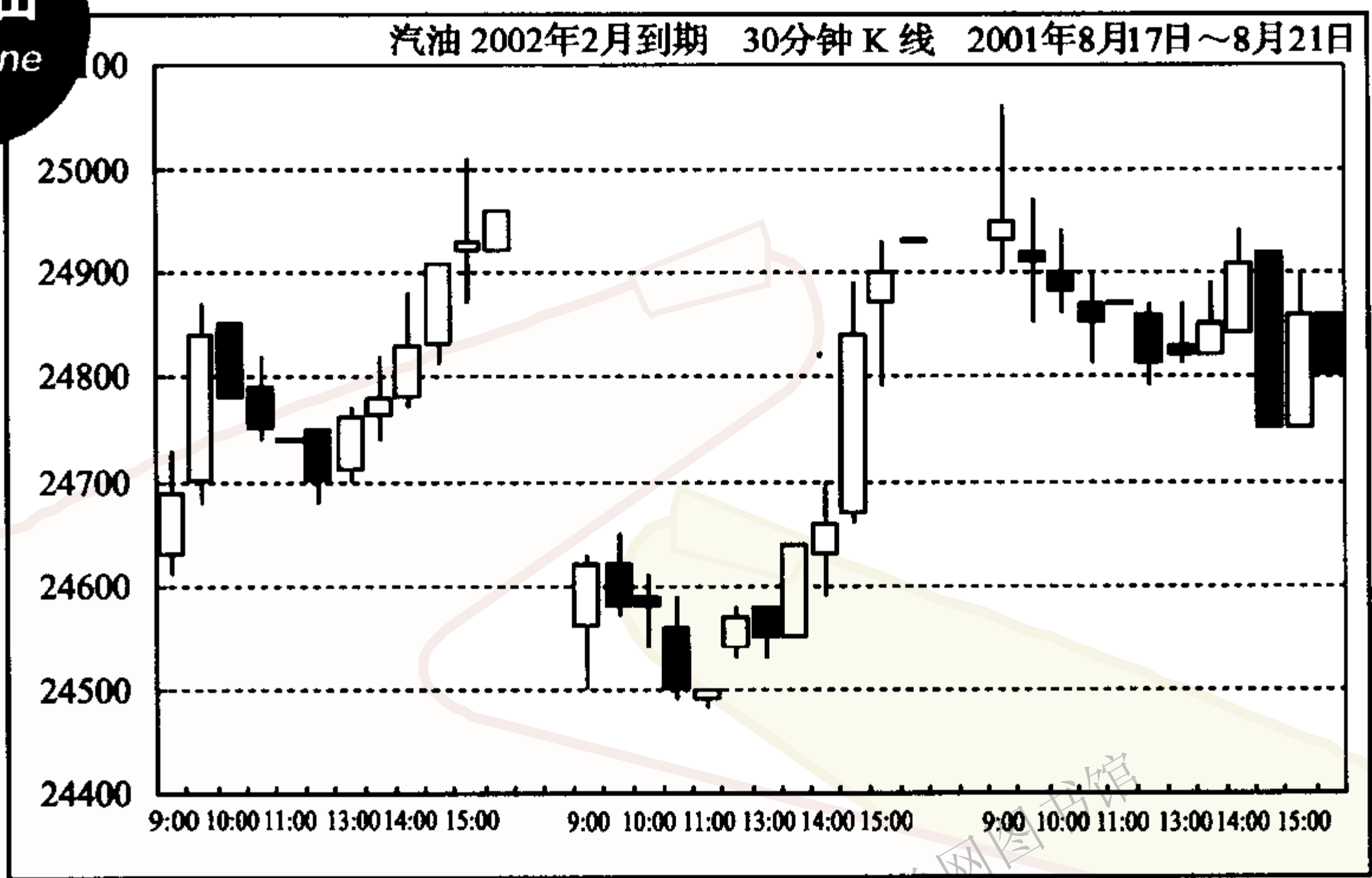
收盘价 汽油 2 月：24930 日元

煤油 2 月：28480 日元

## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.20	12:50	东京汽油	02.01	买	2	24,860	08.20	15:00	25,130	270	54,000	1,050	52,950
08.20	13:42	东京汽油	02.02	买	2	24,570	08.20	15:01	24,680	110	22,000	1,050	20,950

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月21日（星期二）

月初新货交易的日子。由于外电价高，所以开盘价多少有些高，但是后来降下来了。同以前的远期限的2月到期期货相比，今天新交易的3月到期期货下跌很大。也许是因外电价高、所以开盘价也过高的原因吧，特别是煤油3月到期竟然卖到了跌停板额。另外，汽油几乎按同样价差开始了新交易，交易会会不会跟上个月一样拉开逆差价，对这一点要注意。

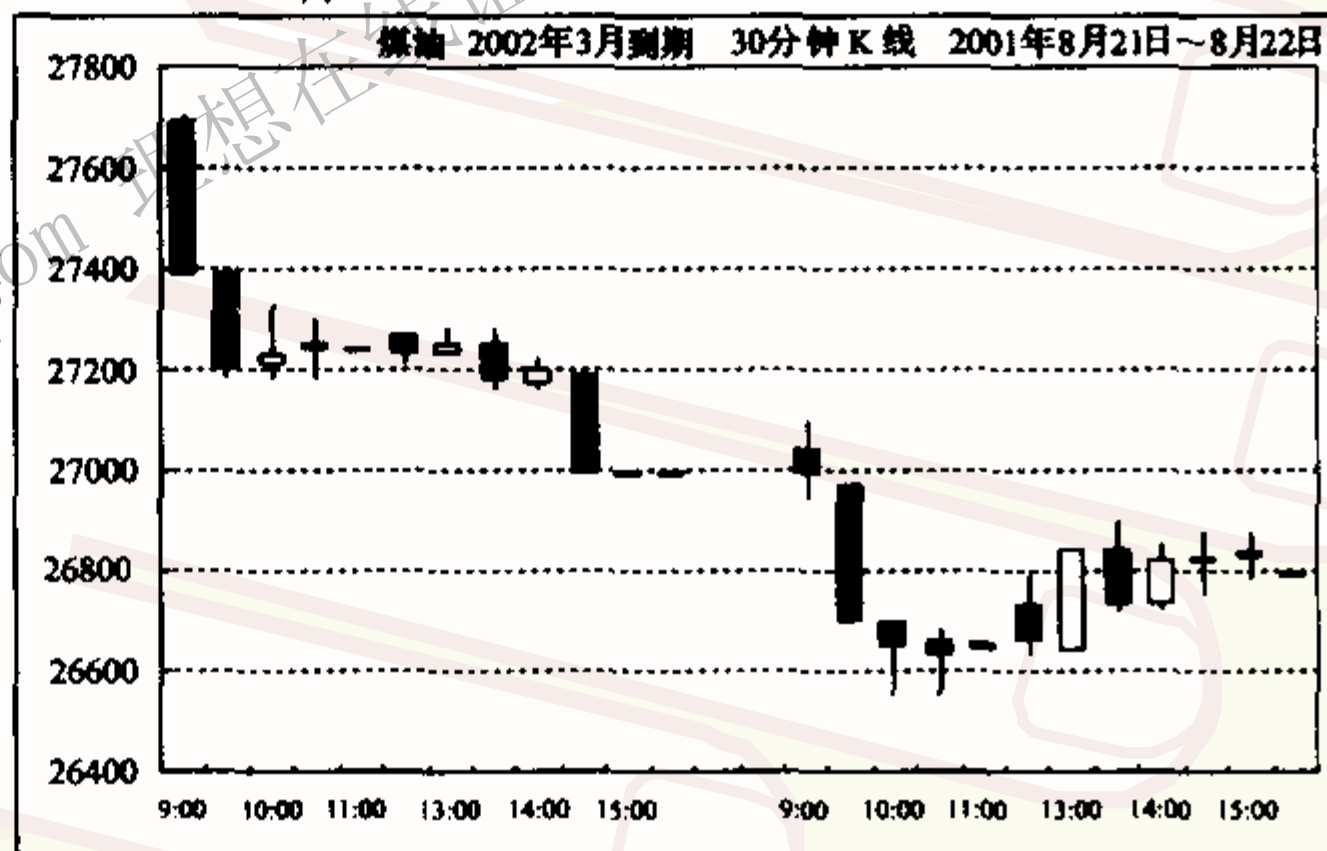
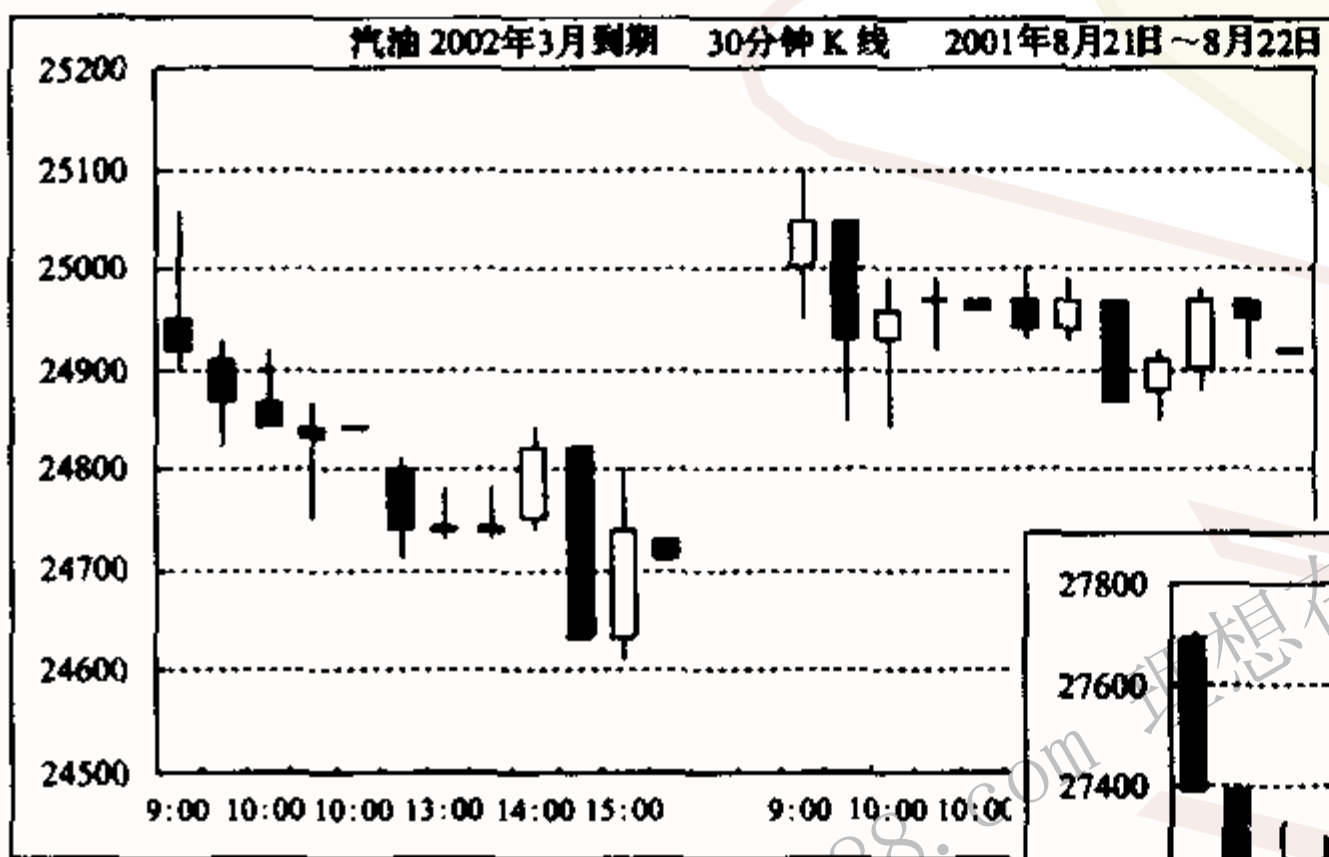
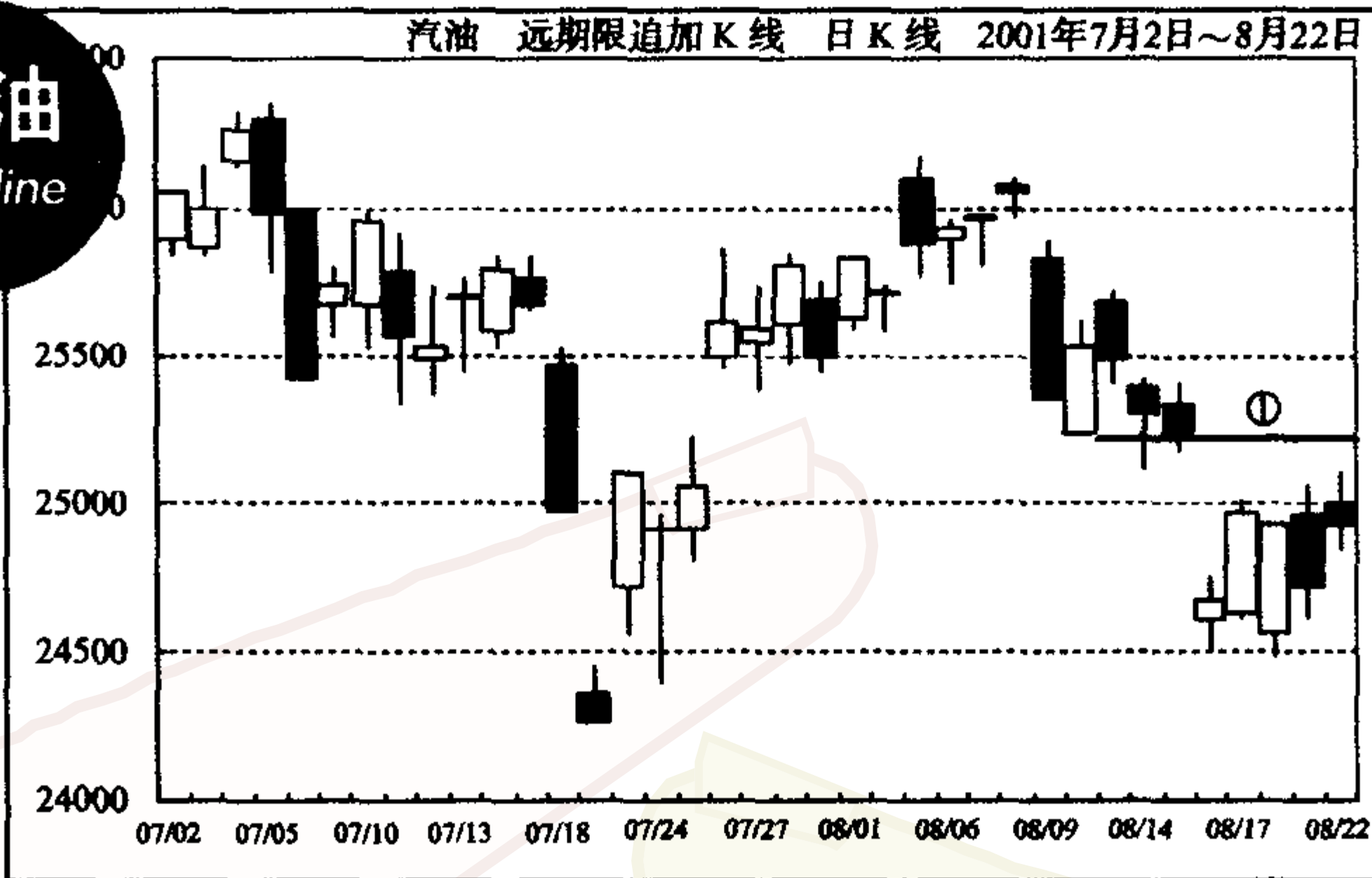
具体交易是办理了煤油卖空，汽油买空的套利。汽油的1月到期2张（中途换成3月到期）煤油2月到期2张，目的是修正昨天开始的短期价差。由于外电价高，所以从高价位开盘后会反转出现下跌的情况。为争取这个机会，卖出了煤油新货3月到期2张，在100元程度上设置了止损，观望了一下，由于跌得超过预想，达到了跌停板额，结果就这样持仓到了第二天。

收盘价 汽油2月：24800日元 煤油2月：28350日元  
3月：24710日元 3月：26990日元

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.21	9:08	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	头寸持仓						
08.21	9:10	东京煤油	02.03	卖	2	27,690	头寸持仓						
08.21	9:41	东京汽油	02.01	买	2	25,160	08.21	10:30	25,080	80	-16,000	1,050	-17,050
08.21	15:17	东京汽油	02.03	买	2	24,720	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月22日（星期三）

虽然今天也是外电价高，但反弹并不大。关键看汽油是否能超过日交易图上15日的收盘价（G日K线C、P①）。煤油，在日交易图上，由于7月30日至8月3日为止的价格阻溢线（K日K线C、P①）20日明确地向下方波动，于是断定呈下方下跌趋势。

今天的收盘价，因新货从月初交易日起到现在经过两天了，于是判断新货月初交易日的价格修正的波动应该也告一段落了。从明天开始除了不把逆差价大的煤油作为日K线的波动点判断以外，还将远期限作为指标交割月份来看。

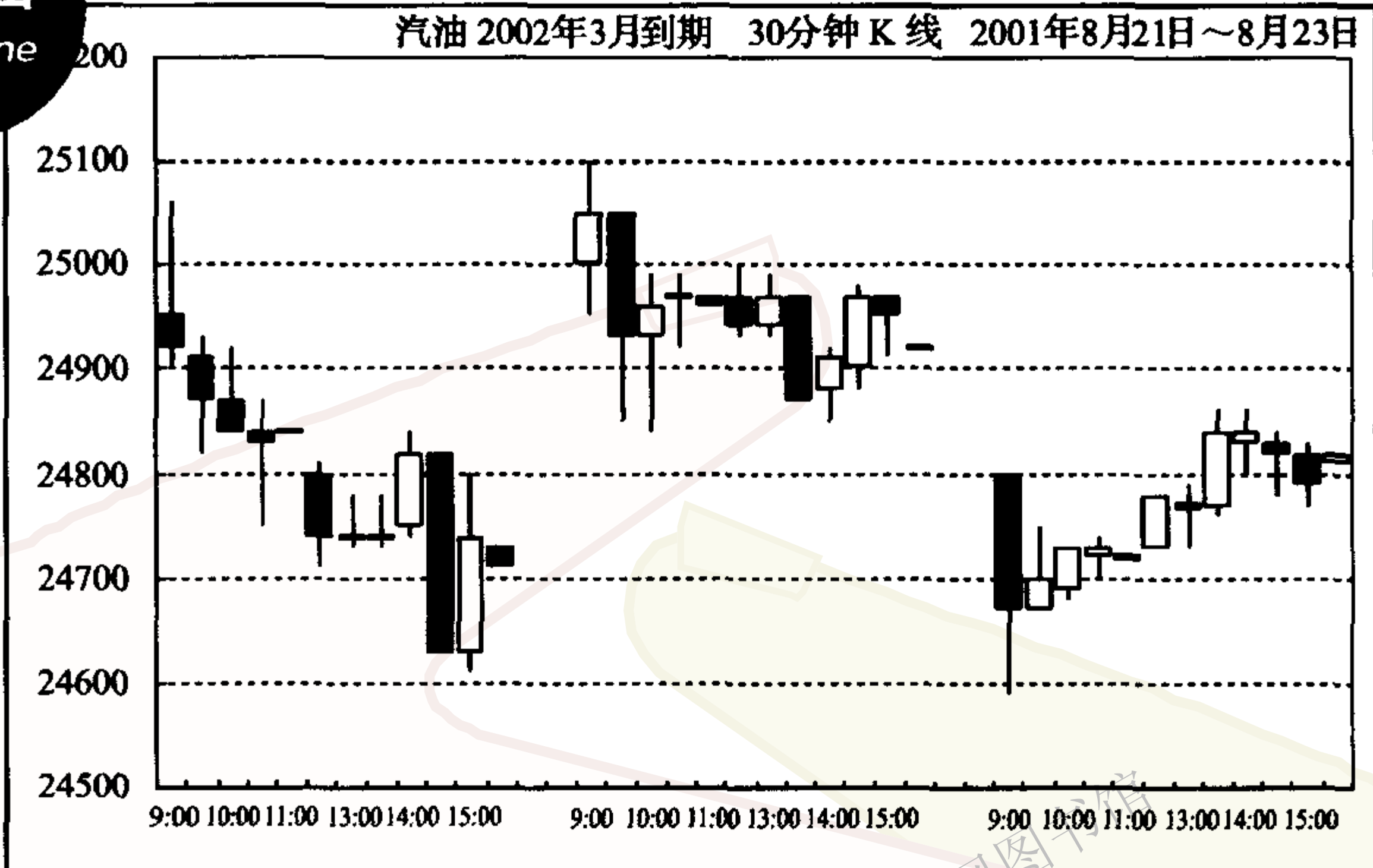
从上述理由看，套利在收盘前平仓。由于煤油3月到期的空头也得到了预想不到的收益，在收盘前就平仓了。

收盘价 汽油2月：24930日元 煤油2月：28530日元  
3月：24920日元 3月：26790日元

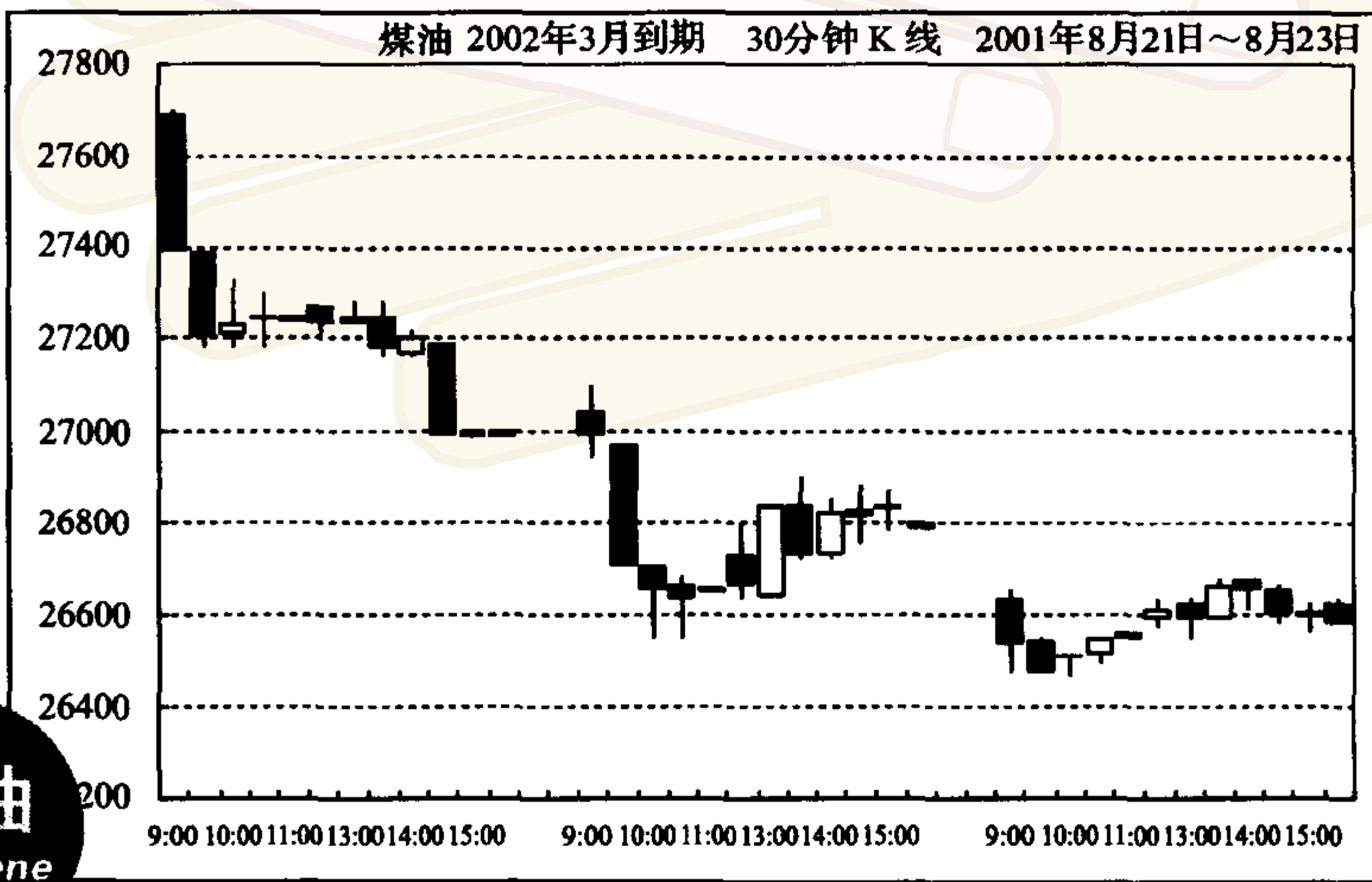
## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.21	9:10	东京煤油	02.03	卖	1	27,690	08.22	14:37	26,860	830	83,000	1,050	81,950
08.21	9:10	东京煤油	02.03	卖	1	27,690	08.22	14:37	26,870	820	82,000	1,050	80,950
08.21	9:08	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	08.22	14:56	28,490	60	12,000	2,100	9,900
08.21	15:17	东京汽油	02.03	买	2	24,720	08.22	15:33	24,920	200	40,000	2,100	37,900

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



## 8月23日（星期四）

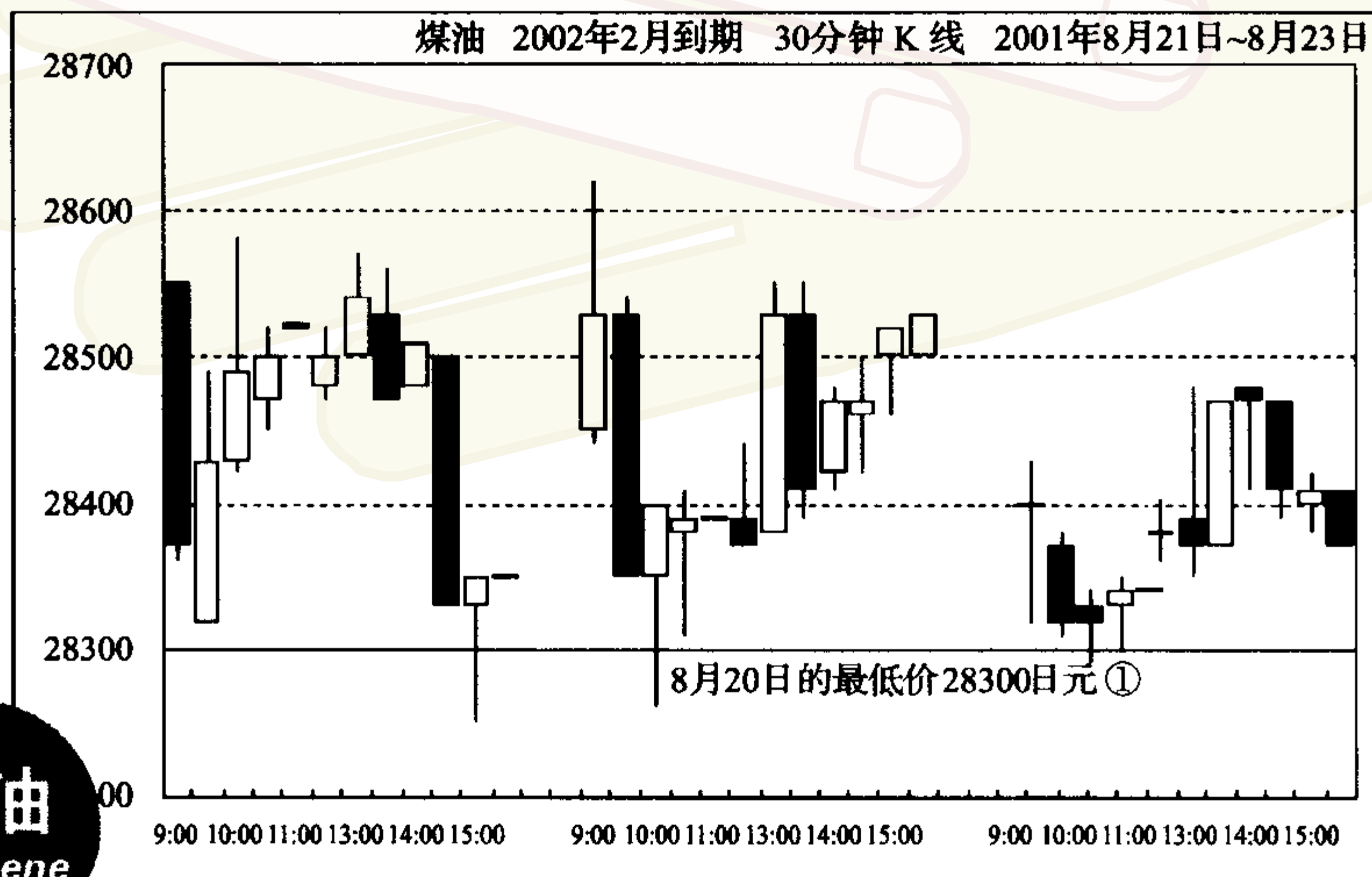
今天受外电价低的影响低价开盘，此后一天都没见有回升。只是，2月到期期货没有达到下方波动价格（K30C、P①）。

由于煤油从20日开始已经是第4天在箱体范围圈内波动，所以要关注它继续向下方波动。

今天白天价格的波动较小，放弃了交易。

收盘价 汽油3月：24820 日元

煤油3月：26580 日元



煤油  
kerosene

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月24日（星期五）

今天也和昨天一样，价位的波动变化不大。

如果敢于采取头寸交易的话，因走势没有逆向反转，可做空头，但是由于价位也低，白天的价格波动幅度又小，故周末好像没有必要去冒险。等待有了上升或下跌的动向后也不迟，好像等值时间越长波动就越大。

结果，今天也放弃了交易。

收盘价 汽油3月：24930 日元

煤油3月：26640 日元

### ●第8周感想

月末交易日和新货月初交易日以后，很好地跟上了新货的价格变动，很久没能获得如此大的收益了。只是，由于价差修正告一段落后的白天的价格波动幅度变小，所以以日交易为主来提高收益也许会有些难度。因此，与以前相比，必须注意把握数日的头寸交易和套利交易的机会。

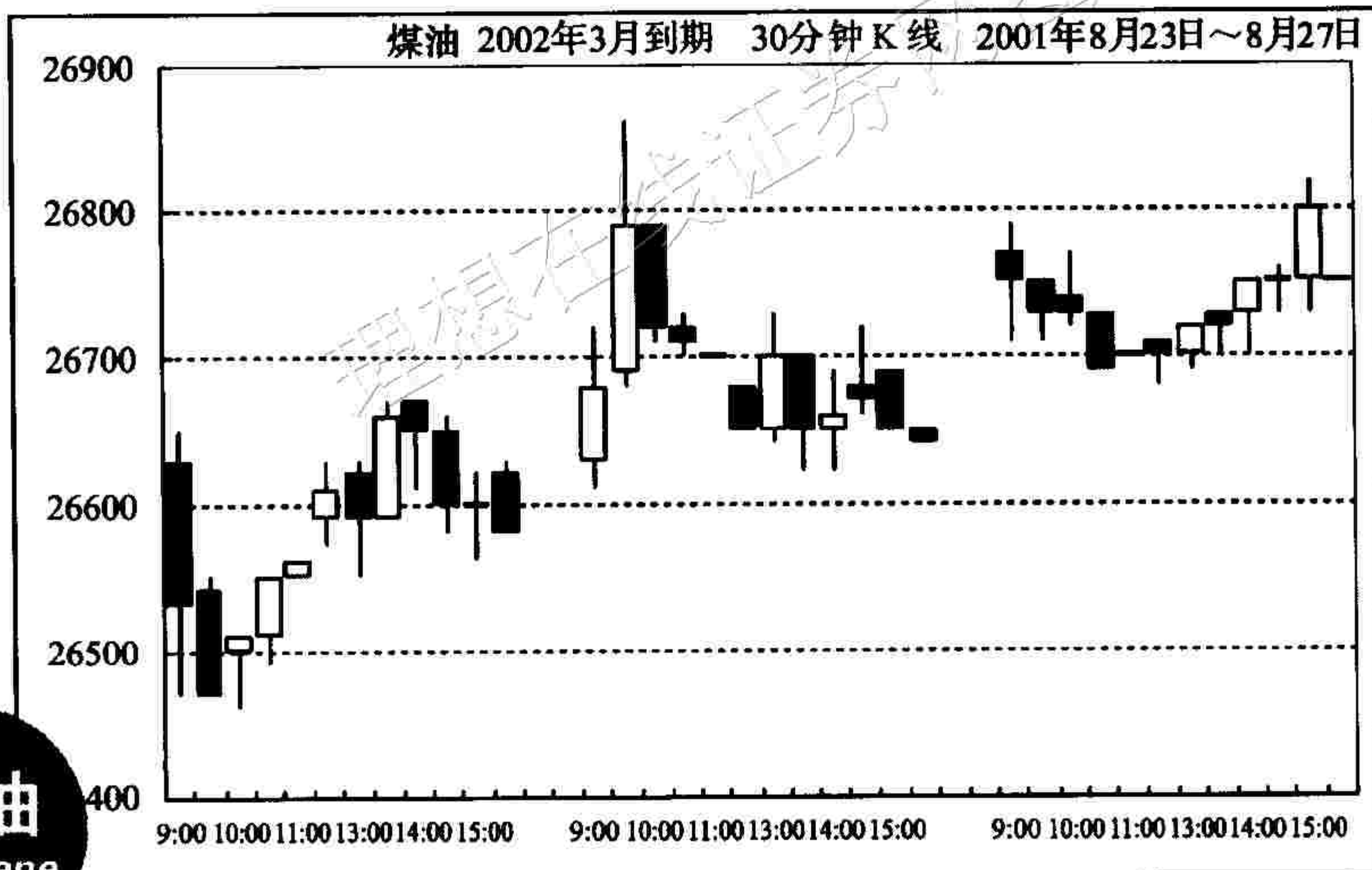
汽油

gasoline



煤油

kerosene



## 第 9 周

### 8 月 27 日（星期一）

今天由于外电价高而高价开盘。

汽油没有能够上升至前次指出的 8 月 15 日的收盘价 25200 日元（G30C、P①）。另外，煤油仍旧在箱体范围内。

与外电的上升相比，由于国内价格没上来，所以我想，下降时，来势会不会很猛。

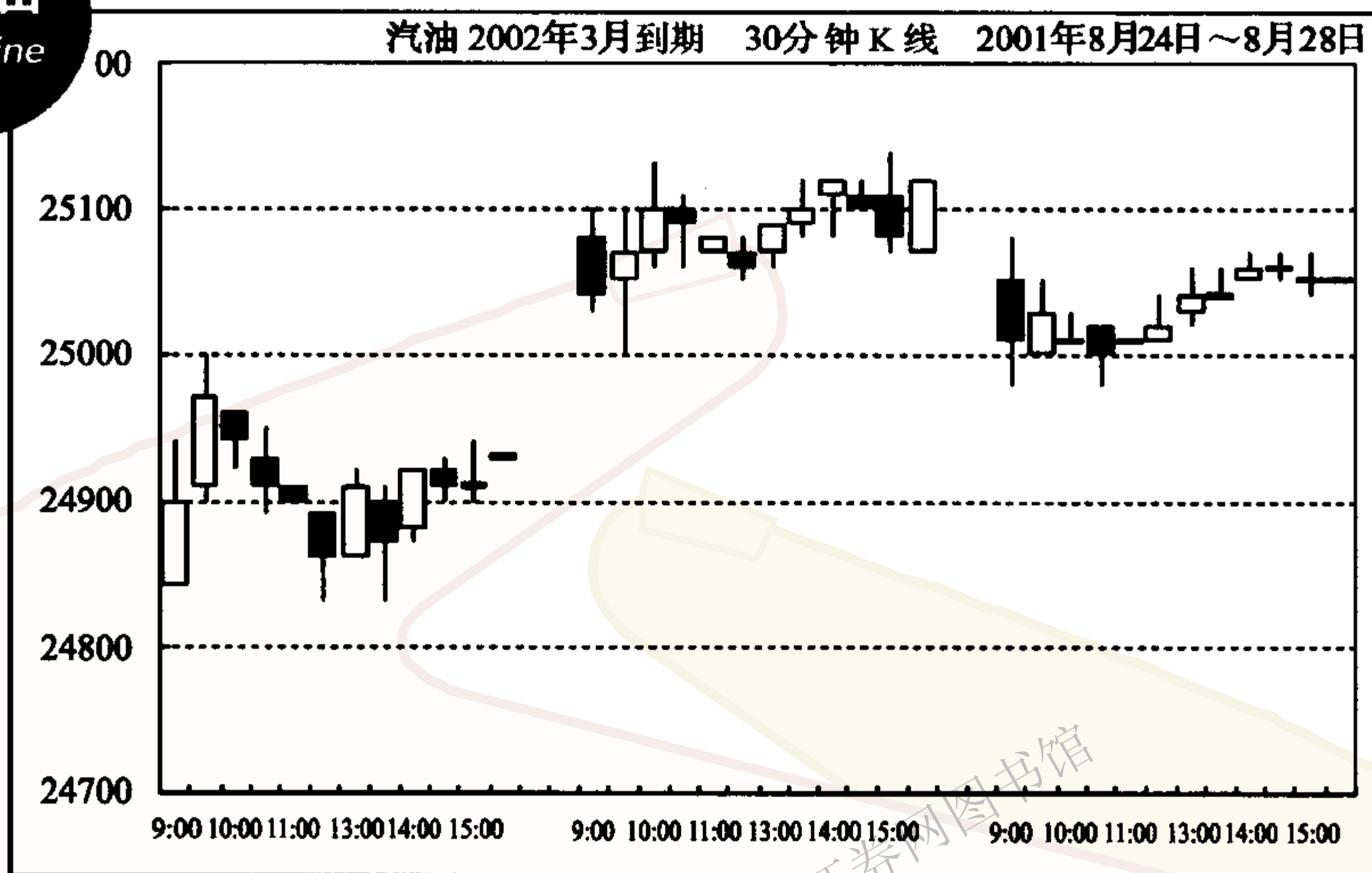
今天仍放弃进行交易。

收盘价 汽油 3 月：25120 日元

煤油 3 月：26750 日元

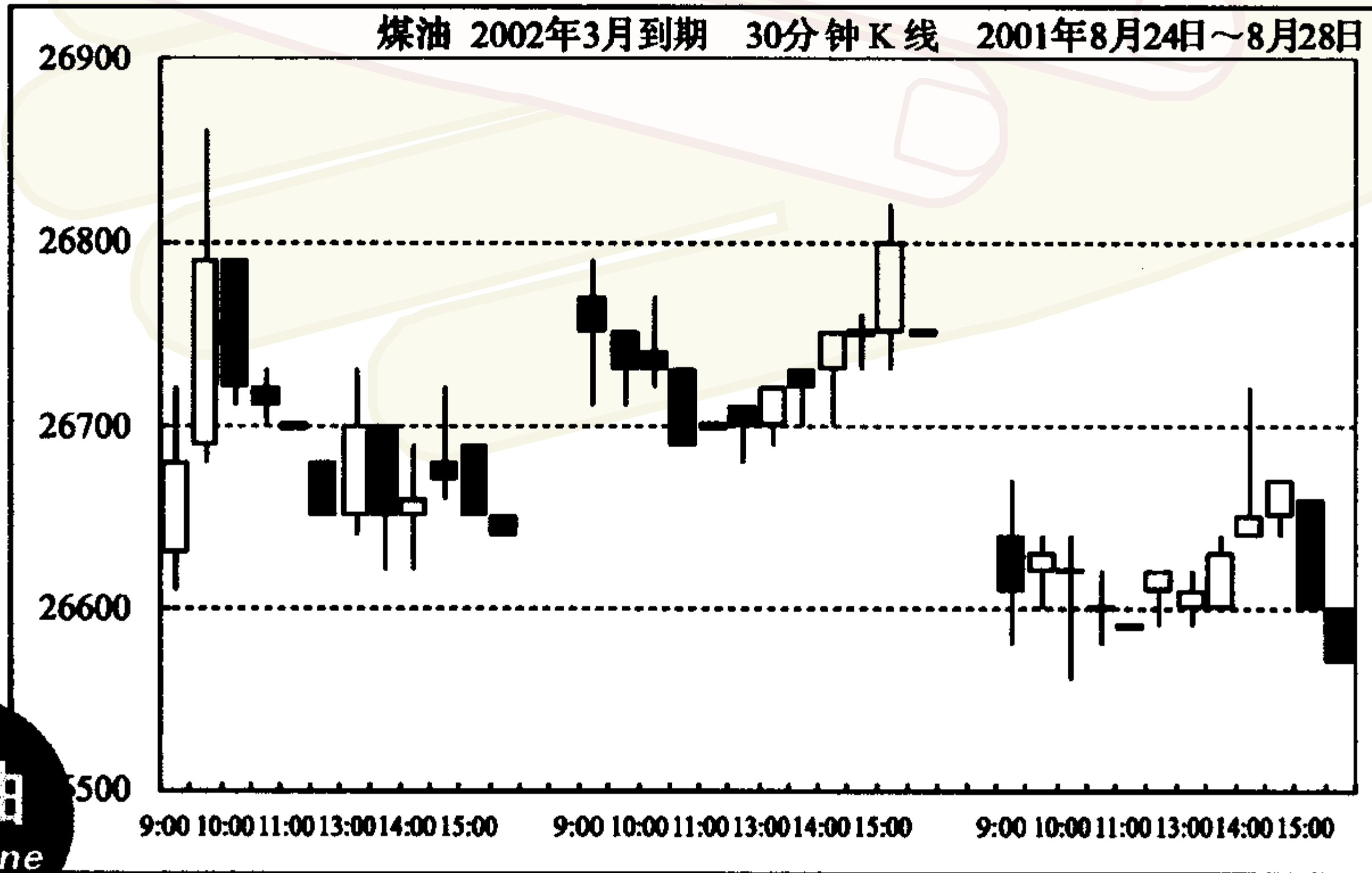
www.55188.com 理想在线证券网图书馆

汽油  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网图书馆

煤油  
kerosene



## 8月28日（星期二）

由于外电价低，下跌开盘。价格连日持续在箱体范围圈内波动，因为最近没有太多地进行交易，所以试着在开盘后就以逆向交易买进2张汽油3月。

与近几日比，今天白天的价格更不见有什么动静，仅在100日元左右上下波动。

由于不是根据买卖信号进行交易，估且准备在收盘时结清，但是不知不觉地就持仓了。

收盘价 汽油3月：25050日元

煤油3月：26750日元

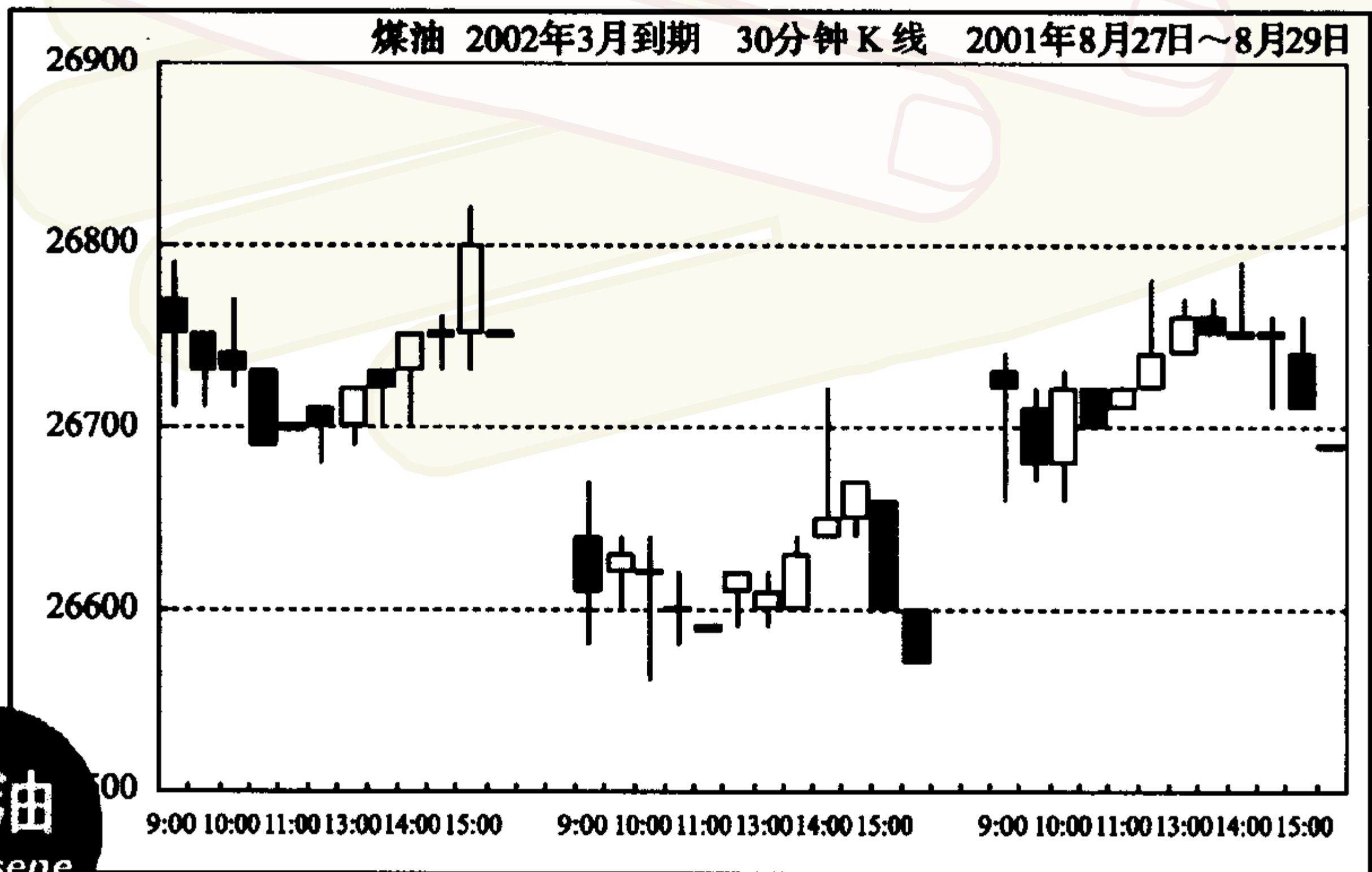
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.28	9:15	东京汽油	02.03	买	2	25,020	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月29日（星期三）

今天由于外电价高，高价开盘。

靠好运有了收益，把原先准备当日交易的单子持仓到今天，不管赢利亏损，都准备在开盘的时候结清。

只是，汽油超过了15日的收盘价，若不是“骗局”，还是有可能转换走势的。于是，在这里先不就这么结清，而是将这几天回升较小的煤油在开盘后抛售2张，将头寸变平。

收盘价 汽油3月：25320日元

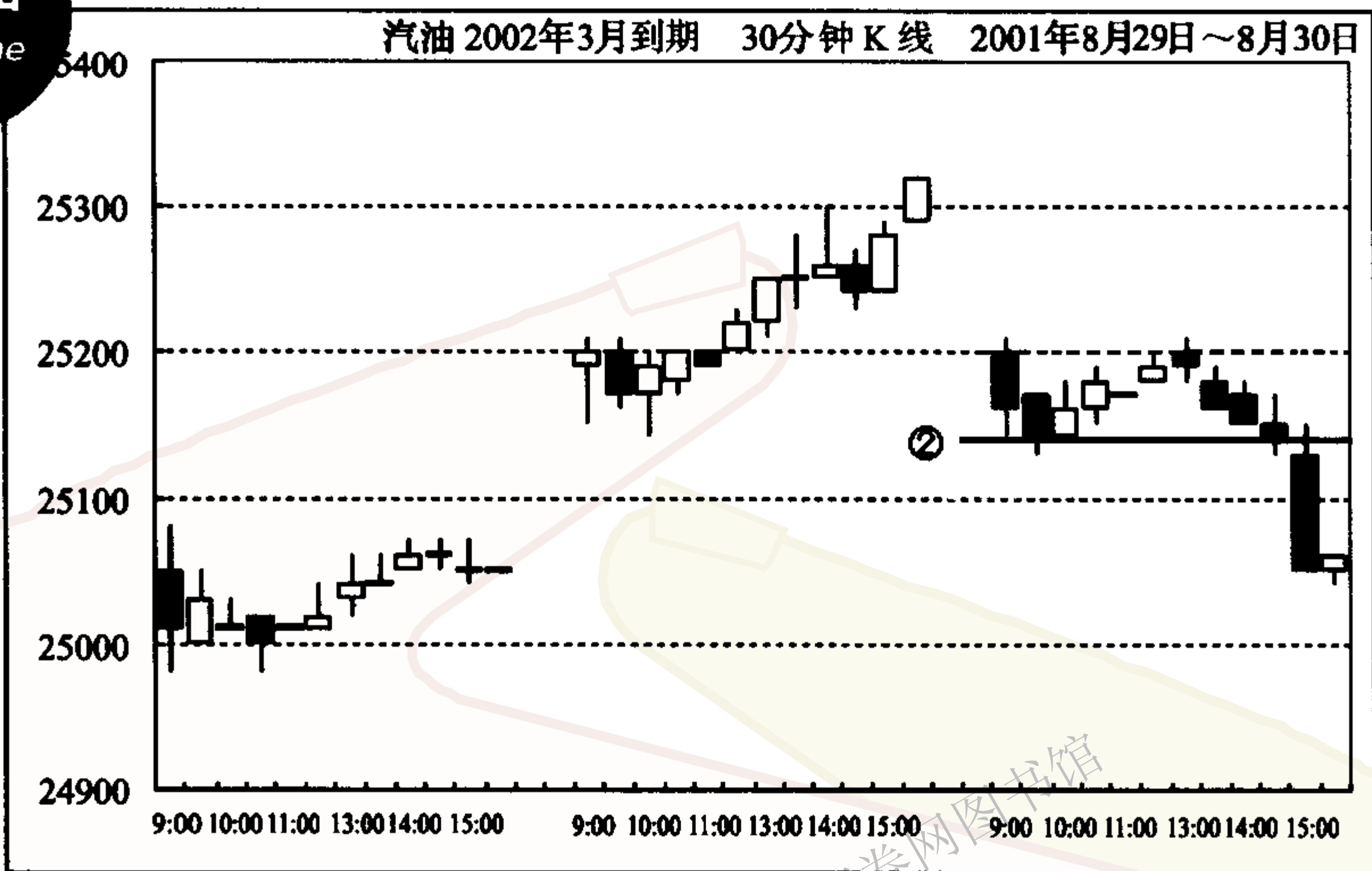
煤油3月：26690日元

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.28	9:15	东京汽油	02.03	买	2	25,020	头寸持仓						
08.29	9:11	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	头寸持仓						

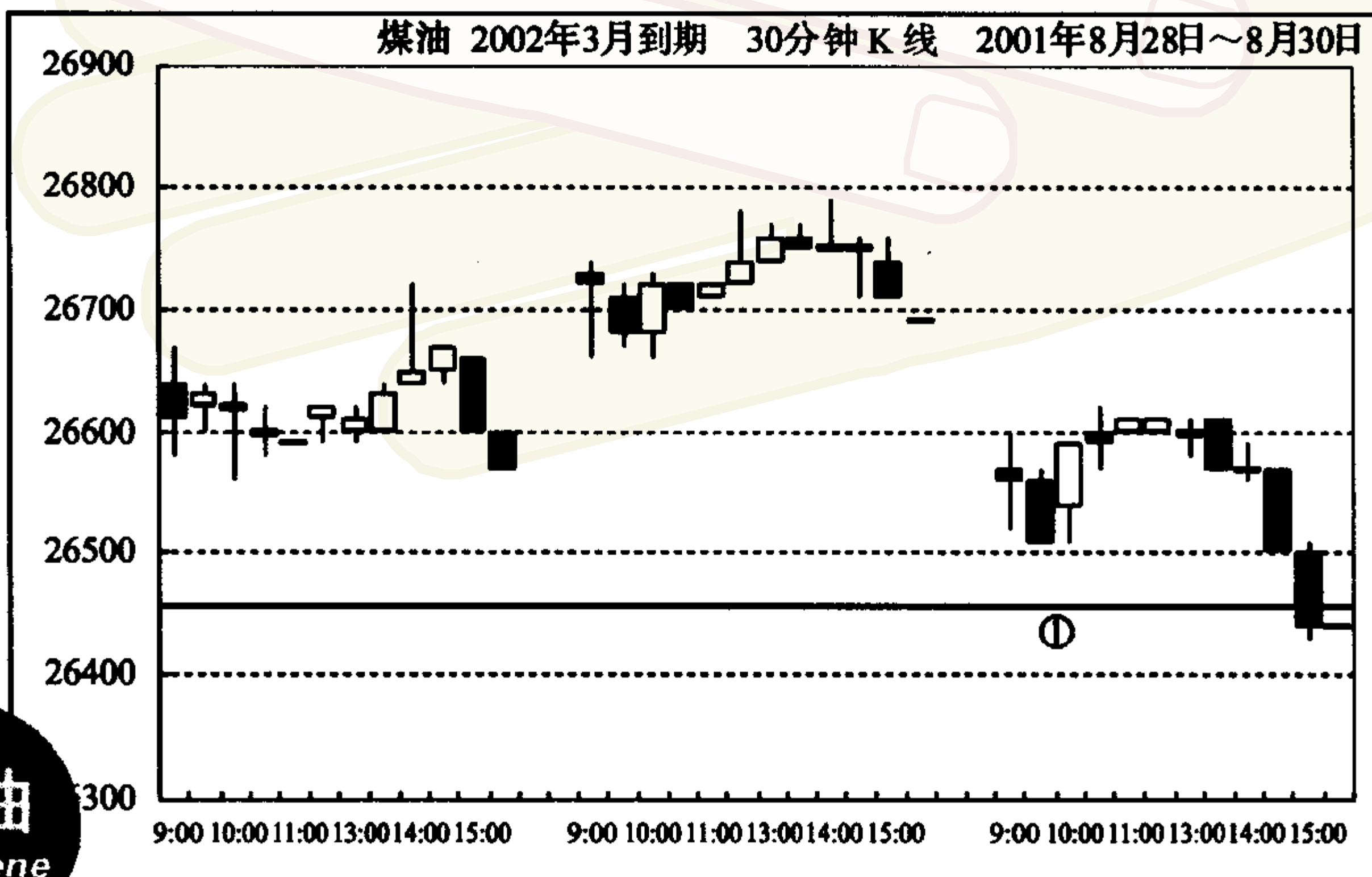
# 汽油

gasoline



# 煤油

kerosene



## 8月30日（星期四）

希望走势能逐渐地朝着一个方向变动。

由于外电价低，低价开盘后，今天也是几乎没有什么大的波动地平稳推移。大约在收盘前一个小时左右，因为下跌超过了开盘后的最低价（G30C、P②），于是，把2张汽油买单结清了。

今天就这样大约以低价收盘了。煤油的收盘价突破了过去8天箱体范围的最低价位阻溢线（23日最低价26460日元，K30C、P①），于是持仓。

收盘价 汽油3月：25060日元

煤油3月：26440日元

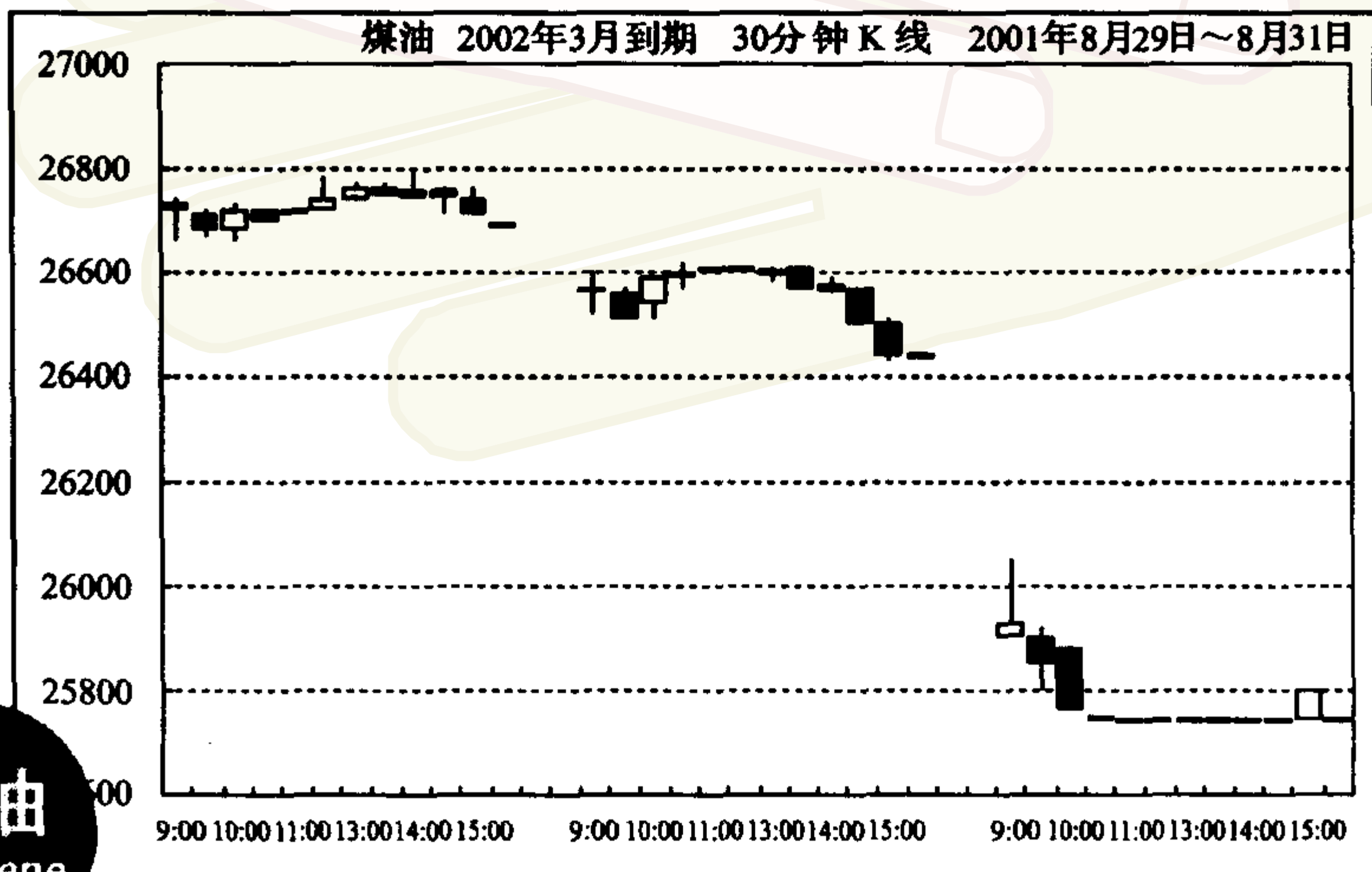
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.28	9:15	东京汽油	02.03	买	2	25,020	08.30	14:55	25,140	120	24,000	2,100	21,900
08.29	9:11	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 8月31日（星期五）

由于有外电价低的推波助澜的作用而狂跌，低价开盘。收盘时，汽油下跌680日元，煤油到了跌停板额。

将持仓的煤油一度结清，2张汽油新卖出，但是因没有贴出跌停板额，又考虑到是周末，于是收盘前结清了。

收盘价 汽油3月：24380日元

煤油3月：25740日元

### ●今日的买卖点数

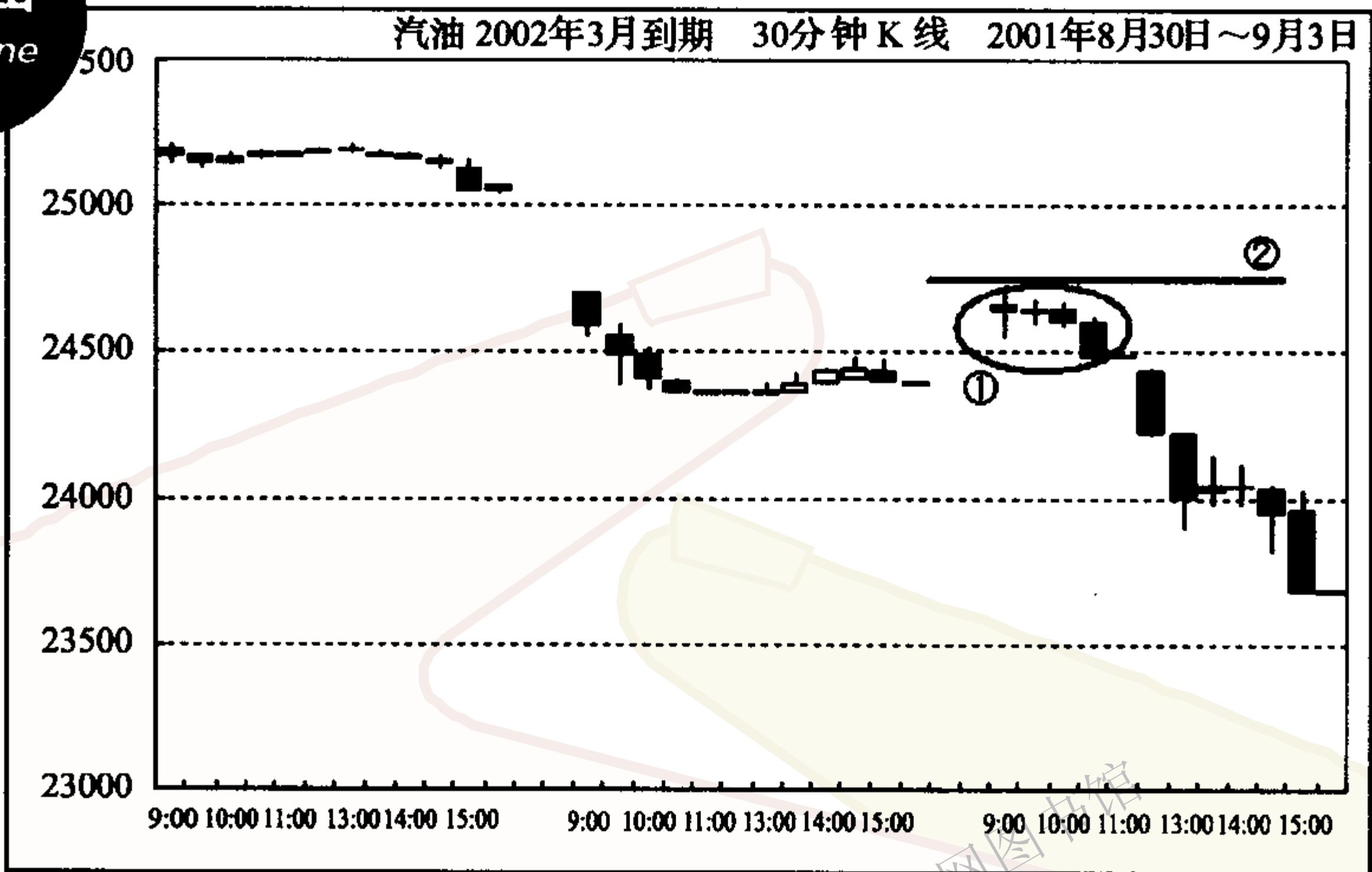
建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
08.31	14:33	东京汽油	01.12	卖	2	25,190	08.31	15:13	25,180	10	2,000	1,050	950
08.29	9:11	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	08.31	14:43	27,620	930	186,000	2,100	183,900

### ●第9周感想

本周也是连续几天白天价格波动较小，能够从这种小幅度的价格波动中掌握住走势，进行头寸交易而获利益，在价格变化较小的情况下这种结果是能够令人满足的。

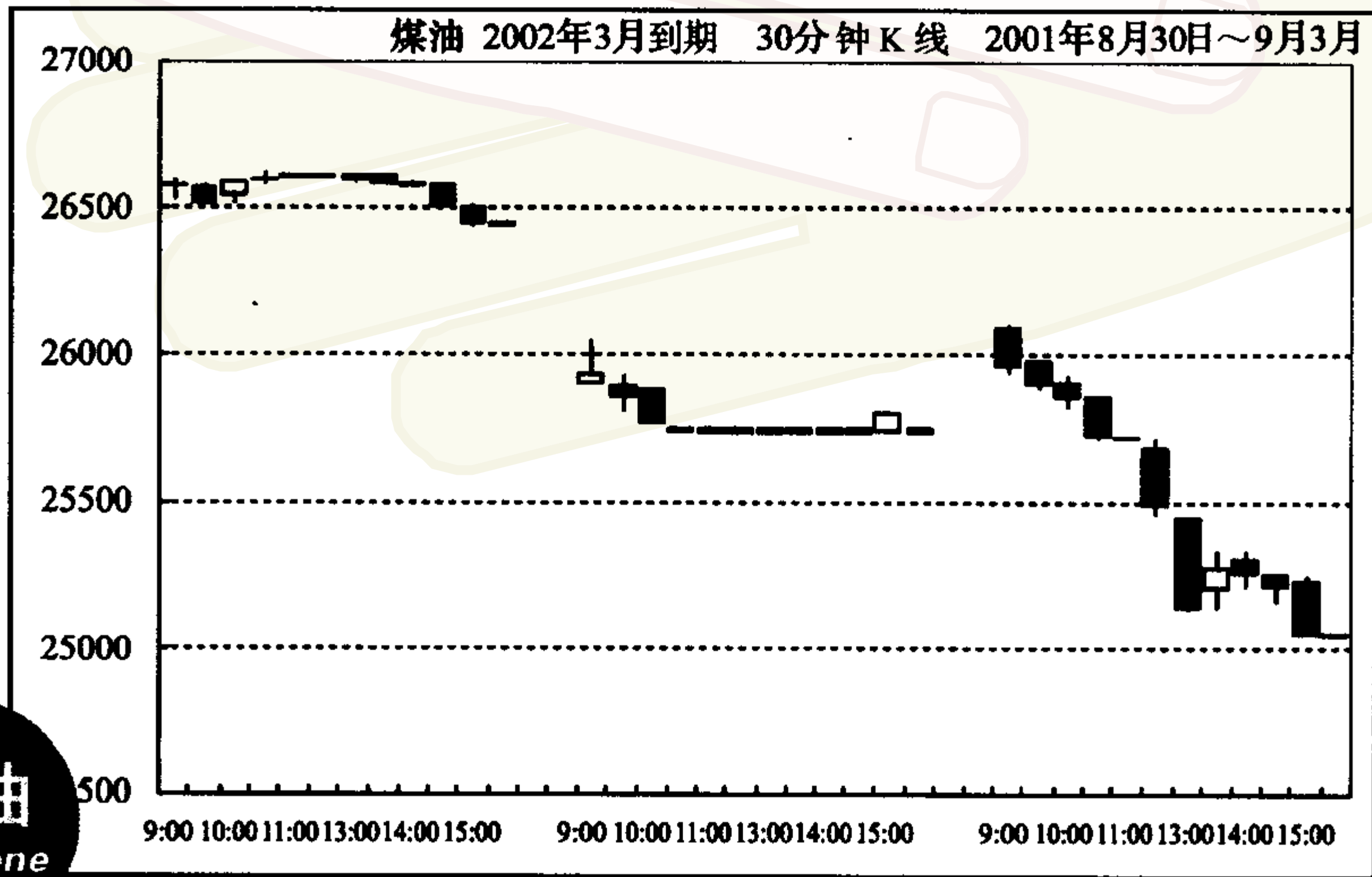
但是排行榜上，排在后位的交易者取得了相当不错的收益追赶上来了。以这周汽油和煤油的价格波动来看，不承受一定的风险是很难有高收益的。因此我想是不是应该进行其他商品的交易。如果其他参赛者以这样的速度追赶上来的话，局势会发生逆转，可是担心也没有用，而是应该考虑考虑现在的手法是否还有可以改进之处。

汽油  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网

煤油  
kerosene



## 第 10 周

## 9 月 3 日 (星期一)

由于下跌后的日子尚短，所以顺着上周骤跌的走势，反弹后出手为主的方针好像比较好。受外电高价的影响以高价开盘，瞄准了一度上升后又逆向反转下跌时抛售的机会。开盘时暂且把星期五下午做的汽油多头和煤油空头的套利各 2 张平仓，为防备市场的变化莫测，我将头寸变为零，并把交易商品范围缩小定位在汽油上。

汽油 3 月到期，以 24650 日元开盘，因一度上升后又逆向反转下跌（G30C、P①）了，所以把止损设定在这之前的比高价 24730 日元高出 10 日元（G30C、P②）的位置上，以 24650 日元卖出了 2 张汽油。马上就有了额外收益，于是又追加抛售了 4 张 2 月到期单（止损设定在额外受益范围以内）。就这样，早盘以顺利地获益而告终。

午盘开盘后，把追加卖出的 4 张平仓。获得了 99900 日元的收益。之后，把剩余的 2 张以开盘后比停止幅度低 700 元的 23950 日元平仓。获得了 138950 日元的利益。今天的交易就此结束。收盘价与前日相比，以下跌至跌停板额的 23680 日元而结束。按照以前的手法，最初的 2 张单至少应该坚持持仓到收盘。

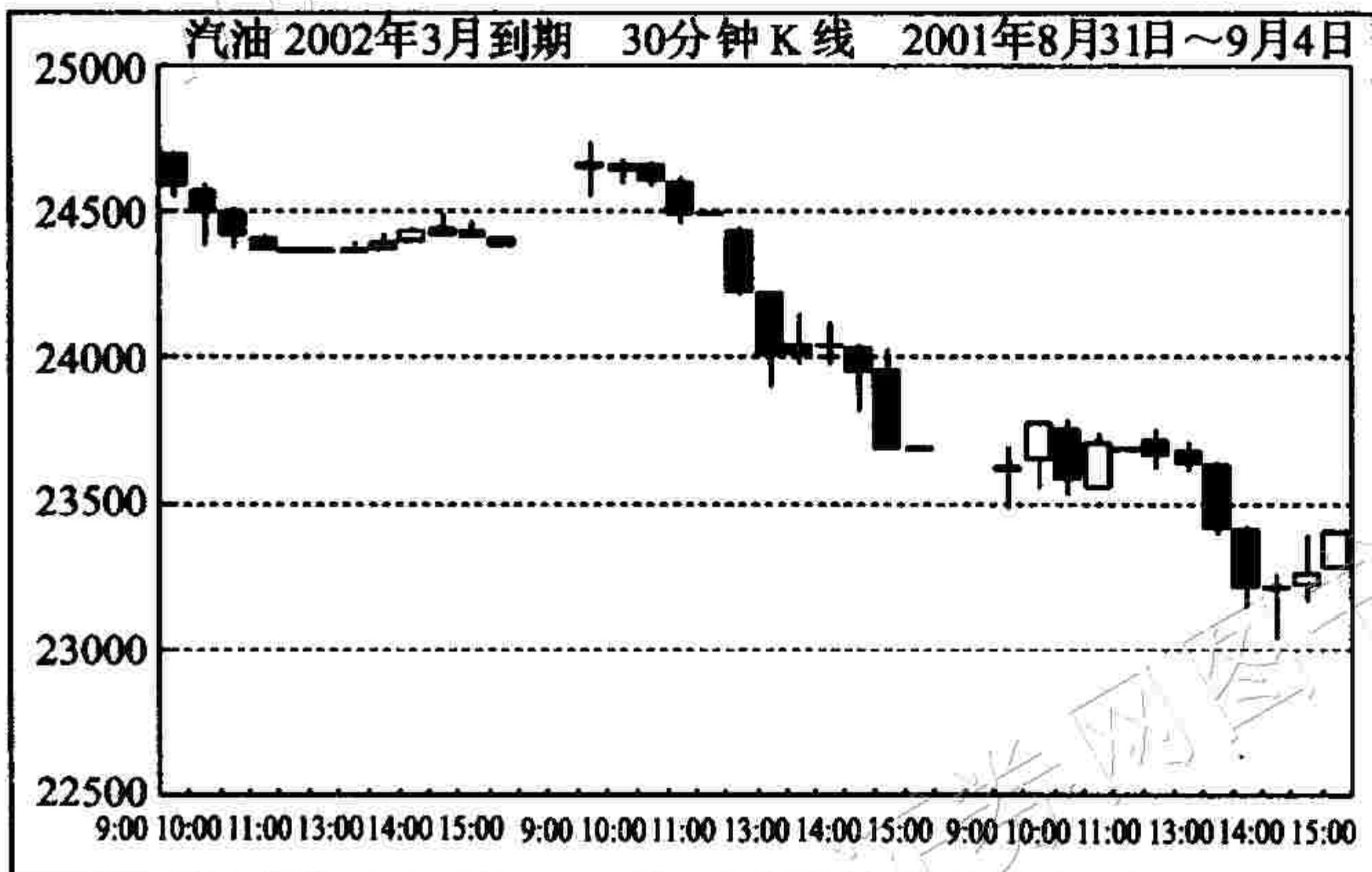
收盘价 汽油 3 月：23680 日元

煤油 3 月：25040 日元

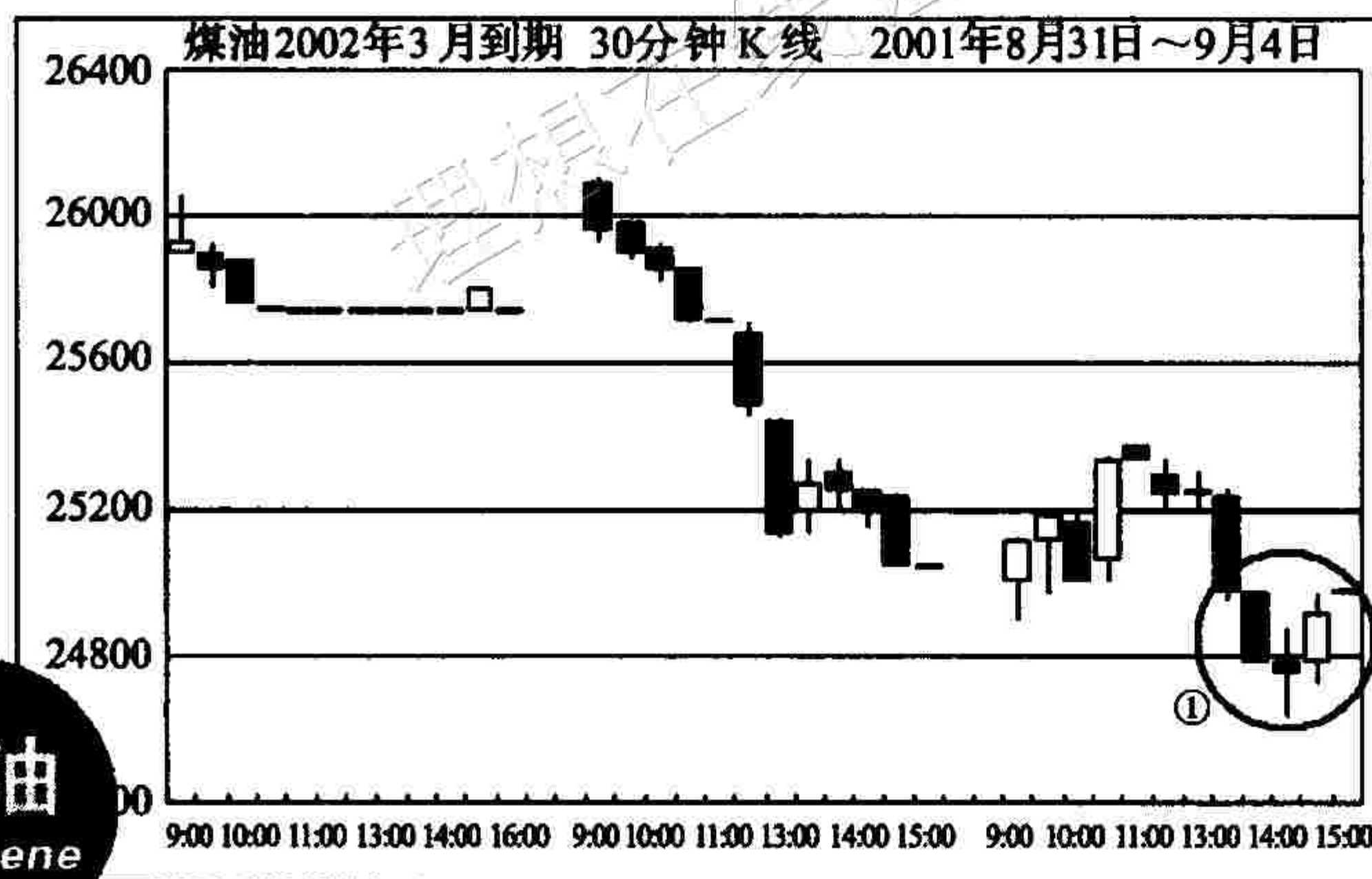
## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.03	9:44	东京汽油	02.03	卖	2	24,650	09.03	13:20	23,950	700	140,000	1,050	138,950
09.03	9:59	东京汽油	02.02	卖	2	24,750	09.03	12:38	24,550	200	40,000	1,050	38,950
09.03	9:59	东京汽油	02.02	卖	2	24,750	09.03	12:48	24,440	310	62,000	1,050	60,950

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



## 9月4日（星期二）

昨天的下跌使得日交易图的阻溢线，汽油价格向下方波动（G日K线C、P①），昨天的跌停板额损卖好像也有这种情况，如果从昨天的收盘价上下小幅波动开盘，那么，从卖空开始入市进行交易为好。但是，因为两天连续骤跌，因此必须注意损卖一圈儿过后的突然回升。

开盘后，因先下跌再上升，所以新买进了2张煤油1月到期期货。

但是，也许是上述损卖的缘故，从午盘开始就下跌，跌过了开盘价，于是午盘开盘后新卖出2张汽油12月到期，作套利头寸，以待观察。看似有回升的趋势，于是就又买进了2张煤油2月到期。此后突然回升（K30C、P①），得到了利润，于是就这样持仓到了第二天。

从今天的收盘价判断，煤油比汽油的后劲要足。

收盘价 汽油3月：23400 日元

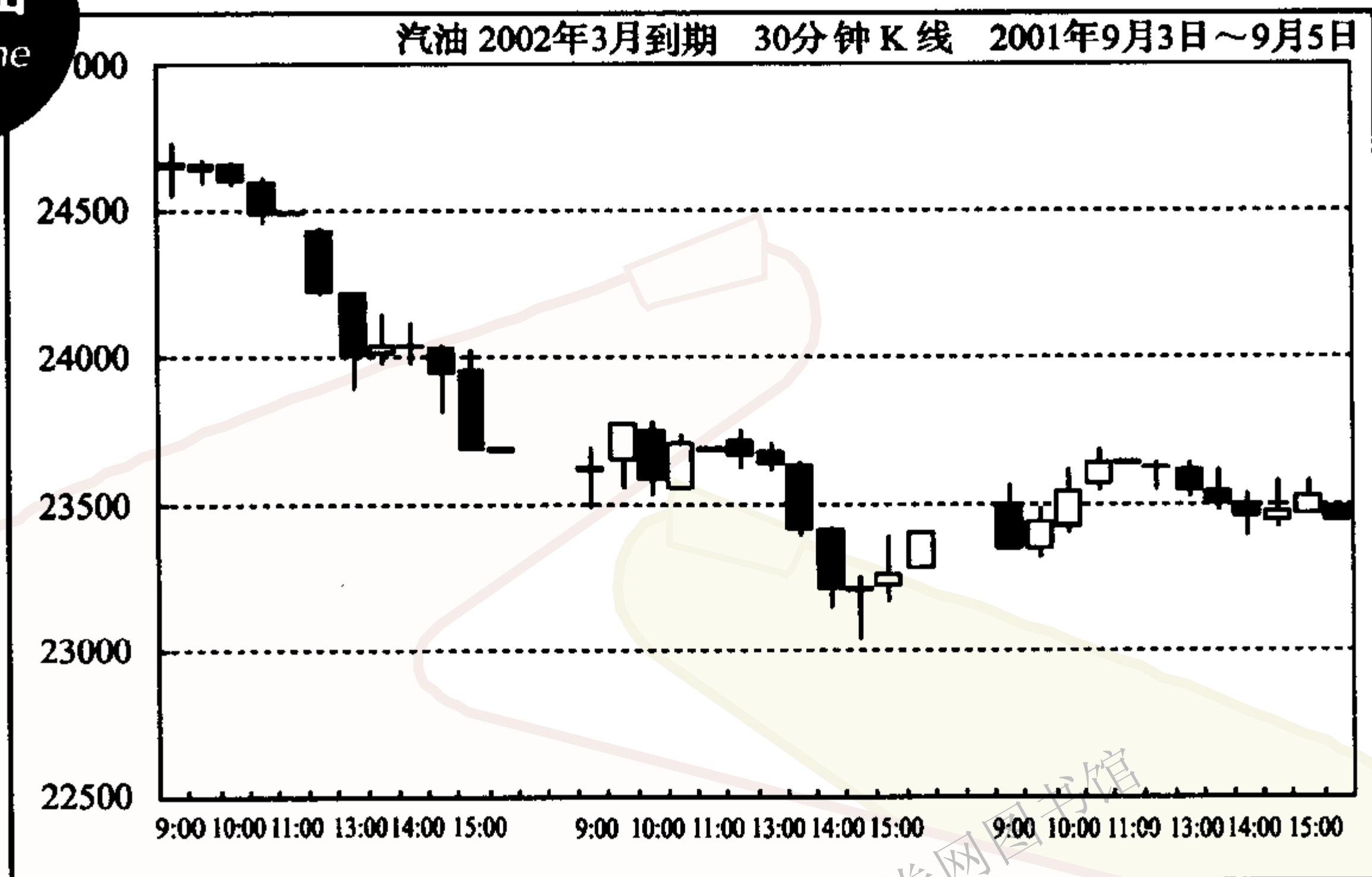
煤油3月：24970 日元

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.04	9:23	东京煤油	02.01	买	2	28,750							头寸持仓
09.04	12:34	东京汽油	01.12	卖	2	25,000							头寸持仓
09.04	13:57	东京煤油	02.02	买	2	27,220							头寸持仓

汽油

gasoline



煤油 2002年3月到期 30分钟K线 2001年9月3日~9月5日



煤油

kerosene

## 9月5日（星期三）

今天的交易，脑子里总想着延续昨天回升的势头开盘就会出现反弹上升的情况，于是开盘后买进汽油2月到期2张，3月到期2张，合计买进4张。

煤油1月到期的2张随后平仓，获得了73900的收益。今天建仓的汽油买单也顺利地有了利润，午盘上升停止时将空头平仓。再把套利交易也平仓结清了。所有的建仓全部结清，头寸变零。

因为走势并没有逆向反转，我认为将买单持仓2天会比较危险。

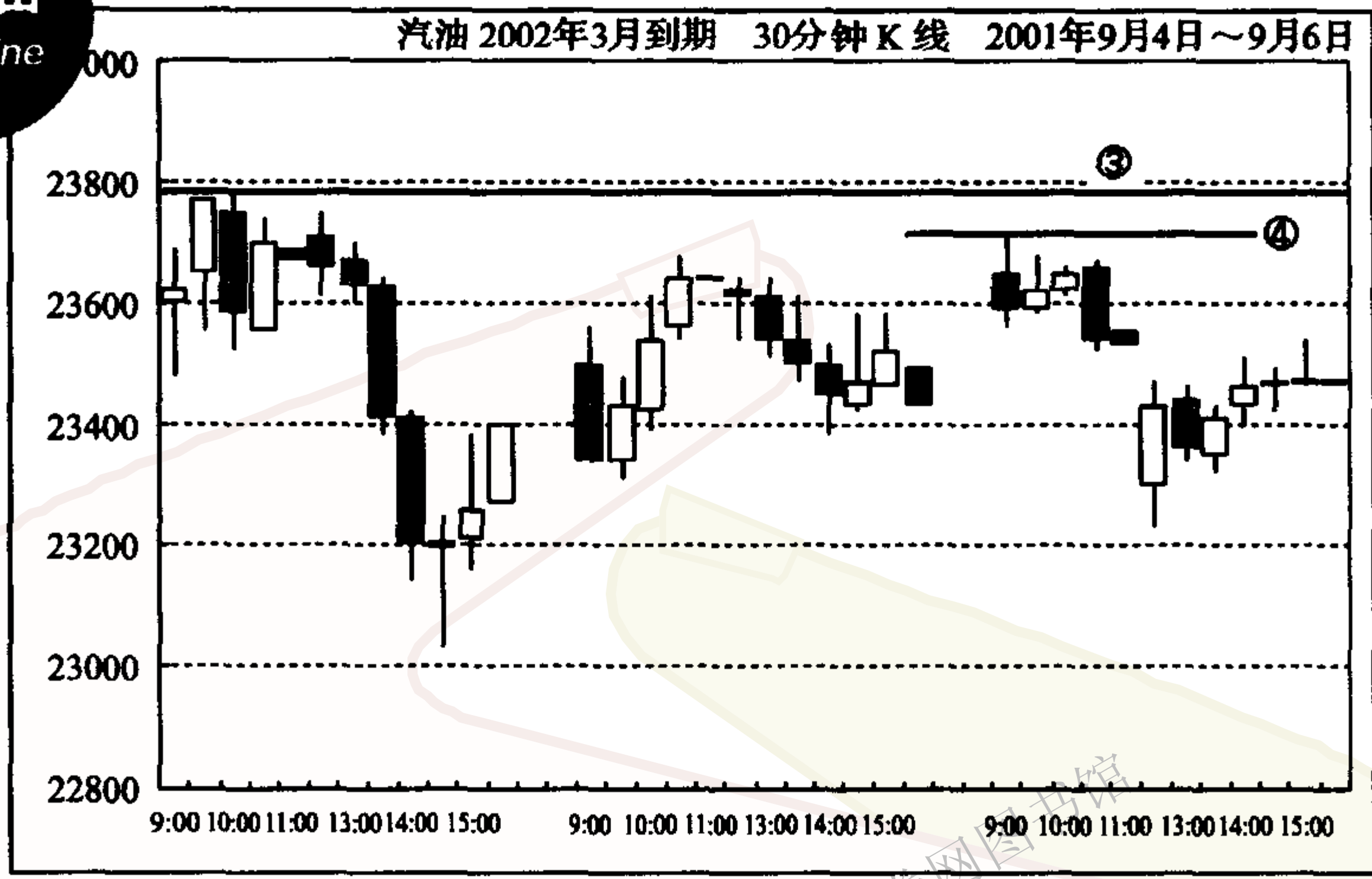
收盘价 汽油3月：23430 日元

煤油3月：25170 日元

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.05	9:10	东京汽油	02.03	买	2	23,500	09.05	13:57	23,470	30	-6,000	1,050	-7,050
09.05	9:32	东京汽油	02.02	买	2	23,510	09.05	13:06	23,790	280	56,000	1,050	54,950
09.04	9:23	东京煤油	02.01	买	2	28,750	09.05	10:46	29,130	380	76,000	2,100	73,900
09.04	13:57	东京煤油	02.02	买	2	27,220	09.05	12:38	27,390	170	34,000	2,100	31,900
09.04	12:34	东京汽油	01.12	卖	2	25,000	09.05	14:05	24,820	180	36,000	2,100	33,900

汽油  
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网图书馆

煤油  
kerosene



## 9月6日（星期四）

由于今天高价开盘，试探性地卖出2张汽油。止损设定在昨天、前天的最高价（G30C、P③）的价位上。

由于高价位重合，同样追加卖出了2张煤油。止损设定在与汽油相同的价位上也可以，但因为是追加卖出的份额，为了抑制风险，把止损设定在了之前的高价位上（K30C、P②）。汽油也从建仓起经过一段儿时间了，所以将止损改定在了今天的最高价（G30C、P④）位上。

午盘逆向反转时，把煤油结清，减轻了手头上的头寸。汽油也没有达到止损，至此为止也曾下降了很多，收盘时把不同期限的商品进行双向建仓，持仓。

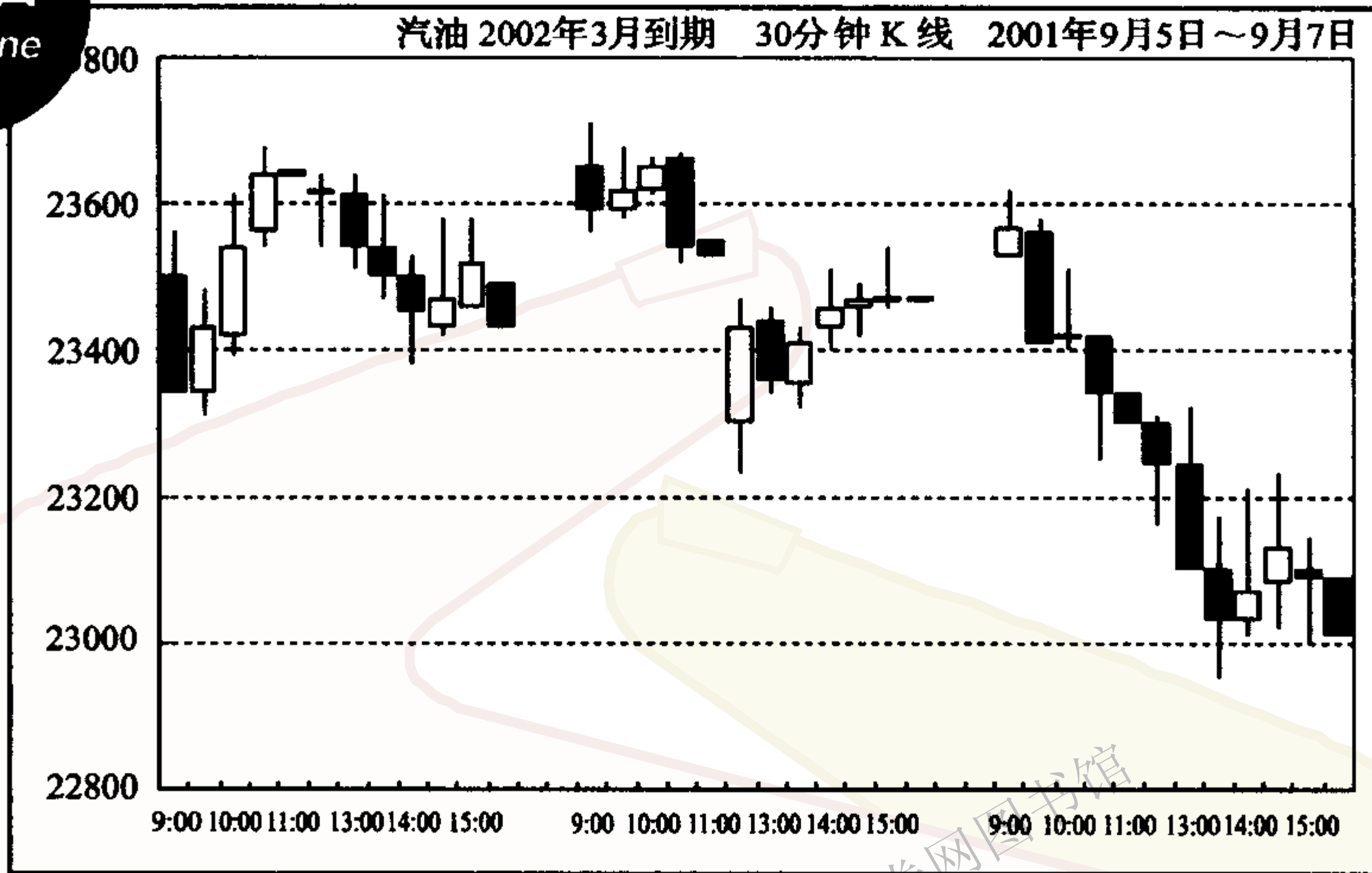
收盘价 汽油3月：23470日元

煤油3月：25140日元

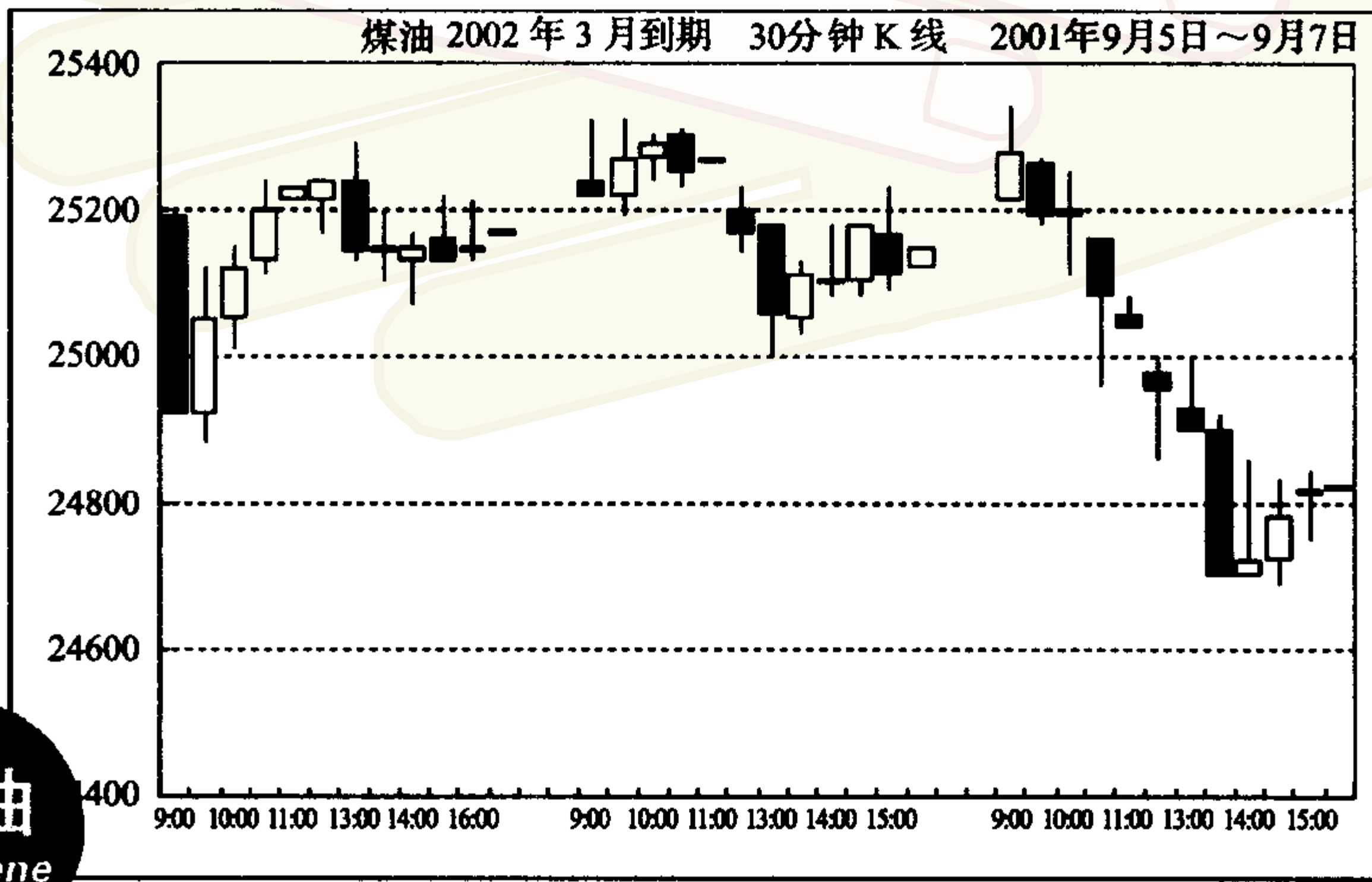
## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.06	9:09	东京汽油	01.12	卖	2	24,980	头寸持仓						
09.06	10:11	东京煤油	02.03	卖	2	25,260	09.06	14:04	25,110	150	30,000	1,050	28,950
09.06	15:29	东京汽油	02.03	买	2	23,480	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 9月7日（星期五）

今天外电价很高，东京市场小幅涨势开盘。是一度上升后再下跌突破开盘价时出手呢（止损是此前的高价），还是开盘就出手（止损是过去2天的最高价），抑或是等一个半小时左右的间隔跌下去后再出手好呢（止损是之前的高价），对于交易的点踌躇不定。最后一种情况的止损比较容易设定，但是有可能错失时间。

结果，开盘后立即把昨天双向建仓的2张多头头寸脱手。随后的范围向下突破时，新增加卖出汽油5张。很快骤跌，有了利润，于是增加卖出的5张在收盘前全部平仓。这次结清的稍稍有些过快，应该持仓到收盘或是反弹时为好。只是因单数较多而采取了安全的措施。余下的2张也在午市开盘后平仓。今天有了很大的收益，结果另当别论，至少2张应该在收盘时平仓或是持仓到第二天。

收盘价 汽油3月：23010 日元

煤油3月：24820 日元

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品 种类	交割 月份	买 卖	张 数	承诺 价格	日期	时间	承诺 价格	价格 幅度	买卖 差价	手 续 费	差 额
09.06	15:29	东京汽油	02.03	买	2	23,480	09.07	9:11	23,570	90	18,000	2,100	15,900
09.07	9:44	东京汽油	02.02	卖	5	23,760	09.07	10:46	23,550	210	105,000	2,625	102,375
09.06	9:09	东京汽油	01.12	卖	2	24,980	09.07	12:45	24,660	320	64,000	2,100	61,900

### ●第10周感想

这两周来，白天及日K线的价格波动都是在小的箱体范围内动作，波动后和预想一样，价格幅动、白天的波动都很大。特别是，连续地掌握了白天价格波动的走势，从而能够获得很大的收益。

只是，为了以最初的少量本金来计算收益率，如果根据上周的本金来计算，收益率没有第一周的收益率高。能够接连掌握如此大的市场行情走势，会产生这样的效果，这是我以前所没有意识到的，但是，一旦资金增加，风险的概率就会自然而然地降低，同时表明收益率也随之降低。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

## 第 3 章

### 不规范的差价·套利

#### 克服“恐怖事件”前后纷乱的市场窘境

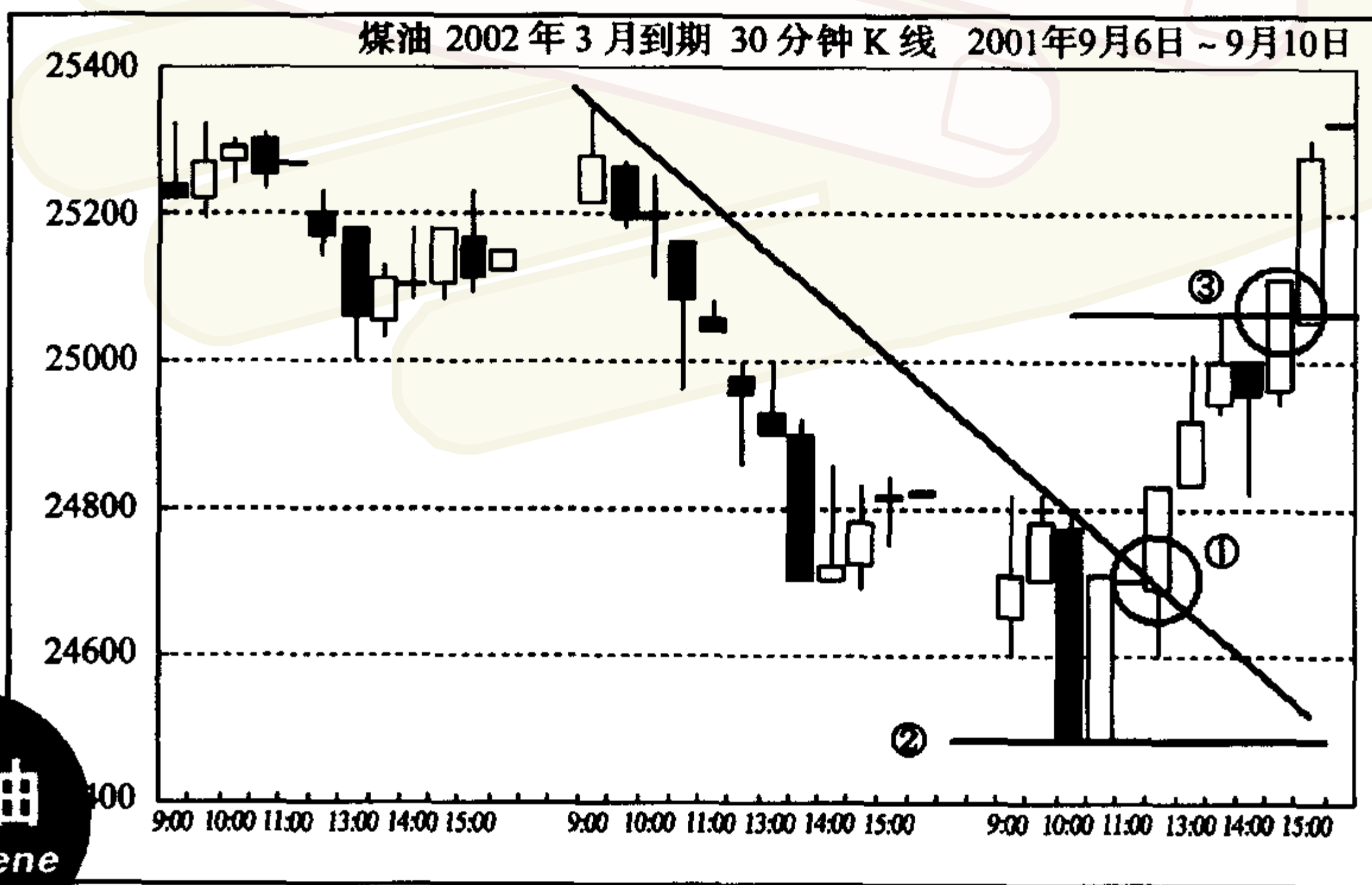
##### 第 11 周 ~ 第 14 周

9月11日，发生了所谓同时多发恐怖事件的恶性事件。

恐怖事件发生以后，市场的价格波动加剧，获益的机会增加，但与此相反的，资金损失的几率也大了，因此如何控制风险、提高收益提到日程上来了。在冠军赛中排名在第二位以后的交易者是不是也出于同样的理由呢我无从得知，但是收益率的变化加大了。

所以恐怖事件以后，日本市场关闭期间，国外的原油动向变得不透明，将头寸持仓留待到第二天的单项建仓，采取了相对于总资金比例较小的交易战略。应该以这种方法来克服这个阶段纷乱的市场窘境。

还有，东京市场又有新的原油期货上市了。由于它的影响，是否会对现在交易的中心商品产生影响，进一步而言，我想搞清楚能否利用与商品的套差进行交易等，这会不会形成一种新的市场商机。



**煤油**  
kerosene

## 第 11 周

## 9 月 10 日 (星期一)

因上周末的汽油和煤油都在日 K 线划出了一条长长的阴线 (K 日 K 线 C、P①)，今天开盘后先下跌后上升超过开盘价，应该关注是否有买空信号，以阳线而结束情况的出现。由于上周末抛售，上午损卖之后，就更期待着后半场的快速上升。

今天选择的交易是早盘落价时间尚短的煤油 3 月。本来应该最迟也要在 30 分钟 K 线的下方趋势向下波动时 (K30C、P①)，将止损设定在此前的最低价 (K30C、P②) 的价位上买进就好了。但是实际上因错失良机，在最初下跌向上方波动停止时 (K30C、P③) 就买进了。

整个过程基本上是按照预想展开的，做了 10 张，在收盘前平仓，获利 202,750 日元。由于日交易图下方趋势并没有波动 (K 日 K 线 C、P②)，所以避免了隔夜的风险。

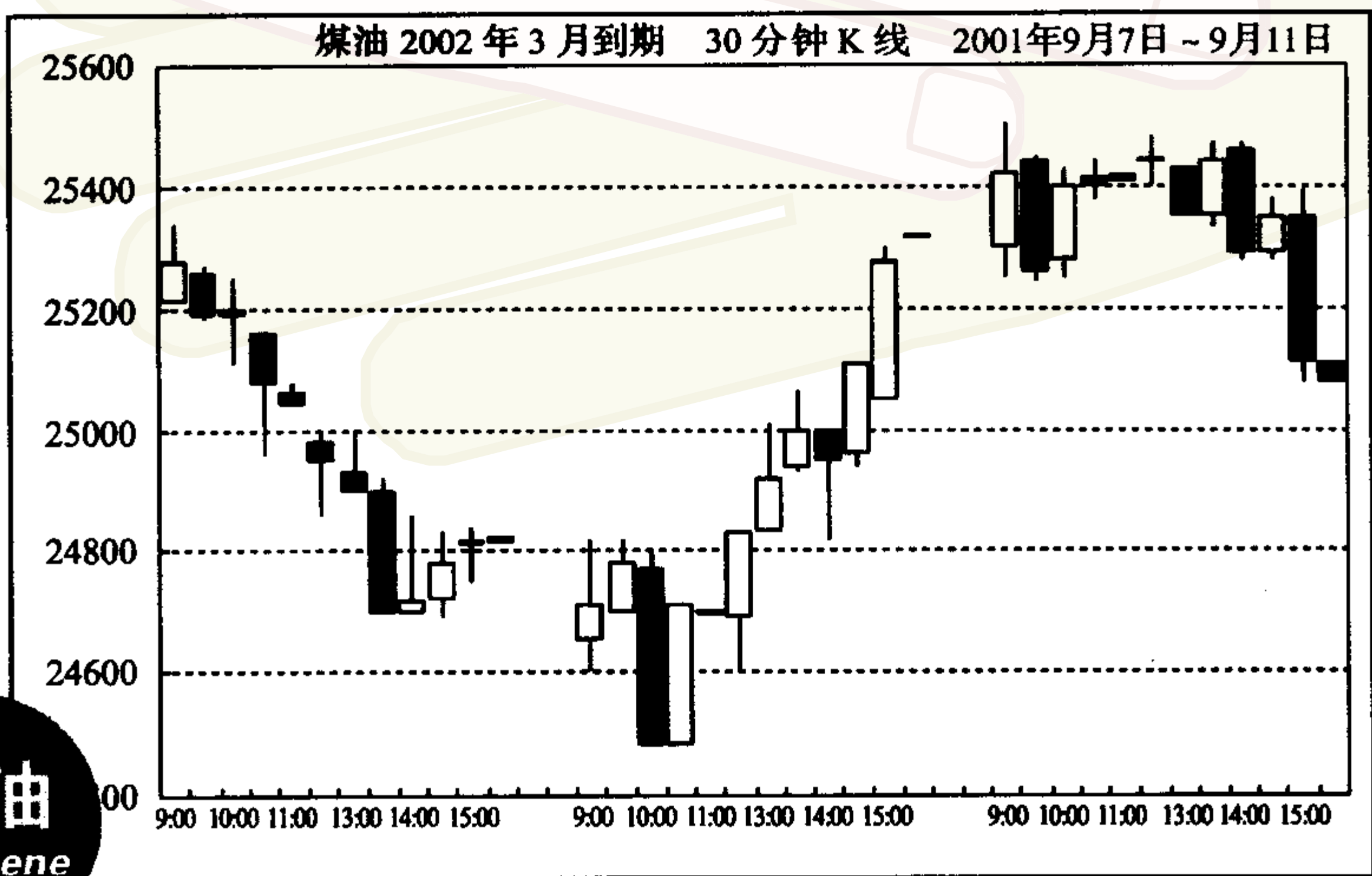
## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品 种类	交割 月份	买 卖	张 数	承诺 价格	日期	时间	承诺 价格	价格 幅度	买卖 差价	手 续 费	差 额
09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	3	25,040	09.10	15:17	25,270	230	69,000	1,575	67,425
09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	2	25,050	09.10	15:19	25,220	170	34,000	1,050	32,950
09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	4	25,060	09.10	15:17	25,270	210	84,000	2,100	81,900
09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	1	25,060	09.10	15:22	25,270	210	21,000	525	20,475

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 9月11日（星期二）

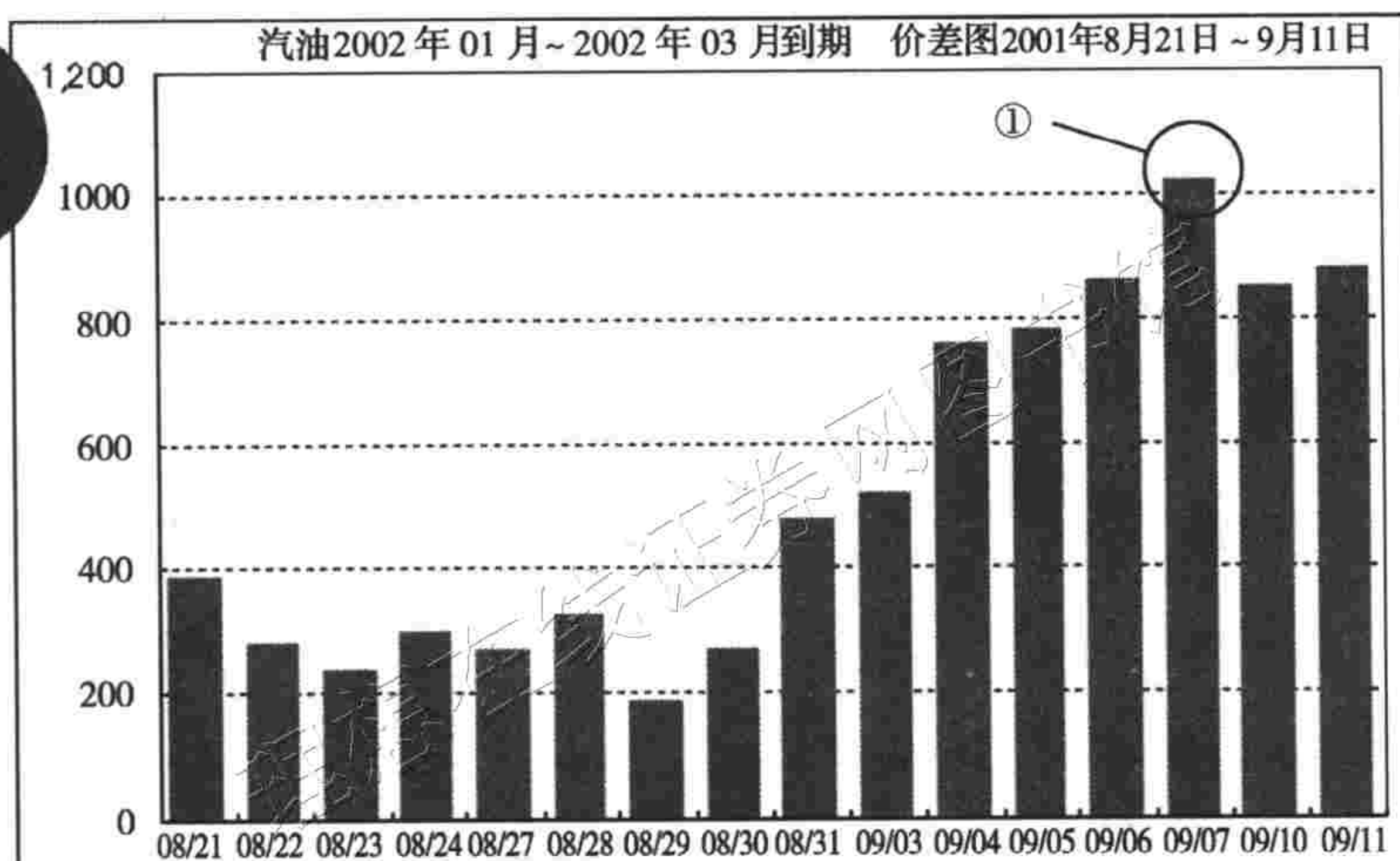
顺着昨天的收盘走势，今天开盘后上升，但中午前后达到高峰后又接着回落。与昨天相比较是价格波动较小的一天。如昨天、前天一样是未轻易获得利益的一天，相反倒消耗了资金。这个时候需要头脑冷静，选择日期也还是很重要的。

今天，建了汽油的差价1月卖空单、3月买空单各3张并持仓。我判断1~3月的价差，在9月7日逆向反转（G价差C、P①）。

持仓头寸：汽油3月 -3

汽油1月 3-

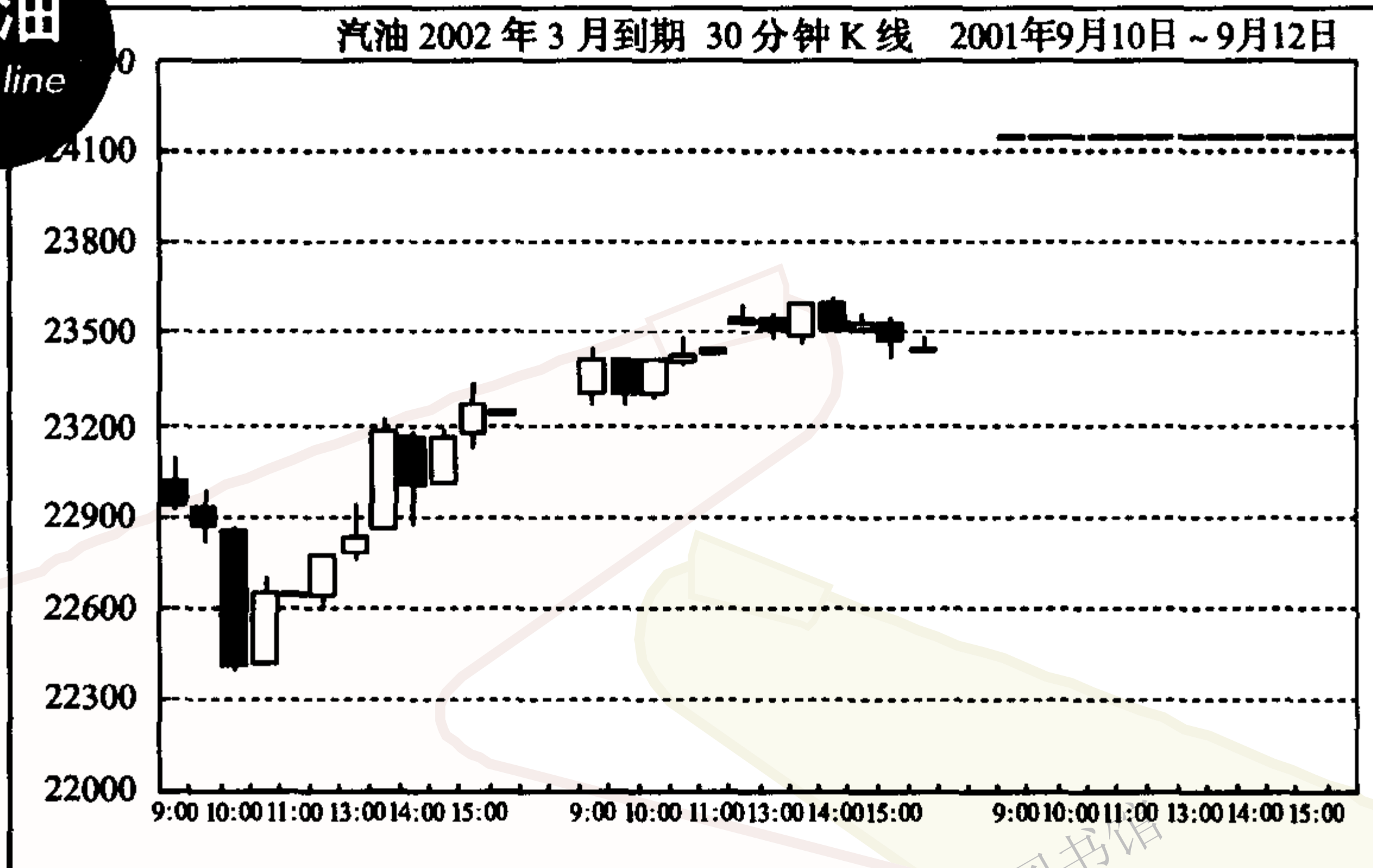
价差  
spread



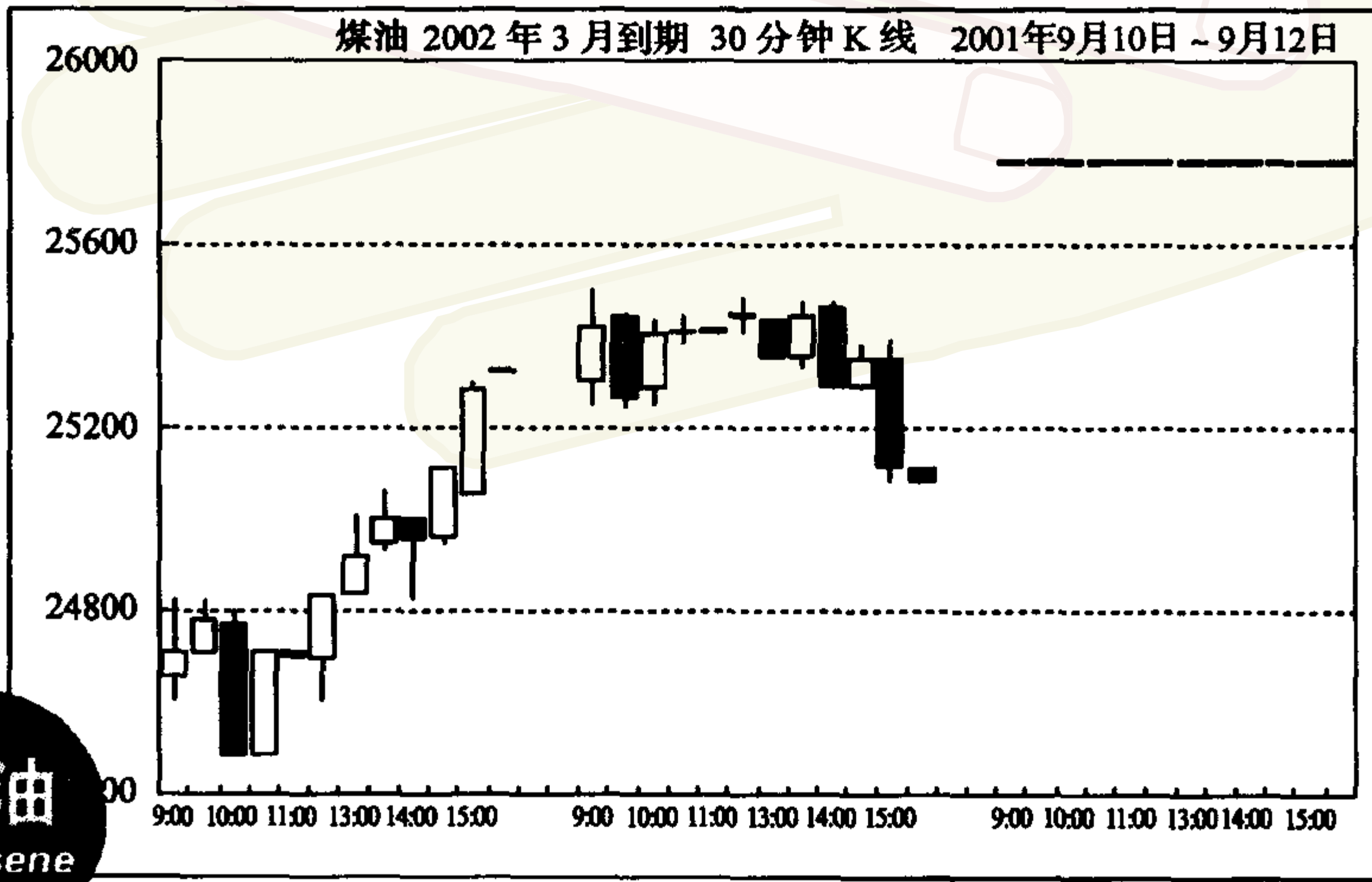
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.11	14:20	东京汽油	02.01	卖	3	24,380	头寸持仓						
09.11	15:26	东京汽油	02.03	买	3	23,480	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 9月12日（星期三）

美国发生恐怖事件。我是看了昨天晚上10点左右的电视新闻知道的。NYMEX休盘。北海混合期货根据东京工业品交易所换算，上升超过涨停板额，于是昨天在恰当的时机办理了差价，考虑应将卖单脱手为好，于是在涨停板额买回了3张汽油1月到期。

今天，汽油煤油终日都贴在涨停板额上。

持仓头寸：汽油3月 -3

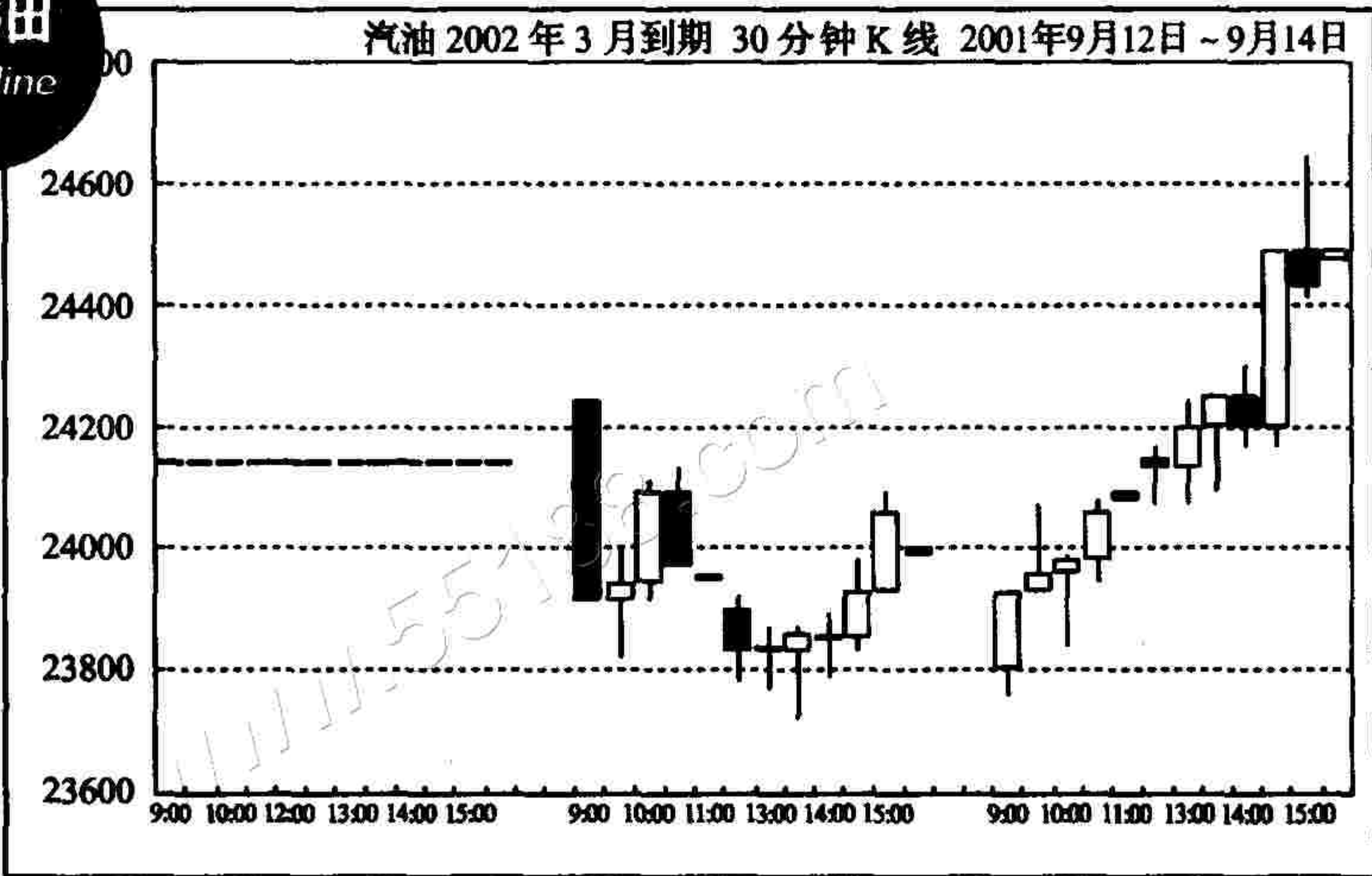
## ●今日的买卖点数

建仓						平仓				损益差额			
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.11	14:20	东京汽油	02.01	卖	1	24,380	09.12	9:06	25,020	640	-64,000	1,050	-65,050
09.11	14:20	东京汽油	02.01	卖	2	24,380	09.12	10:07	25,020	640	-128,000	2,100	-130,100
09.11	15:26	东京汽油	02.03	买	3	23,480	头寸持仓						

理想在线证券网  
www.55188.com

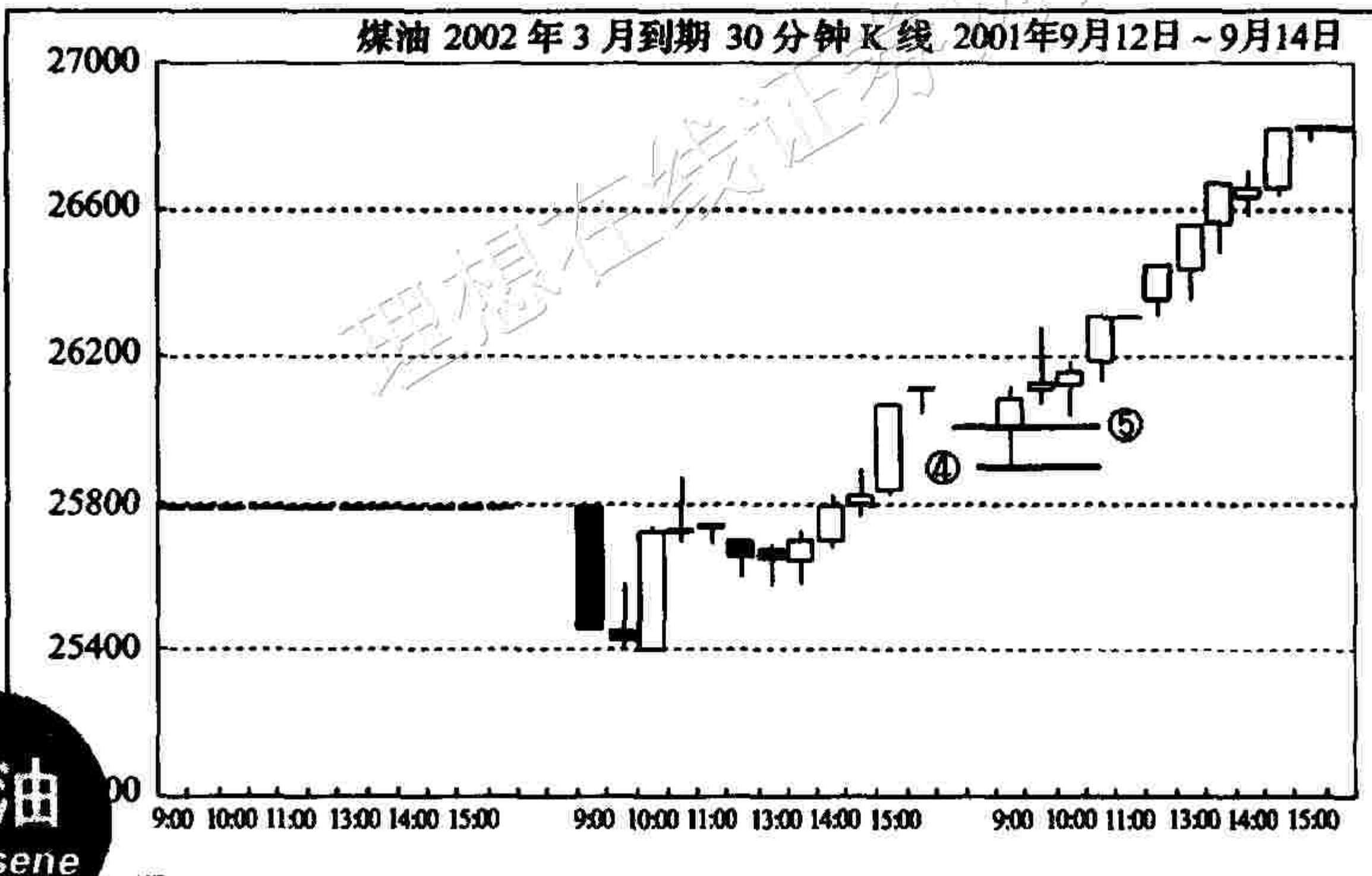
Part 1

**汽油**  
gasoline



理想在线证券网 图书馆

**煤油**  
kerosene



## 9月13日（星期四）

由于海外市场恢复平静，价格回跌，根据情况，我想今天可能会低价开盘。但是，不管怎样，我考虑还是把手头上的单子全部一次结清为好，于是，开盘后我就把所有的令单都结算清了。

结果，运气不错，获利比前一天多，能够清账了。

### ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.11	15:26	东京汽油	02.03	买	3	23,480	09.13	9:10	24,240	760	228,000	3,150	224,850

## 9月14日（星期五）

汽油，煤油与前一天相比，均以低于前一天的价格开盘。此后上升超过了前一天，于是把止损设定在之前的最低价位（K30C、P④），有买进的机会（K30C、P⑤），但是出手晚而错过了时机。由于上升趋势一直持续到交易收盘，因此买进了2张风险小的煤油3月。就这样以涨停板额收盘，于是持仓。

持仓头寸：煤油 3月 -2

### ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.14	14:02	东京煤油	02.03	买	1	26,650	头寸持仓						
09.14	14:02	东京煤油	02.03	买	1	26,660	头寸持仓						

## ●第11周感想

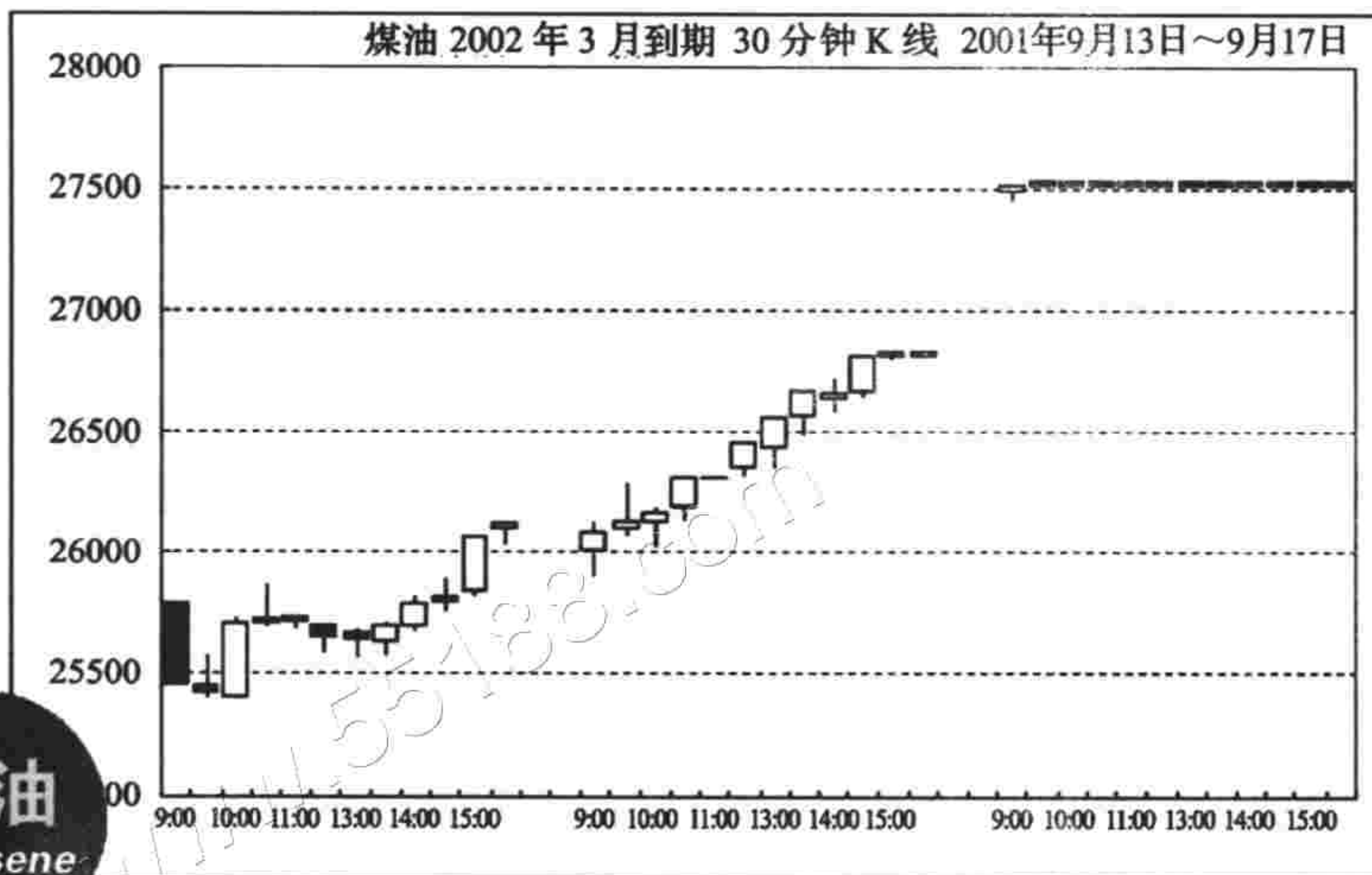
成绩没因恐怖事件的影响而下降，能够顺利地增加了收益。看本周的排行，因第二名出乎意料地追赶上来了，下周如果仍以这样的速度，比赛的局势在数字上很可能发生逆转被反超。但是以自己以前的交易经验来判断，运作算是相当顺利，收益也算不错的。炭谷先生从上周的第三名被挤出了排行，看来也许他受到恐怖事件带来的负面影响了。

第10周	菲阿里	宫田雅明	炭谷道孝
9/7	389.60%	230.08%	162.43%
第11周	菲阿里	宫田雅明	Mystery Tiger
9/14	461.89%	391.71%	73.01%

## ●“9·11事件”的影响

恐怖事件发生时，由于手中只有差价的单子，所以没有受到很大的影响就平安地过去了。今后，风险管理要提到日程上来了。为了在稳定收益率的同时提高利润，决定减少隔夜的单向建仓单。

如果只限于冠军赛来说的话，由于能够在恐怖事件的时候无损度过，看起来后面的竞争对手实际上减少到只剩一个人了。今后似乎可以更有利地继续展开交易了。



## 第 12 周

### 9 月 17 日 (星期一)

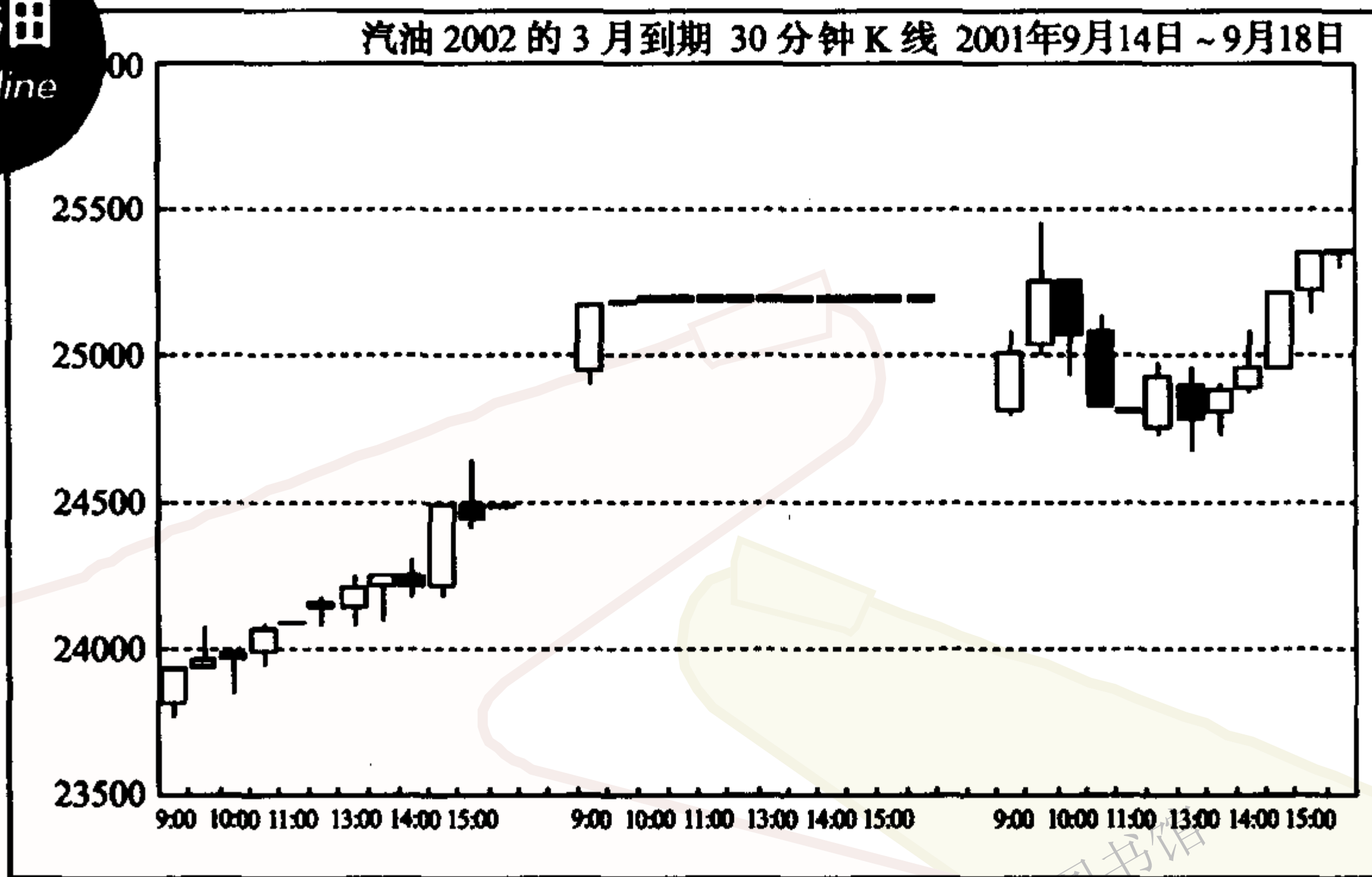
由于煤油 3 月到期单上涨 660 日元开盘，所以持仓的 2 张全部结清。获得了 162900 日元的利益。其后，煤油汽油都贴在了涨停板额上，上升的幅度非常大，价位升高。我想这恐怕是受恐怖事件影响一时的上升，就像 9 月 12 日那样，第二天回跌的可能性很大，如果是平时我不会因涨停而平仓的，但今天避免持仓。

#### ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.14	14:02	东京煤油	02.03	买	1	26,650	09.17	9:13	27,480	830	83,000	1,050	81,950
09.14	14:02	东京煤油	02.03	买	1	26,660	09.17	9:13	27,480	820	82,000	1,050	80,950

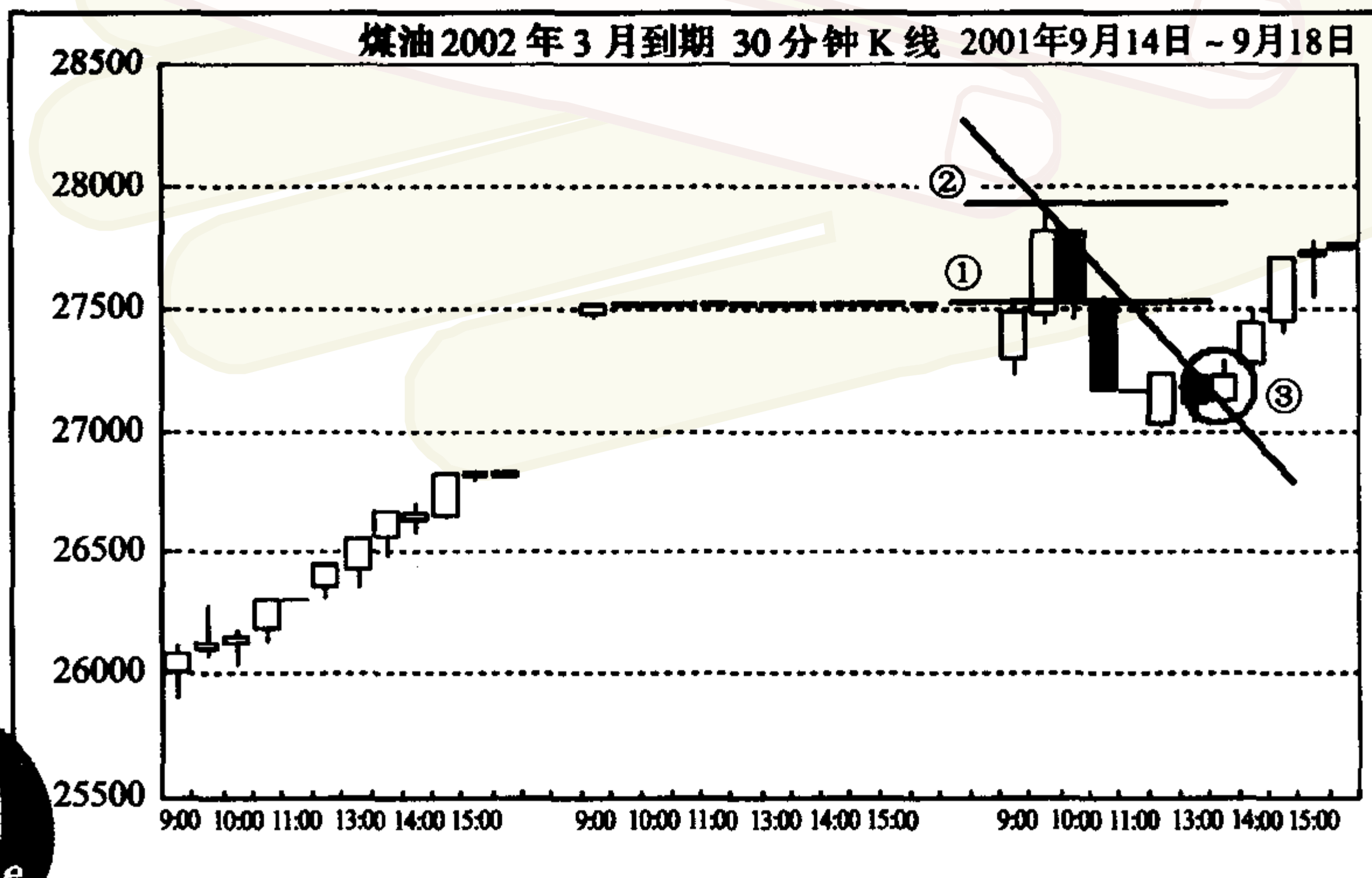
# 汽油

gasoline



# 煤油

kerosene



## 9月18日（星期二）

虽然昨天达到涨停板额，但是比前一天的收盘价要低很多开盘。结果证明昨天在涨停板额时放弃买进是正确的。

其后，也许是昨天的损买还有剩余的缘故，行情急遽上升约1个小时，在损买持续一圈儿后又出现骤跌。由于价格变动很大，所以虽然有能够大赚的机会，但是买卖的时机也很难把握。勉强建仓的话，就要在少数单损买持续一圈儿后出现的逆向反转上，当价格跌到昨天的收盘价以下时卖出（K30C、P①），把止损设在今天的高价位上（K30C、P②）。

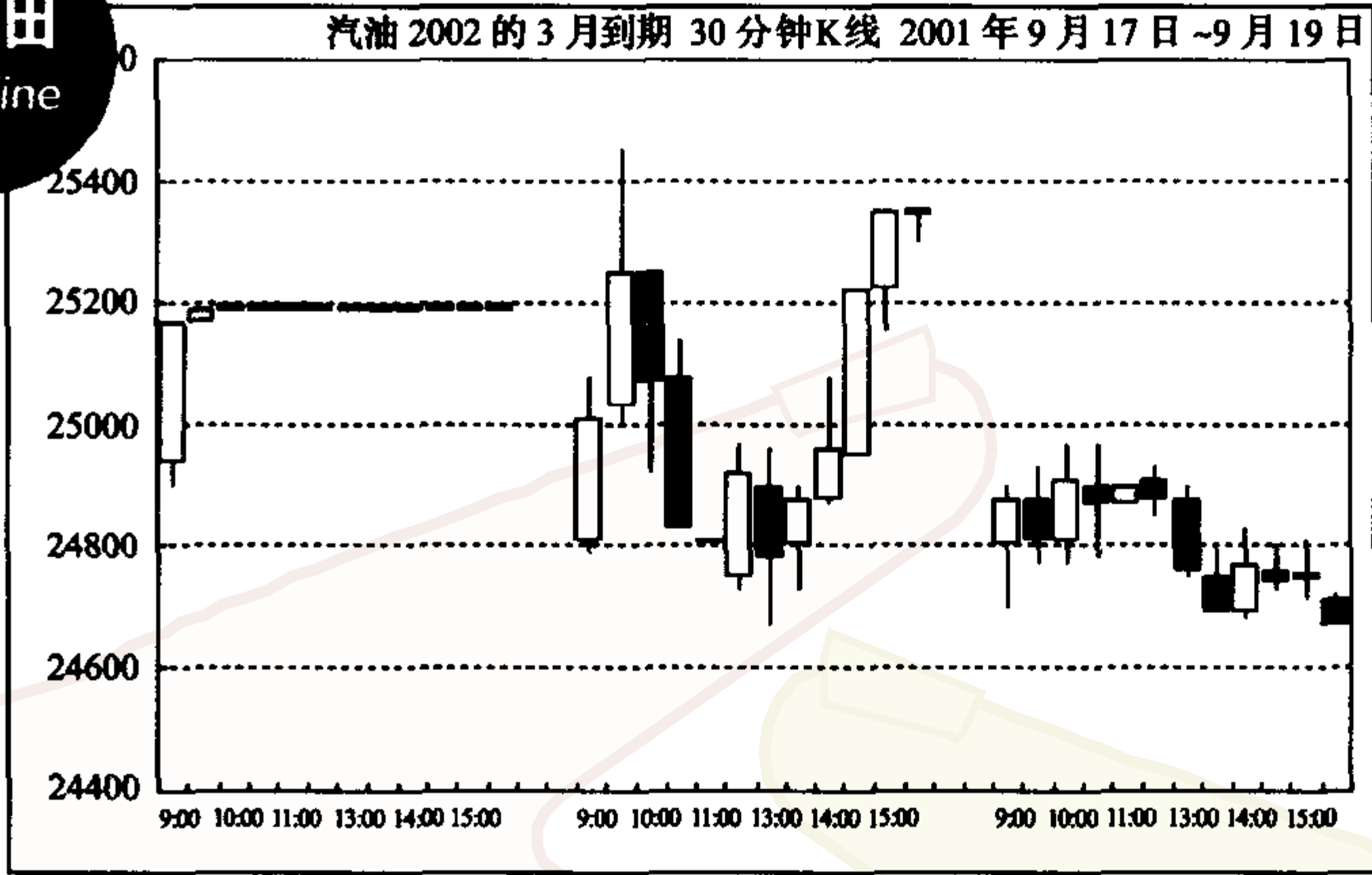
从下午开始一度降到开盘价以下，然后又逆向反转上升，趋势出现价格大波动时（K30C、P③）是平仓及转而买进的时机。我出手稍微晚了些，在反转后上升时买进3张煤油，在接近收盘时进行了平仓。由于外电升升降降很不稳定，所以没有留下单向建仓的头寸。

在动向很快的日子，如果观看细致的5分钟K线等来判断反转的话，风险会少一些吧。

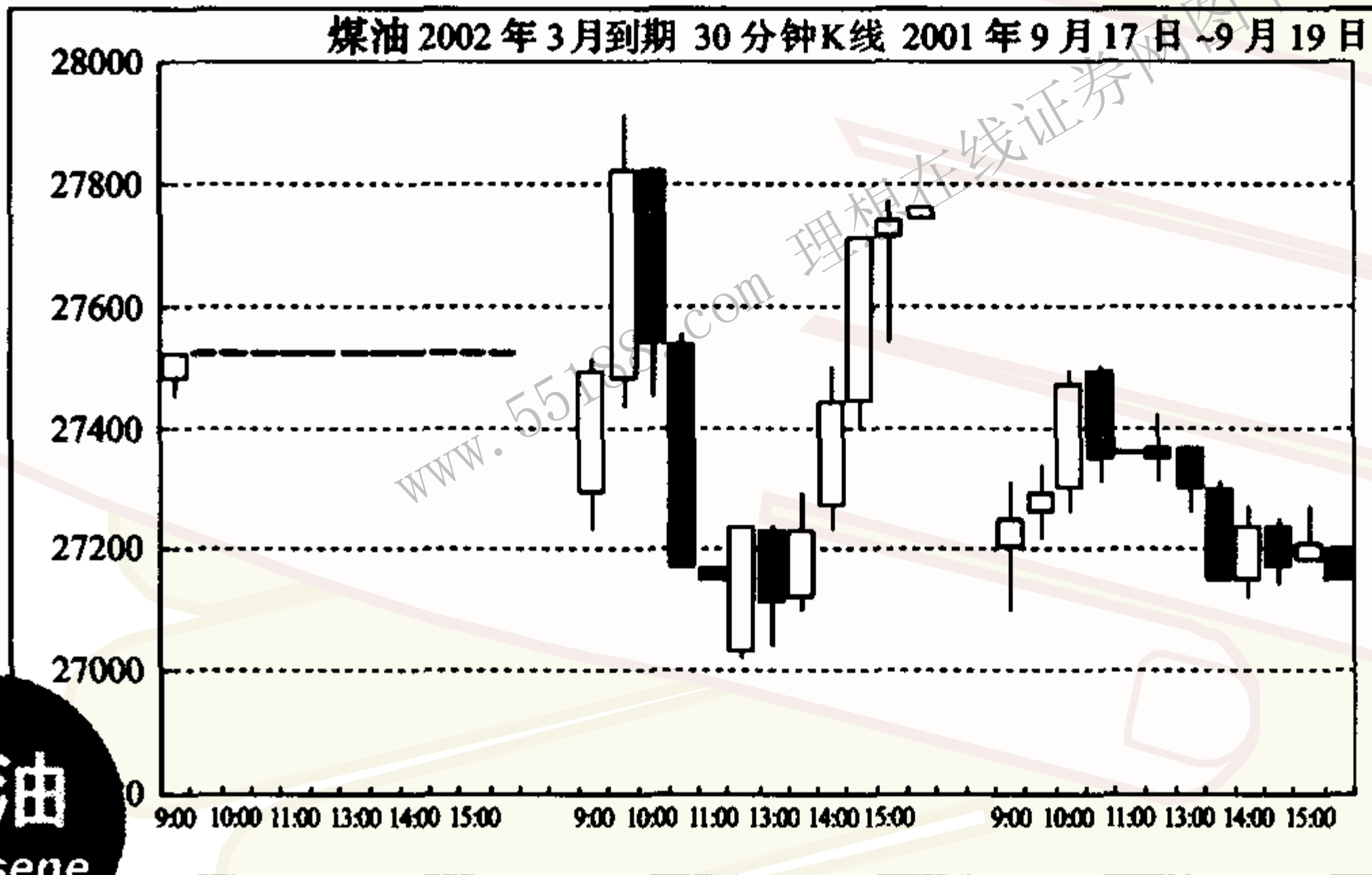
## ●今日的买卖点数

		建 仓					平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.18	14:38	东京煤油	02.02	买	2	27,480	09.18	15:28	27,750	270	54,000	1,050	52,950

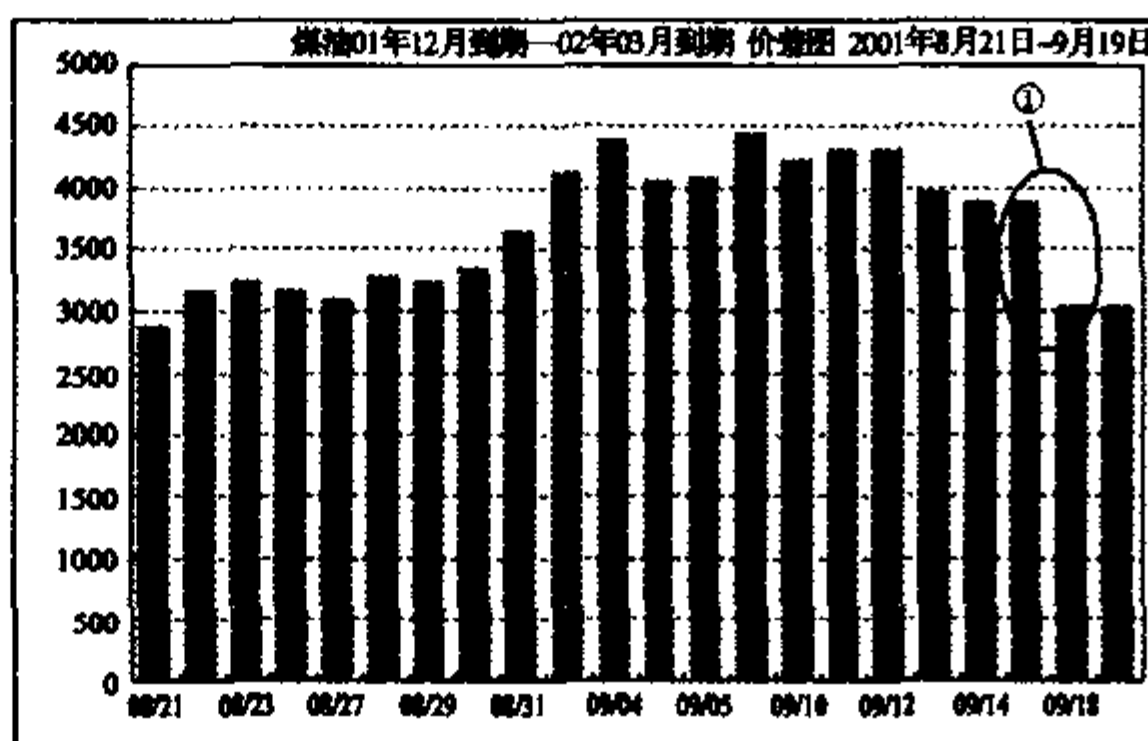
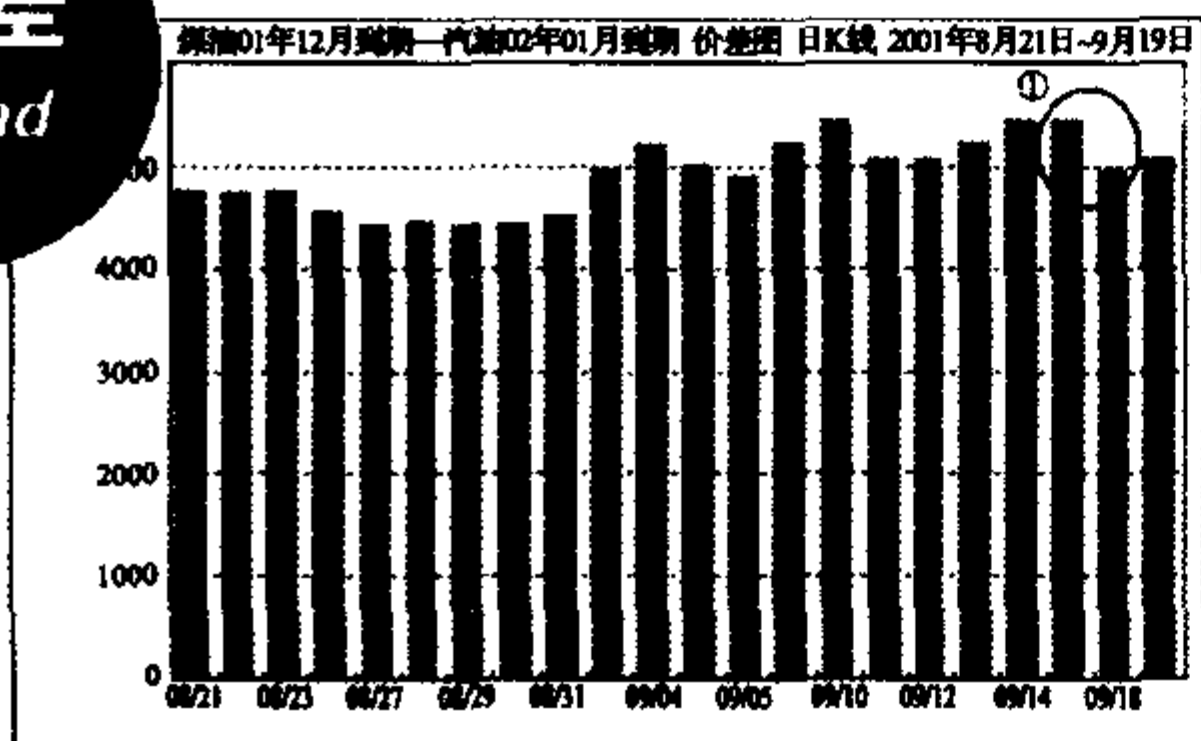
**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



**价差**  
spread



## 9月19日（星期三）

受外电骤跌（29.17→28.09）的影响，今天开盘价骤跌。也许是昨天损买持续一圈儿的原因吧，返回到早盘后，没有像昨天那样大的回升，而一直下降到收盘。后面会讲解的，昨天的关键似乎是卖空。

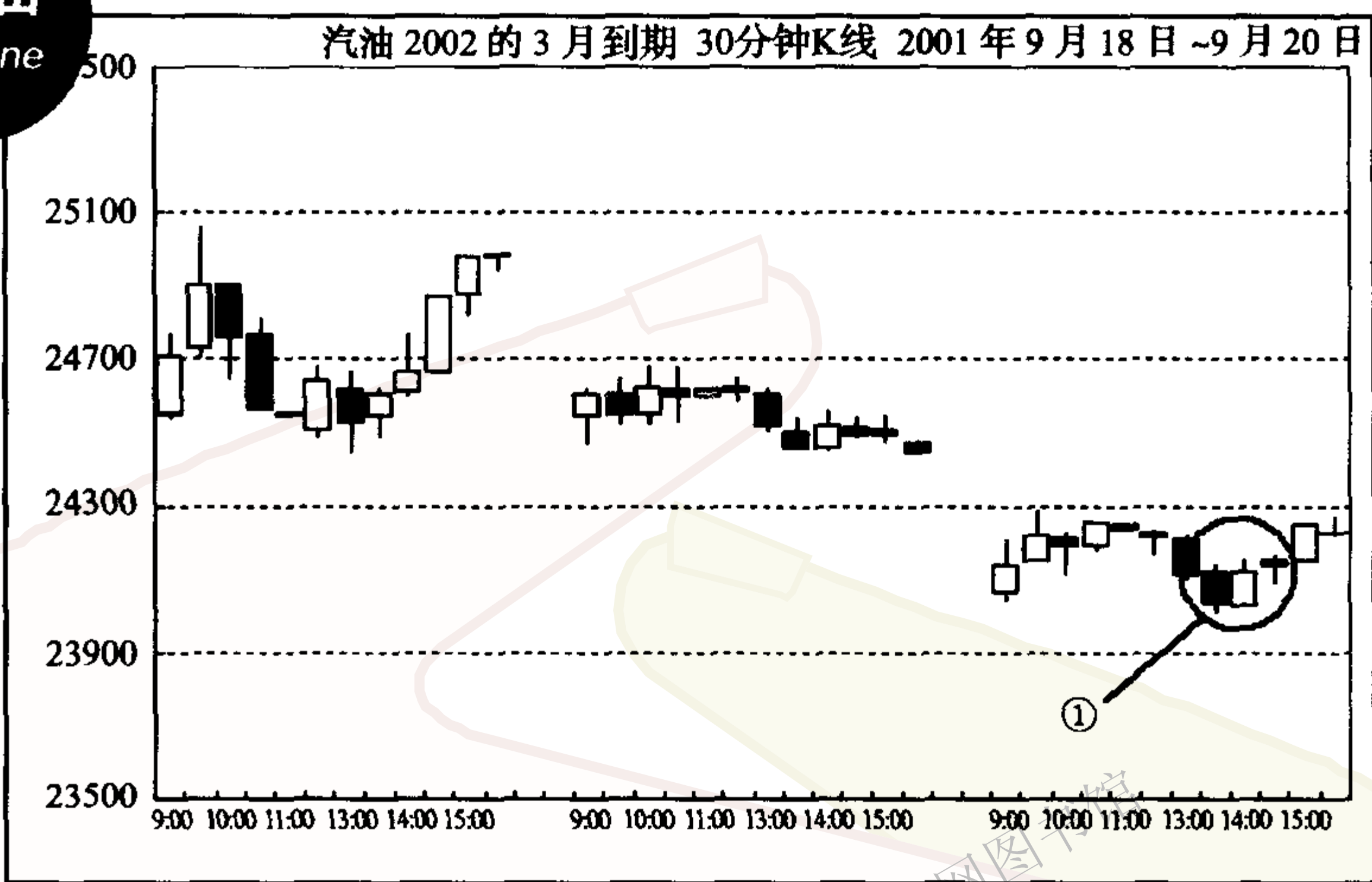
午盘较晚时卖出汽油1月2张，煤油3月2张，再稍后又买进煤油12月4张，这样分别按不同商品和不同期限进行了双向建仓，以追求买卖的价差。昨天买卖的价差变化很大（K12月~3月，K12月~G1月日K线买卖价差C、P①），我单纯考虑，如果昨天是顶峰的话，下降时远期的价差大（是底端的话上升时大），而如果买近期的话，处于需要期的煤油似乎较好，出于这样简单的考虑，就只瞄准了价差的反转。所以单子也较少。

今日建仓（新）	汽油	1月	2-
	煤油	12月	-2
		12月	-2
		3月	2-
持仓头寸	汽油	1月	2-
	煤油	12月	-4
		3月	2-

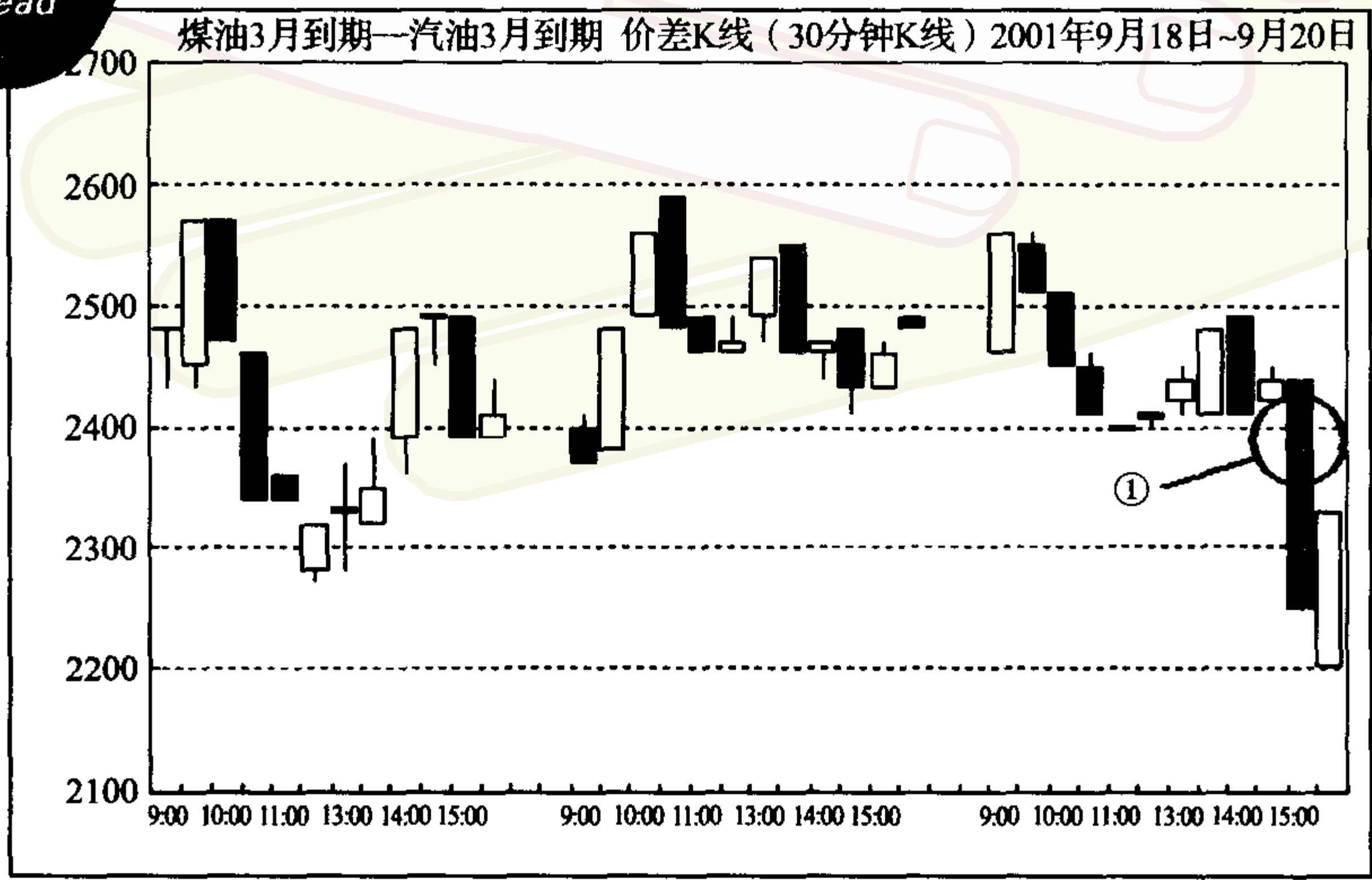
## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.19	14:29	东京汽油	02.01	卖	2	25,180	头寸持仓						
09.19	14:54	东京煤油	02.03	卖	2	27,170	头寸持仓						
09.19	15:03	东京煤油	01.12	买	2	30,170	头寸持仓						
09.19	15:28	东京煤油	01.12	买	2	30,140	头寸持仓						

汽油  
gasoline



价差  
spread



## 9月20日（星期四）

外电继续骤跌（28.09→27.11）今天也是骤跌开盘，其后的回升势头也不强。

今天是月末交易日，所以要小心和上个月一样逆差价的汽油的价差利润，午盘开盘后停止下跌逆势反转时（G30C、P①）把1月到期的2张空头平仓。将与套利相反的2张多头的煤油单子在收盘时平仓。平仓的另一个理由是，明天是月初新货交易日，也许会有大的机会，所以想借此增加手头上的自由资金。

看今天收盘前价差的动向（K - G3月30价差C、P①），从[煤油 > 汽油]到[煤油 < 汽油]逆向反转了，因此明天准备顺着这个走势建仓进行交易。

今日建仓（结清）	汽油	1月	-2	盈亏	+91,900
	煤油	12月	2-	盈亏	-28,100
持仓头寸	煤油	12月	-2		
	煤油	3月	2-		

## ●今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.19	14:29	东京汽油	02.01	卖	2	25,180	09.20	13:37	24,710	470	94,000	2,100	91,900
09.19	15:03	东京煤油	01.12	买	2	30,170	09.20	15:30	30,040	130	-26,000	2,100	-28,100

## 9月21日（星期五）

今天外电仍旧下跌（27.11 ~ 26.73），由于连续两天骤跌，好像没什么太大的影响。

开盘后就进行汽油4月（新货）10张买空、煤油3月10张卖空的套利交易。煤油选择3月是因为4月低2000日元左右的月初交易行市难卖出。结果，在午盘较晚的时候，将煤油3月的卖空换成了4月。

持仓头寸	汽油	4月	-10
	煤油	4月	10 -
		12月	-2
		3月	2 -

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.21	9:10	东京汽油	02.04	买	5	24,470	头寸持仓						
09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	4	24,490	头寸持仓						
09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	1	24,500	头寸持仓						
09.21	9:16	东京煤油	02.03	卖	5	26,750	09.21	14:36	26,550	200	100,000	2,625	97,375
09.21	9:16	东京煤油	02.03	卖	2	26,790	09.21	14:38	26,570	220	44,000	1,050	42,950
09.21	9:16	东京煤油	02.03	卖	3	26,790	09.21	14:38	26,580	210	63,000	1,575	61,425
09.21	13:58	东京煤油	02.04	卖	2	24,010	头寸持仓						
09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,080	头寸持仓						
09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	2	24,050	头寸持仓						
09.21	15:27	东京煤油	02.03	卖	5	26,620	头寸持仓						

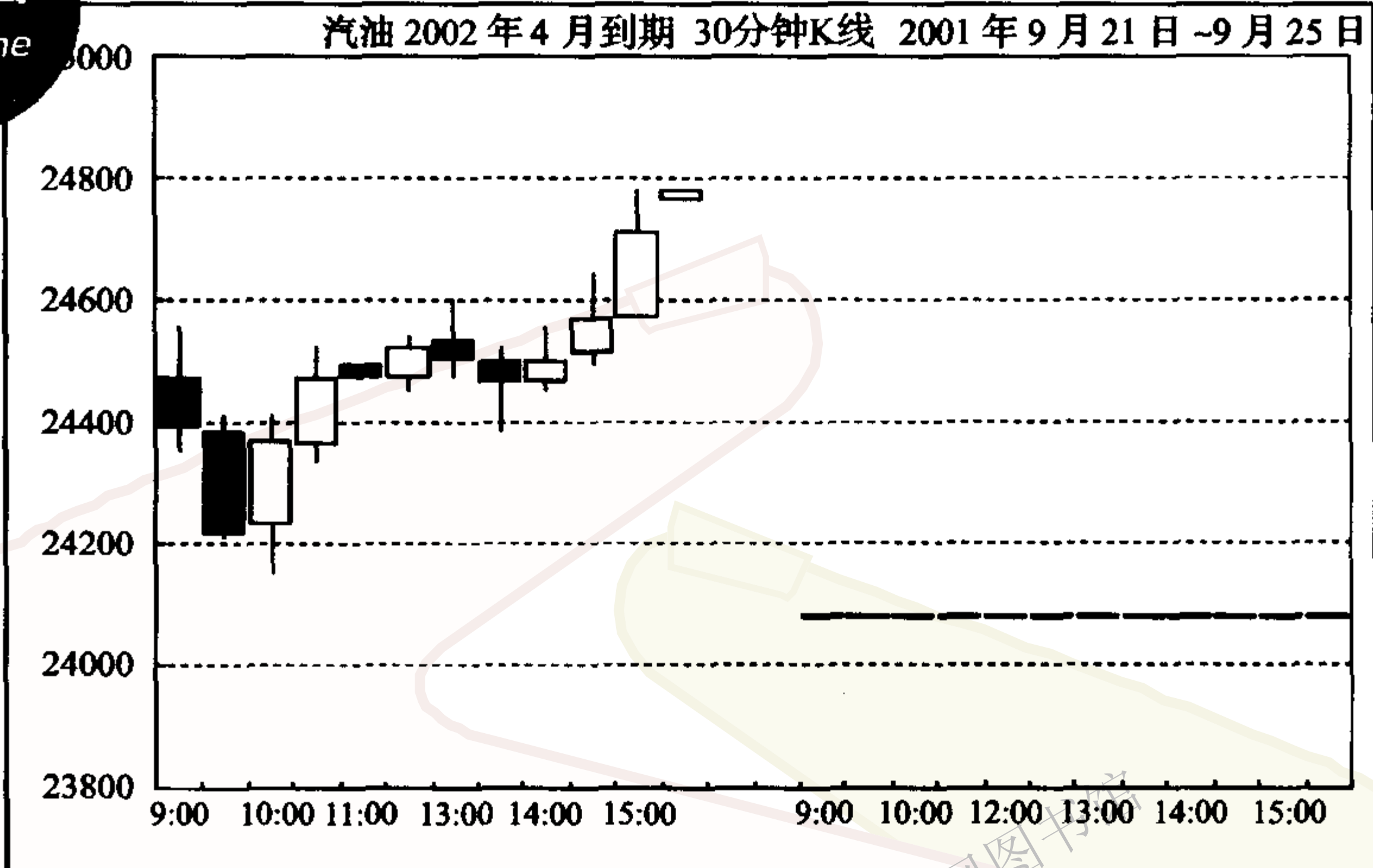
## ●第12周感想

尽管没有采取有隔夜风险的单向建仓头寸，但是与上个月一样，还顺利地赶上了新货月初的交易日后的价差修正，从而能获得收益。结果，在新货月初的交易日后煤油连续三个月被抛售，这是一般所预想不到的。

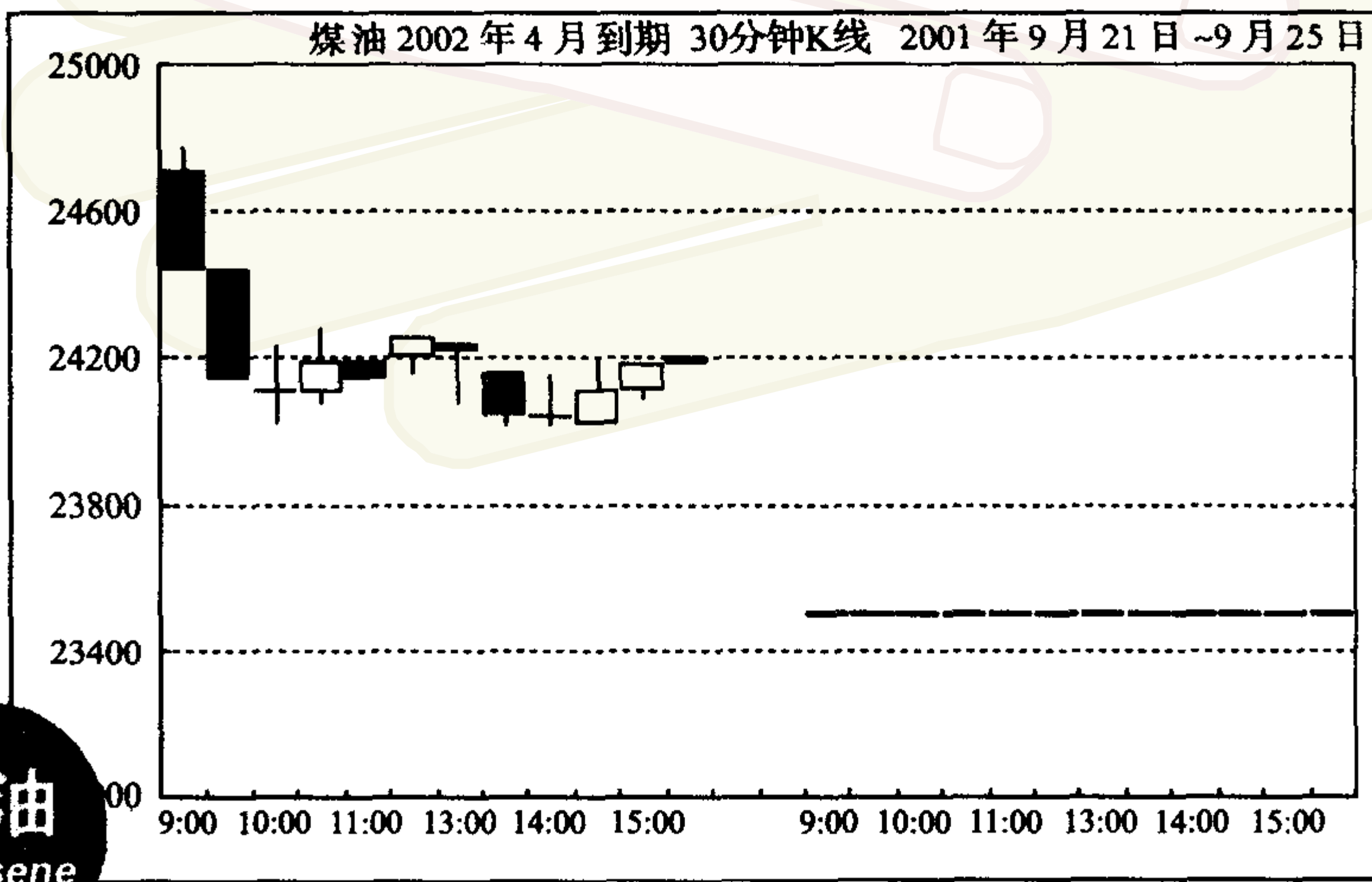
冠军赛的排名，由于和第二名的差距拉开，稍许放心些了。一度从排行消失的炭谷先生的复归非常惹人注目。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene

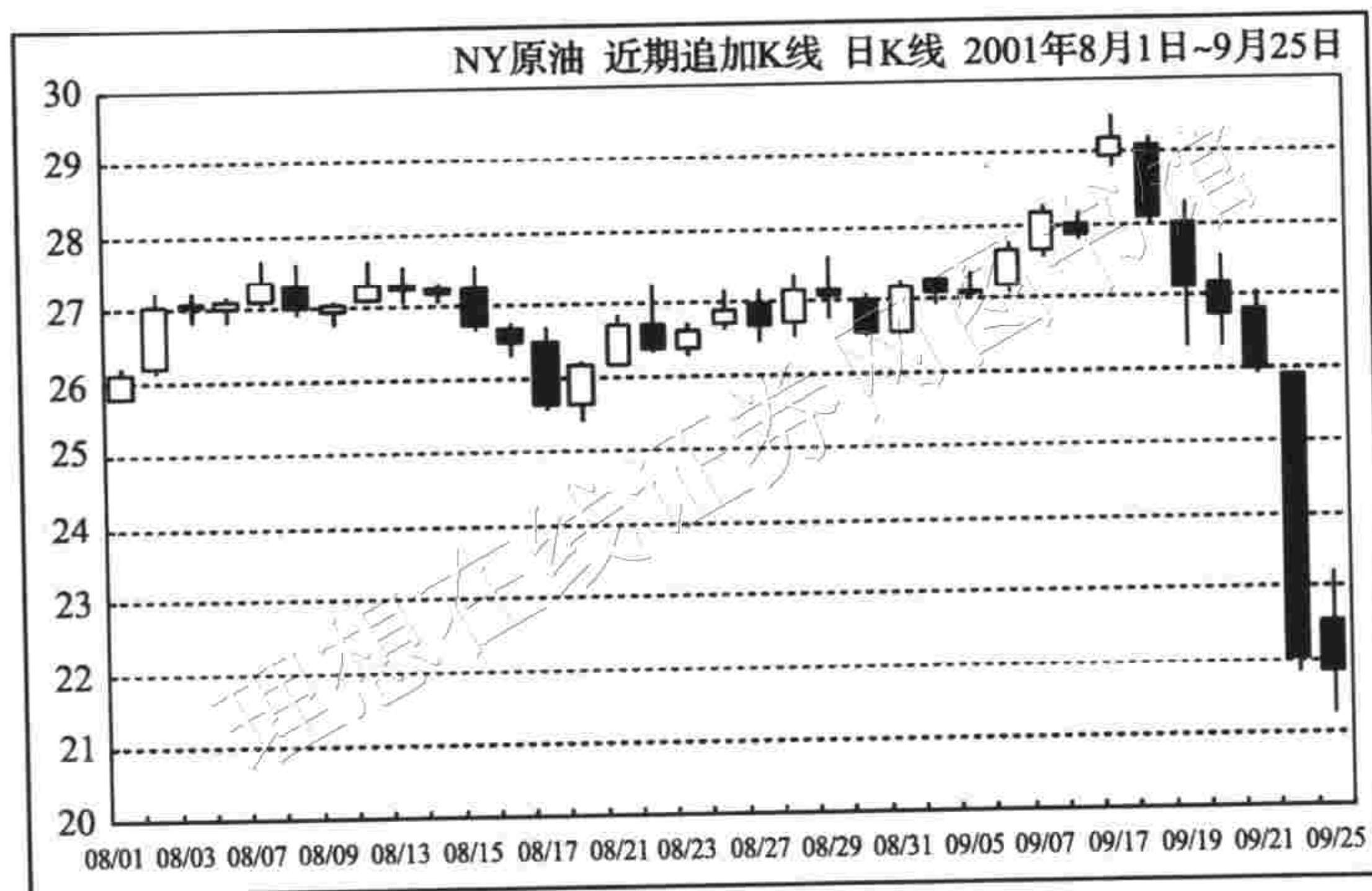


## 第 13 周

## 9 月 25 日 (星期二)

由于外电暴跌（因日本休盘的两天，26.73 ~ 25.97，25.97 ~ 22.01），汽油、煤油都贴在跌停板额的价位上。从外电换算，即使达到跌停板额也还下跌的不够，于是发出了把所有买单结清的止蚀订单，但是只有 1 张 12 月的买单结清了。

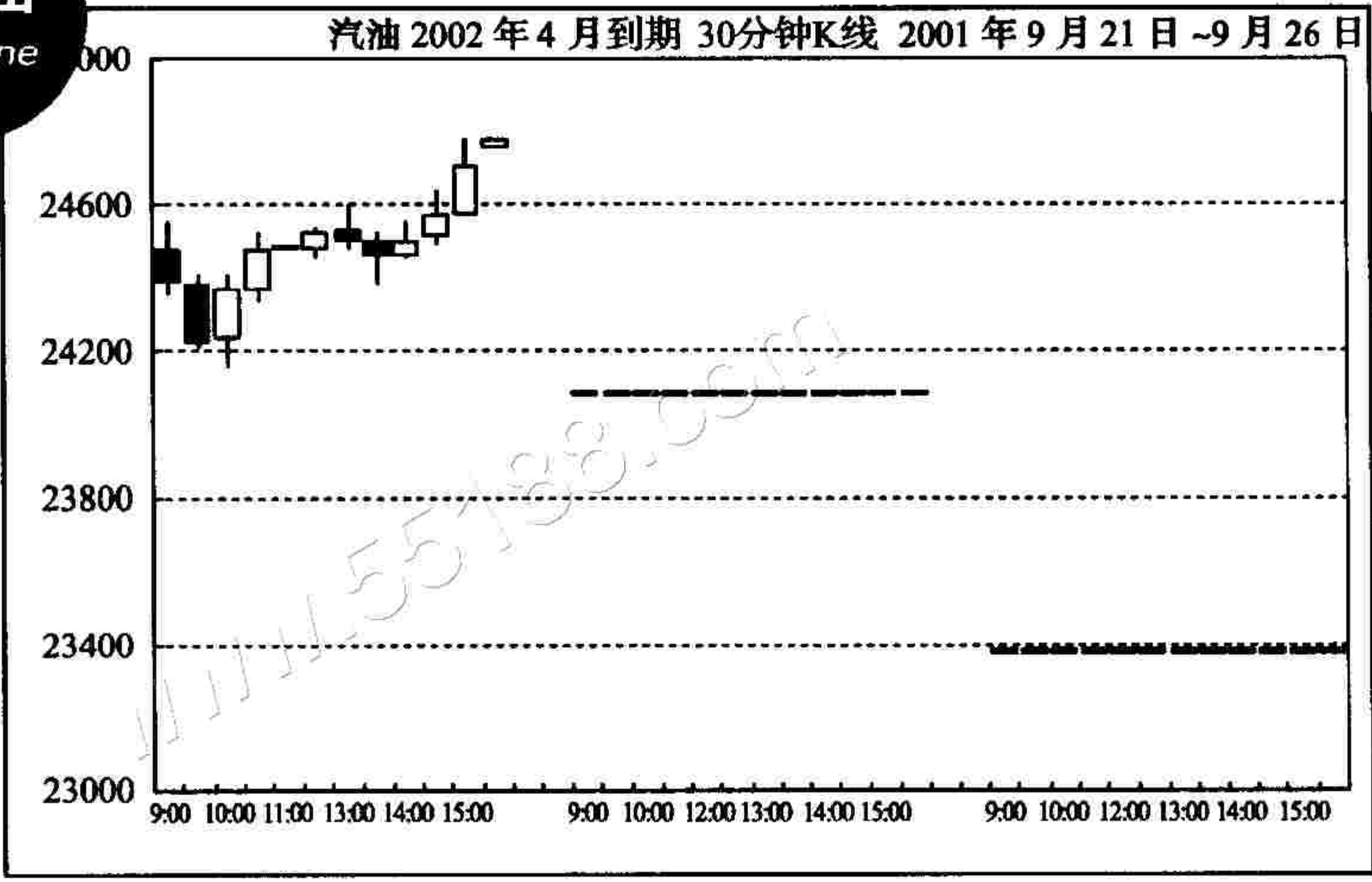
持仓头寸	汽油	4 月	-10
	煤油	4 月	10 -
		12 月	-1
		3 月	2 -



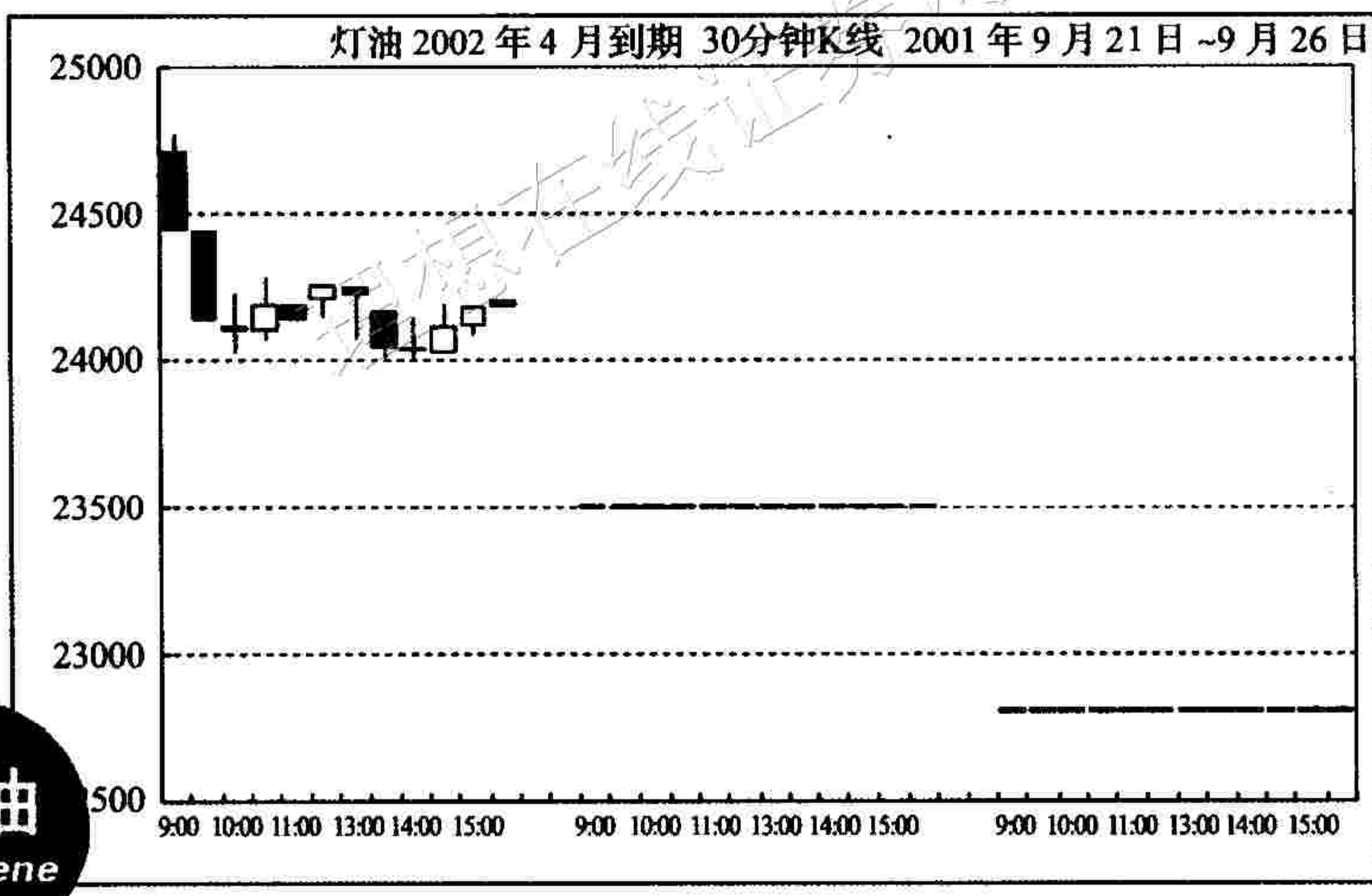
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.19	15:28	东京煤油	01.12	买	1	30,140	09.25	9:02	29,280	860	-86,000	1,050	-87,050

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 9月26日（星期三）

外电小幅下跌（22.01 ~ 21.81）。今天汽油，煤油也都一整天贴在跌停板额上。

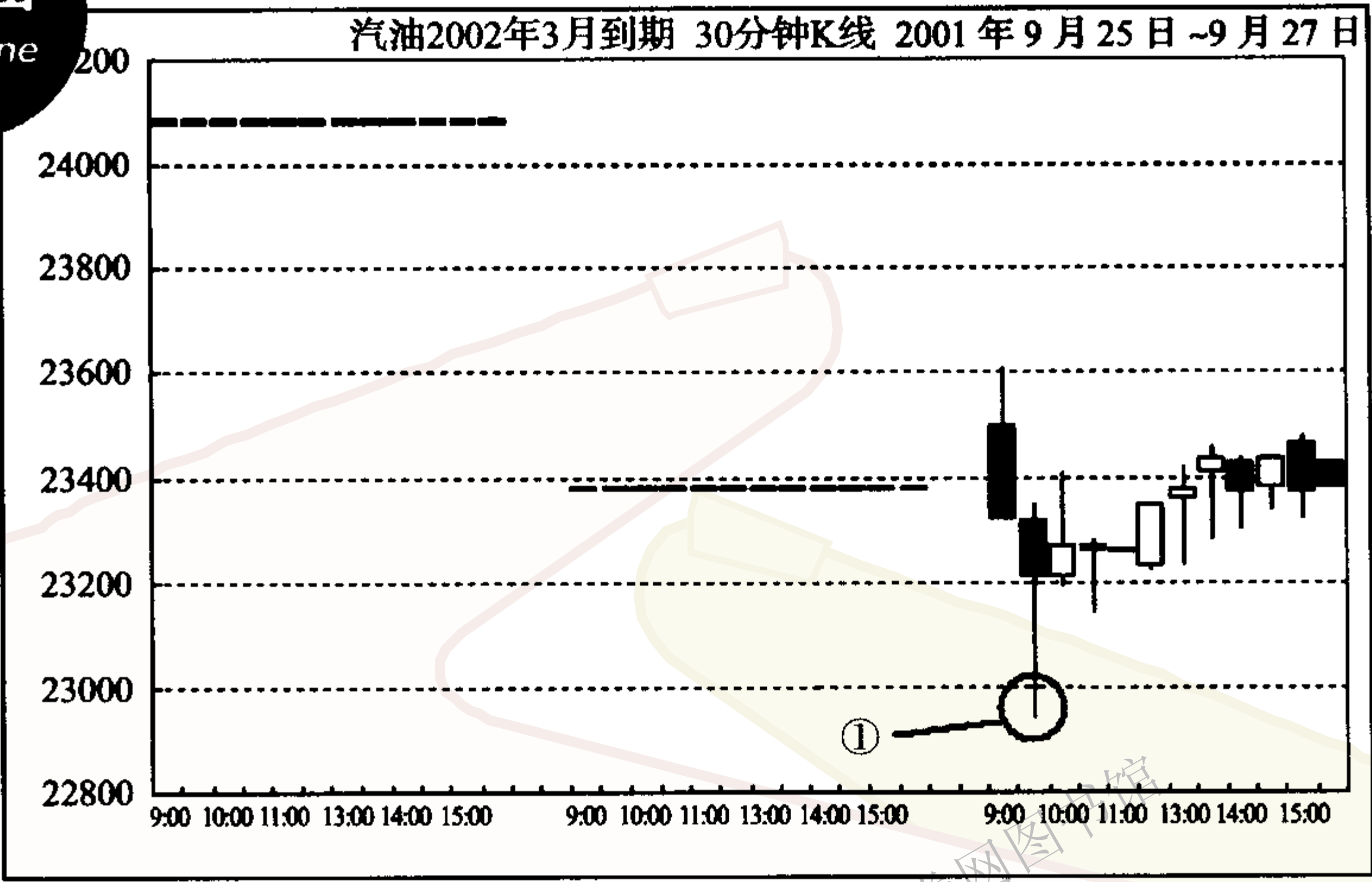
根据外电换算，加上昨天下跌不足的部分，即使达到了跌停板额，也还有下跌的余地。今天发出了把所有买单结清的止蚀令单，但是也只结清了1张汽油4月的买单和1张煤油12月的买单。不管怎样，尽管少，也减少了很难脱手的单数，心里轻松些了。由于明天开始临时补增，需要保证金了，所以万一由于建仓多而形成需要追加保证金的局势的话，虽然利润不会减少，但是收益率会降低，还有可能影响到比赛的排行。

持仓头寸	汽油	4月	-9
	煤油	4月	10-
		3月	2-

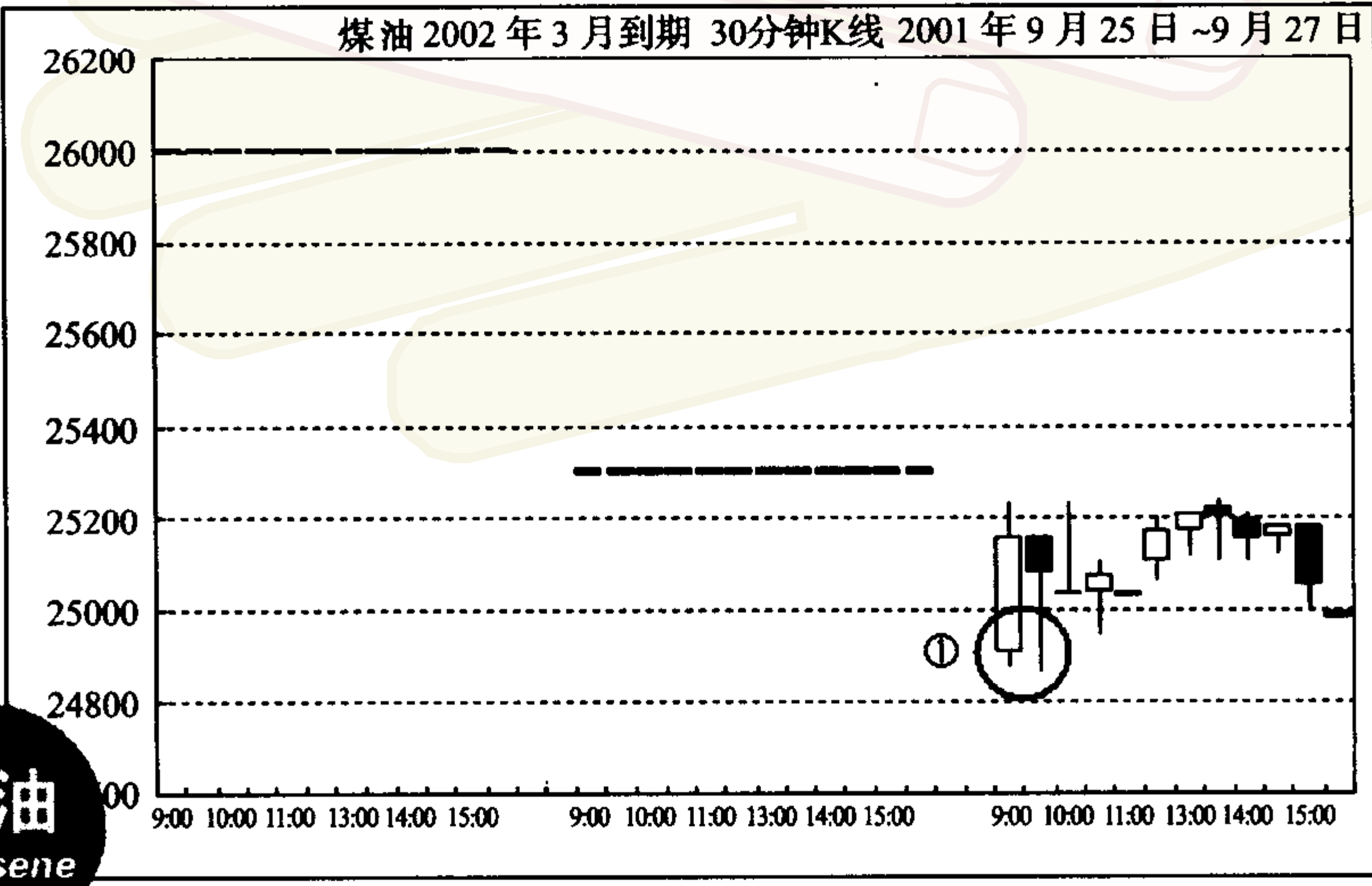
## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.19	15:28	东京煤油	01.12	买	1	30,140	09.26	9:02	28,580	1,560	-156,000	1,050	-157,050
09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	1	24,490	09.26	12:40	23,380	1,110	-111,000	1,050	-112,050

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 9月27日（星期四）

与昨天的收盘价相比，汽油小幅上涨，煤油小幅下跌开盘。由于今天开始临时补增交易，需要保证金，所以缩减了套利的头寸。也就是说，汽油的4张多头和煤油4月的5张空头从开盘到早盘中就结清了。进而在开盘后的第一次下跌时（K30C、P①、G30C、P①），因买方的损卖大约持续了一圈儿，将煤油3月的单向建仓的空头头寸也平仓。

持仓头寸	汽油	4月	-5
	煤油	4月	5-

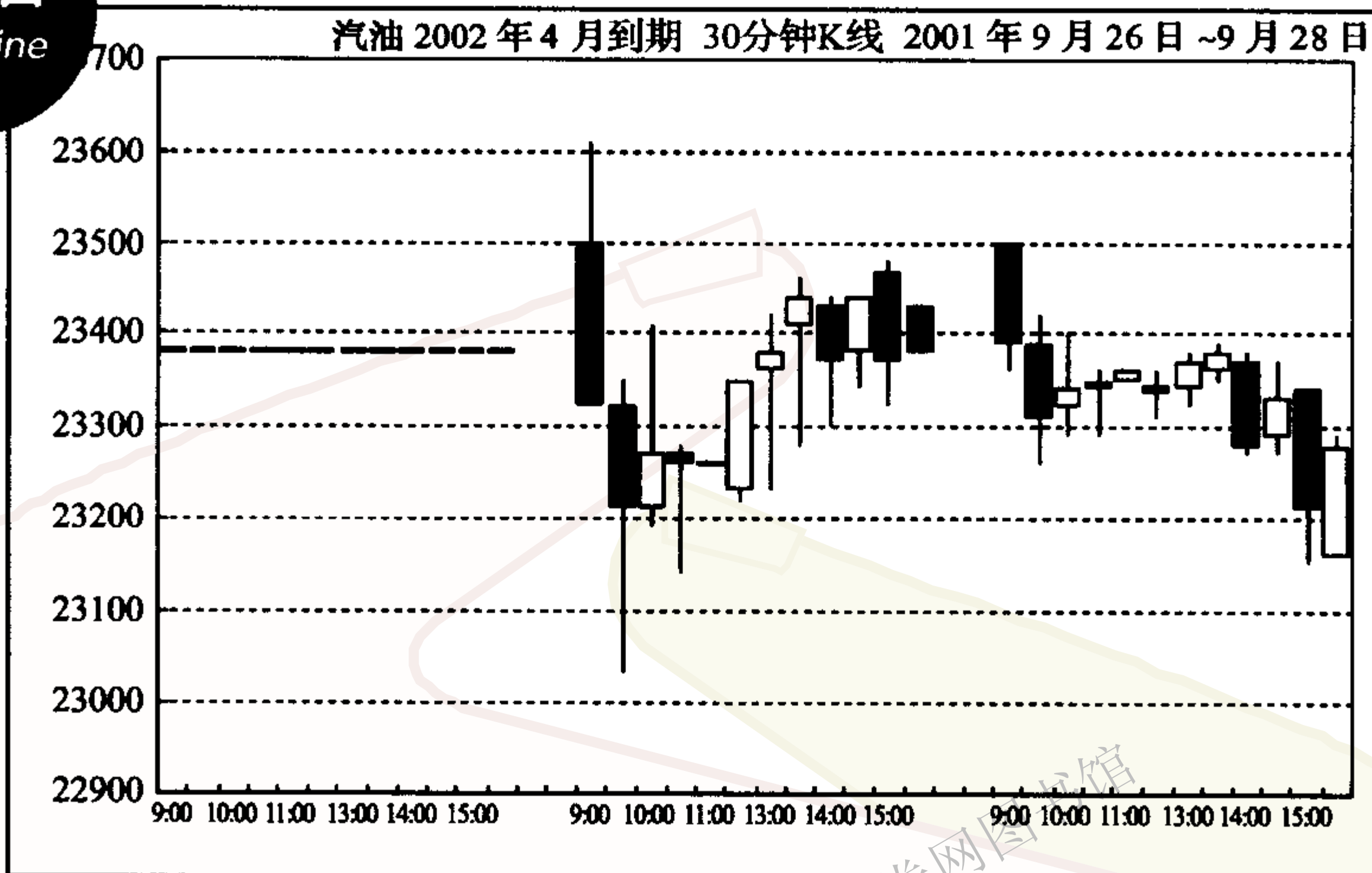
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	3	24,490	09.27	9:10	23,500	990	-297,000	3,150	-300,150
09.21	13:58	东京煤油	02.04	卖	2	24,010	09.27	9:10	22,720	1,290	258,000	1,000	255,900
09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,080	09.27	9:10	22,720	1,360	-136,000	1,050	134,950
09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,050	09.27	9:50	22,510	1,540	154,000	1,050	152,950
09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,050	09.27	9:50	22,540	1,510	151,000	1,050	149,950
09.19	14:54	东京煤油	02.03	卖	2	27,170	09.27	10:10	25,140	2,030	406,000	2,100	403,900
09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	1	24,500	09.27	10:23	23,280	1,220	-122,000	1,050	-123,050

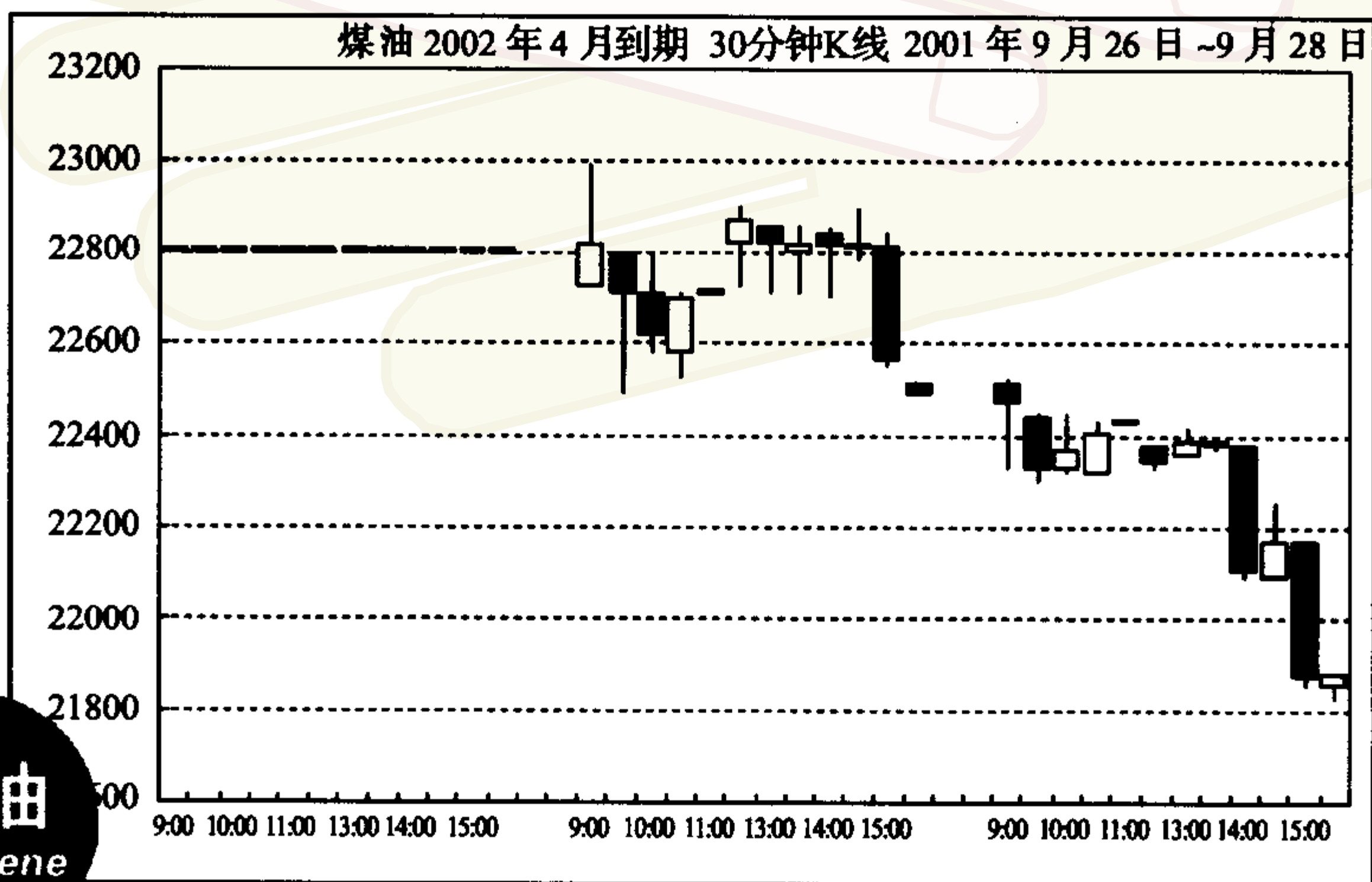
爱加密 2jim.co

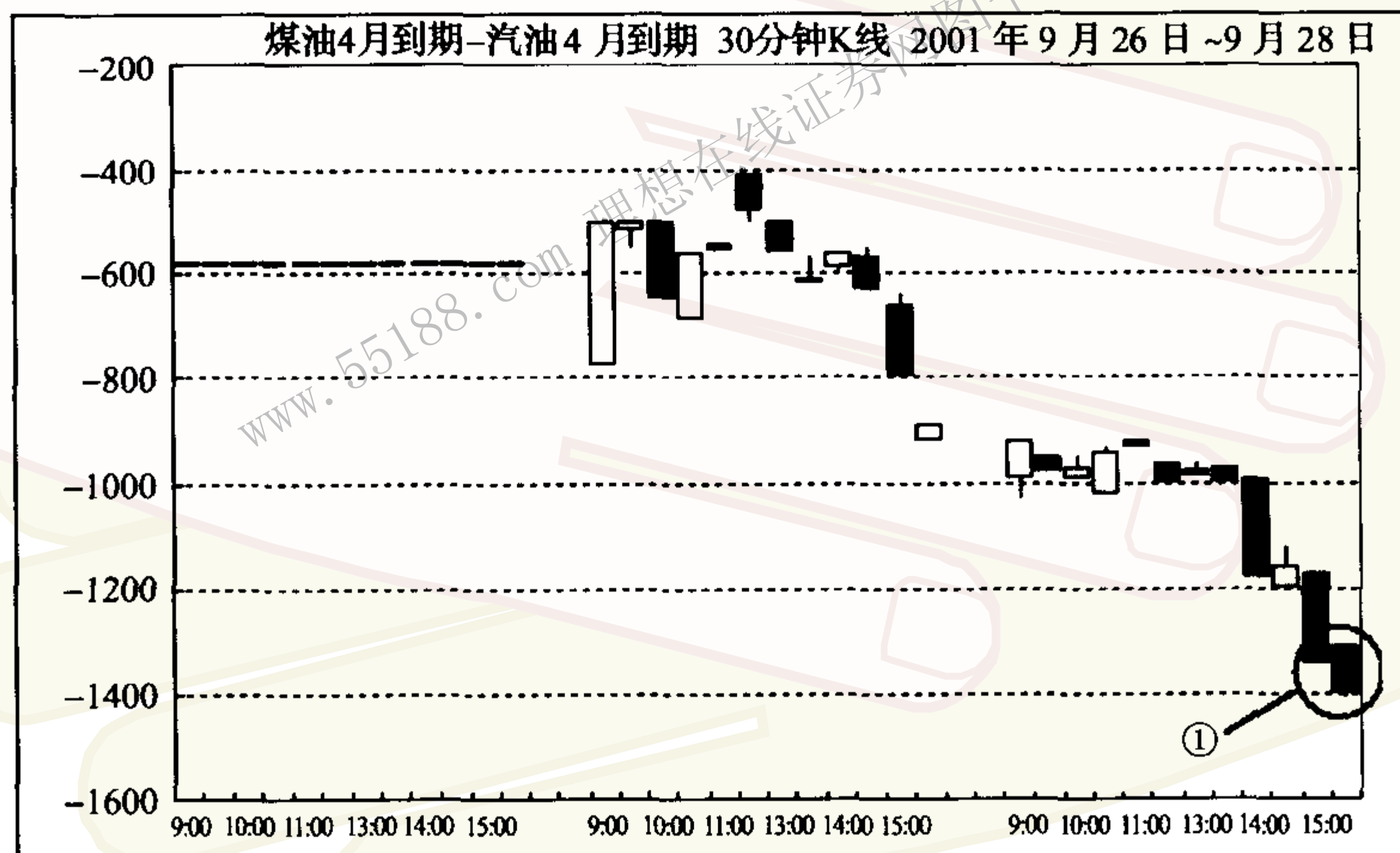
Part 1

汽油  
gasoline



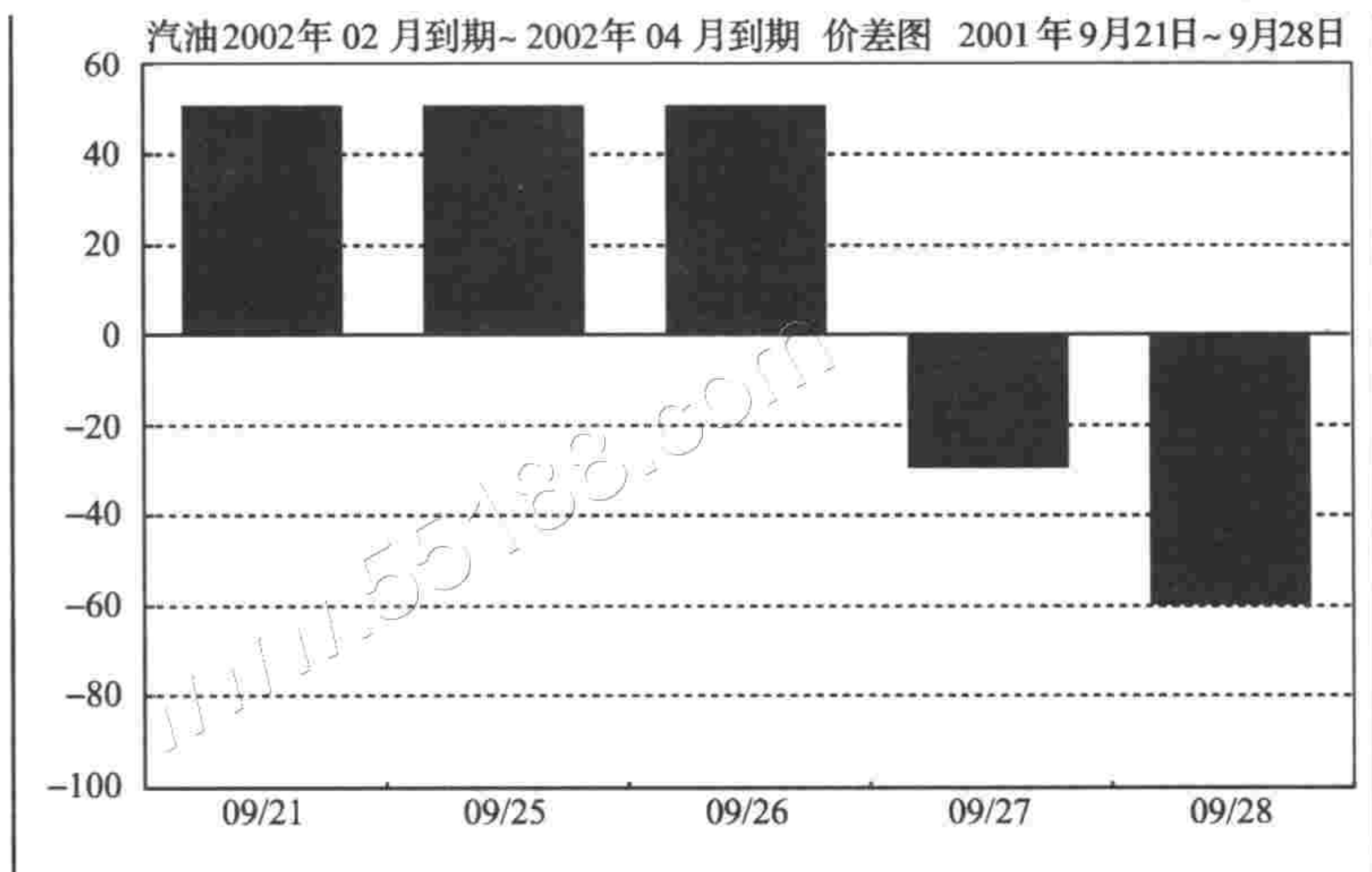
煤油  
kerosene



价差  
spread

## 9月28日（星期五）

今天从午盘开始，煤油、汽油的价差突然加大，差距拉到了将近1500日元（K-G4月30价差C、P①），把配有套利的剩余单子全部平仓。结果，由于后来差距拉到了2000日元以上（K-G4月30价差C、P②），似乎还是等到价差逆向反转好些。



接近收盘，办理了一个汽油的中期卖空，远期买空的差价 (G4-2 价差 C、P①)。由于损卖告一段落，之后交割月份的回升是不是大些呢，刚一出现这种想法，马上又判断这次向逆方向动作的可能性好像比较小。我想还是按兵不动为好。

持仓头寸      汽油      4月      -5  
                  汽油      2月      5 -

### ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
09.21	15:27	东京煤油	02.03	卖	5	26,620	09.28	14:42	24,800	1,820	910,000	5,250	904,750
09.21	9:10	东京汽油	02.04	买	2	24,470	09.28	15:01	23,300	1,170	-234,000	2,100	-236,100
09.21	9:10	东京汽油	02.04	买	3	24,470	09.28	15:01	23,290	1,180	-354,000	3,150	-357,150
09.28	15:25	东京汽油	02.04	买	5	23,170	头寸持仓						
09.28	15:28	东京汽油	02.02	卖	3	23,270	头寸持仓						
09.28	15:28	东京汽油	02.02	卖	2	23,260	头寸持仓						

### ●第13周感想

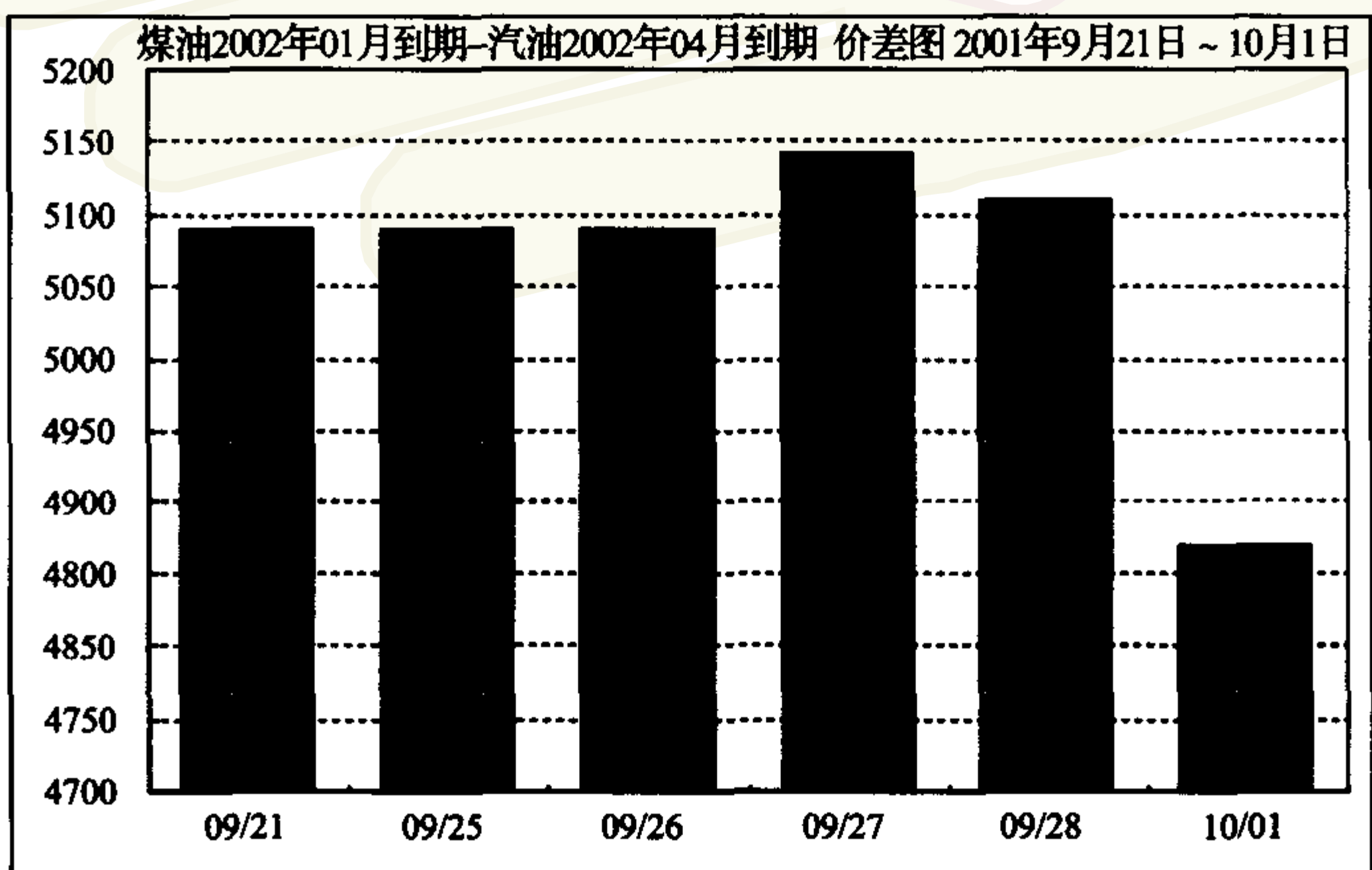
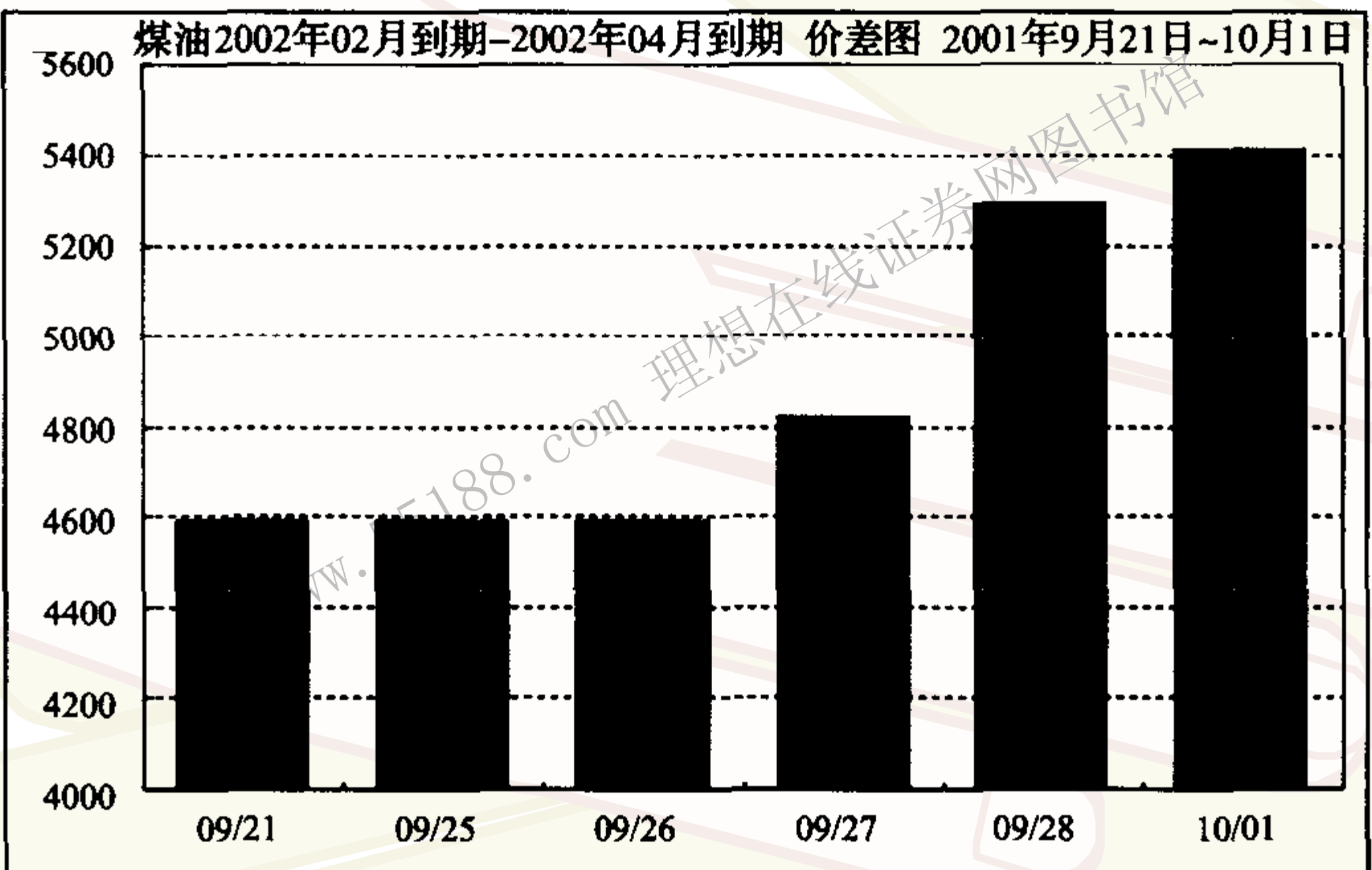
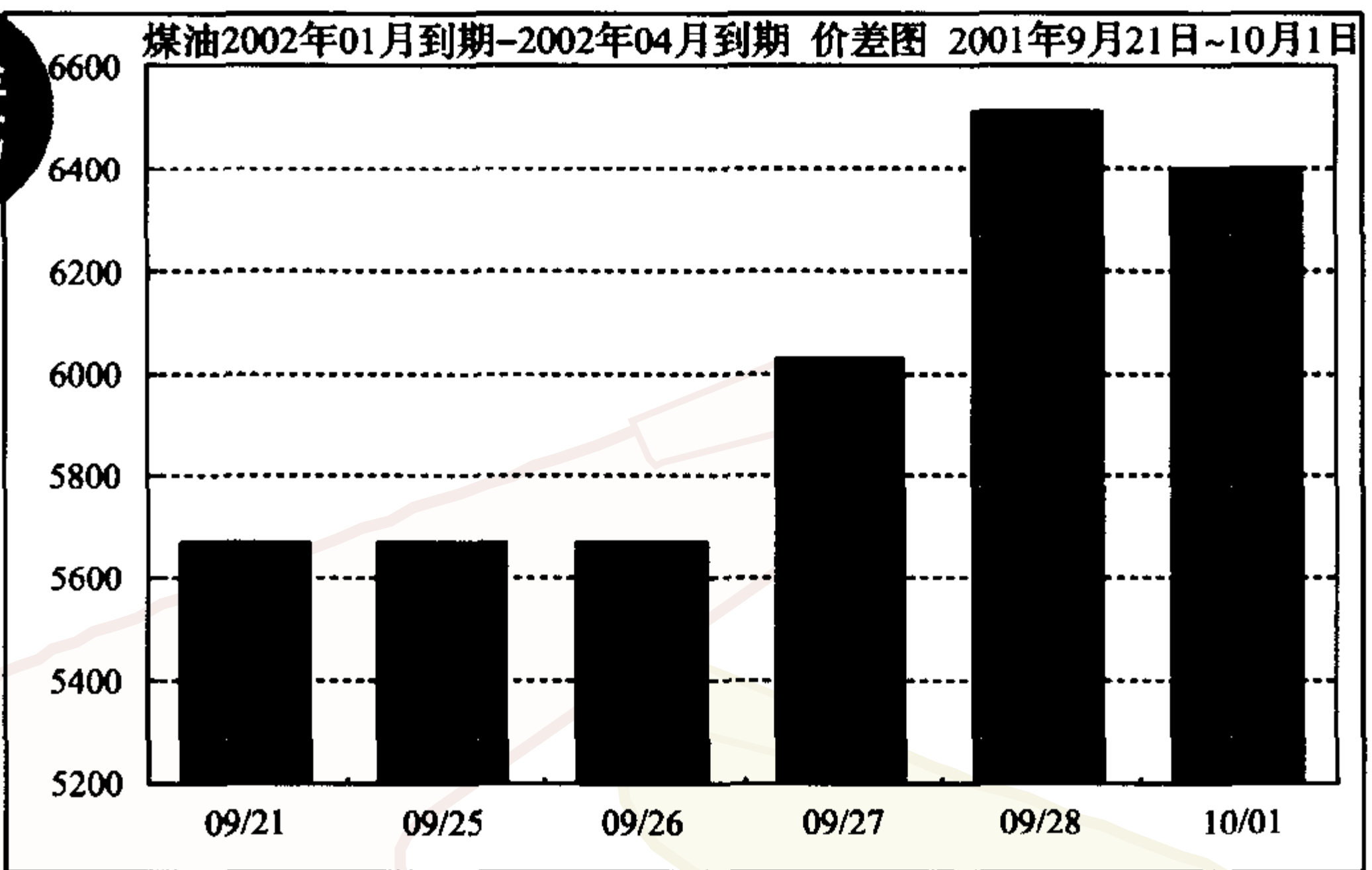
由于本周在套利上取得了成功，从而顺利地提高了收益率(574.28% ~ 672.79%)。

另外，暴跌最初达到跌停板那天，能够幸运地脱手了一张卖单，轻而易举地获得了涨落的差价利润。但是，价差修正仿佛不会再有大波动。由于接连得手，从轮回的角度来看下次损失的可能性很高，因此下次好像应该谨慎从事为好。

本周与第2名的差距也拉大了，占据了有利的形势，炭谷先生在本周的暴跌市场里上升至第2名，惹人注目。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

价差  
spread



## 第 14 周

## 10 月 1 日 (星期一)

今天进行了 4 张汽油 4 月买空 23470 日元、2 张煤油 1 月 27480 日元、2 张 2 月 28590 日元卖空的套利交易。由于煤油、汽油价差增大的趋势并没有停止，另外，煤油的 1 月~4 月或 2 月~4 月的价差拉开了距离，因此我判断转换卖空的交割月份比较有利。

上周开始的下跌趋势势头，开盘先从上涨幅度大的煤油的空头作，由于没怎么下跌，在午盘就尽快地与汽油的多头办理了套利。

今日建仓 (新) 汽油 4 月 -4 23,470

煤油 1 月 2- 27,480

煤油 2 月 2- 28,590

持仓头寸 汽油 4 月 -5

汽油 2 月 5-

汽油 4 月 -4

煤油 1 月 2-

煤油 2 月 2-

## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品 种类	交割 月份	买 卖	张 数	承诺 价格	日期	时间	承诺 价格	价格 幅度	买卖 差价	手续 费	差额
10.01	9:06	东京煤油	02.02	卖	2	27,480							头寸持仓
10.01	9:08	东京煤油	02.01	卖	2	28,590							头寸持仓
10.01	13:09	东京汽油	02.04	买	4	23,470							头寸持仓

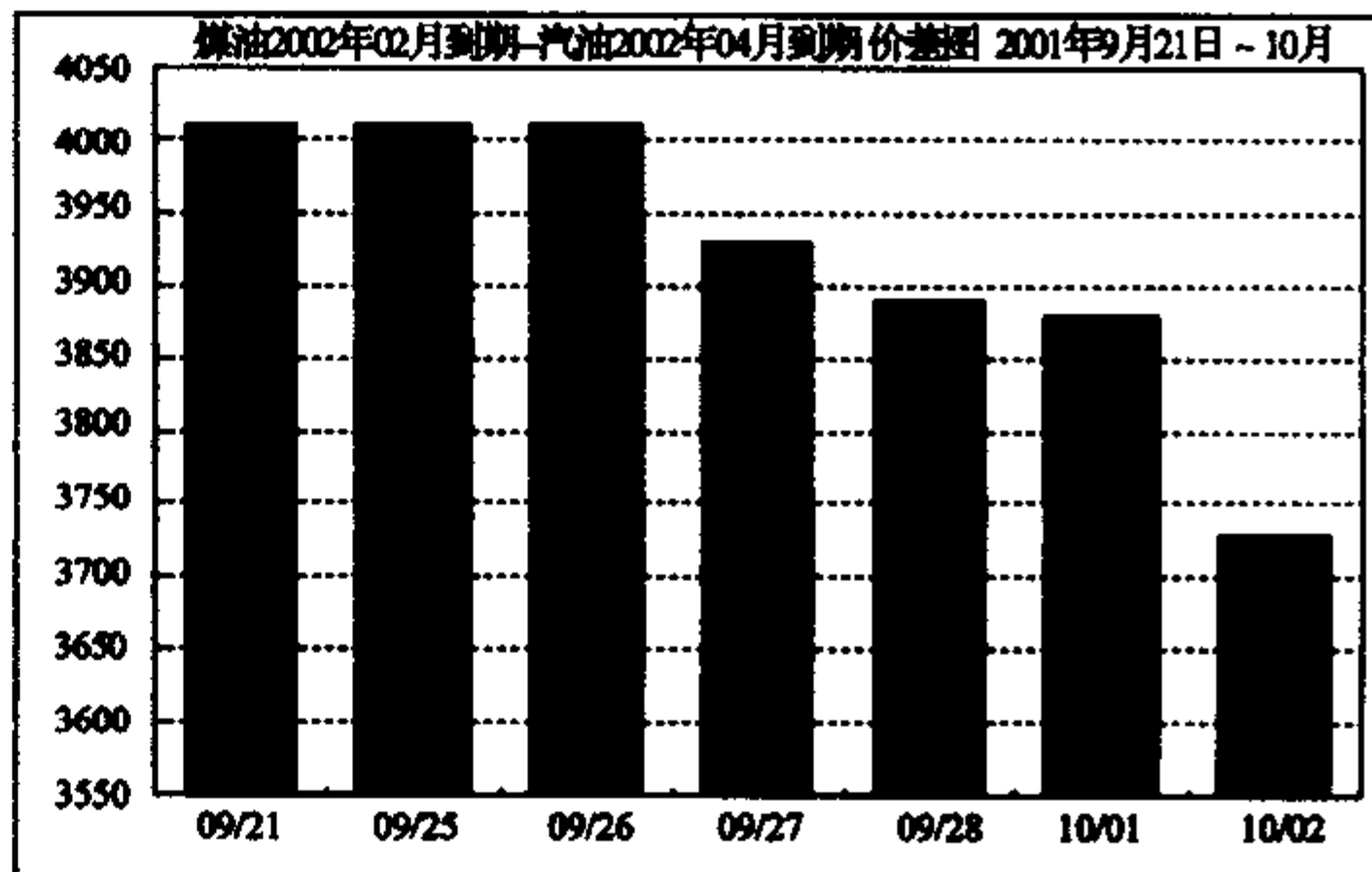
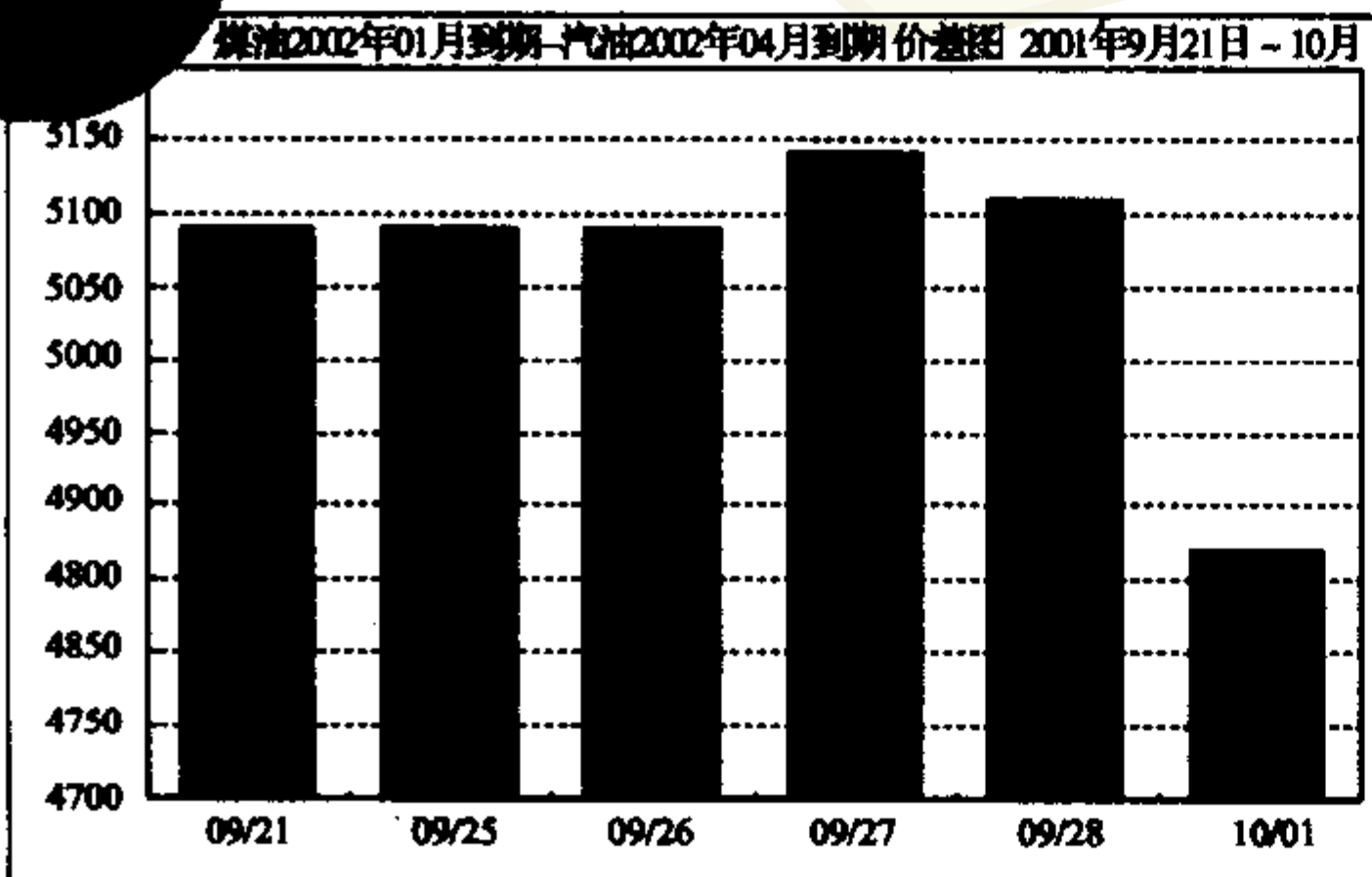
**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



**价差**  
spread



## 10月2日（星期二）

汽油几乎和昨天一样在同一价位，没有变动。煤油逐渐下跌。昨天建的头寸交易，由于只是瞄准了短期的利益，由于一整天都朝着有利的方向波动（K1·2月~G4月日K线价差C），于是决定平仓。为了能够有利结清，在早盘对汽油买空，煤油卖空等到收盘前结清。结果这个价差在月末交易日前缩减了约4000日元。上述经历使我再次认识到只要不涉及到止损，一直等到局势逆向反转的这种对应的重要性。

明天开始3天，请以随着时间的流逝如何使头寸发生变化为中心观察。头寸的基础是，汽油4月多头，汽油2月、煤油3月、4月空头。

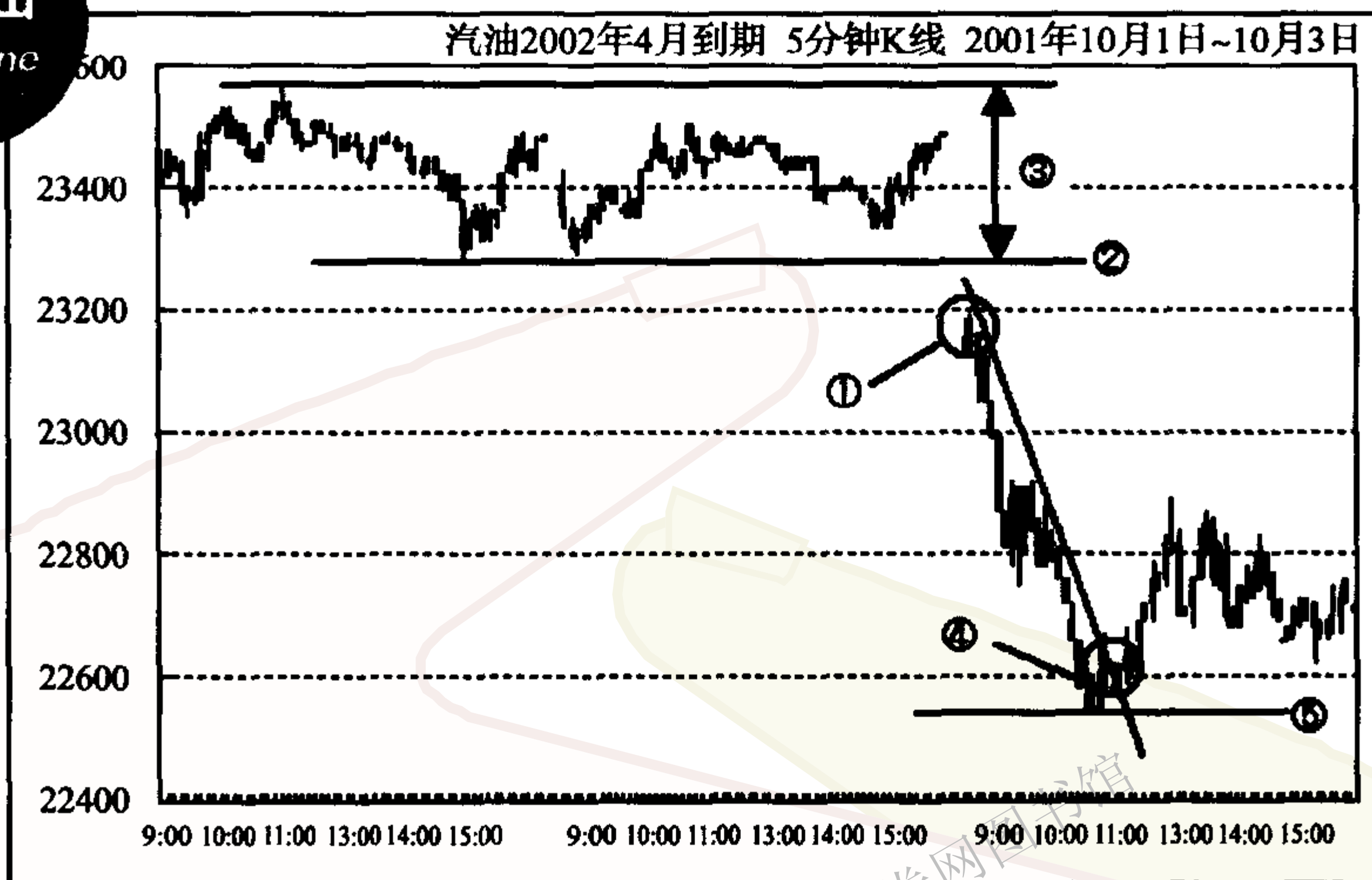
今日建仓（结算）汽油 4月 4-  
煤油 1月 -2  
煤油 2月 -2  
汽油 4月 5-（转换）  
（新）汽油 4月 -5（转换）  
持仓头寸 汽油 4月 -5  
汽油 2月 5-

## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
10.01	13:09	东京汽油	02.04	买	4	23,470	10.02	10:48	23,490	20	8,000	4,200	3,800
09.28	15:25	东京汽油	02.04	买	5	23,170	10.02	13:20	23,460	290	145,000	5,250	139,750
10.02	15:27	东京汽油	02.04	买	4	23,480	头寸持仓						
10.02	15:27	东京汽油	02.04	买	1	23,470	头寸持仓						
10.01	9:08	东京煤油	02.01	卖	2	28,590	10.02	15:30	28,270	320	64,000	2,100	61,900
10.01	9:06	东京煤油	02.02	卖	2	27,480	10.02	15:31	27,220	260	52,000	2,100	49,900

# 汽油

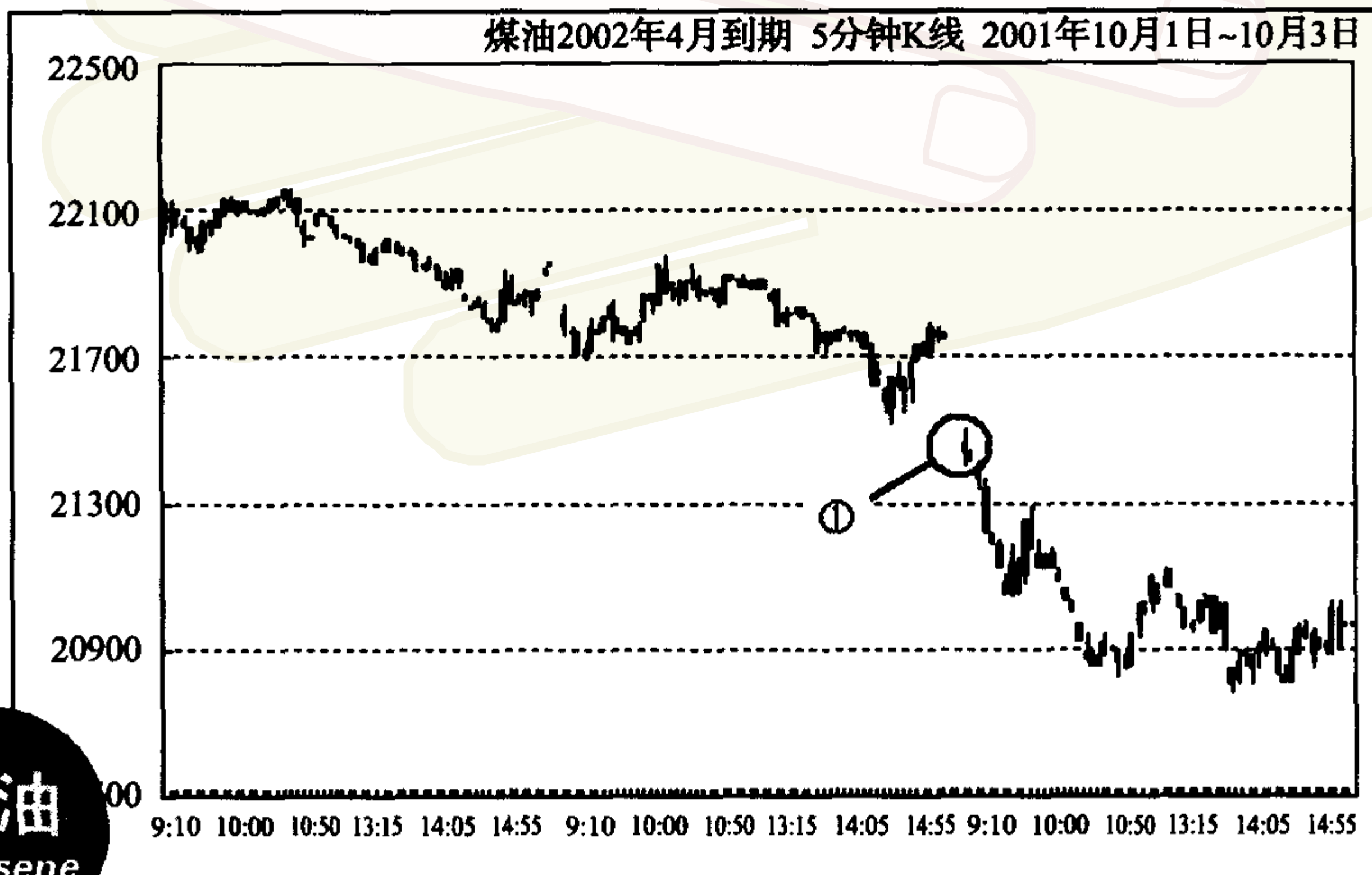
gasoline



www.55188.com 理想在线证券网

# 煤油

kerosene

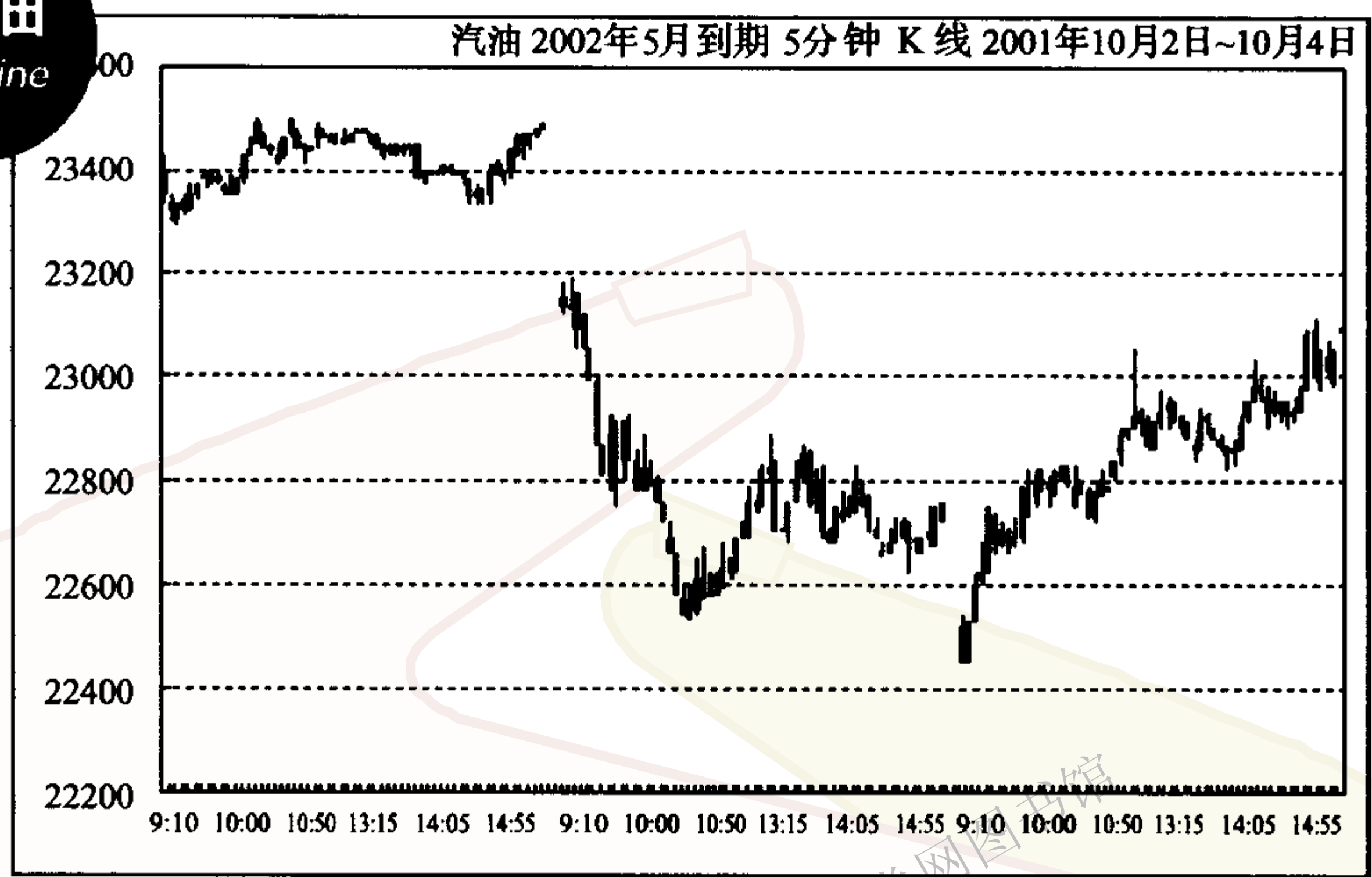


## 10月3日 (星期三)

今天汽油、煤油都出现了开盘后略微上升之后下降 (G·K5 分钟 K 线 C、P①) 的情况。开盘后一度上升, 在下跌超过开盘价 (23150, 21400) 时建了空头。止损设在之前的高价位上 (23190, 21500)。另外, 汽油, 下跌超过昨天、前天的徘徊盘整的低价 (G5 分钟 K 线 C、P②23280) 开盘 (23150), 由于判断要突破箱体范围 (G5 分钟 K 线 C、P③), 开盘后就卖空, 也有将止损设定在昨天、前天的徘徊盘整低价位的方法。此后, 在中午前后呈逆势反转, 趋势价格大波动时平仓转而买进 (G5 分钟 K 线 C、P④), 止损设定在之前的低价位上 (G5 分钟 K 线 C、P⑤)。

前一日的持仓	汽油	4月	-5	额外利润	-116,000
	汽油	2月	5-	损益	0
今日建仓(新)	909 煤油	3月	2-		
	913 煤油	4月	2-		
	956 汽油	4月	-4		
	1238 原油	2月	2-		
	1249 汽油	4月	-2		
(结清)	1341 汽油	2月	-2	损益	79,900
	1344 汽油	2月	-3	损益	125,850
持仓头寸	汽油	4月	-5		
	汽油	4月	-4		
	汽油	4月	-2		
	煤油	3月	2-		
	煤油	4月	2-		
	原油	2月	2-	额外利润	-210,000
				损益	205,750
				损益累计	205,750

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



**10月4日（星期四）**

今天汽油、煤油均在开盘后小幅度下跌后又上涨，形成和昨天相反的情况。由于昨天是以一条长长的阴线而结束的，所以从开盘（22520，20750）起一度下降后又回升，在超过开盘价时建多头，止损设在之前的最低价位上（22450，20850）；或者是，超过昨天的收盘价（22790，22960）后建多头，因之前的最低价离牌价很远，在买方出价能承受的风险范围内设定损抛点。看来，似乎后者对建仓不利，以过去的经验考虑，跌破的危险很低。

今日建仓（损抛）	1036	原油 2 月	-2	损益	-56,100
（新）	1053	煤油 4 月	2-		
（新）	1313	汽油 4 月	-4		
（新）	1515	煤油 3 月	2-		
（损抛）	1520	汽油 4 月	1-	损益	-46,050
（新）	1526	汽油 2 月	2-		
（损抛）	1532	汽油 4 月	4-	损益	-160,200
持仓头寸		汽油 4 月	-4		
		汽油 4 月	-4		
		汽油 4 月	-2		
		汽油 2 月	2-		
		煤油 3 月	2-		
		煤油 4 月	2-		
		煤油 3 月	2-		
		煤油 4 月	2-	额外利润	418,000
				损益	-262,350
				损益累计	-56,600

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene



## 10月5日（星期五）

汽油、煤油都是高价开盘，之后一度下跌后上涨，与昨天一样趁行市下跌买进。延续了昨天、前天煤油的回升很少的势头，在午盘结束前1个小时开始暴跌一通，跌至与开盘价几乎相同收盘。

市场行情势盛的汽油，开盘后下跌，接着逆向反转回升，在超过了开盘价时建了多头，下午起看准时机对煤油以空头套期的形式运作是最适合的。

今日建仓（损抛）	1055 煤油 4月	-2	损益	-84,100
	（损抛）1056 煤油 4月	-2	损益	-2,100
	（损抛）1057 煤油 3月	-2	损益	57,900
	（损抛）1057 煤油 3月	-2	损益	-64,100
	（损抛）1059 汽油 2月	-2	损益	-52,100
	（新）1239 煤油 3月	5 -		
	（损抛）1527 汽油 4月	4 -	损益	+191,800
	（新）1528 汽油 1月	2 -		
	（损抛）1533 汽油 4月	4 -	损益	+227,800
			当日交易合计	-66,350
持仓头寸	汽油 4月	-2		
	汽油 2月	2 -		
	煤油 3月	5 -	额外利润	+144,000
			利益	+208,750
			损益累计	152,150

## ●10月3~5日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
10月3日													
10.03	9:09	东京煤油	02.03	卖	2	24,300							头寸持仓
10.03	9:13	东京煤油	02.04	卖	2	21,400							头寸持仓
10.03	9:56	东京汽油	02.04	买	4	22,830							头寸持仓
10.03	12:38	东京原油	02.02	卖	2	15,040							头寸持仓
10.03	12:49	东京汽油	02.04	买	2	22,610							头寸持仓
09.28	15:28	东京汽油	02.02	卖	2	23,260	10.03	13:41	22,850	410	82,000	2,100	79,900
09.28	15:28	东京汽油	02.02	卖	3	23,270	10.03	13:44	22,840	430	129,000	3,150	125,850
10月4日													
10.03	12:38	东京原油	02.02	卖	2	15,040	10.04	10:36	15,310	270	-54,000	2,100	-56,100
10.04	10:53	东京煤油	02.04	卖	2	20,980							头寸持仓
10.04	13:13	东京汽油	02.04	买	4	22,890							头寸持仓
10.04	15:15	东京煤油	02.03	卖	2	23,700							头寸持仓
10.02	15:27	东京汽油	02.04	买	1	23,470	10.04	15:20	23,020	450	-45,000	1,050	-46,050
10.04	15:26	东京汽油	02.02	卖	2	23,090							头寸持仓
10.02	15:27	东京汽油	02.04	买	4	23,480	10.04	15:32	23,090	390	-156,000	4,200	-160,200
10月5日													
10.04	10:53	东京煤油	02.04	卖	2	20,980	10.05	10:55	21,390	410	-82,000	2,100	-84,100
10.04	15:15	东京煤油	02.04	卖	2	21,400	10.05	10:56	21,400	0	0	2,100	-2,100
10.03	9:09	东京煤油	02.03	卖	2	24,300	10.05	10:57	24,000	300	60,000	2,100	57,900
10.04	15:15	东京煤油	02.03	卖	2	23,700	10.05	10:57	24,010	310	-62,000	2,100	-64,100
10.04	15:26	东京汽油	02.02	卖	2	23,090	10.05	10:59	23,340	250	-50,000	2,100	-52,100
10.04	13:13	东京汽油	02.04	买	4	22,890	10.05	15:27	23,380	490	196,000	4,200	191,800
10.05	15:28	东京汽油	02.01	卖	2	23,850							头寸持仓
10.03	9:56	东京汽油	02.04	买	4	22,830	10.05	15:33	23,410	580	232,000	4,200	227,800

## 第 4 章

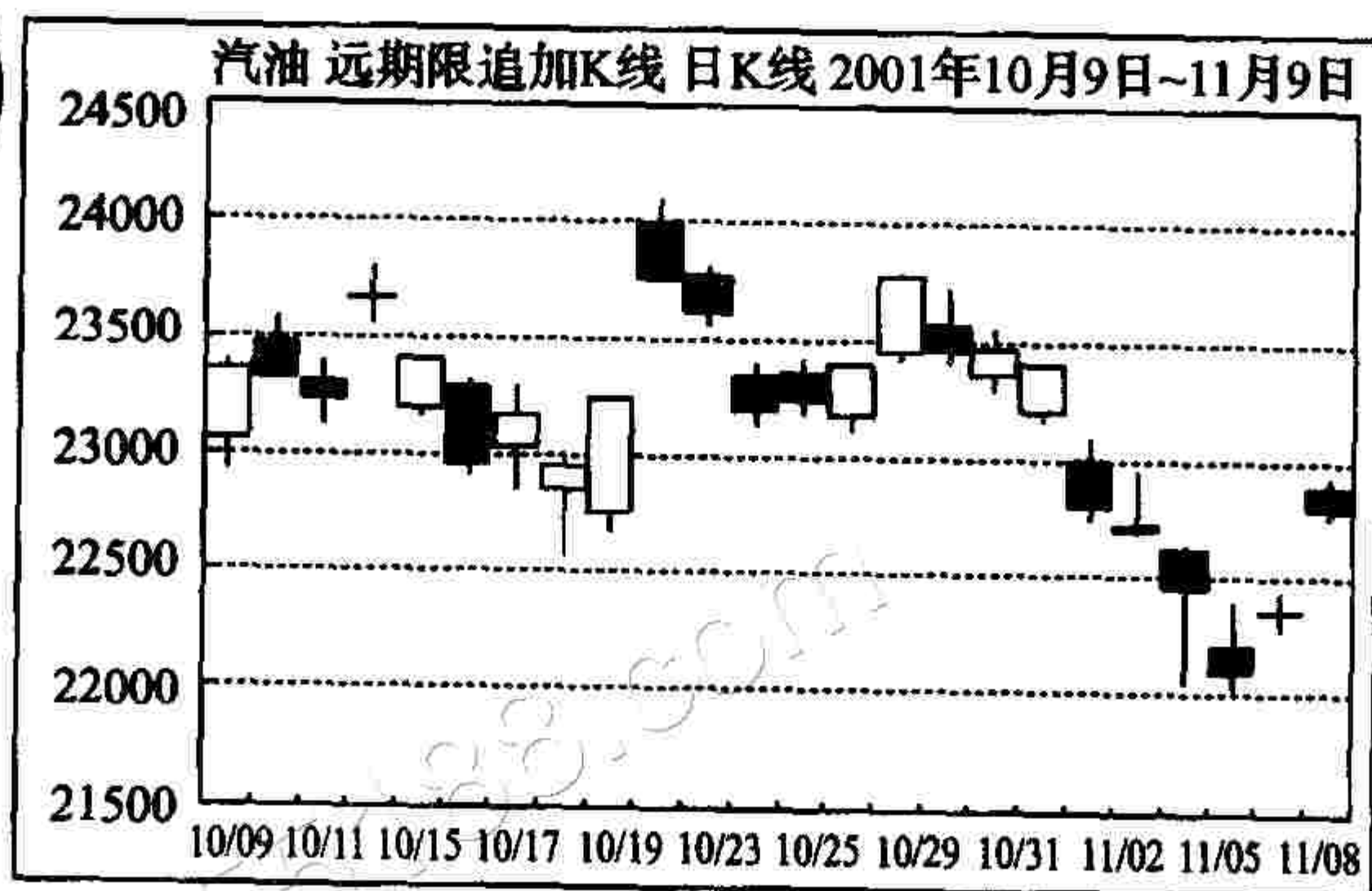
# 避免亏损、等待时机

### 第 15 周 ~ 第 26 周

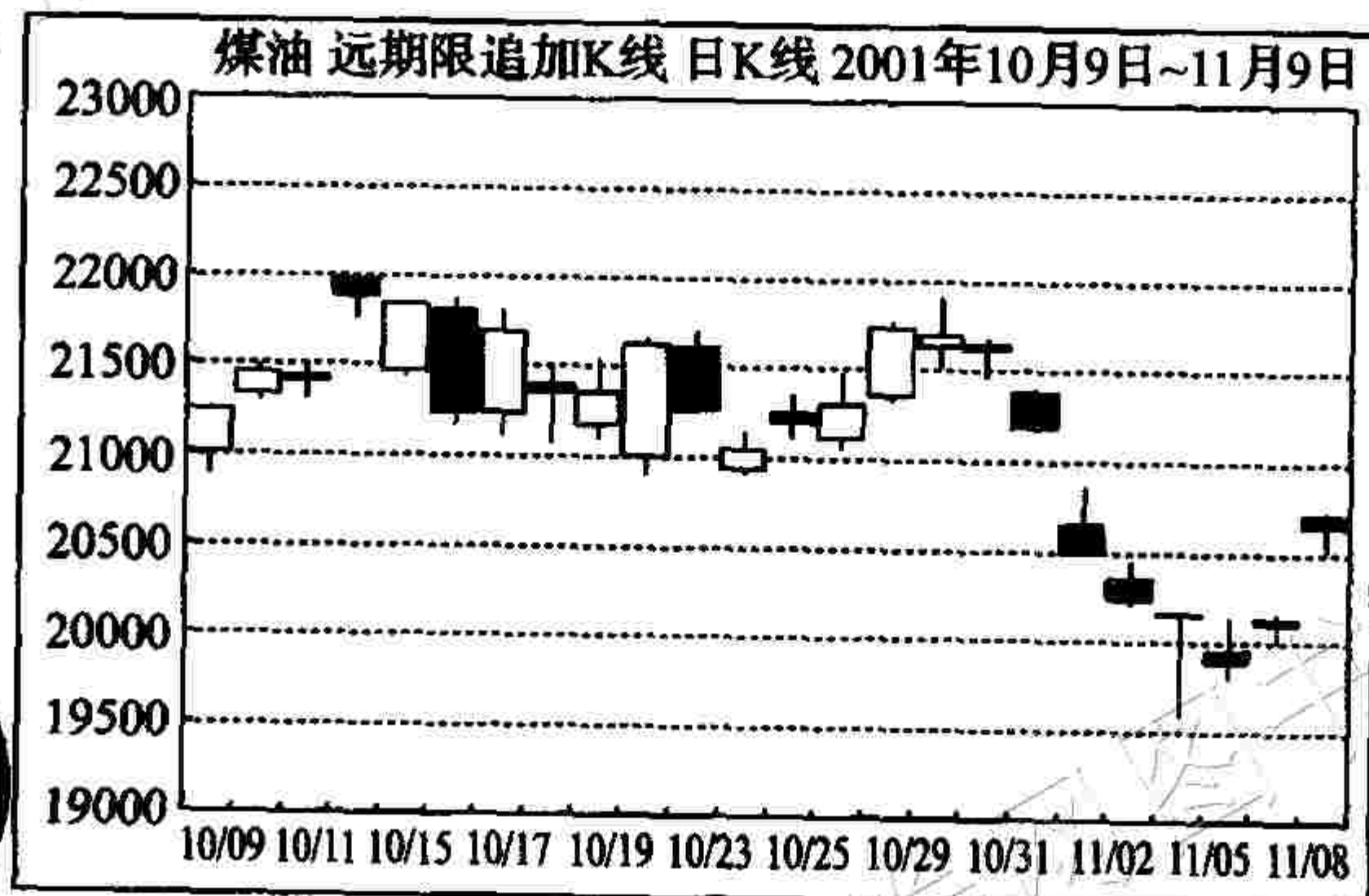
到此为止，没有很大的亏损，顺利地增加了资金（现在的收益率为 767.91%）。但是，我认为在“9·11 恐怖事件”时，没有单向建仓的头寸等，很多时候都是靠运气。

因为每年的 10 ~ 11 月是个人比较容易产生亏损的时期，所以与其追求利益，我想应该利用头寸的运作以减少大的损失。运用以差价、套利为中心的交易，把重点放在不减少资金，等待时机，这是交易的基础。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第15周 ~ 第19周

从10月9日~11月9日，总体来看，汽油和煤油都在无大波动的箱体范围圈内动作。11月2日由于外电的影响一度下跌，11月9日随着外电回升而再次回升。由于煤油没有能够回升到箱体范围圈内，因此如果卖出，我想以煤油为中心进行。

在15周~19周期间，没有进行很多有关能够取得收益的交易。其中有几个原因。首先，受益率达到了800%前后，这已是很高的

百分率了，为了守住名次，不想减少资金。美国发生了“恐怖事件”以后，市场纷乱，持仓到翌日的交易都以差价或套利为中心进行，以减少由外电带来的逆向风险。交易的中心商品汽油和煤油，在箱体范围圈内波动，说起来，靠紧跟趋势的自我交易手法很难提高收益。就是如上所述的原因所致。另外，完全是出于个人的原因，过去我在从10月~11月初的这段期间，收益损失多的年份较多，这个期间带来的阴影也是主要原因。

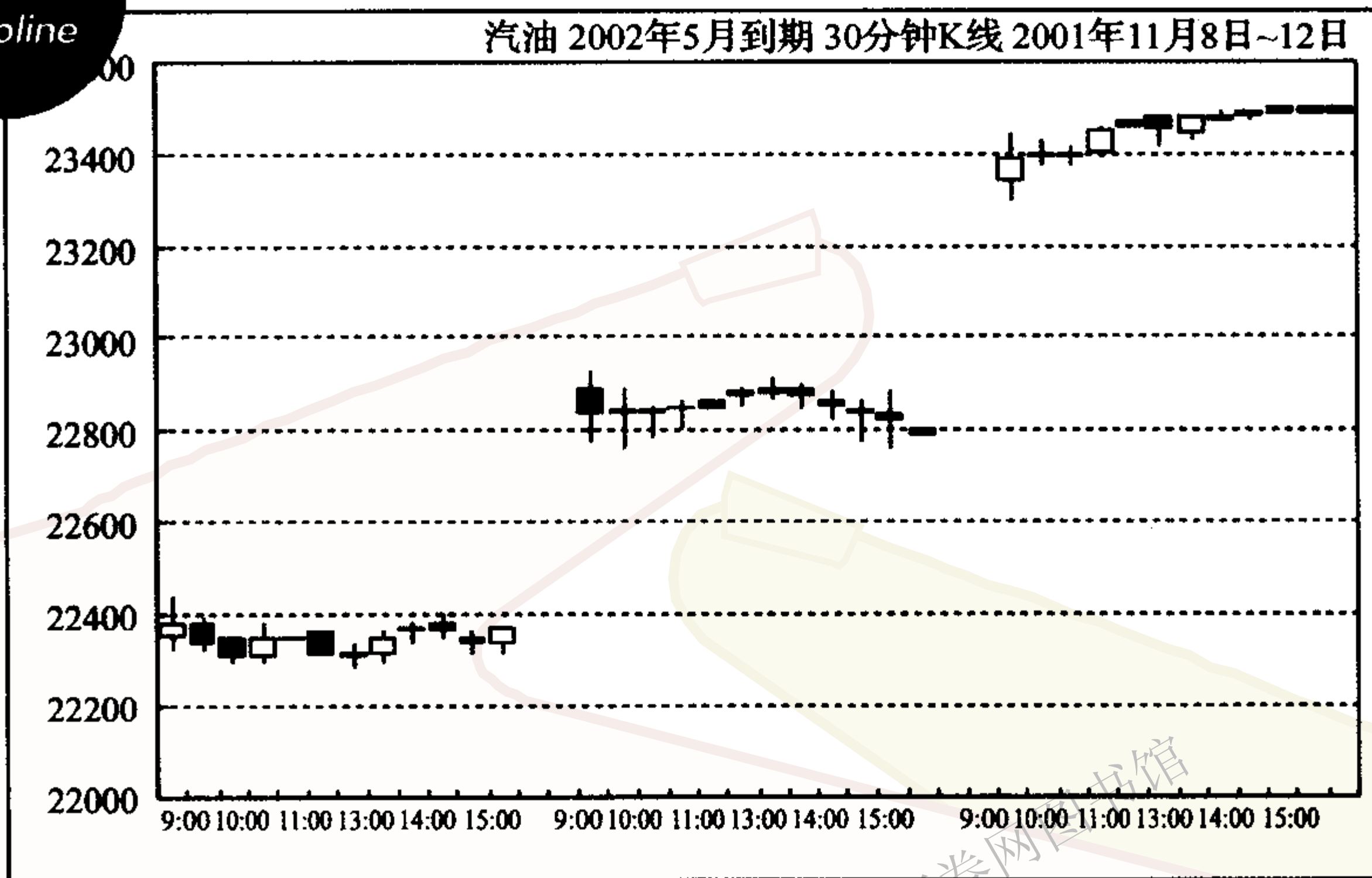
收益率的变化	第15周	777.44%
	第16周	793.03%
	第17周	800.49%
	第18周	774.44%
	第19周	816.19%

并不是什么都不做，等待汽油和煤油出现一定的趋势，易于自己交易机会的到来。排行榜上除了第2名的炭谷先生以外，与大家都拉开了很大的距离，由于炭谷先生渐渐地追赶了上来，差距缩小了。凭以往的经验，即使为收益而焦急地去交易，市场也不会随着我们的意志转移而动，相反会加大失败的概率。出于上述原因，我要使自己稳住。

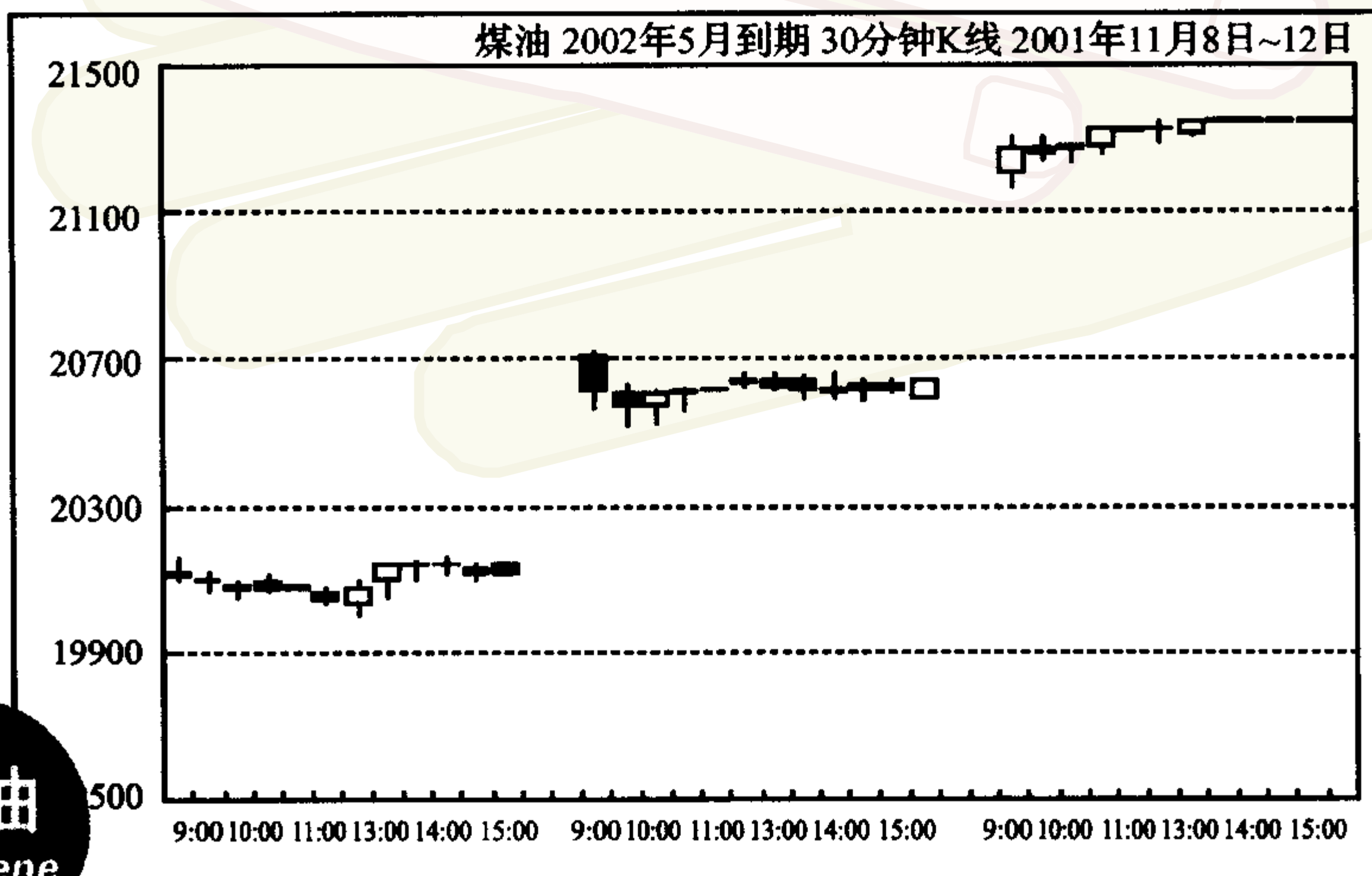
#### ●11月9日

收盘后的头寸	汽油	2月	10-
		3月	5-
		4月	-4
		5月	-15
		煤油	4月

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第 20 周

## 11 月 12 日 (星期一)

今天试图改善汽油 2 月到期的头寸交易（一度结清后再重建比结清时价格更为有利的新交易），每 1 张获得了 100 日元左右（不含手续费，下同）的成果。持仓头寸无变化。

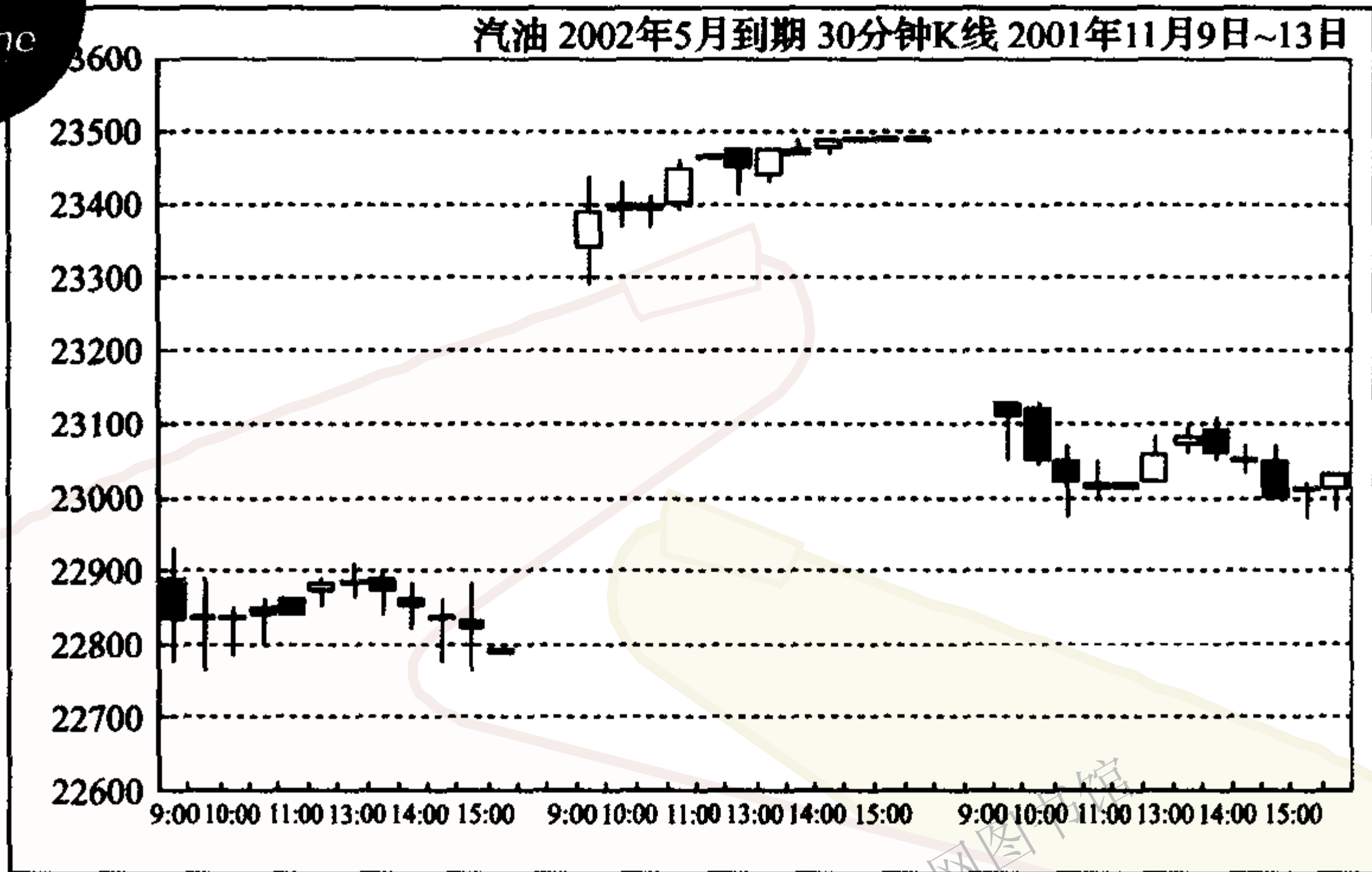
与 10 月 9 日一样，受外电影响而大幅度涨势开盘。有价格到距离涨停板额的差额很小的原因，与 10 月 9 日一样，白天的价格波动小，由于单向建仓难作，所以维持套利、差价头寸。

持仓头寸	汽油	2 月	10 -
		3 月	5 -
		4 月	-4
		5 月	-15
		煤油	4 月

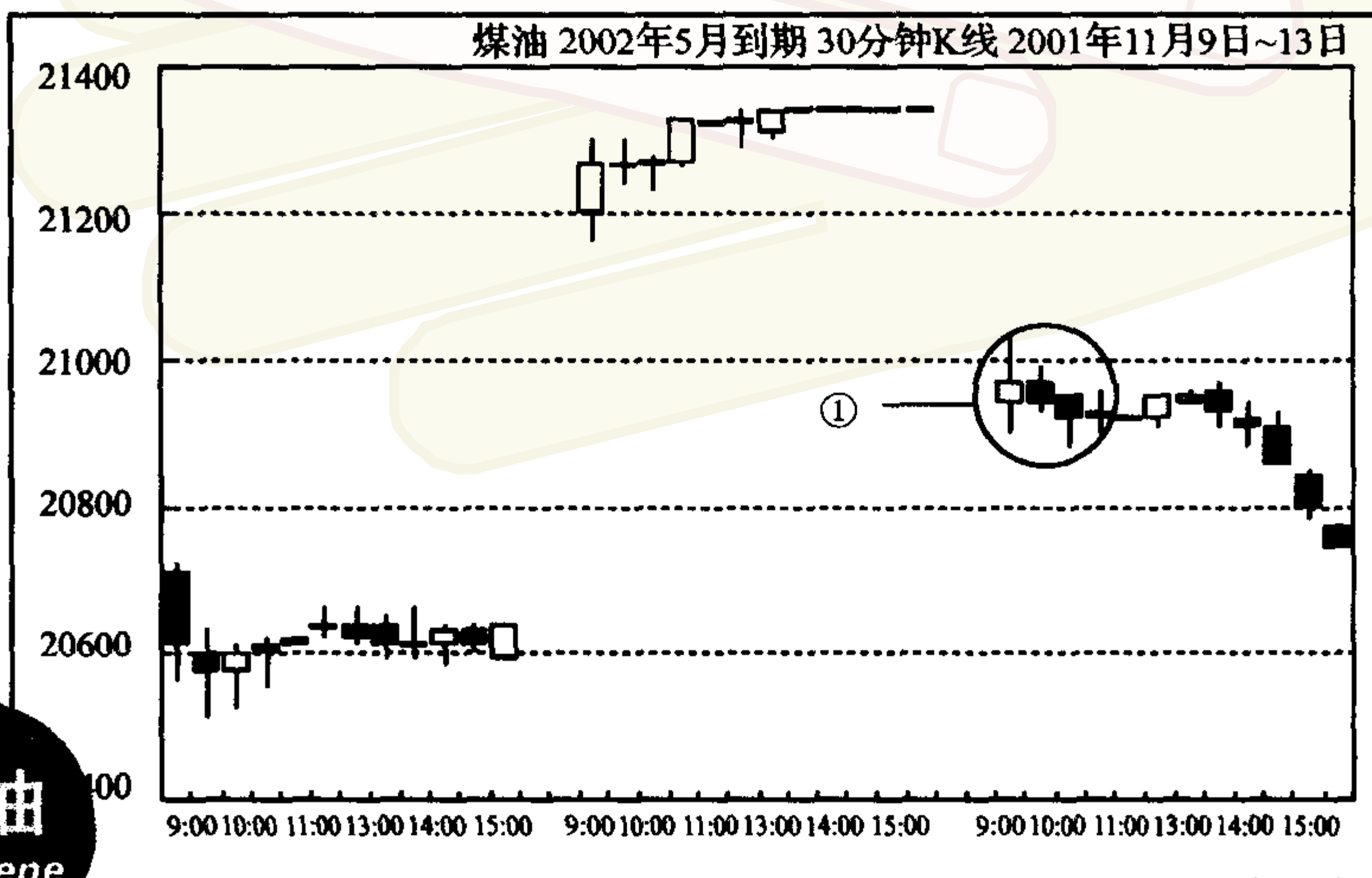
## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买 卖	张 数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
10.31	14:38	东京汽油	02.02	卖	5	22,890	11.12	10:54	22,700	190	95,000	5,250	89,750
11.12	15:10	东京汽油	02.02	卖	5	22,800	头寸持仓						

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 11月13日（星期二）

今天试图改善汽油5月到期的头寸交易，但结果每张亏损了20日元。另外，将汽油3月到期的4张空头和汽油4月到期的多头结清，减少了头寸。

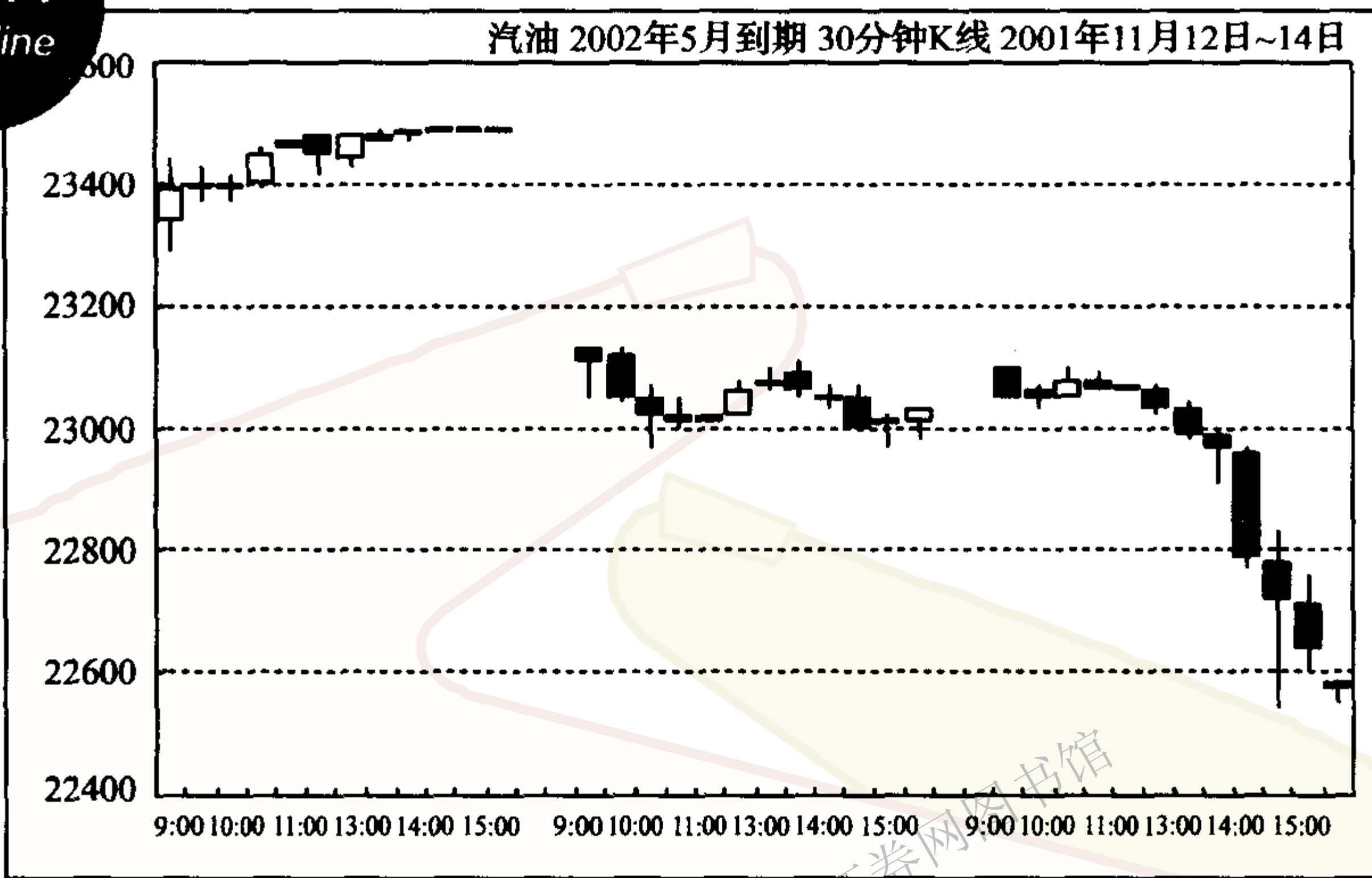
由于外电的影响低价开盘，今天仍然是白天价格波动较小的难于进行交易的一天。煤油价格波动虽然小，但是由于开盘后先呈上升，后又呈下滑跌破开盘值的形式（K30C、P①），我感觉白天的价格很快就会波动，也许有出手的机会了，于是减少了用了大半资金的差价头寸用以确保能够进行买卖的自由资金。

持仓头寸	汽油	2月	10 -
		3月	1 -
		5月	-15
	煤油	4月	-4

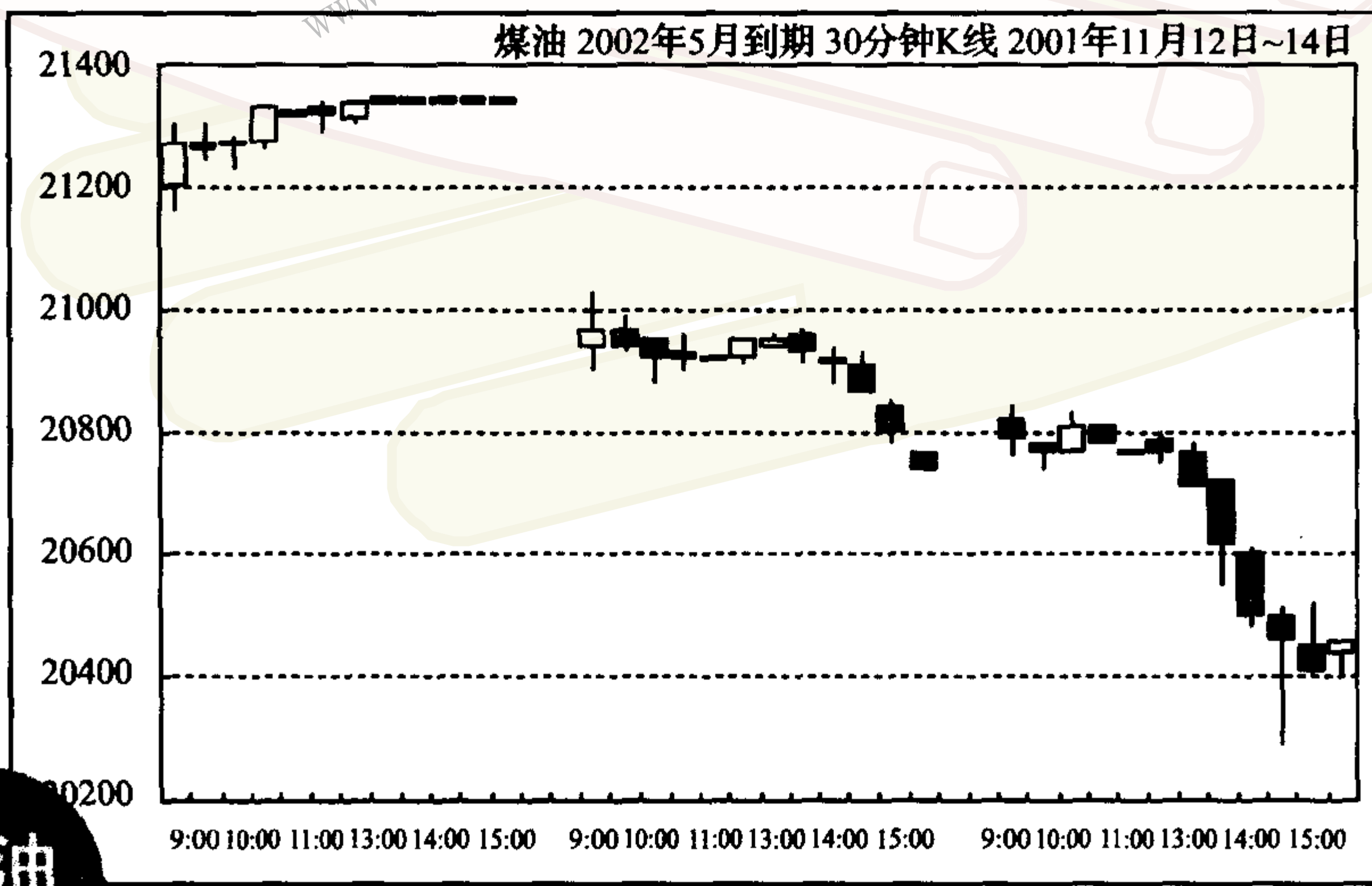
## ● 今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
11.09	15:07	东京汽油	02.05	买	5	22,880	11.13	14:56	23,020	140	70,000	5,250	64,750
11.13	15:19	东京汽油	02.05	买	5	23,000	头寸持仓						
11.09	10:55	东京汽油	02.04	买	4	22,550	11.13	9:53	22,790	240	96,000	4,200	91,800
11.09	12:44	东京汽油	02.03	卖	4	22,240	11.13	15:27	22,330	-90	-36,000	4,200	-40,200

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 11月14日（星期三）

今天外电较高（21.53 ~ 21.90），没有恢复到昨天的开盘价，反弹小。从昨天的后半场的动向来考虑，我认为向下跳空的可能性较大，于是将煤油3月到期单的停板设定在早盘的高价位上（K30C、P②），试探着卖出5张（K30C、P③）。

早盘中，由于汽油、煤油都在开盘价附近徘徊盘整，所以期待着下午开始后的动静。煤油5月到期跌破了昨天的最低值（收盘价）=今天早盘的最低价（20740日元）（K30C、P④），所以将停板设定在之前的高价位=早盘的高价位上，卖出5张5月到期的煤油。

汽油也一样，由于5月到期单下跌超过了昨天的最低值（22970日元）（G30C、P③），而且因煤油空头头寸的额外利润增加，一度将10张价差的5月到期的多头头寸结清（结清价22890日元5张，22900日元5张）。

两种商品都这样下跌，增加了额外的利润，为了减少头寸单项建仓的20张空头，又重新买进10张汽油5月到期单，配成差价（买方出价22560日元3张，22590日元2张，22680日元5张）。还有为了减少隔夜的风险，结清了1张汽油的3月到期的空头。

结果，如果不结清的话，利润会更大。将隔夜的风险变成9张单向建仓的煤油空头，其余的都在收盘前平仓。

持仓头寸	汽油	2月	10 -
		5月	-15
	煤油	3月	5 -
		4月	4 -
		5月	5 -

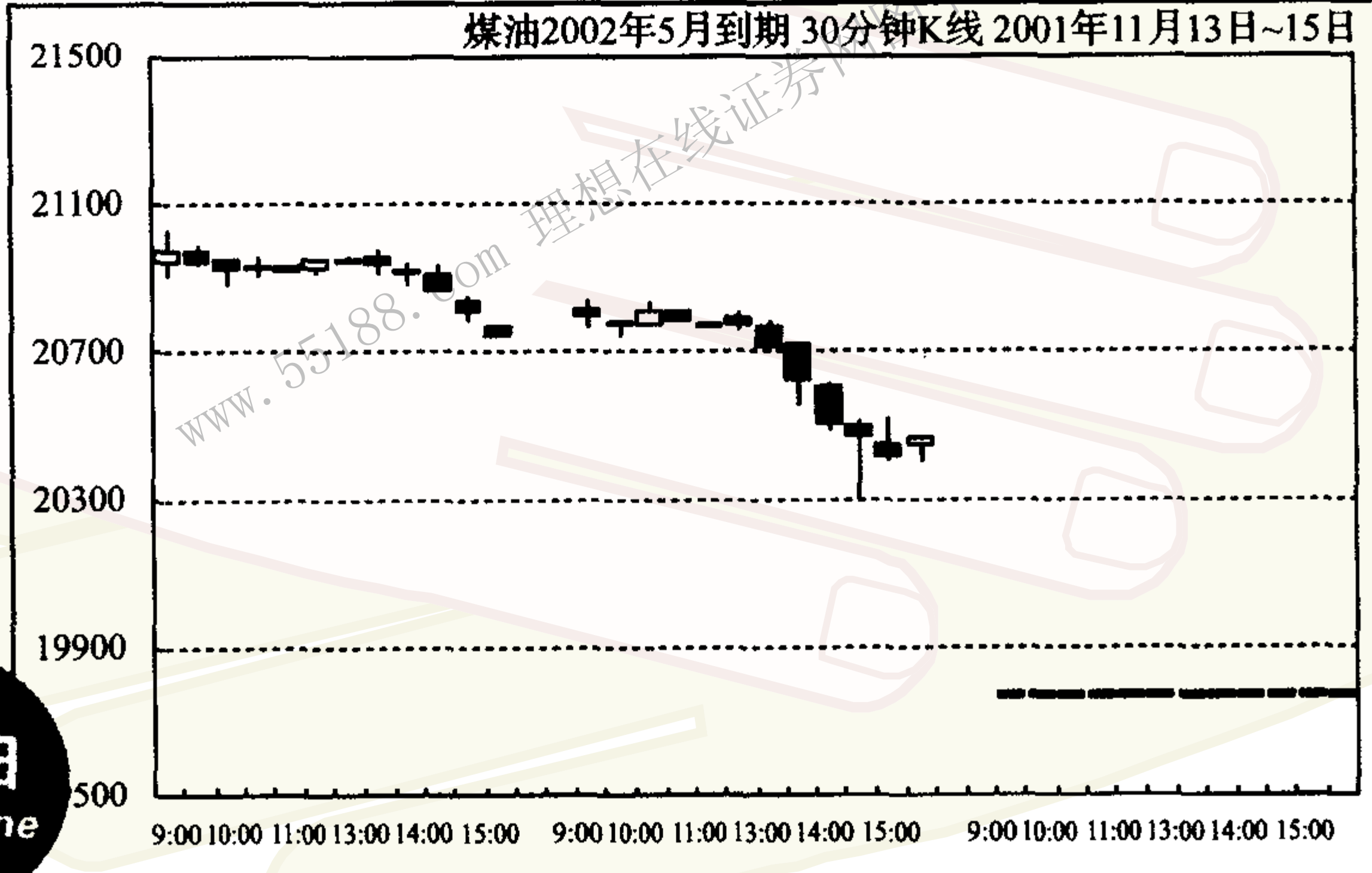
## ●今日的买卖点数

建仓						平仓				损益差额			
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
11.14	10:14	东京煤油	02.03	卖	5	22,900	头寸持仓						
11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	5	20,720	头寸持仓						
11.09	15:18	东京汽油	02.05	买	5	22,840	11.14	14:10	22,890	50	25,000	5,250	19,750
11.13	15:19	东京汽油	02.05	买	5	23,000	11.14	14:11	22,900	100	-50,000	5,250	-55,250
11.09	12:44	东京汽油	02.03	卖	1	22,240	11.14	14:21	22,180	60	6,000	1,050	4,950
11.14	14:46	东京汽油	02.05	买	3	22,560	头寸持仓						
11.14	14:46	东京汽油	02.05	买	2	22,590	头寸持仓						
11.14	15:15	东京汽油	02.05	买	5	22,680	头寸持仓						

汽油  
gasoline



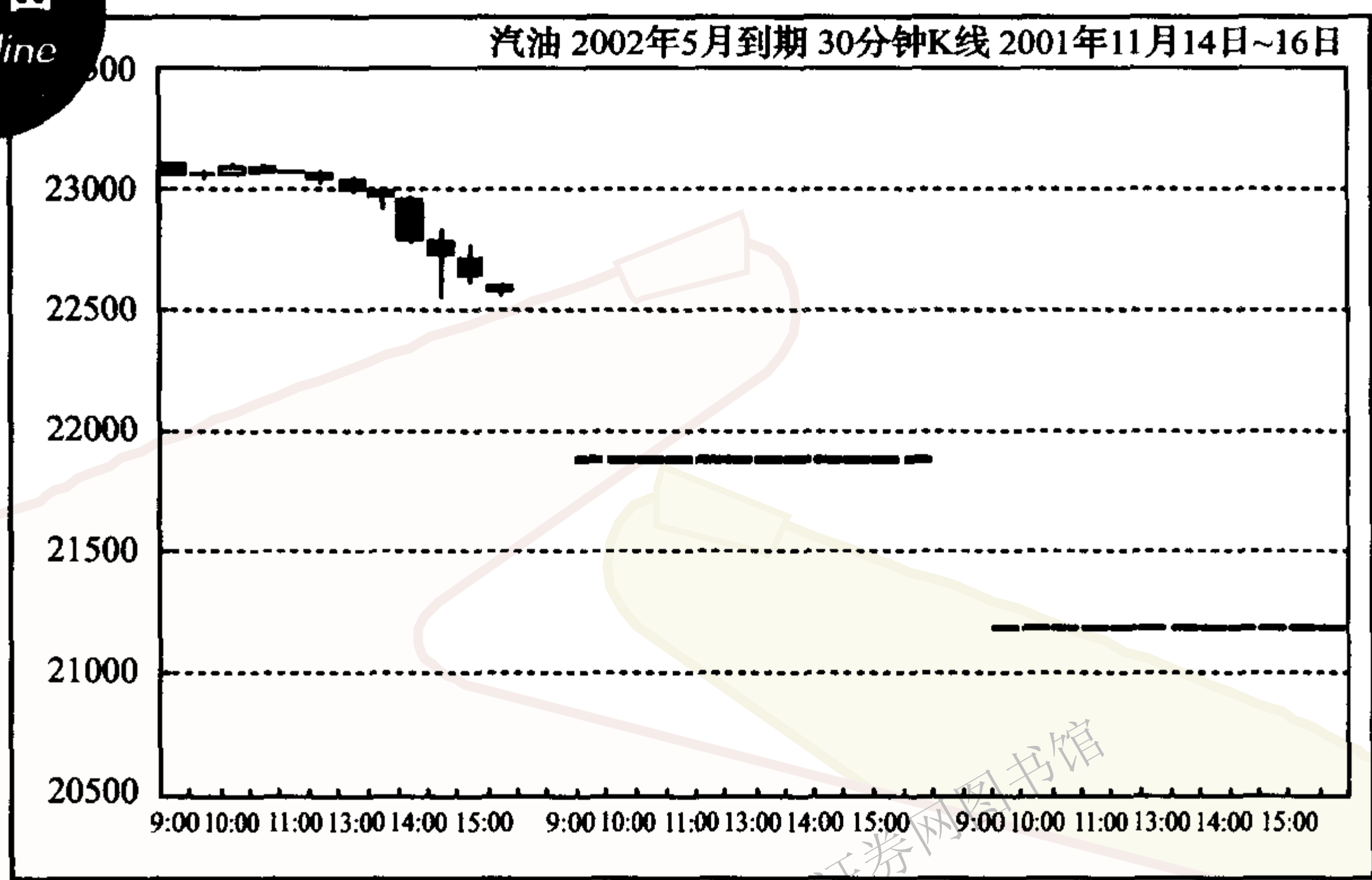
煤油  
kerosene



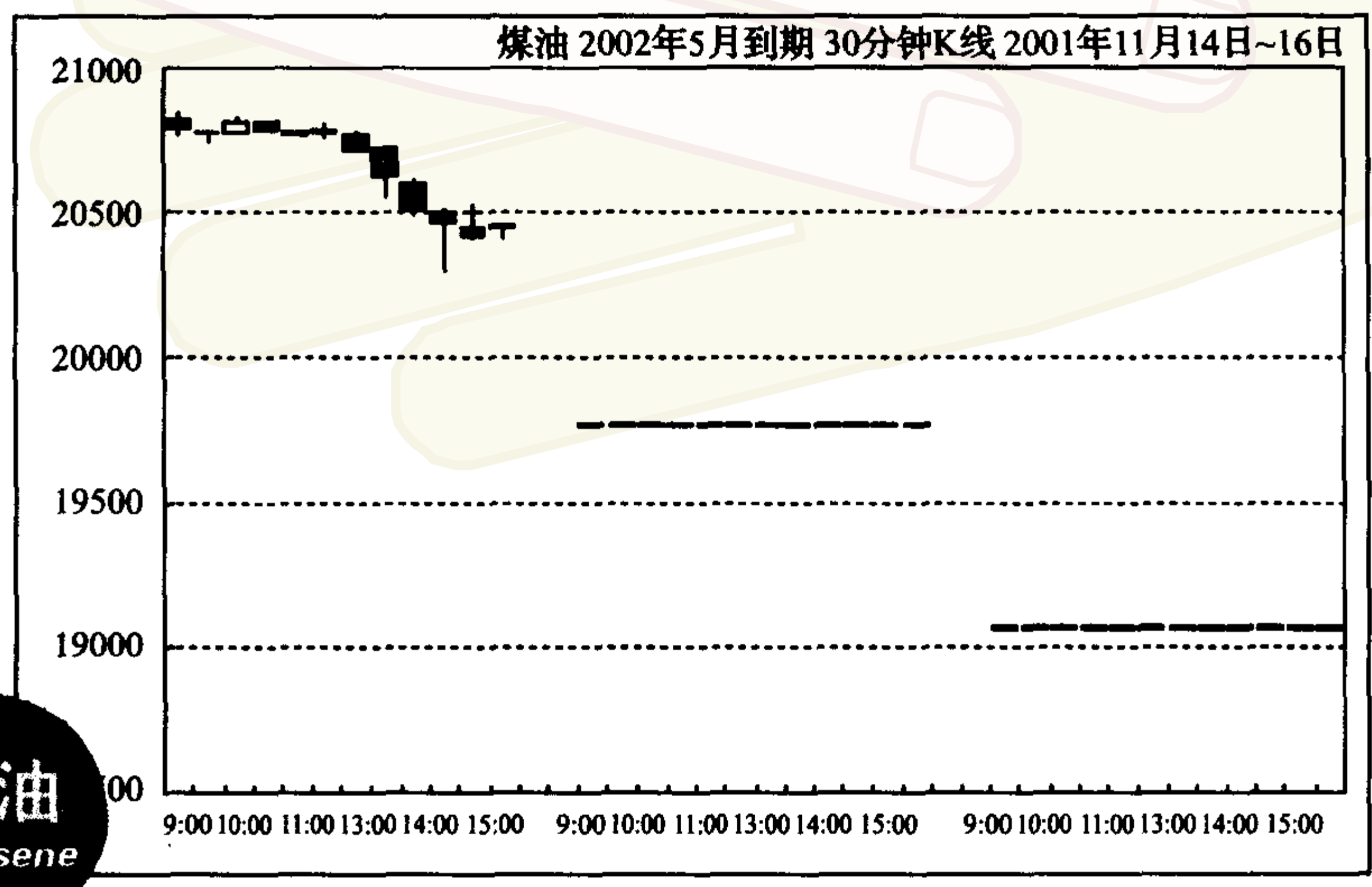
### 11月15日 (星期四)

由于外电暴跌 (21.90 - 20.01)，价格贴在了跌停板额上。因与外电换算的差距比较大，所以判断明天也会相应地下跌，关于建仓，包括单向建仓的9张煤油空头在内全部持仓。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 11月16日（星期五）

因受外电暴跌（20.01 - 17.84）的影响，今天仍然贴在跌停板额上，额外利润大幅度增加了。今天把2张5月到期的煤油空头平仓，减少了一些风险，剩余的7张决定持仓。

星期一，是隔了许久才扩大价格幅度限度的一天。预计价格会有大幅度的波动，也会相应地产生机会，我想如果能够顺势跟上价格的波动就好了。

持仓头寸	汽油	2月	10 -
		5月	-15
	煤油	3月	5 -
		4月	4 -
		5月	3 -

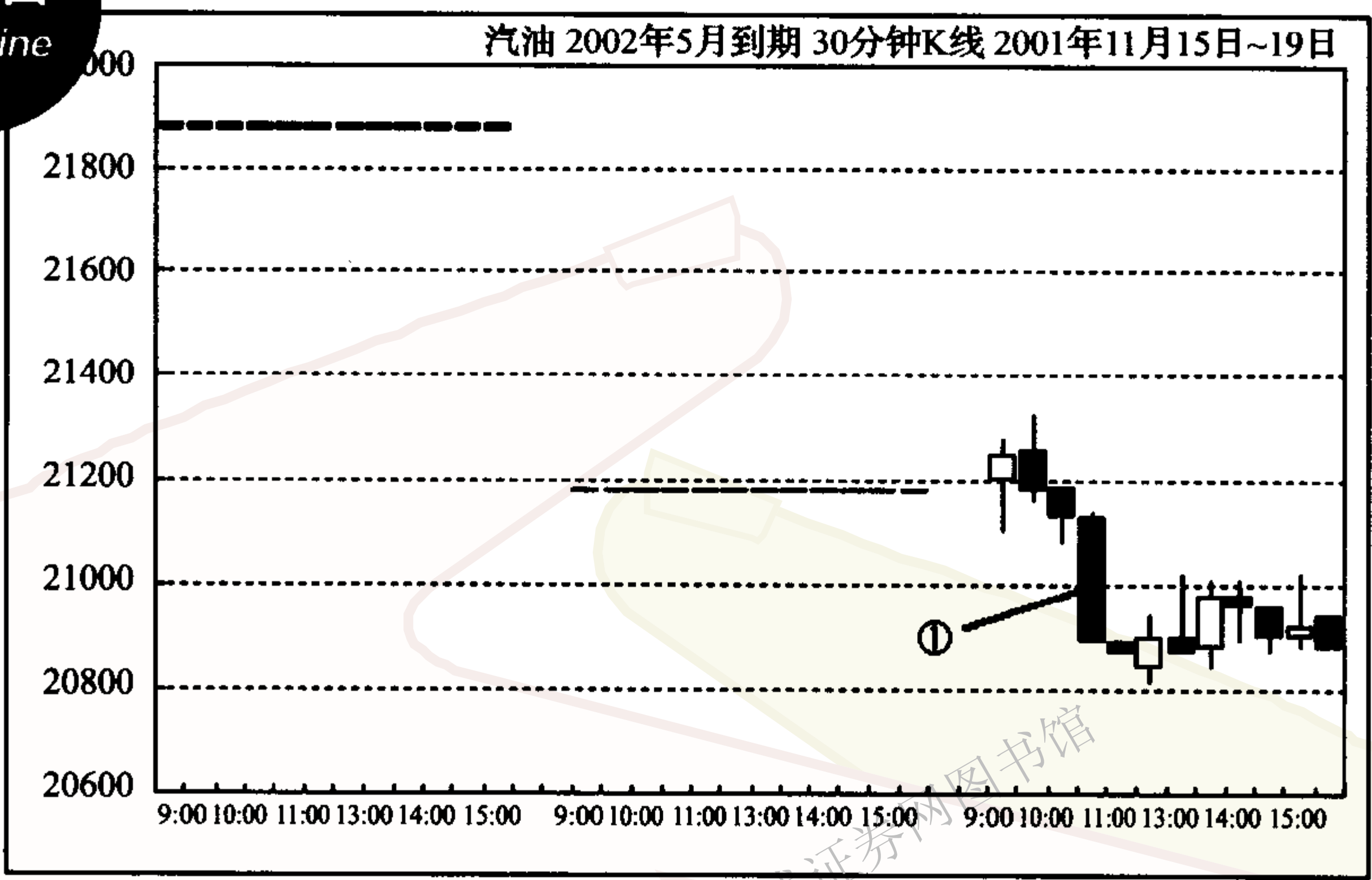
## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	2	20,720	11.16	15:26	19,060	1,660	332,000	2,100	329,900

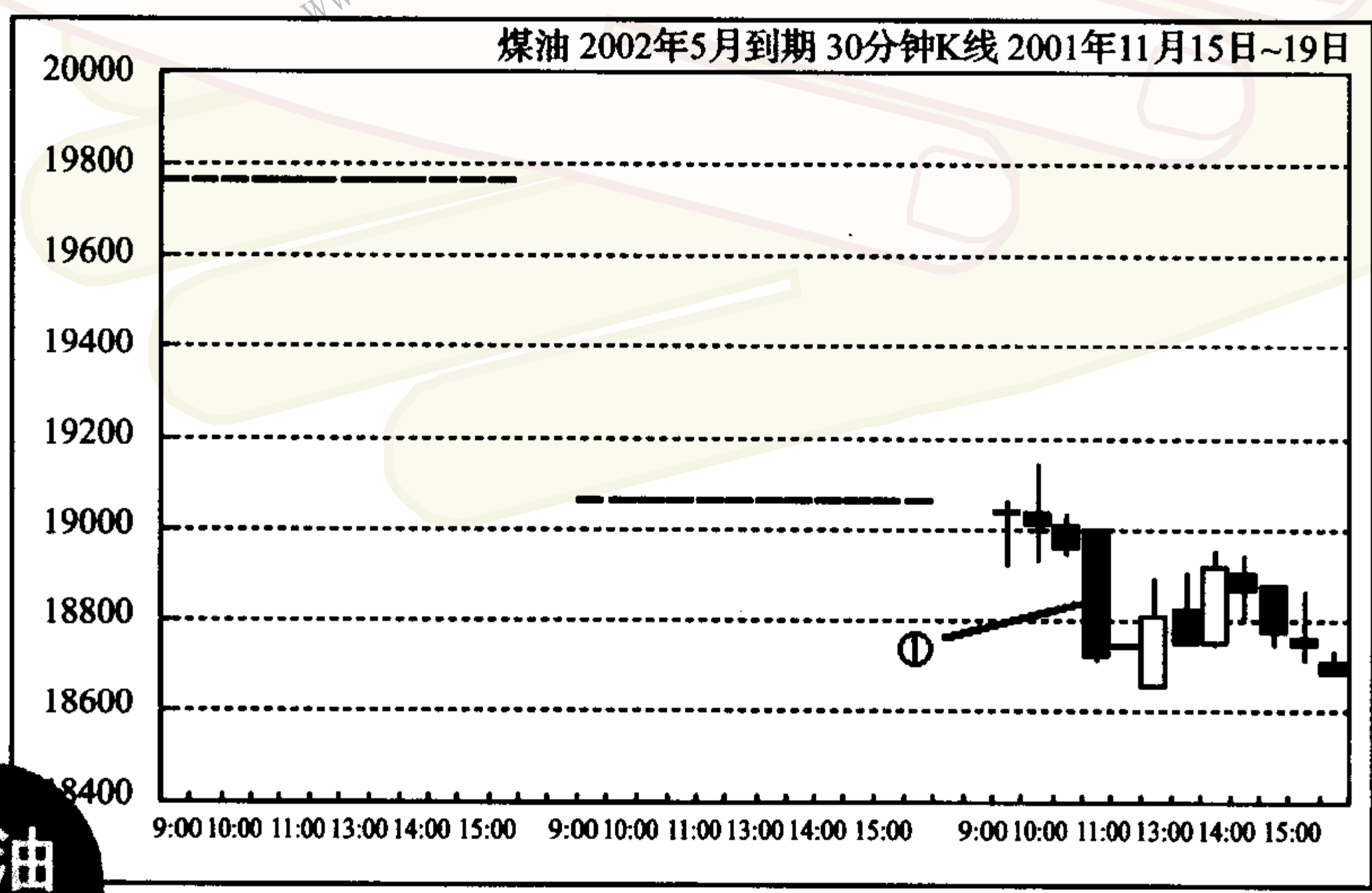
## ●第20周感想

很好地把握住了一个机会，收益率得以大大提高。由于与排在后位的差距拉开了，我想接下来的就是为不减少现在头寸的额外利润，将之化整，平稳进行，保持住第一名的名次，度过剩下的一个月。

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 第 21 周 ~ 第 22 周

## 11 月 19 日 (星期一)

由于连续两天价格都贴在跌停板额上，买单的单据清理应该进行得很不错。于是开盘后将汽油 2 月到期的 3 张空头、煤油 4 月到期 1 张、5 月到期 3 张平仓，一度将头寸化整，转移到差价·套利上。

平仓后，结果还剩今天和明天两天时间了，明天 11 月 20 日是月末交易日，11 月 21 日是月初新货交易日，又都是价格容易波动的日子，我想还是不要勉强为之的好。

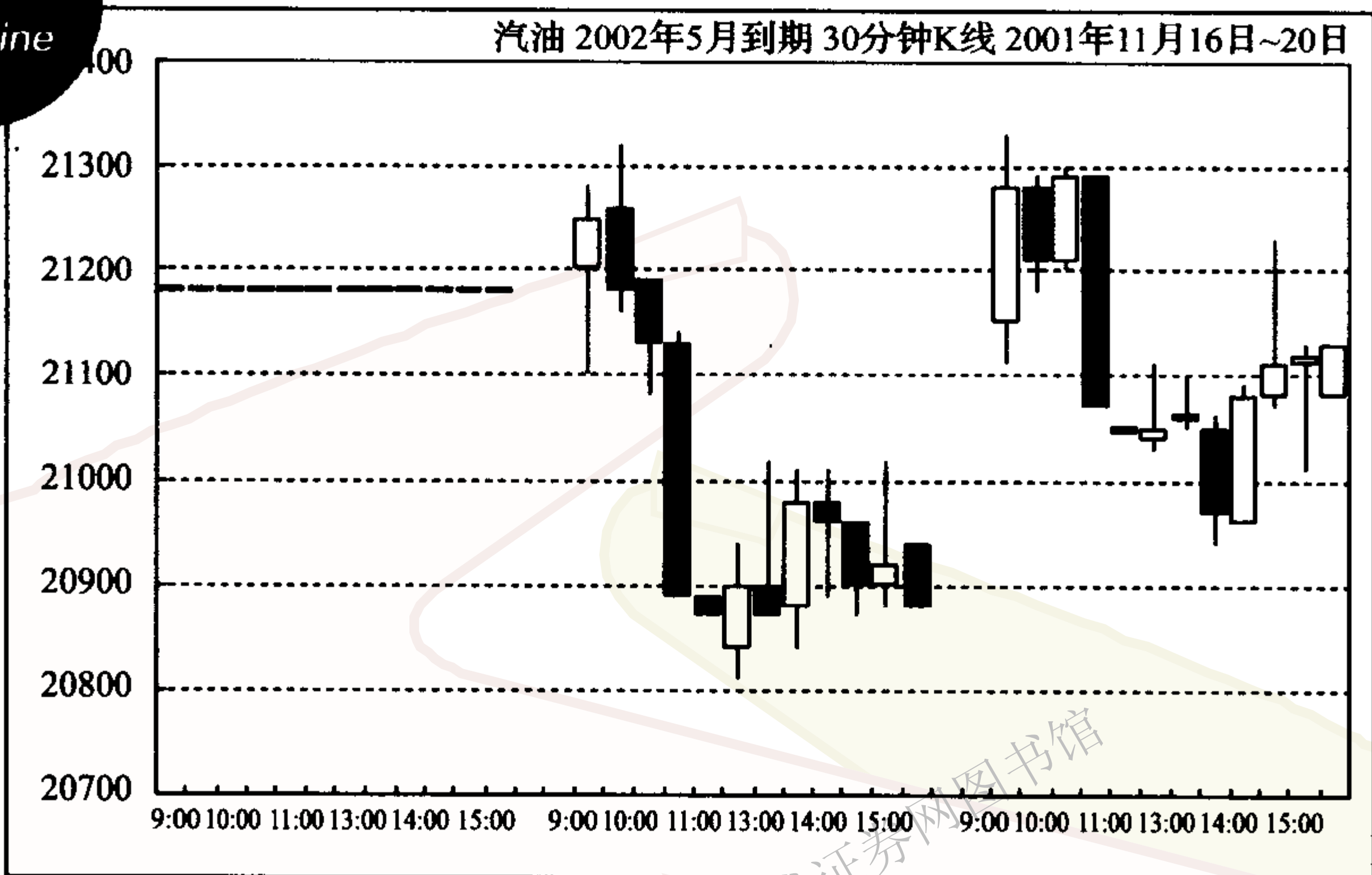
实际上，开盘很长一段时间后，由于出现买方的损卖而使价格暴跌（G·K30C、P①），持仓坚持等到这时比较好。结论先暂且不论，跌停的第二天，将前一天未能结清的头寸进行清理，一时向同一方向波动的几率往往较多，等到此时再出手会较有利地结清。

持仓头寸	汽油	2 月	7 -
		5 月	-15
	煤油	3 月	5 -
		4 月	3 -

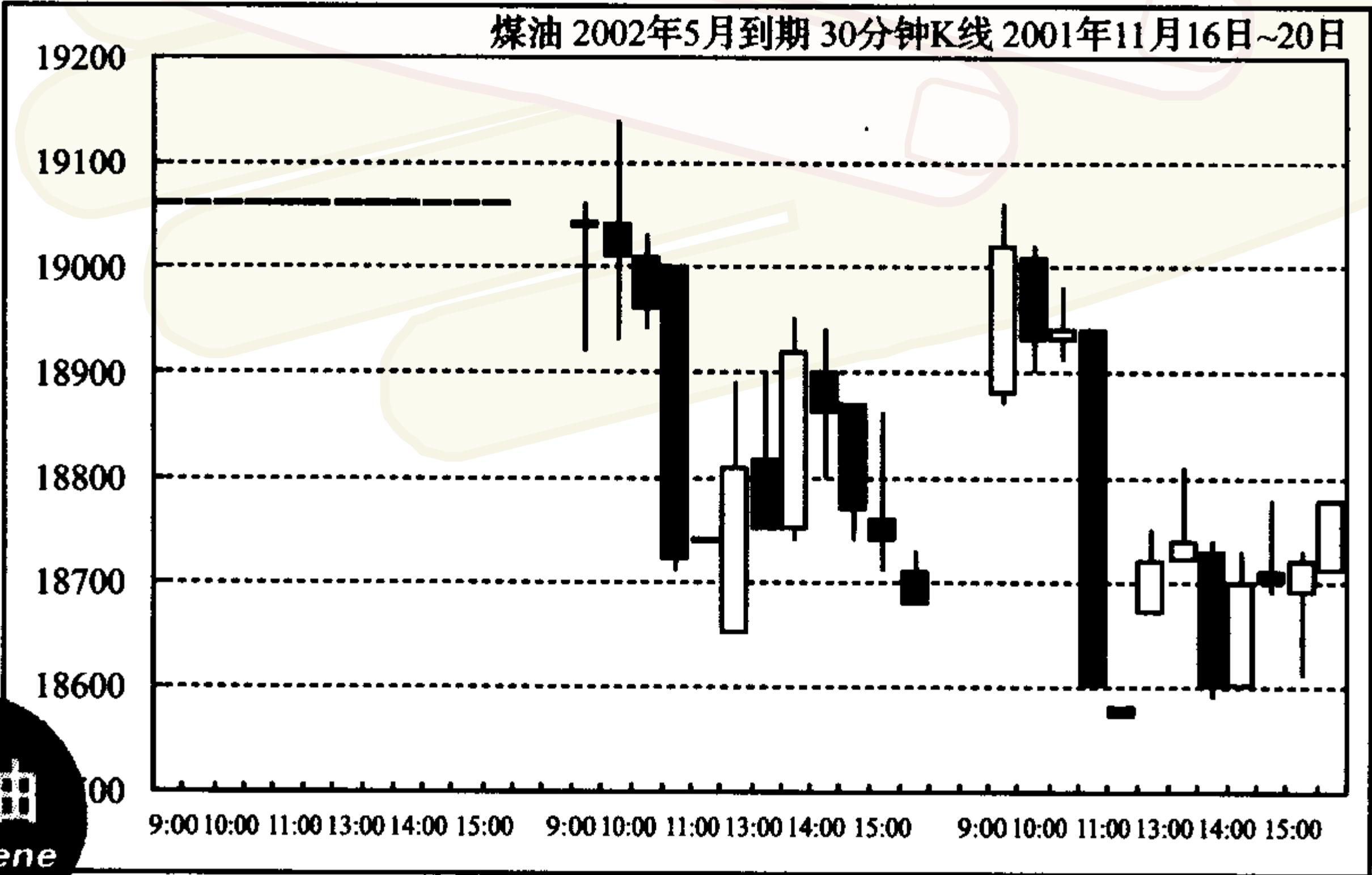
## ● 今日的买卖点数

建 仓							平 仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
11.08	9:37	东京汽油	02.02	买	3	21,680	11.19	9:04	20,440	1,240	372,000	3,150	368,850
11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	1	20,720	11.19	9:12	19,020	1,700	170,000	1,050	168,950
11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	2	20,720	11.19	9:26	18,990	1,730	346,000	2,100	343,900
11.08	14:17	东京煤油	02.04	卖	1	20,430	11.19	9:42	19,280	1,150	115,000	1,050	113,950

汽油  
gasoline



煤油  
kerosene



## 11月20日（星期二）

今天是月末交易日。汽油月末交易日的价格为22000日元（前一天的收盘价为20100日元），煤油月末交易日的价格为23490日元（前一天的收盘价为24400日元），两个都是突然上升的月末交易日价格。与此相比较，5月的远期限的汽油收盘价为21130日元（前一天的收盘价为20880日元）、煤油的收盘价为18780日元（前一天的收盘价为18680日元），均为小幅度的上涨。

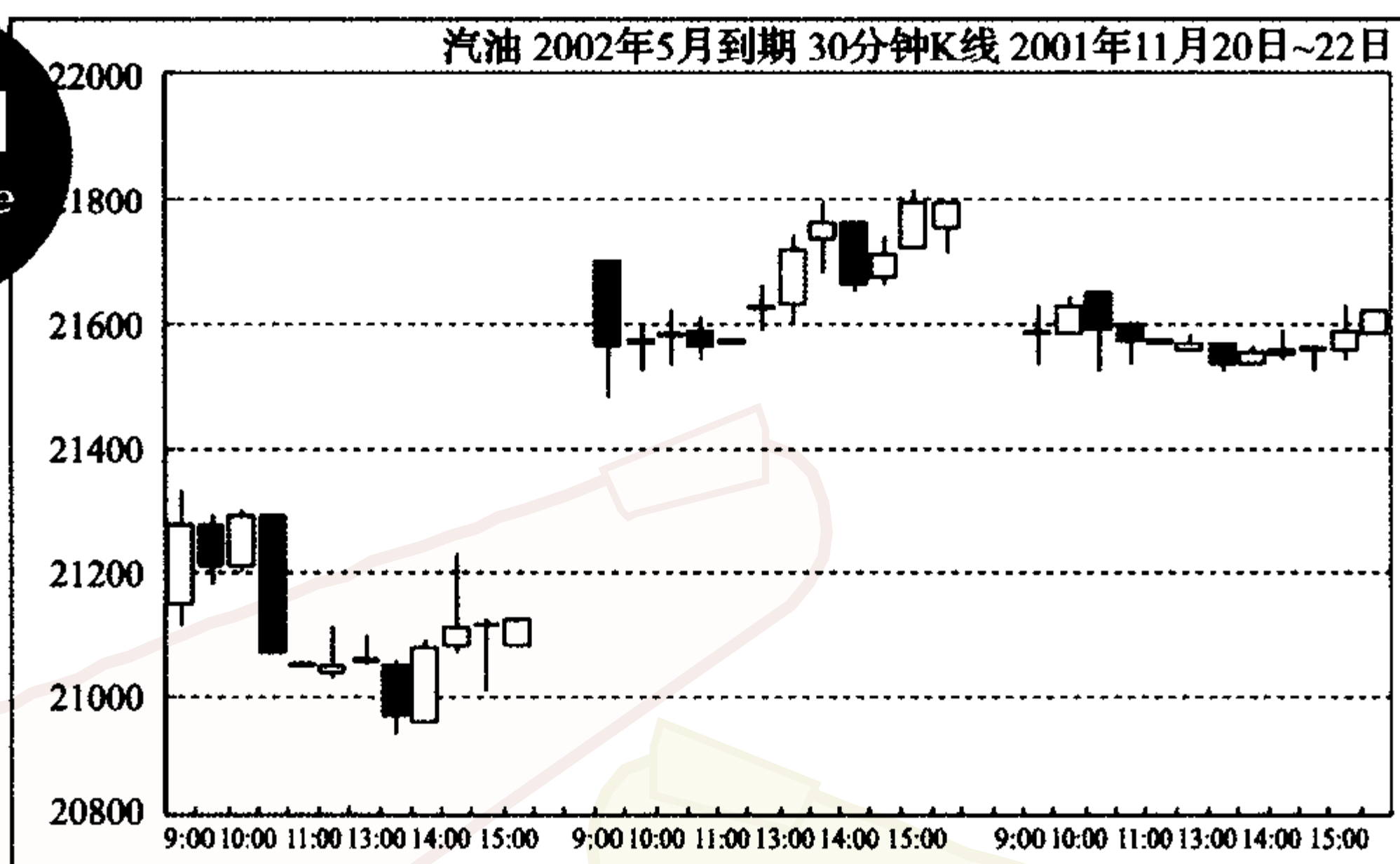
持仓的头寸缩小，而且只留下了价格波动较小的差额头寸。

持仓头寸	煤油	3月	5-
		5月	-5

## ●今日的买卖点数

建仓							平仓				损益差额		
日期	时间	商品种类	交割月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差价	手续费	差额
11.07	15:03	东京汽油	02.05	买	3	22,090	11.20	10:35	21,260	-830	-249,000	3,150	-252,150
11.07	15:03	东京汽油	02.05	买	2	22,090	11.20	10:35	21,250	-840	-168,000	2,100	-170,100
11.08	9:37	东京汽油	02.02	卖	2	21,680	11.20	10:27	20,630	1,050	210,000	2,100	207,900
11.08	14:17	东京煤油	02.04	卖	3	20,430	11.20	14:09	18,870	1,560	468,000	3,150	464,850
11.12	15:10	东京汽油	02.02	卖	5	22,800	11.20	10:30	20,630	2,170	1,085,000	5,250	1,079,750
11.14	14:46	东京汽油	02.05	买	3	22,560	11.20	13:32	21,050	-1,510	-453,000	3,150	-456,150
11.14	14:46	东京汽油	02.05	买	2	22,590	11.20	13:32	21,040	-1,550	-310,000	2,100	-321,100
11.14	15:15	东京汽油	02.05	买	5	22,680	11.20	10:33	21,260	-1,420	-710,000	5,250	-715,250
11.20	14:03	东京煤油	02.05	买	4	18,610	11.21	9:32	19,070	460	184,000	4,200	179,800
11.20	14:03	东京煤油	02.05	买	1	18,620	11.21	9:42	19,070	450	45,000	1,050	43,950

**汽油**  
gasoline



**煤油**  
kerosene

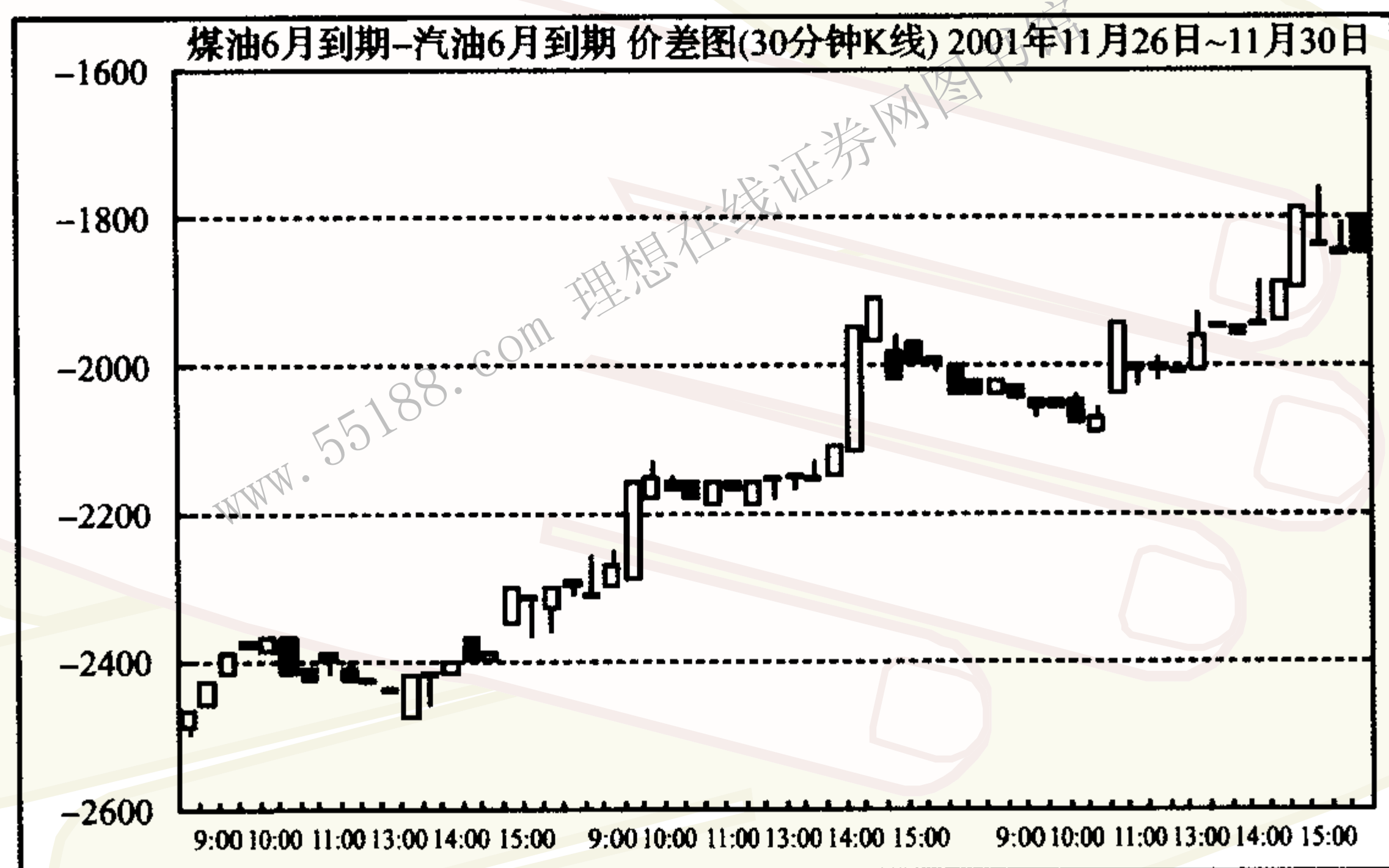
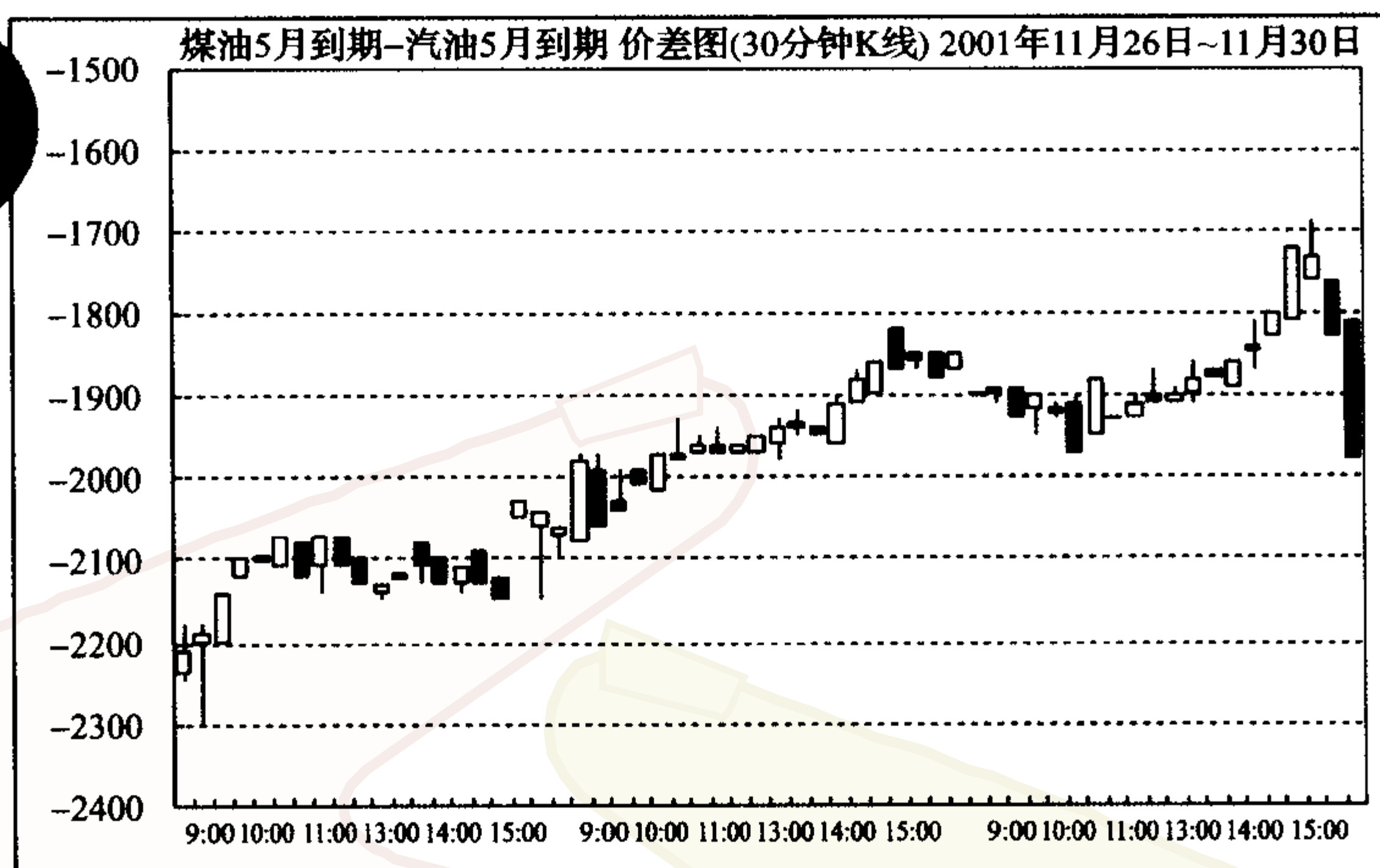


### 11月21日~22日(星期三~星期四)

月初新货交易日后，汽油、煤油都没有大的动向，只是平稳推移。与前几次的月初交易日不同，关于汽油、煤油的价差也没见有大的波动。为了清理一下手头上的头寸，决定全部结清。额外利润有所减少。

持仓头寸	11/21	无		
	11/22	煤油	3月	2-
			4月	3-
			6月	-5

价差  
spread



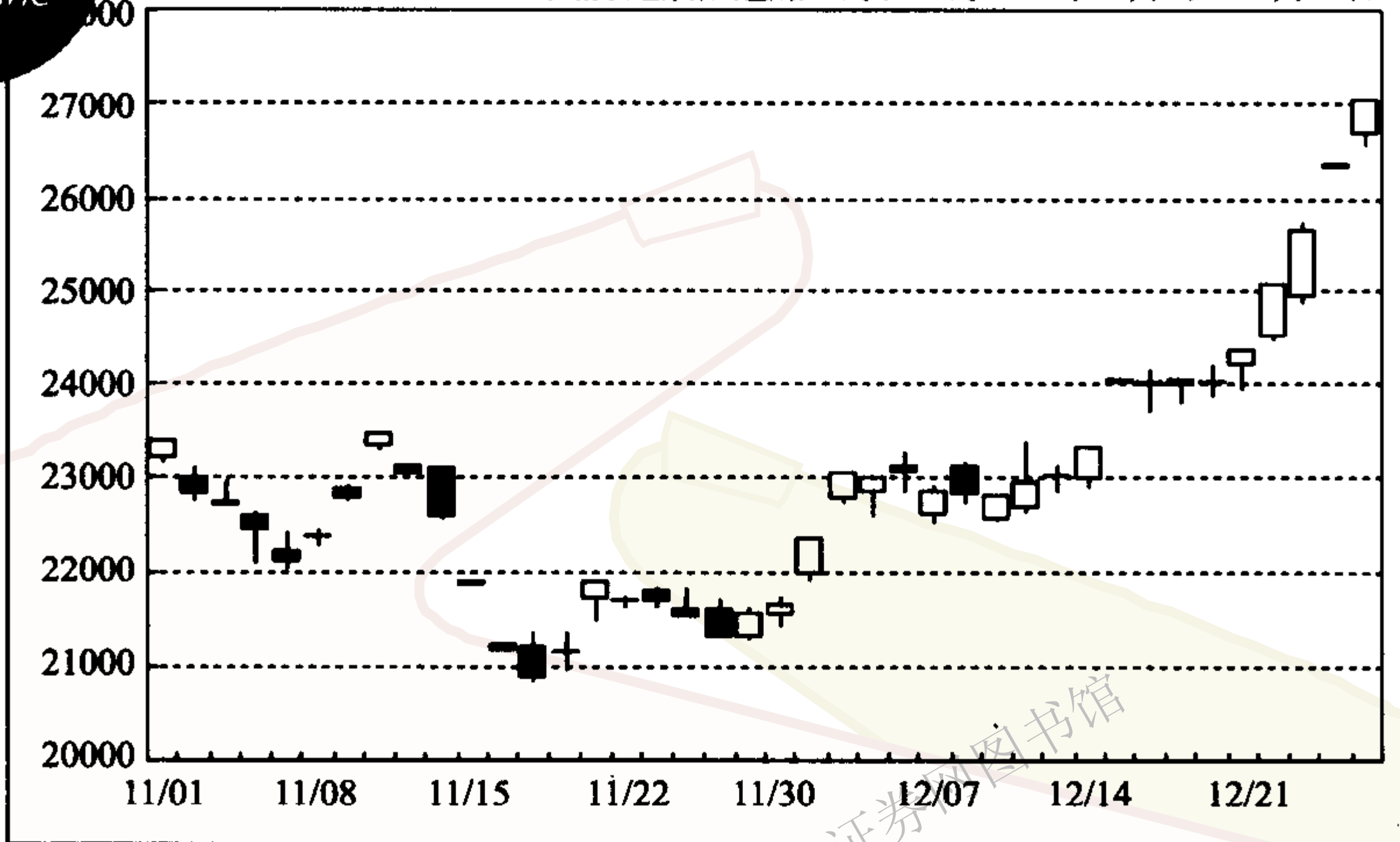
## 11月26日~30日(星期一~星期五)

与以往不同，汽油和煤油仍没有较大的波动，几乎是平稳推移。汽油、煤油的价差减少了500日元左右，从2500日元缩减至2000日元。如果仅限于今年的话，煤油的非需求期交割月份的3、4、5月，与相同交割月份的汽油的价差好像到月初交易日后的1个月左右被意识为2000日元左右。

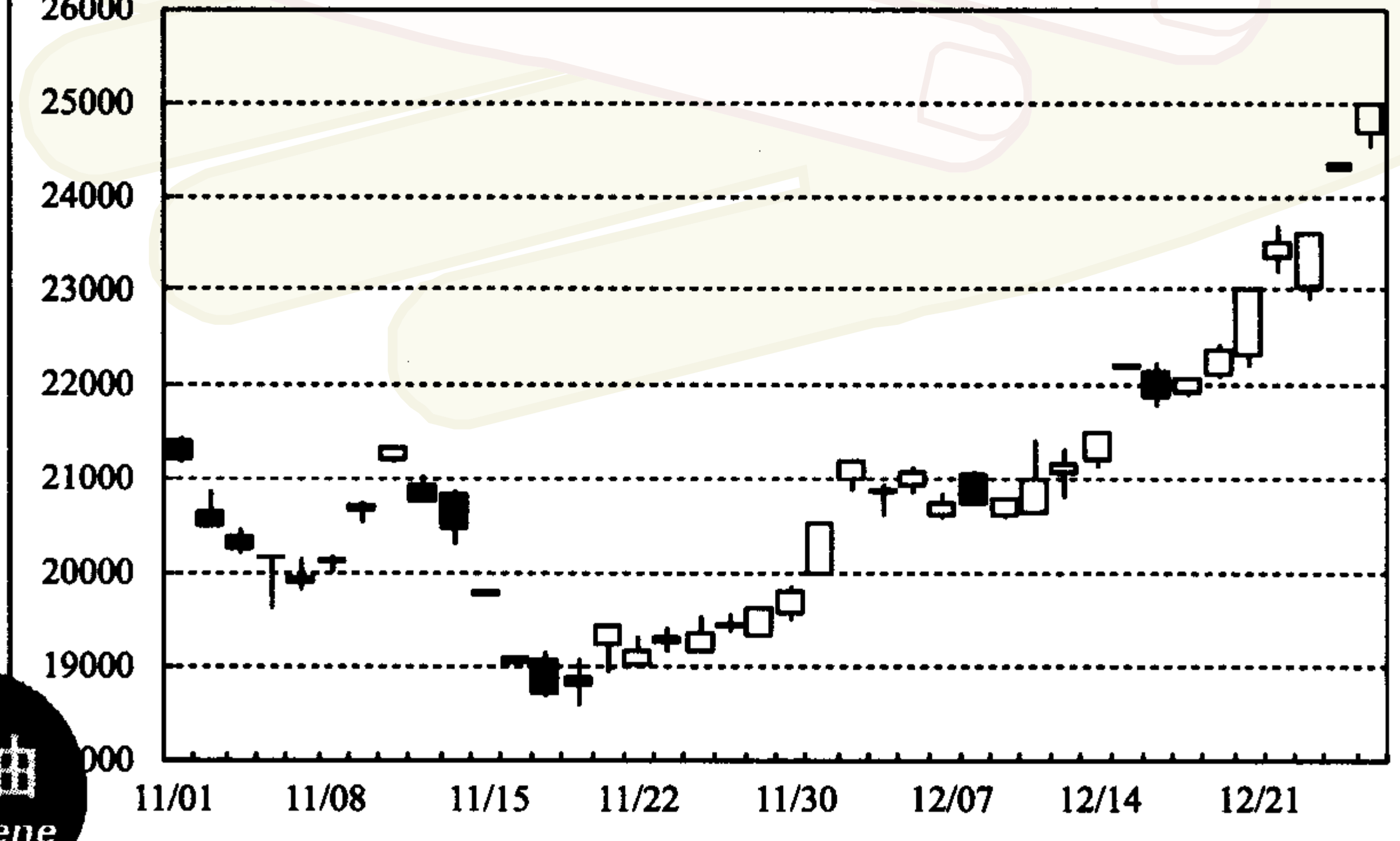
# 汽油

gasoline

汽油 远期限追加K线 日K线 2001年11月1日~12月28日



煤油 远期限追加K线 日K线 2001年11月1日~12月28日



# 煤油

kerosene

## 第 23 周 ~ 第 26 周

汽油、煤油的价格上个月下旬达到谷底，到年末一直呈骤涨的趋势，出乎意料的是白天波动小的时候很多，是作转向交易比较难的价格波动。另外，煤油和汽油的价差也成了 12 月后的远期限，没有很大的动向。

勉强为之，即使失败了也没有办法，我感到应该用确定的差价来固定住多半的资金，要保持住 1000% 的水平来结束比赛。冠军赛中排在后面的参赛者如果超过此水平的话，届时我再考虑对策。

特别是年末，因交易以外的事情很多，没有时间去市场，若不能及时结清，可能会产生不必要的麻烦。我想还是不要打乱到现在为止的节奏，安然不动为好，安全第一。



11月中旬以后，排行和收益率的差距，除了恐怖事件时以外，与第二名的炭谷先生的收益曲线很相似，我想这是不是因为同在类似的市场，用了类似的交易方法所至呢。

12月虽然没有跟上走势，但是收益率也没有大幅降低就结束了。自己的问题就是完全没有能够跟上最后上升的势头，对于出现了什么样的买卖信号，也许有必要好好地研究研究。

看排行，感觉最后的12月没有能够提高收益率的人好像很多。第一次大赛能以第一名而结束感到荣幸。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

[www.55188.com](http://www.55188.com)

Part

Part



成为交易场上的获胜者  
炭谷道孝

## 前 言

### 如何才能成为交易场上的赢家

我在以实际货币进行交易的交易大赛“ROBBINS-TAICOM（罗宾斯·泰伊可姆）期货冠军赛”上，半年的时间就将200万日元的本金变成了1500万日元。以煤油的当日交易为中心，一天买进卖出的单子要100张左右。下面，我就将自己在交易中用什么样的手法、是如何进行买卖的交易过程记述下来。但是，我在本书中，从心里想写给读者的是，在所谓商品交易市场这种损益平衡、输赢均等，即：人损己利（这是一种有赢家，就必有输家，参加交易人员的合计损益为零的游戏）的游戏中，如何才能成为获胜的一方。

很多交易者都在交易场上赔了钱。如果您是个赔钱的交易者，那么请您不妨考虑一下自己为什么没能赚到钱。假如您认为是自己的运气不佳，那么您也许应该立即退出。不是运气不好，而是水平拙劣。麻将打得好的人能胜初学者。同样，在交易市场上也一样，低水平的人越多，高手儿就越能赚到钱。

在交易市场中能获利就是水平高。与一般人相比，水平高的人有着高超的交易技巧。由于人是脆弱的，所以，一见获利的单子就会沉不住气，尽快平仓，亏损的单子就一直持仓不肯放手。这就是

人的本性。为了克服人的这种本性，需要引进体系。

由于自己一直生活在“我与别人不一样，或许会赚的”一种乐观的错觉里，当事与愿违时，就有可能出现欠缺冷静、陷入泥潭的困境。喜欢交易市场胜过一日三餐的人另当别论，而只考虑赢利赚钱的人，也许应该扔掉自我而考虑交易的系统化。

## 在交易市场中成为赢家必备的 3 要素

当我执笔记述在交易市场中成为赢家的方法时，我制定了 3 点要素。

第 1 点就是第 1 章中提及的心态，即：人生观。在入市交易前必须苦学深钻，这是非常重要的。要静下来思考一下自己是哪种类型的人，要找出并认识到自己的弱点。不能再去想什么精神论。心理的状态是能够获利赚钱的前提。

我周围有在交易场上一直赔钱的人。无论我怎样费尽唇舌、苦口相劝，他们也不想改变自己的做法。我如果能冷静地传授讲解就好了，可是由于他们总不能理解，以至于我不由得大喊大叫，而对方也固执己见，时至今日还将钱往阴沟里扔。赔钱的人请务必阅读此处。如果不了解商品交易的知识，也许您不久就会敲响地狱的大门。

第 2 点是具体的买卖手法。从第 2 章到第 4 章，两种当日交易赚钱的方法与我接下来要介绍的我在期货冠军交易赛上的实际交易的赚钱手法。

当日交易就是交易的当天内结算。之后，无论世界上再发生什

么事情都可以安枕无忧了。只是令单必须在白天发出。如果是我介绍的手法，能用手机等发单的人或者能抽出下午3点起30分钟时间的人均可能进行交易。

现在讲到了赚钱，期货市场上进行的基本上是一种损益为零的游戏。所有的参加者不会都赚钱，这与麻将等的赌博是一样的，有人赚必有人赔。要想成为获胜的一方，就必须具有高人一筹的战术。如果只是持漫不经心的态度，那么结果必输无疑。当然，凭感觉也是不可以的。赢家就会把那些人当成冤大头，不，而正是因为有那些人的存在，赢家才能有饭吃。

那么，我制胜的战术是什么呢？

1. 令单与自己的想法相反，计算机敲出的‘玉米当日交易大作战’。
2. 认输降服的人抢夺金钱的方法。‘3点开始30分钟石油攻破法’。

请务必仔细阅读，然后理解我的想法，但是也不要完全照搬模仿。由于交易市场是零结构的市场，在市场上赚了钱，要暗地里偷偷地构筑属于自己的攻破法。对，暗地里悄悄地，这点很重要。请细细体会我的想法。

接下来，介绍一下在“ROBBINS-TAICOM（罗宾斯·泰伊可姆）期货冠军赛”上的实际买卖方法。或许这是读者最希望阅读的。但是，在平成14年初秋到现在，我没能如此实施。现将具体的攻破方法写下来。只是，赚钱的方法不能持续长久，很遗憾。因此，在此我希望读者能领会我的思路。

最后第3点是，关于第5章的**资金管理**。虽然尚在研究之中，

但以3点开始30分钟石油攻破法为例，考虑针对资金的多少应持几张单为好。在交易市场上生存，资金管理是一个重要的课题。

您是出于何种机缘得到这本书的呢。希望您能通过阅读本书有所领悟。耀眼的曙光照耀着大地，愿您的房间充满和煦温暖的阳光。

最后，我向“TAICOM（泰伊可姆）”证券公司表示衷心的感谢。此书得以出版，多蒙“TAICOM（泰伊可姆）”证券公司的大力支持，使我再次感受到与“TAICOM（泰伊可姆）”证券公司相遇的重要。“TAICOM（泰伊可姆）”证券公司的长野先生、阿部先生：谢谢你们！

炭谷道孝

2002年10月5日，5名被绑架劫受害者暂时回国。

## 第 1 章

# 在交易市场上赚钱应具备的心态

## 致在交易市场上赔钱的人

有人提出这样的问题：“现在什么商品好赚呀？”“我买进了 00，现在亏了，该怎么办好呢？”这样提问的人是一种什么心态呢？也许他们认为对方比自己有学识，或者以为对方了解个别商品的对应办法，知道哪种商品好赚钱，所以才这样问吧。心情是可以理解的，但不能指望有高人会热心地指导自己如何赚钱。人生没有那么简单，要不断锻炼自己识别社会真相的眼力。

所谓交易市场，就连 1 分钟以后，甚至 10 秒钟以后的情况都难以预料。在交易市场赚钱的人，并没有超常的预见性，不知道何时涨，何时跌。

但是即使不知道何时涨何时跌，在交易市场上也能赚钱。就算有人稍微能够预见明日以后的行情，但这种预见也是根据每天行情的变化而变化的。没有人可以自信地说自己的行情观是一成不变的。如果谁这样说了，那么他的话不过是谬论而已。信不信别人的话由您，但行情不是宗教。人如果沾上了钱，很有可能会变得盲目。所以，还是要以平常心面对交易市场才是。

我认为，在交易市场赚钱的方法，体现在了结交易的作法和资金管理方面，这不同于猜测涨或跌。不客气地讲，问别人“哪个商品会涨”的人，最终是赚不了钱的。要从听信别人转为依靠自己，这才是在交易市场赚钱的第一步。

即使是经济学者或是通晓商品行情的专家，也很难靠交易市场增加利益。为什么呢？因为行情这个东西是很硬的。不管你怎么说“行情错了，我是对的”也无济于事。有人亏了却舍不得抛，市场上的老手就盯着这种人，让他把钱吐出来，直到把他整死。因为只有他们亏损，市场老手才能得利。必须了解市场总体为零的结构。他人赔我才赚——话虽不好听，但是既然要进行市场交易就必须熟知这个结构。

专家常常从需要和供给关系出发，说“到这儿就跌到底了或是涨到顶了”等等，但这并不应验。如果应验了的话，这个行道的专家就会发大财了。在交易市场的社会中，连专家都会成为猎物的。

事过之后回头想一想都不明白，为什么那时那个价格会定得那么过分。其实这个价格里面，包含了许多人在拼搏后陷入资金困境时发出的悲鸣。而在其背后，也一定有人大桶装钱，高奏凯歌的。

死尸与凯歌——就像战争一样。因此，不应该轻易上市场参加交易。必须要有像样的战略。需要构筑一个能够冷静地洞察幕后的系统。

日本的期货商品市场人气都集中在远期。这是令人奇怪的。当劝诱外行人入市时，往往很难推荐半个月后结算的商品，然而要是半年后的就容易推荐了。我想或许正是这样的理由才使得宰客的“远期到期结算”得以存在吧。我再罗唆一遍，没有人亏损，就不会有

人赚钱。谁会成为猎物？或许您就是目标。

所谓成为目标的人就是手里持有已经亏损单子的人。处于这种状况的人，损抛也好损买也好，反正总是亏定了。有一句名言说，“跟随易胜者”。有利可图的单子就一直持仓，逆势的单子赶紧平仓，这种姿态很重要。丈夫要善待良妻，离开恶妻；妻子对丈夫也是一样。坏伴侣必须甩掉，否则老后更悲惨。要好好考虑自己为什么活着，要着眼于自己的幸福。连自己都不幸福，如何能使别人幸福呢？这决非利己主义。自己处于穷途末路的话，所见所闻就会蒙上一层雾气，而真实状况就看不清了。如果抱着亏损单子不放，对交易市场就不会有好的见解。总是拿着亏损单子的人，就像疼爱傻瓜儿子一样，是对衰败怀有美感的人。

话又说回来了。刚才说到有人问有没有可赚钱的商品，这就像问别人“如何做，我的人生才能成功？”、“我的人生碰到难处，能不能帮帮我？”一般很少看见厚着脸皮说这种话的成年人，难道因为是交易市场，就可以如此厚颜吗？

以前在交易市场中做亏了的人，不能就这样重上所谓市场的这个战场，因为狼在等着猎物呢。人生有很多选择。要做到了解社会、知己知彼，走自己该走的路。

## 身边的事例

我身边有个 A 君，在市场交易时，完全听从那些营业员对市场的判断。可您要知道，这些营业员尽管平时受上司责骂、向客户赔

罪，但为生活所迫不得不继续这份工作。他们之中，很少有人有自信一直把市场这碗饭吃下去。跟这种可怜的营业员去商量买卖对策仅次于生命的金钱的增长办法，不是很可笑吗？

战胜了人生苦难的 A 君，怎么在市场交易方面就失去了看人的眼力呢？大概是被私欲蒙住了双眼，受金钱魔棒所驱动的吧。

A 君患上了这种没有专治医生的疑难病——“交易市场病”。要治疗这种疑难病，必须接受训练，学会正视自己、客观地看待自己。

好像很多人都简单地根据涨了或是跌了去决定买和卖。但是买卖之所以能够成立，正是因为存在与自己的看法相反的人。就是说，自己买空时有人卖空，而自己卖空时有人买空。认为自己正确的人，等于同时认为别人错。那么，为什么能断言自己对、别人错呢？大概这种人是自我为中心，认为世界在围着自己转吧。像 A 君，支配他的是与反向思维不同的遗传因子。有了这种心情，即使现实与预想相反，亏了也不肯损抛。如果损抛，损失就会确定，也等于承认自己错了。但另一方面，如果情况符合自己预想的话，那就一直持仓也好嘛，但却会为了一点蝇头小利就忙着套利。这种人其实本来没有自信，所以才虚张声势，为扳回损失硬撑着干。

按说 A 君是饱经了人生酸甜苦辣的，可到了暮年却被自己的欲望所摆布，成了投机老手瞄准的猎物。确实，上了年纪的人很难改变自己的观点，但这是仅次于生命与爱情重要的金钱呀！所以，如果您一直亏损，那就请您和以前的自己决裂吧。再不要同别人商量了，别人没有你聪明。要从零开始。

现在开始尚不迟，人生中，“现在”就是一切。人生从“现

在”开始，到“现在”结束。不要为过去、未来而烦恼。人生是“现在”的延续。要决心生活在永远的“现在”中。这样的话，就不会想着去扳回亏损的钱了。因为过去的已经过去，从今以后，您要为自己亏了、别人赚了感到生气，要承认自己不行，要下决心不学会就不入市。自己拼命赚的钱不能白送给不知何处的什么人。

以上说的这个 A 君说不定就是您。在进入下一章节前请好好地想一想吧。

## 从欲望到系统

贪得无厌的人，也有不少在交易市场赚了钱的，但是一直做下去，在幸福和金钱的包围中寿终正寝的却不多。

如果不能控制住欲望，就很难一辈子赚钱。因为是市场，所以存在着一种危险——胜百次而败一次可能就难以东山再起。

例如，舍不得抛损，把利益加在本钱上追加投资的话，也许一次失败就会跌进无底深渊永不得翻身。即使是有过值得夸耀的赢利比率，能够洞察市场的人，假如得寸进尺，忽视资金管理，不使用止损的话，也可能会落下悲惨的结局。

在交易市场上成功的人，我认为不是能预知明天的人，而是可以控制欲望的人。人总是亏了想扳回来，赚了就更想赢。欲望就像人的影子一样缠着人。人因为有欲望才进入市场，但也会因自己的欲望而缠住自己的脖子将自己置于死地。交易市场就是令人啼笑皆非的人生百态的再现。

市场交易归根结底是人与人的斗争。评论家无所不知似地解释说涨啊跌啊，然而在市场上赚钱，并非靠推测是涨还是跌。即使九胜一败也可能是整体亏损。

“持仓的止损方法”

“套利方法”

“把剩余资金的百分之几投入交易市场为好”

——这些都是论述交易市场时最重要的课题。说得极端一些，建仓可以靠掷色子来决定买还是卖，而市场交易只有在持仓以后才能论胜负谈输赢。

追随他人、听信他人、对常识不抱怀疑、受欲望驱使的人，不适合搞市场交易。那么，极端贪婪的人该怎么办呢？欲望是不容易抛弃的，性格在成人之后也很难改变。这里就轮到“系统”出场了。

走投无路或者得意忘形的时候，很难做到对事物冷静观察、准确判断。喜怒哀乐是人可爱的一面，但对市场交易来说却是一个很大的弱点。抓住弱点，这是市场交易的一个秘诀。向上帝发誓说下次再不重复同样的失败，可注意到时就发现又犯了同样的错误——人们每天就生活在这种现实当中。能帮助人们摆脱出来的，就是“系统”。系统是冷静而透彻的东西。因为没有感情，就会弥补容易动摇这种弱点。如果能够制作一个系统，让人避免损失、增加利益、计算资金运用的话，就有了稳定的盘石。

但是，这里碰到一个很大的问题。

谁来制作这个值得依靠的系统呢？您如果能做当然也好，但是很多人连系统的“系”字都不懂。不过，怎样构筑系统，这不是本

书的主题，而且也难以胜任。我是一边与自己的头脑僵化作斗争，一边研究了建仓、止损、套利的方法和资金管理等的。所以也请读者以本书或其他书籍为参考，务必做出有自己特色的系统来。

人就算认识到自己以前作法的弊端，要改也很难。渗到血肉里的东西，不会因受他人的感化而轻易改变。但是如果下决心要在交易市场上打赢的话，就必须专心致志、不断努力才行。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

## 第2章

# 玉米当日交易大作战

从这章开始，讲解具体的买卖手法。首先谈谈买卖公开喊价商品——东京玉米的“玉米当日交易大作战”交易吧。

以当日交易攻破公开喊价商品，这在早些时候是不能想像的事。因为以前手续费高，所以买卖次数多的话，就很难赢利。

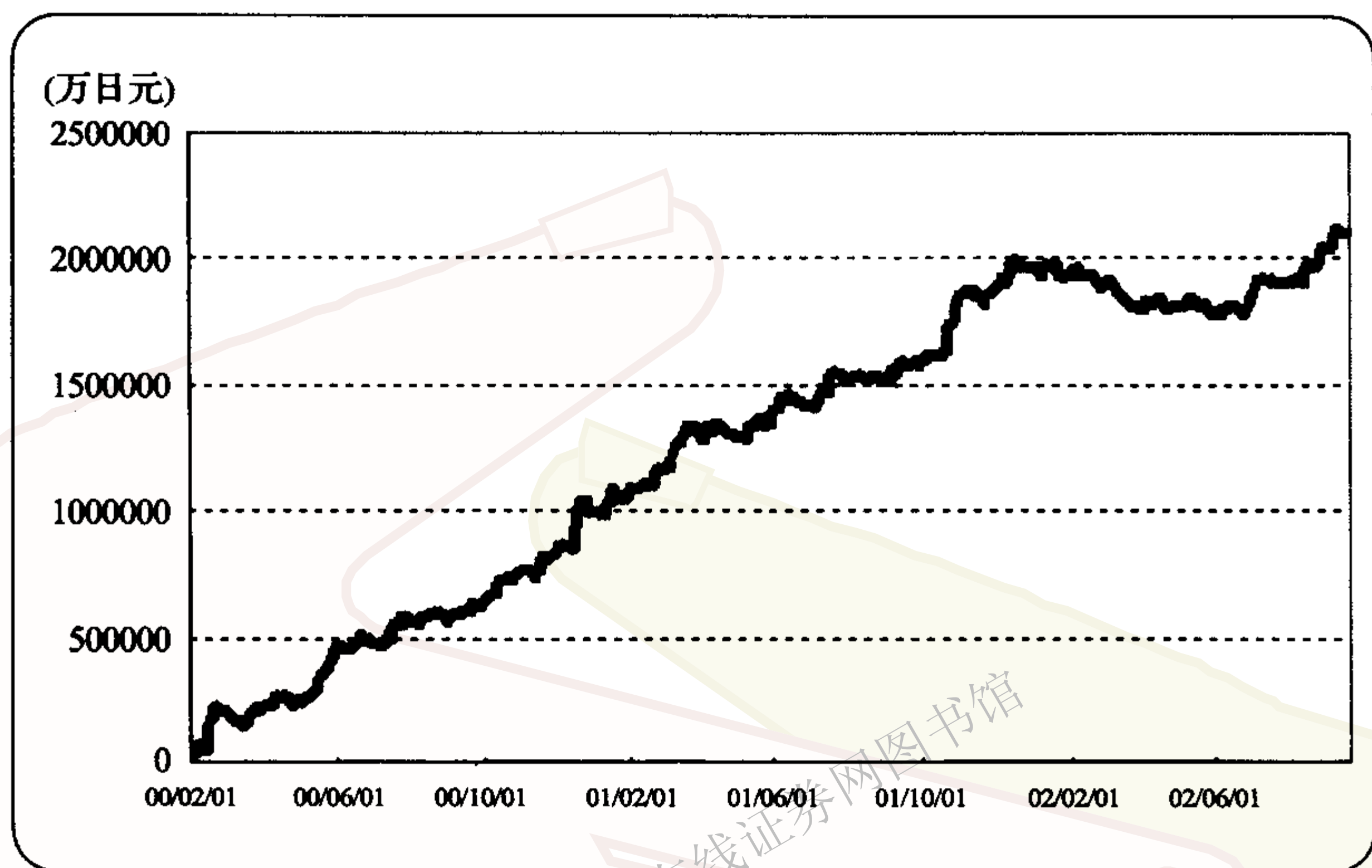
但是现在，可以简单地利用互联网订合约，手续费便宜的公司，当日交易的手续费还不到20分之1，所以就可以实行这种作战了。

有言道“先发制人”。在时代发生变化时（互联网、手续费），果敢勇猛的进攻者总会赢得胜利女神的青睐。因此要学习，要确立自己的想法。我的攻破方法如果对读者攻破市场有所帮助，我将感到荣幸。

## 东京玉米的攻破法

首先请看图2-1。这是两年零八个月中“玉米当日交易大作战”的损益曲线。我赚了200多万日元。

图 2-1 “玉米当日交易大作战”的损益曲线 (2000 年 2 月 ~ 2002 年 9 月)



这个方法，从结果上来说，并不是最完美的赢利方法。我是用小小学生都懂的、很简单的方法赚钱的。

这个图是按照“不管赚多少都得从最低单位的单，一张一张地做起”这种想法而设定的。所以，只要稍微动一动，就会有很多回报。那么，下面说明是怎样买卖的。

买卖规则很简单。

玉米的公开喊价每天有 6 次。就是说，买卖的机会一天有 6 次。但是，开盘时只观看不开仓。接着，当早盘 2 节比开盘价高时则买进合约、低时则卖出合约。这种合约方法叫“逆出价”。股票交易中没有这种合约方法，所以也许有人会不知所措。然而，逆出价是很重要的合约方法，不知道它就没法谈市场交易。说句题外话吧，日本的股票不接受逆出价，这是很可悲的。

接着，在早盘 3 节时也一样，如果比早盘 2 节价高的话，则以

逆出价新买进合约，便宜的话，则以逆出价新卖出合约。然后，在午盘1节、午盘2节时也同样重复进行。

对已经成立的单子，在下一节时作出逆出价的平仓合约。手中的买空单子比近前的价格便宜时、或手中的卖空单子比近前的价格高时就平仓。不成的话，在下一节再重复进行，直到平仓。

最后收盘时，将所持的单子全部按时价平仓。像这样当日平仓的话，手中的单子就不会留到第二天。没有“隔夜愁”是件很了不起的事。

看不懂上面所说的读者不要懈气，下面我会用具体数据加以说明的。一般人爱说“连猴子都懂”，不过，我说得保守一点，这是连小学生也懂的战略。只是有必要先学一学市场交易特有的表现。

## 什么是逆出价合约

没有用过逆出价的人，应该先理解逆出价的概念。这种思维方法在日常生活中是不使用的，所以读的时候头脑要清醒一点儿。

对100日元价格的商品想用90日元买下来——这种心情谁都能理解吧。这是坦率、老实的心理。但是，如果出101日元以上来买100日元价格的商品——这好像就不正常了，然而有人用这种奇怪的办法，有时也会在交易市场上赚到钱。这是一种贵的时候买、便宜的时候不买的气派。怎么样，您也试试当一回怪人吧？

假设您有价格 100 日元的饭团子。朋友说：“给我吧，我出 110 日元。”可是您不能给，您要说：“110 日元不行。给我那么多钱我很为难。出 90 日元或再少点儿我才给你。”

再假设有一台车价格是 300 万日元。营业员说：“减价为 280 万日元，您买吗？”您要说：“不好。让我付 400 万我才买。”

很可笑吧？但是，这种非常识的想法却是一种在交易市场上赚钱的方法论。总之跟大家做同样的事就赢不了。有道是“条条大路通罗马，花在山的那一边”。

## 订买卖合约的实际办法

下面，以 2002 年 9 月 20 日为例，看看实际的买卖流程吧。

### 2002 年 9 月 20 日 东京玉米期货约定价格

早盘 1 节	16210 日元	午盘 1 节	16240 日元
早盘 2 节	16190 日元	午盘 2 节	16370 日元
早盘 3 节	16240 日元	午盘 3 节	16390 日元

#### ○上午 9 点半左右订合约

16220 日元逆出价新买进合约 1 张

16200 日元逆出价新卖出合约 1 张

#### ○上午 10 点过后

16200 日元逆出价新卖出合约 1 张成立

余单：16190 日元卖空 1 张……1 - 0

○上午 10 点半左右订合约

16200 日元逆出价新买进合约 1 张

16180 日元逆出价新卖出合约 1 张

16200 日元逆出价买空平仓 1 张

○上午 11 点过后

16200 日元逆出价新买进合约 1 张成立

16200 日元逆出价买空平仓 1 张成立

余单: 16240 日元买空 1 张……0 - 1

○上午 11 点半左右订合约

16250 日元逆出价新买进合约 1 张

16230 日元逆出价新卖出合约 1 张

16230 日元逆出价卖空平仓 1 张

○下午 1 点过后

合约未成立

余单: 16240 日元买空 1 张……0 - 1

○下午 1 点半左右订合约

16250 日元逆出价新买进合约 1 张

16230 日元逆出价新卖出合约 1 张

16230 日元逆出价卖空平仓 1 张

○下午 2 点过后

16250 日元逆出价新买进合约 1 张成立

余单: 16240 日元买空 1 张

: 16370 日元买空 1 张……0 - 2

○下午 2 点半左右订合约

按时价 2 张平仓

……………0 - 0

下面对当天的买卖情况分别加以说明。

上午 9 点过后，开盘价为 16210 日元。接着该考虑的事只有一

件，就是高了买进、低了卖出。只在这种情况下订合约。

在某个价格上想买进或想卖出时，叫“出价”，而高则买进、便宜则卖出时，叫“逆出价”。100 日元的商品想在 90 日元以下买进时，叫“以 90 日元出价买进”，而对 100 日元的商品要在 110 日元以上买进时，叫“以 110 日元逆出价买进”。像这样逆出价时，不能以 109 元以下买进，需在价格达到 110 元以上时才能买进。要记住它们的不同以及理由。

在这个例子中，上午 9 点半左右订了合约，但关键是逆出价，即比近前的价高 10 元时买进、低 10 元时卖出。

早盘 2 节的价格为 16190 日元，所以 16200 日元的逆出价新卖出合约就成立了。10 点半左右订的合约，是比早盘 2 节的价格高 10 元、低 10 元的逆出价合约。另外，因为持有卖空单，所以以高出 10 元的逆出价订立了买空的平仓合约。

归纳上述所说，即：定价为 1 天 6 次。第 1 次没有买卖。从第 2 次开始，是按逆出价，比近前价高 10 元则新买进合约、低 10 元则新卖出合约。直到午盘 2 节都是这样。成立的单子在下一节按逆出价平仓。不能平仓的，直到午盘 2 节每次继续出。平仓合约的方法是，持卖空单的话，以比近前的价格高 10 元逆出价平仓。持买空单的话，以比近前的价格低 10 元逆出价平仓。“近前的价格”是一个关键。第 6 次的收盘没有新合约。只是按时价将手中的单子平仓。

为了便于理解实际的买卖情况，下面再登出 8 月 26 日及后几天的实践记录。

## 玉米当日交易大作战的实践

### ○2002年8月26日

早盘1节	15780 日元	观望		
早盘2节	15800 日元	买单成立	余单: 0-1	
早盘3节	15860 日元	买单成立	余单: 0-2	
午盘1节	15960 日元	买单成立	余单: 0-3	
午盘2节	15990 日元	买单成立	余单: 0-4	
午盘3节	16000 日元	4张平仓		……………利益 390 日元

### ○2002年8月27日

早盘1节	15840 日元	观望		
早盘2节	15860 日元	买单成立	余单: 0-1	
早盘3节	15900 日元	买单成立	余单: 0-2	
午盘1节	15890 日元	卖单成立	余单: 1-0	
		2张平仓		……………利益 20 日元
午盘2节	15840 日元	卖单成立	余单: 2-0	
午盘3节	18850 日元	2张平仓		……………利益 30 日元

### ○2002年8月28日

早盘1节	15820 日元	观望		
早盘2节	15860 日元	买单成立	余单: 0-1	
早盘3节	15930 日元	买单成立	余单: 0-2	
午盘1节	16030 日元	买单成立	余单: 0-3	
午盘2节	16060 日元	买单成立	余单: 0-4	
午盘3节	16050 日元	4张平仓		……………利益 320 日元

### ○2002年8月29日

早盘1节	15930 日元	观望		
早盘2节	15970 日元	买单成立	余单: 0-1	
早盘3节	15940 日元	卖单成立	余单: 1-0	
		1张平仓		……………损失 -30 日元

## Part2 ● 成为交易场上的获胜者 炭谷道孝

午盘 1 节	15810 日元	卖单成立	余单: 2-0	
午盘 2 节	15700 日元	卖单成立	余单: 3-0	
午盘 3 节	15770 日元	3 张平仓		……………利益 140 日元

## ○2002 年 9 月 2 日

早盘 1 节	15740 日元	观望		
早盘 2 节	15760 日元	买单成立	余单: 0-1	
早盘 3 节	15780 日元	买单成立	余单: 0-2	
午盘 1 节	15750 日元	卖单成立	余单: 1-0	
		2 张平仓		……………损失 -40 日元
午盘 2 节	15750 日元	未成立	余单: 1-0	
午盘 3 节	15750 日元	1 张平仓		……………利益 0 日元

## ○2002 年 9 月 3 日

早盘 1 节	15710 日元	观望		
早盘 2 节	15710 日元	未成立		
早盘 3 节	15920 日元	买单成立	余单: 0-1	
午盘 1 节	15930 日元	买单成立	余单: 0-2	
午盘 2 节	15900 日元	卖单成立	余单: 1-0	
		2 张平仓		……………损失 -50 日元
午盘 3 节	15870 日元	1 张平仓		……………利益 30 日元

## ○2002 年 9 月 4 日

早盘 1 节	15930 日元	观望		
早盘 2 节	15890 日元	卖单成立	余单: 1-0	
早盘 3 节	15900 日元	买单成立	余单: 0-1	
		1 张平仓		……………损失 -10 日元
午盘 1 节	15890 日元	卖单成立	余单: 1-0	
		1 张平仓		……………损失 -10 日元
午盘 2 节	15830 日元	卖单成立	余单: 2-0	
午盘 3 节	15800 日元	2 张平仓		……………利益 120 日元

可是，这样简单的作法真能赚吗？这样做能赚多少呢？来验证一下吧。下图 2-2 刊登的成绩是按前面所说的要领实行的结果。买卖单的张数是 1 个交易为 1 张，手续费、税金都计算在内。是从 2000 年 2 月 1 日开始的，因为这一天是 1 天 6 次开盘的起始日。图中不包括一天不足 6 次交易的日子，例如半天开盘等。

图 2-2 实施玉米当日交易大作战的交易成绩

(东京玉米 2000 年 2 月 1 日 ~ 2002 年 9 月 30 日)

利益合计	:	2, 100, 060 日元
总交易天数	:	649 天
总交易次数	:	2276 次
赢利交易天数	:	315 天
亏损交易天数	:	334 天
赢利交易次数	:	981 次
亏损交易次数	:	1295 次
平均 1 天的赢利比率	:	48.5%
平均 1 次的赢利比率	:	43.1%
最大赢利交易日	:	92740 日元
最大亏损交易日	:	-29260 日元
赢利交易日的平均利益	:	14360 日元
亏损交易日的平均损失	:	-7255 日元
一天的平均利益	:	3216 日元
一次的平均利益	:	922 日元
最大连续亏损天数	:	16 天
最大亏损幅度	:	-212740 日元

下面对图 2-2 作些说明。

利益合计是两年零八个月中一张一张的逆出价合约单赢利的总和。保证金为每一张单 8~10 万日元，包括合约在内，一天最大需要 5 张单的保证金。因此，在实践时需准备 50 万日元。

总交易天数：指实施了买卖的天数。

总交易次数：指买卖日里从早盘 2 节到午盘 2 节新买卖数的总和。

赢利交易天数：以一天为单位的获利天数的总和。

亏损交易天数：以一天为单位的亏损天数的总和。

赢利交易次数：总交易数中获利的次数。

亏损交易次数：总交易数中亏损的次数。

平均一天的赢利比率： $\text{赢利交易天数} \div \text{总交易天数}$

平均一次的赢利比率： $\text{赢利交易次数} \div \text{总交易数}$

最大赢利交易日：2000 年 12 月 15 日。其 6 个值如下：

①12980 ②1301 ③13020 ④13080 ⑤13110 ⑥13290

但是由于我那天到群馬县玩儿去了，所以没能实施买卖。咳，人生也许就是那么不凑巧吧。

最大亏损交易日：2001 年 12 月 7 日。其 6 个值如下：

①13860 ②13830 ③13900 ④13800 ⑤13790 ⑥13850

赢利交易日的平均利益：获利日的平均利益额。

亏损交易日的平均损失：亏损日的平均损失额。

一天的平均利益： $\text{利益} \div \text{总交易天数}$

一次的平均利益： $\text{利益} \div \text{总交易次数}$

最大连续亏损天数：16 天，2000 年 2 月 24 日~3 月 16 日。那

是在刚开始没多久的阶段。但是由于损失很小，还不要紧。

最大亏损幅度：指从利益的顶峰跌下的最大亏损额。是从2001年12月14日到2002年5月29日之间的亏损额。

读到这里，如果有读者说“好！我明天开始‘玉米当日交易大作战’赚它一把”，且慢，在这之前还有问题必须解决。

## 对手续费的认识

这个战略必须在手续费便宜的公司才能实施。

如果用电话进行普通交易、支付正规的手续费的话，结果就完全不同。下面的文章，您读的时候不要吃惊，心脏不好的人要当心。

2002年11月时，最便宜的当日交易手续费往返为300日元。按这个计算就得到上面的结果。而可怕的是，在通常的当日交易中，正规手续费是3500日元。如果按这个手续费计算的话，210万的利益就会变成5,447,300日元的负数了。就是说，手续费要多支付750万日元，尽管只是一张一张的买卖。

所以一定要在手续费便宜的地方做。从来都说交易市场赚不了钱，如果从手续费的观点来看，可以感到确实如此。胆子小的人，务请对手续费多加注意。现在多亏使用互联网，手续费才会这样便宜，才有了机会。过去都说“不要频繁地买了卖、卖了买”，这是有道理的，即使市场上不亏，也会因手续费亏损的。

手续费便宜了的今天，大的机会就呈现在你的面前。

## 关于价格差

还有一个价格差的问题。这个价格差是指逆出价的价格与实际成立的价格之间产生的差额。

单子和金额一多，价格就飘了。这个‘玉米当日交易大作战’的缺点是，如果有很多交易者、或者有大额资金参与的话，价格就不容易定夺了。

很多人都采用同样办法的话就赚不了钱。所以不要教给别人，就自己悄悄地做吧。秘诀就是因为秘密才叫秘诀。

## 关于有意差

玉米价格的定价方法不是随意的，而是有意差。

所谓有意差是统计用语，就是说“不能承认偶然发生的事”。这正是实施攻击的一个步骤。

明天的价格是高还是低，除了内部人士以外谁也不知道。“不知道”这一点很重要。不知道，为什么人要去搞市场交易呢？一定是心里有恶魔在嘀咕“正是自己行，只有自己行”——这是人可悲的本性。然而，靠这赚不了钱。在交易市场上要追求‘有意’，才能够占优势。

我对猜测行情的上升、下跌已经死心了。对不知道的事绞尽脑汁只是浪费时间和金钱。与此相反，我在考虑：交易市场上有没有带规律性的地方？如果有，那里存在统计性的有意差吗？我的这种

姿态，典型地反映在我所披露的本章‘玉米当日交易大作战’和下一章‘3点开始30分钟石油攻破法’之中。存在有意差，就是说在定价方法上有偏差。剩下的就是巧妙地利用这种偏差了。交易市场是难以理解的，但是这样来思考的话，则是可以攻破的。

## 交易中各节的收支结果

下面我们仔细看看系统的内容，来验证一下各节的买卖情况。

### 早盘2节买单

总交易次数	: 310 次
赢利交易数	: 133 次
亏损交易数	: 177 次
利益	: 468, 350 日元
一次的平均利益	: 1510 日元

### 早盘2节卖单

总交易次数	: 276 次
赢利交易数	: 106 天
亏损交易数	: 170 天
利益	: 242, 060 日元
一次的平均利益	: 877 日元

### 早盘3节买单

总交易次数	: 285 次
赢利交易数	: 119 次
亏损交易数	: 166 次
利益	: 459, 225 日元
一次的平均利益	: 1611 日元

## Part2 ● 成为交易场上的获胜者 炭谷道孝

**早盘 3 节卖单**

总交易次数	: 286 次
赢利交易数	: 101 次
亏损交易数	: 185 次
利益	: 82, 910 日元
一次的平均利益	: 289 日元

**午盘 1 节买单**

总交易次数	: 298 次
赢利交易数	: 149 次
亏损交易数	: 149 次
利益	: 442, 130 日元
一次的平均利益	: 1483 日元

**午盘 1 节卖单**

总交易次数	: 266 次
赢利交易数	: 112 次
亏损交易数	: 154 次
利益	: 115, 210 日元
一次的平均利益	: 433 日元

**午盘 2 节买单**

总交易次数	: 290 次
赢利交易数	: 148 次
亏损交易数	: 142 次
利益	: 216, 650 日元
一次的平均利益	: 747 日元

**午盘 2 节卖单**

总交易次数	: 265 次
赢利交易数	: 113 次
亏损交易数	: 152 次
利益	: 73, 525 日元
一次的平均利益	: 277 日元

## “玉米当日交易大作战”大更改

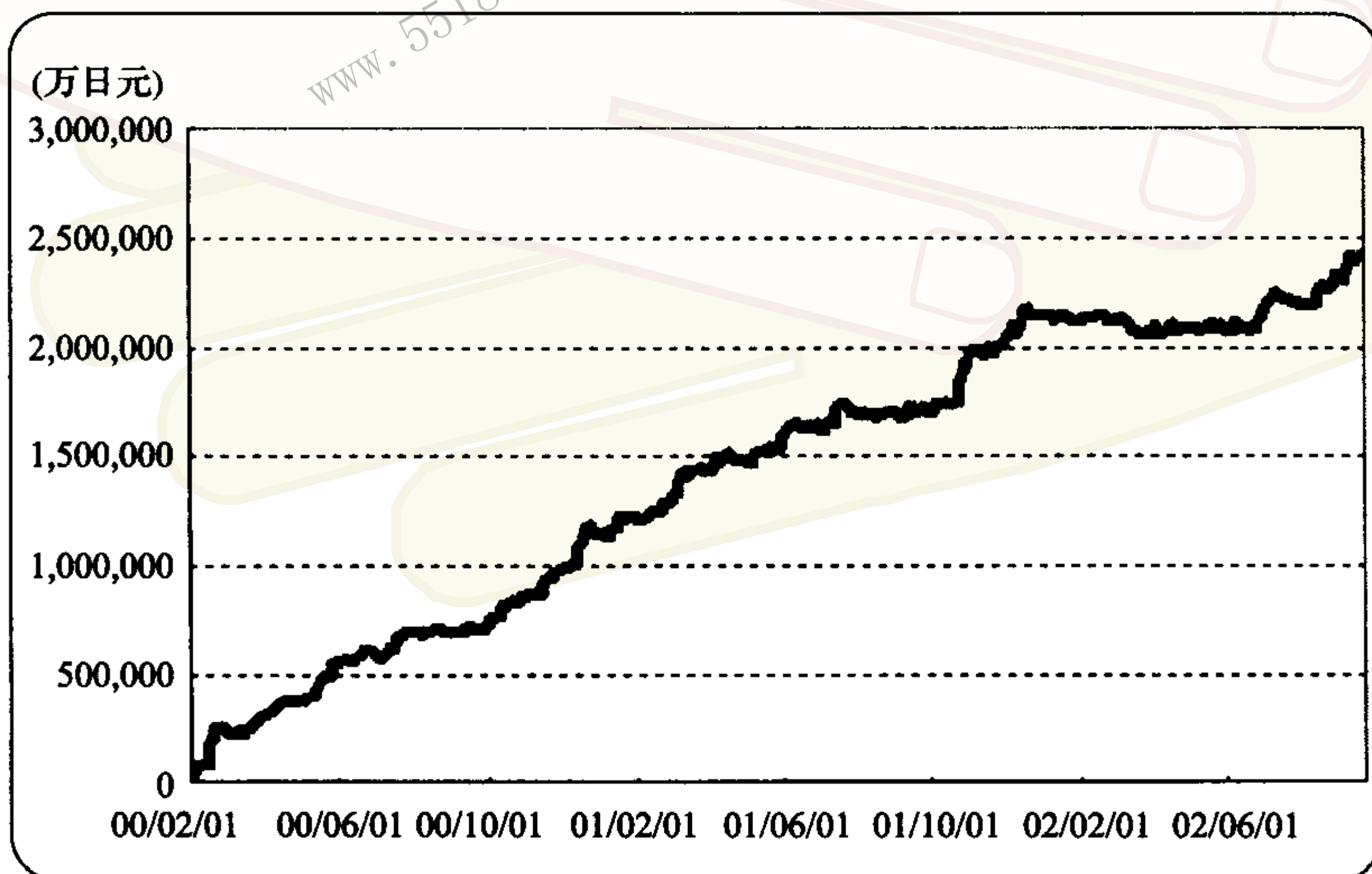
经验证得知，卖出比买进赚得少。买进的总利益是1,586,355日元，而卖出的总利益只有513,705日元。的确，市场的倾向多少有些向上，交易总数也不同，但是差距拉得如此大是什么原因呢？

仔细调查后发现，下跌-10日元、-20日元时卖出则会亏，而下跌-30日元以下时卖出却会大赚。

这里，要把“跌了就卖”的说法改成“跌-30日元以下就卖”。卖空平仓也是一样，把-10日元改成-30日元。

这样，前面提到的买卖就变成下图状况。画线部分为变更点。

图 2-3 变更为-30日元逆出价时的损益曲线（2000年2月~2002年9月）



## 2002年9月20日 东京玉米期货约定价格

早盘 1 节	16210 日元	午盘 1 节	16240 日元
早盘 2 节	16190 日元	午盘 2 节	16370 日元
早盘 3 节	16240 日元	午盘 3 节	16390 日元

## ○上午 9 点半左右订合约

16220 日元逆出价新买进合约 1 张 → 16220 日元逆出价新买进合约 1 张  
~~16200 日元逆出价新卖出合约 1 张~~ → 16180 日元逆出价新卖出合约 1 张

## ○上午 10 点过后

~~16200 日元逆出价新卖出合约 1 张~~ → 未成立

## ○上午 10 点半左右订合约

16200 日元逆出价新买进合约 1 张 → 16200 日元逆出价新买进合约 1 张  
~~16180 日元逆出价新卖出合约 1 张~~ → 16160 日元逆出价新卖出合约 1 张  
~~16200 日元逆出价买空平仓 1 张~~ →

## ○上午 11 点过后

16200 日元逆出价新买进合约 1 张成立 → 16200 日元逆出价新买进合约 1 张成立  
~~16200 日元逆出价买空平仓 1 张成立~~ →  
 余单: 16240 日元买空 1 张……0-1

## ○上午 11 点半左右订合约

16250 日元逆出价新买进合约 1 张 → 16250 日元逆出价新买进合约 1 张  
~~16230 日元逆出价新卖出合约 1 张~~ → 16210 日元逆出价新卖出合约 1 张  
 16230 日元逆出价卖空平仓 1 张 → 16230 日元逆出价卖空平仓 1 张

## ○下午 1 点过后

合约未成立 → 合约未成立  
 余单: 16240 日元买空 1 张……0-1

## ○下午 1 点半左右订合约

16250 日元逆出价新买进合约 1 张 → 16250 日元逆出价新买进合约 1 张

~~16230 日元逆出价新卖出合约1张~~ → 16210 日元逆出价新卖出合约1张  
 16230 日元逆出价卖空平仓1张 → 16230 日元逆出价卖空平仓1张

### ○下午2点过后

16250 日元逆出价新买进合约1张成立 → 16250 日元逆出价新买进合约1张成立  
 余单: 16240 日元买空1张  
 : 16370 日元买空1张……0-2

### ○下午2点半左右订合约

按时价 2张平仓 → 按时价 2张平仓  
 .....0-0

图2-4 -10 日元逆出价卖出与 -30 日元逆出价卖出的不同的交易成绩  
 (东京玉米 2000年2月1日~2002年9月24日)

	-10 日元	-30 日元
利益合计	: 2, 100, 060 日元	2, 411, 340 日元
总交易天数	: 649 天	642 天
总交易次数	: 2276 次	1764 次
赢利交易天数	: 315 天	334 天
亏损交易天数	: 334 天	308 天
赢利交易次数	: 981 次	875 次
亏损交易次数	: 1295 次	889 次
平均1天的赢利比率	: 48.5%	52.0%
平均1次的赢利比率	: 43.1%	49.6%
最大赢利交易日	: 92740 日元	92740 日元
最大亏损交易日	: -29260 日元	-26260 日元
赢利交易日的平均利益	: 14360 日元	13185 日元
亏损交易日的平均损失	: -7255 日元	-6469 日元
一天的平均利益	: 3216 日元	3755 日元
一次的平均利益	: 922 日元	1366 日元
最大连续亏损天数	: 16 天	8 天
最大亏损幅度	: -212740 日元	-115220 日元

## 变更为 -30 日元逆出价时各节的收支结果

同样地将下跌 10 日元买卖时与下跌 30 日元买卖时的不同收益记述如下。

### 早盘 2 节买单

	-10 日元	-30 日元
总交易次数	: 310 次	310 次
赢利交易数	: 133 次	166 次
亏损交易数	: 177 次	144 次
利益	: 468, 350 日元	654, 350 日元
一次的平均实现利益	: 1510 日元	2110 日元

### 早盘 2 节卖单

总交易次数	: 276 次	142 次
赢利交易数	: 106 次	60 次
亏损交易数	: 170 次	82 次
利益	: 242, 060 日元	224, 270 日元
一次的平均实现利益	: 877 日元	1579 日元

### 早盘 3 节买单

总交易次数	: 285 次	285 次
赢利交易数	: 119 次	137 次
亏损交易数	: 166 次	148 次
利益	: 459, 225 日元	440, 225 日元
一次的平均实现利益	: 1611 日元	1544 日元

### 早盘 3 节卖单

总交易次数	: 286 次	171 次
赢利交易数	: 101 次	69 次

亏损交易数	:	185 次	102 次
利益	:	82, 910 日元	161, 135 日元
一次的平均实现利益	:	289 日元	942 日元

**午盘 1 节买单**

总交易次数	:	298 次	298 次
赢利交易数	:	149 次	166 次
亏损交易数	:	149 次	132 次
利益	:	442, 130 日元	453, 130 日元
一次的平均实现利益	:	1483 日元	1520 日元

**午盘 1 节卖单**

总交易次数	:	266 次	137 次
赢利交易数	:	112 次	64 次
亏损交易数	:	154 次	73 次
利益	:	115, 210 日元	131, 845 日元
一次的平均实现利益	:	433 日元	962 日元

**午盘 2 节买单**

总交易次数	:	290 次
赢利交易数	:	148 次
亏损交易数	:	142 次
利益	:	216, 650 日元
一次的平均实现利益	:	747 日元

**午盘 2 节卖单**

总交易次数	:	265 次	131 次
赢利交易数	:	113 次	65 次
亏损交易数	:	152 次	66 次
利益	:	73, 525 日元	129, 735 日元
一次的平均实现利益	:	277 日元	990 日元

## 最完善化的陷阱

稍稍改变一下系统，也许不一定能感觉到飞跃，但却会产生了不起的效率。

经过上述变动，尽管总交易数减少了 512 次，但实际利益却增加了 31 万多日元。而且，最大亏损幅度减少了近 10 万日元。这在资金管理时将非常有利，我在第 4 章要谈到这一点。

经过调查又发现了一点。“高了就买”这条规则应该换成“高了（包括没跌）就买”，这样似乎更好。因为如果不下跌就可以判断为较强。

其他，比如开盘时价格极端高或低就放弃。或者，早盘 1 节和早盘 2 节的价格波动的差无变化，如果只是 +10 日元、-10 日元的话，早盘 3 节最好不要新建仓。即，缺乏变动的时候会表现出很多情况，例如没有甜头等等。

这些想法，乍看起来好像不错，但如果一直按这些想法做下去的话，有可能陷入一个最完善化的陷阱。

一会儿我会写出用电脑做出的最完善化的结果，请您读时做好掉进陷阱的心理准备。出现的结果一直都是很有效的。我想如果合理就应该采用，但是什么是合理的——这要看您的观察力了。

最完善化这个问题是值得深思的重要课题。如果通过随便改动过去的倾向导出有利于自己的结果，就可以巧妙地骗别人。作为“××必胜法”之类的计策就可以看成是最完善化的骗术。

这以后的记述是否值得用于研究单纯的最完善化，取决于您的

洞察力。锻炼锻炼您的眼力吧。研究“玉米当日交易大作战”不会浪费时间的。要赚钱，就要有制作自己的系统的热情。

话虽这么说，也许有人会发火说，那没眼力的人该怎么办？所以我先教给您一个简单的分辨办法。数学者可以使用数学式来说明，但是包括我在内大多数不喜欢数学的人对数学式有自卑感。看见它就头疼。我也是您的同伙，所以请别担心。

现在假设您想出了一个交易市场买卖方法。您取得了了不起的成绩。但是，您很难判断这是最完善化这段期间出现的假象呢，还是以后也可以指望的方法呢。这里，建议您把考虑买卖方法时使用的数据，用到 $2/3$ 左右时就停下来。如果在 $2/3$ 时，这个买卖法已取得了相当好的成绩，并且剩下的 $1/3$ 也很不错的话，这个买卖法就应该可以采用。

请您用 $2/3$ 或 $3/4$ 的数据完成你的买卖法，再用剩下的数据进行模拟试验，看看能否顺利进行下去。

市场行情的趋势是随时间而发展变化的。特别是最近，由于计算机的发达，人们考虑问题越来越复杂，行情的变动也就很难看清楚了。荣耀者的道理行不通了，骄傲者亦不长久也。攻破法也需要不断追踪调查。

## 通向最完善化的道路

那么，实际试着策划一下最完善化的“玉米当日交易大作战”吧。按各个盘节顺序研究下去。

在早盘 2 节，比开盘价高出 10 日元时买进合约。然后，在比近前价下跌到 -30 日元以下时平仓。

### 最完善化研究①

开盘比前日价高出 240 日元以上时停止。

即：开始价过高时要放弃买进。这可以理解吧。以下是其结果。

### 早盘 2 节买进

	最完善化前	最完善化
总交易数	310 次	298 次
赢利交易数	166 次	160 次
亏损交易数	144 次	138 次
利益	654,350 日元	673,130 日元
一次平均利益	2110 日元	2258 日元

在早盘 2 节比开盘价下跌 -30 日元以下时卖出合约。然后，在比近前价上升 10 日元以上时平仓。

### 最完善化研究②

开盘比前日价下降 -240 日元以下时停止。

即：开始价过低时，要放弃卖出。这也可以理解吧。其结果如下：

### 早盘 2 节卖出

	最完善化前	最完善化
总交易数	142 次	136 次
赢利交易数	60 次	59 次
亏损交易数	82 次	77 次
利益	224,270 日元	238,160 日元
一次平均利益	1579 日元	1751 日元

在早盘3节，比早盘2节价高出10日元以上时买进合约。然后在比近前价下降-30日元以下时平仓。

### 最完善化研究③

把比早盘2节价高10日元以上这一条件，换成同早盘2节价无变化或比它高的条件。即：把10日元以上变更为0日元以上。

开盘比前日价下降-100日元以下时停止。

开盘比前日价上升+140日元以上时停止。

从开盘到早盘2节的价不变，或出现+10日元、-10日元的小波动则停止。

这里有一个考虑的余地，请读者各自斟酌一下。早盘3节是效率最好的一节。从这以后的价格会受到芝加哥夜间交易的影响。

### 早盘3节买进

	最完善化前	最完善化
总交易数	283次	157次
赢利交易数	136次	95次
亏损交易数	147次	62次
实现利益	442,855日元	520,545日元
一次平均利益	1564日元	3315日元

在早盘3节比早盘2节价下降-30日元以下时卖出合约。然后在比近前价上升10日元以上时平仓。

### 最完善化研究④

从开盘到早盘2节的价不变，或出现+10日元、-10日元的小波动则停止。

从开盘到早盘2节的价大幅度下降-70日元以下时则停止。

很难解释为什么不许追击卖出。

### 早盘 3 节卖出

	最完善化前	最完善化
总交易数	: 171 次	119 次
赢利交易数	: 69 次	55 次
亏损交易数	: 102 次	63 次
实现利益	: 161, 135 日元	184, 830 日元
一次平均利益	: 961 日元	1553 日元

在午盘 1 节比早盘 3 节价高出 10 日元以上时买进合约。然后在比近前价下降 -30 日元以下时平仓。

### 最完善化研究⑤

把比早盘 3 节价高 10 日元以上这一条件，换成同早盘 3 节价无变化或比它高的条件。即：把 10 日元以上变更为 0 日元以上。明白吗？除了早盘 2 节的买进，其他新的逆出价买进均为 10 日元以上到 0 日元以上的买进，这样理解才正确。为了说得明白易懂，最初是说 +10 日元以上、-10 日元以下的逆出价。现在请把您的认识改变为：新买进除早盘 2 节以外均为不变或以上，卖出均在 -30 日元以下。

### 午盘 1 节买进

	最完善化前	最完善化
总交易数	: 298 次	387 次
赢利交易数	: 166 次	205 次
亏损交易数	: 132 次	181 次
实现利益	: 453, 130 日元	511, 095 日元
一次平均利益	: 1520 日元	1320 日元

在午盘1节比早盘3节价下降-30日元以下时卖出合约。然后在比前价上升10日元以上时平仓。

### 最完善化研究⑥

开盘比前日价下降-130日元以下时停止。

午盘2节不平仓，收盘时按时价平仓。

这里值得分析。

### 午盘1节卖出

	最完善化前	最完善化
总交易数	137次	112次
赢利交易数	64次	63次
亏损交易数	73次	49次
实现利益	131,845日元	182,720日元
一次平均利益	962日元	1631日元

在午盘2节比午盘1节价高出10日元以上时买进合约。然后在收盘时平仓。

### 最完善化研究⑦

午盘1节的买进如前所述，是以0日元以上的逆出价买进。

在午盘1节的买单成立时才出现午盘2节的买进。如果午盘1节买单不成立，就不能在午盘2节买进合约。

这一点我有自信。把它编入系统吧。

还有一点。开盘的前日比应是-90日元以上+240日元以下。这是有利于产生好结果的气氛。

## 午盘2节买进

	最完善化前	最完善化
总交易数	290 次	180 次
赢利交易数	148 次	105 次
亏损交易数	142 次	75 次
实现利益	216, 650 日元	242, 300 日元
一次平均利益	747 日元	1346 日元

午盘2节的卖出没有实行最完善化。

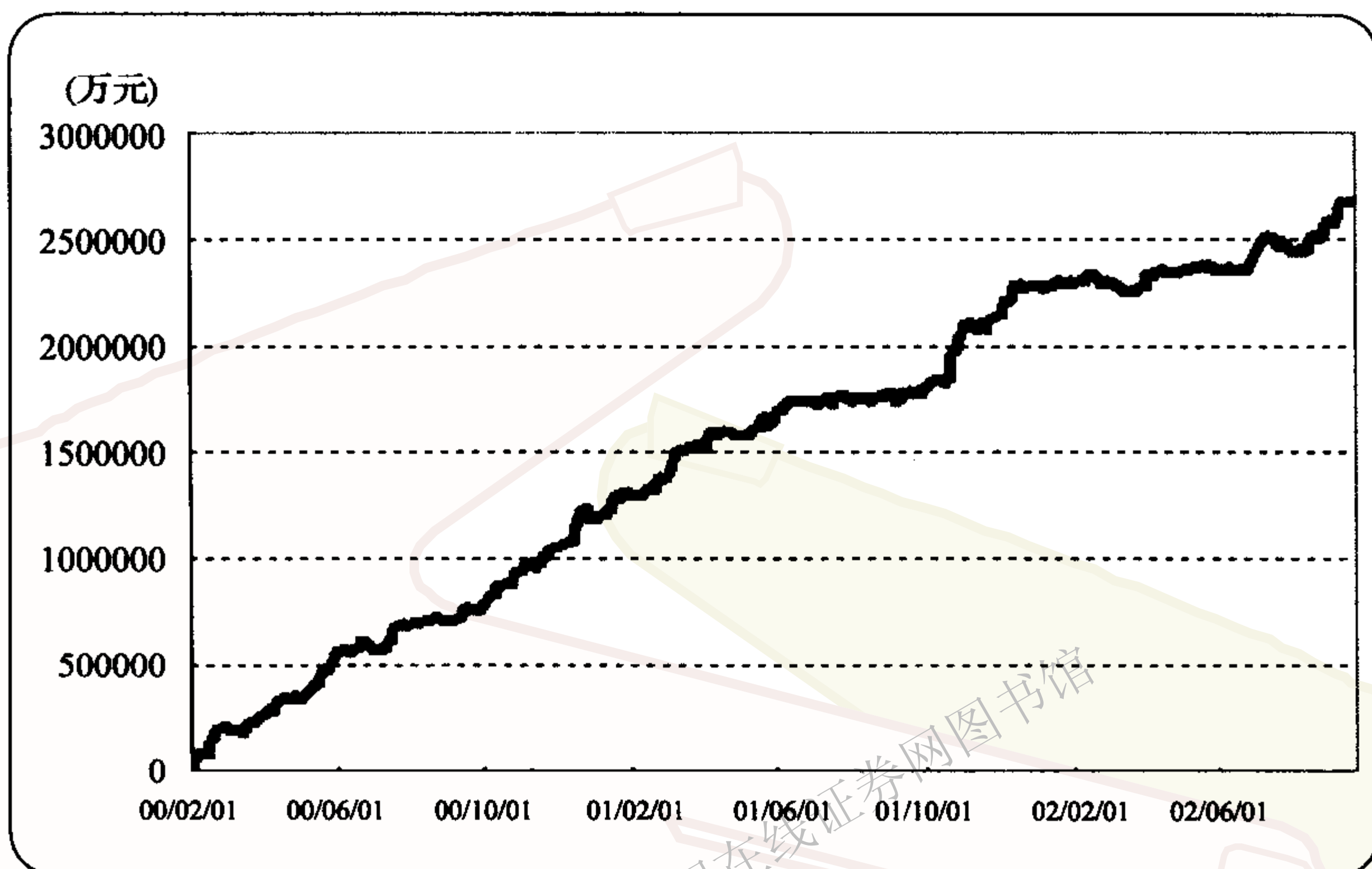
图2-5 登载了实行最完善化的结果。图2-6 是损益曲线。这是不是单纯的最完善化？是否值得研究？由您去判断吧。

## 图2-5 实行了最完善化后“玉米当日交易大作战”的交易成绩

(东京玉米 2000年2月1日~2002年9月24日)

	最完善化前 (-30 日元)	最完善化
利益	2, 411, 340 日元	2, 681, 200 日元
总交易天数	642 天	613 天
总交易数	1764 次	1521 次
赢利天数	334 天	330 天
亏损天数	308 天	282 天
赢利次数	875 次	808 次
亏损次数	889 次	712 次
一天为单位的赢率	52.0%	53.8%
一次为单位的赢率	49.6%	53.1%
最大的赢利交易日	92740 日元	92740 日元
最大的亏损交易日	-26260 日元	-20945 日元
赢利交易日的平均利益	13185 日元	12748 日元
亏损交易日的平均损失	-6469 日元	-5411 日元
每天的平均利益	3755 日元	4373 日元
每次的平均利益	1366 日元	1762 日元
最大连续亏损天数	8 天	8 天
最大下跌幅度	-115220 日元	-82845 日元

图 2-6 实行了最完善化后的损益曲线 (2002 年 2 月 ~ 2002 年 9 月)



## 使用“玉米当日交易大作战”的注意事项

在实践这个买卖法时禁不住沉思“人是什么”？

自己想买进时却发出卖出的指令，每次连续发出止损订单。这些都是与人的想法相反的主意。就像在大喊“我想亏！让我亏！”一样的合约，但实际上却赚了。

想进行这种买卖的人，请让不懂交易市场的人去做吧。我自己实施“玉米当日交易大作战”后，脑子开始不正常了。陷入了自我不信任的境地。您也要当心点儿。

在这一章的说明中，我写了作为最小单位 1 张的买卖成绩。当然将几张巧妙地加减后，更可以增加赢利的数额。但是，阅读了本

书的很多人如果一齐这样买卖的话，在总体为零这种结构的市场上，这个办法就会失灵，买卖者也许会吃亏。

另外，玉米以外的公开喊价商品怎么样呢？我做了各种模拟，都不如玉米有甜头。当然使用了最完善化的技巧后会有相应的结果，但由于收益太少，会遭受逆出价价格与成立价格的价格差损失，没意思。所以不要靠近收益少的商品。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

## 第3章

### 3点开始30分钟石油攻破法

这个买卖方法是从亏损人身上刮取金钱的办法。

突然使用了这样粗鲁的说法，但是市场就是战场，乃胜者王侯也。跟这种感觉格格不入的人，无论如何不能把大把资金投进交易市场。即使学习了经济、研究了一个个的商品或公司，也不会像自己预想的那样赢利。在交易市场上，不仅要具备知识，还需要“知己知彼百战不殆”的战略战术。

‘3点开始30分钟石油攻破法’是因很多人参加当日交易才成立的战术。所谓当日交易，就是现在流行的 Day Trade，即在一天内新开仓又平仓，不将单子留到第二天。以前个人投资者没有这种主意。自从可以用互联网进行买卖后，手续费变得便宜了，就有人做当日交易了。

因为有人亏，所以才有人赚。‘3点开始30分钟石油攻破法’是按照这种想法进攻的。那么，止损什么时候会发生呢？当3点过后接近收盘、要定出当天新的高低价的时候，你不觉得要出现可悲的损卖或损买吗？有些人一直承受着亏损，又不想持仓到明天，所以到最后接近收盘时就要止损。这个买卖法就是针对这种

情况的。

这个方法不是我根据理论想出的，也不像第2章“玉米当日交易大作战”所述是用电脑发现的。而是一直看着价格的变化时忽然闪现出来的。3点一过，就会感觉到一种不是随便出现的什么东西。因为动向很奇怪，我就调查了一下，看看是否有什么规律性。于是就发现了有规律的动向，而且似乎是可以攻破的。

这个战术我在 TAICOM 证券公司的座谈会上也谈过，但由于当时准备不足，又不习惯发言等原因，所谈的内容不尽人意。所以在这里重新写出该战术的全貌。请大家也感受一下我的感觉，同时请好好想一想什么是攻破？怎样获胜？

## 实践情况

这个买卖是从下午3点开始的。有30分钟自由时间的人就可以做。那么，调查一下当天一天的价格动向吧。首先看看煤油和汽油的日K线。了解一下会不会有持亏单的人大损买或大损卖。那么，怎样才能识别呢？按照如下所述的作法就可以识别。

①快到3点时，当天价格幅度必须在200日元以上。

如果亏损的幅度不那么大，就可能出现持仓到明天的念头。所以希望出现一种恐慌状态，像看到上司的面孔、太太的面孔一样。按我的感觉，高价低价的幅度要在200日元以上为好。请大家各自决定一个幅度吧。

②要在3点过后出现最新价。但是，如果在2点59分59秒时

出现最新价的话就要停止。

接近收盘时跳出最新价，令人不知所措的时候，人就容易断念。最新价是一个关键，但市场有市场特有的灵敏度。有时候会教训一下过分张扬者。如果2点59分59秒出现了最新价，千万不可穷追。因为快3点时很多投资者都已遭惨败，而这时有谁匆匆去追赶最新价的话，就可能遭受厄运。那些苟延残喘的亏损者正在寻找替死鬼转嫁亏损，说不定就拿这种贪婪的人开刀呢。

③如果①和②的条件得到满足，价格不接近停板额的话，则以比3点以前的高价高10日元、比3点以前的低价低10日元的价格，分别用IRO订合约。

就要到3点了。高低价的幅度也在200日元以上。现在的价格处在低于高价、或高于白天低价的位置（如果临到停板额之前几乎没有利益则停止）。

合约方法使用在“第2章玉米当日交易大作战”里谈及的“逆出价”。即高了则买、低了则卖。但如果是在开盘·收盘的中间时间带开仓的话，所用的术语就不叫“逆出价”，而是叫做“IRO”。

假定今天以前的高价是30000日元。这时候，在30010日元以上时买进。假定低价是29500日元，则在29490日元以下时卖出。不是便宜的时候买，而是贵的时候买。不是贵的时候卖，而是便宜的时候卖。这时的合约就叫IRO。

2点59分59秒或者3点，对认真的人来说会感到为难，因为接受合约的商品交易公司的电脑能力各有不同，所以准确把握时间

是做不到的。总之，争取在3点时下单，只要那时的价格不是最新高价或最新低价即可，无需过于认真地去考虑。

**④ 3点20分以前新的合约不成立的话，就取消。**

假设在3点29分出现最新高价，合约成立。即使如此，因为3点半收盘，所以也不能平仓。因此，如果过了某个时间界限还没成立的话，就要取消合约。我把这个界限定在3点20分，您可以根据您的交易员的情况或者您自身的情况来改变时间界限。

**⑤在3点20分如果有利益的话，在此利益上增加70日元作为平仓的价格，发出平仓定价合约。**

假定合约成立。因是当日交易所以没有时间了。那么怎样获利呢？要等到当天快要结束时。在对方感到困难的时候，您一直注意对方的动向就行了，自己不能动摇。要等到3点20分，剩下10分钟时计算自己的损益。如果赚了，就从3点20分的价格上增加70日元的利益定平仓价格，这个70日元是随意的。另外，我这里不能硬写，如果当天不平仓，到明天以开盘价结算的话会怎么样？请读者自己了解一下吧。

**⑥在3点20分如果亏损的话，就按打平手的价格发出平仓定价合约。**

亏损了的话，就按打平手的价格发出定价合约逃脱。我比别人小气，所以无论如何不想吃亏。但是，小气有时会要了性命。小气的人要努力培养自己内心的大方，这也包括自戒。

我写的是“打平手”，但交易公司各自的手续费不同。要尽量找手续费便宜的地方进行交易。因为手续费便宜的话，最小10日

元的波动也有利可图。

**⑦不能平仓的话，第二天开盘时结算。**

对此也许不少人有抵触，因为你前面写了很多理由，而如果第二天结算的话就违反了当日交易，并且第二天的价格不是谁都不知道吗？乍一看这话很有道理，但我不由得感谢有这种恩惠能让我持仓到明天。下面看看实践记录好不好？为什么持仓能赚，请读者自己考虑，这是征服交易市场的一个步骤。

## 汽油攻破的实践

汽油方面，凡从2001年1月29日到2002年9月30日期间符合③所写的日子，从3点到3点20分之间出现了最新高价（最新低价）的日子，我都将其10分钟K线登载在下面，并对买卖的过程作简单的说明。

因是10分钟K线，所以右端的第5根，始值是3点，终值是3点10分。

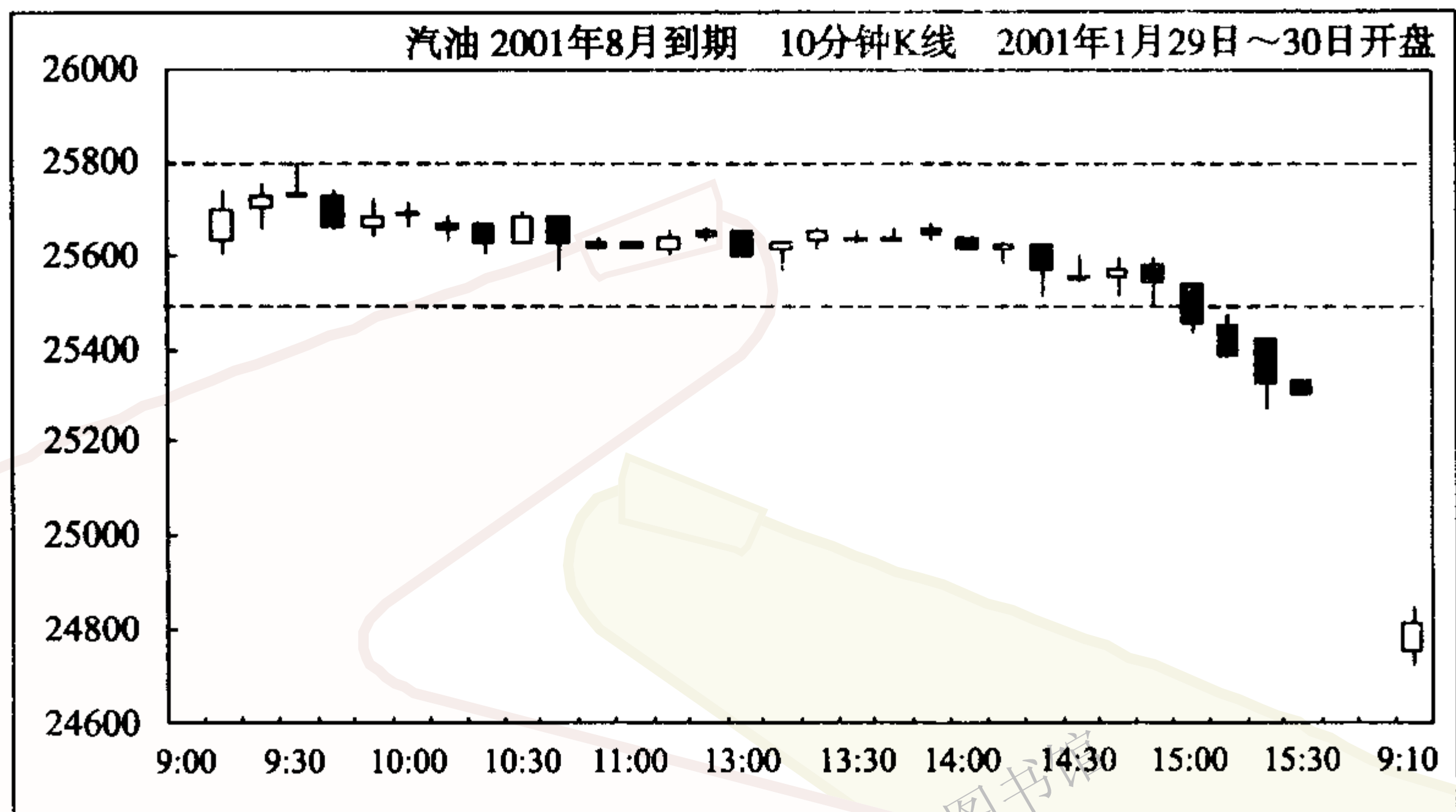
第4根，始值是3点10分，终值是3点20分。

第3根，始值是3点20分，终值是3点30分。

第2根，是从3点30分到收盘的K线。

图的右端是第二天开盘的10分钟K线。

图 3-1 2001 年 1 月 29 日汽油 10 分钟 K 线

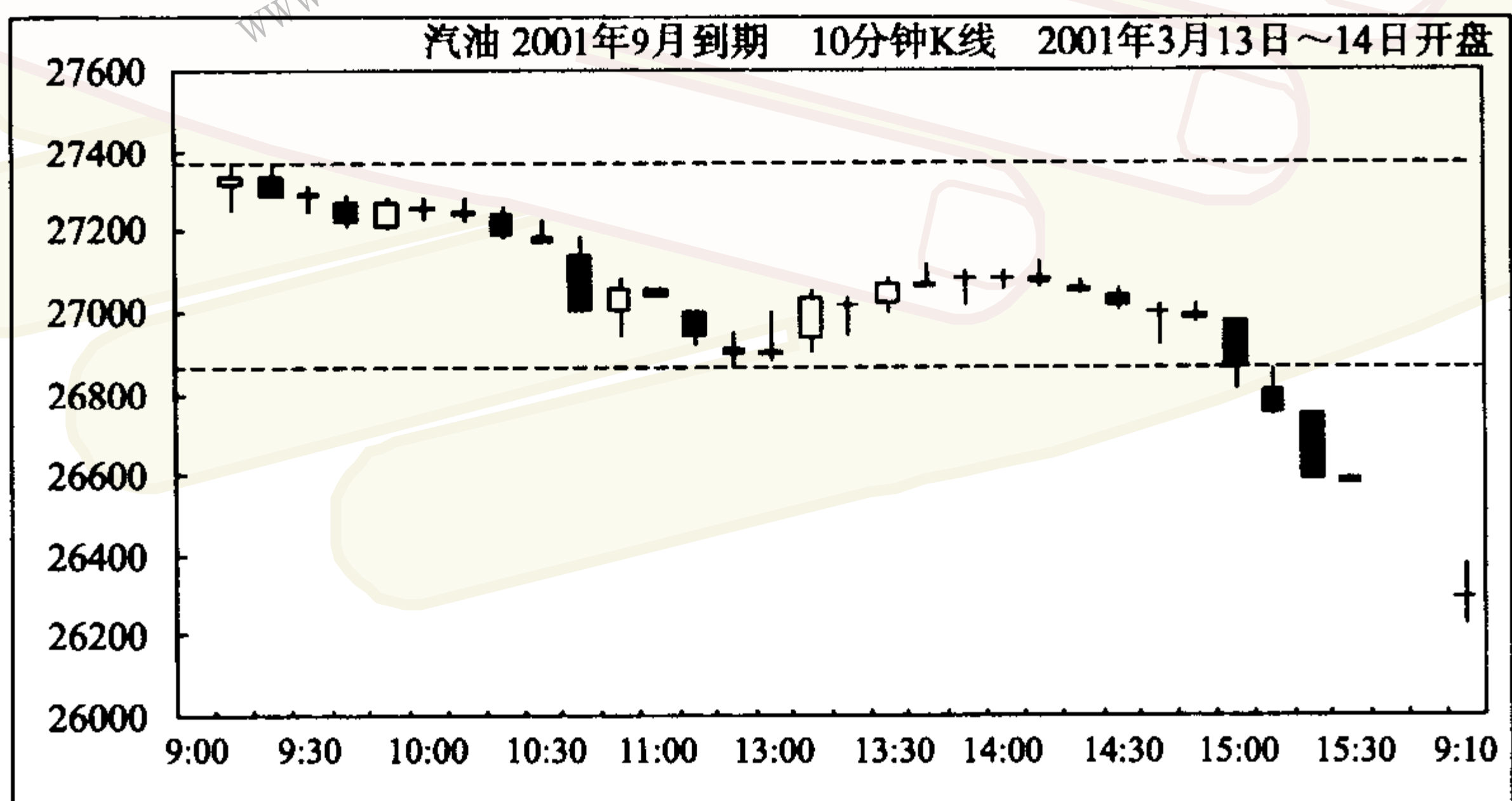


3 点前的低价为 25490 日元。3 点过后以 25480 日元卖出成立。

3 点 20 分是 25380 日元。因赢利，要从此价位起增加 70 日元利幅，所以发出定价 25310 日元的买空平仓合约。

成立了。损益为 +170 日元。

图 3-2 2001 年 3 月 13 日汽油 10 分钟 K 线



3 点前的低价为 26860 日元。3 点过后以 26850 日元卖出成立。

3 点 20 分为 26750 日元。因赢利，要从此价位起增加 70 日元利幅，所以发出定价 26680 日元的买空平仓合约。

成立了。损益为 +170 日元。

图3-3 2001年3月15日汽油10分钟K线



3点前的高价为26480日元。3点过后以26490日元买进成立。

3点20分为26530日元。因赢利，要从此价位起增加70日元利幅，所以发出定价26600日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘时以26680日元结算。损益为+330日元。

图3-4 2001年3月21日汽油10分钟K线

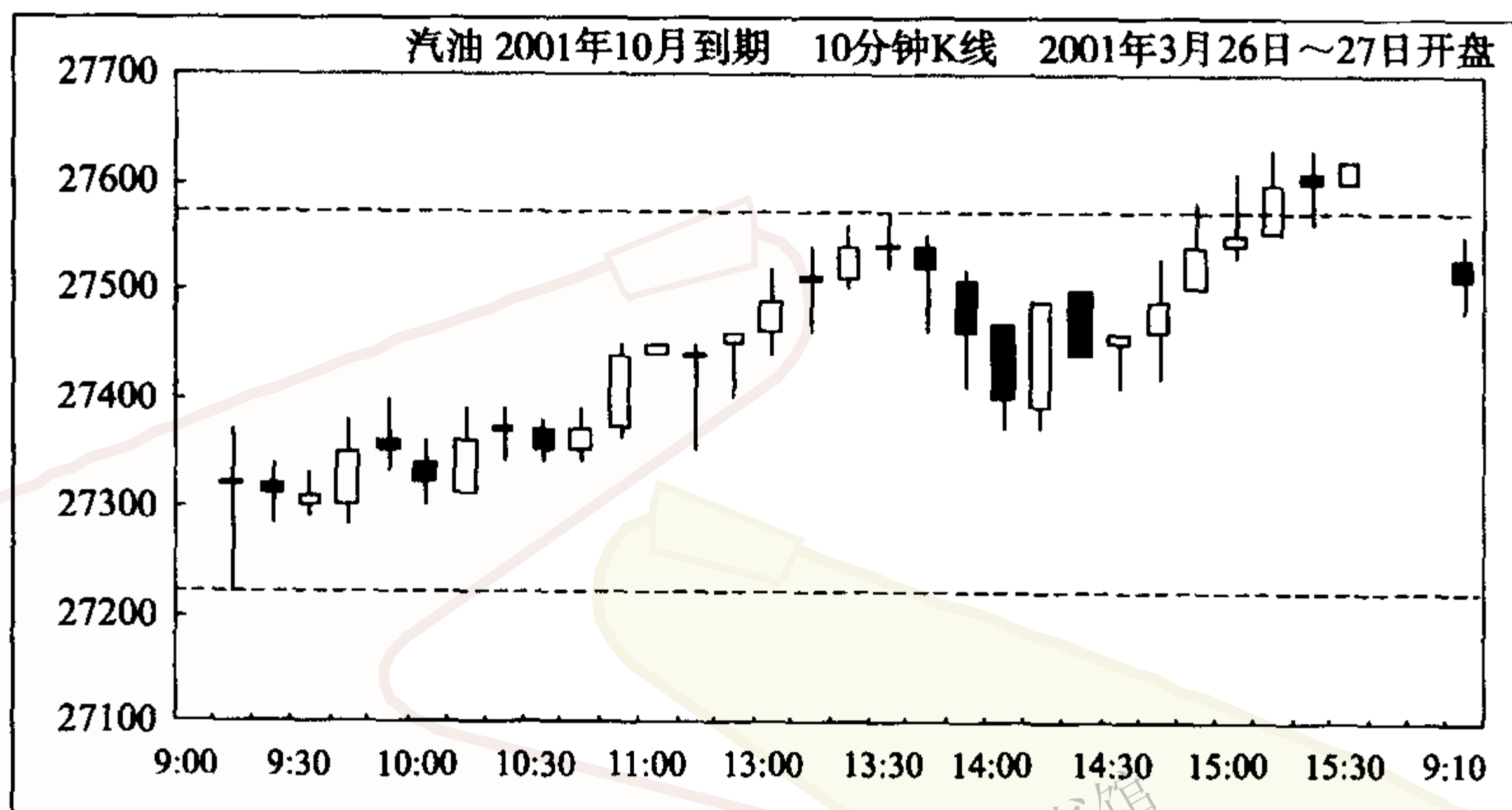


3点前的低价为26140日元。3点10分过后以26130日元卖出成立。

3点20分为26310日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价26120日元的买空平仓合约。

未成立。第二天开盘时以26680日元结算。损益为-530日元。

图3-5 2001年3月26日汽油10分钟K线



3点前的高价为27580日元。3点过后以27590日元买进成立。

3点20分为27600日元。因赢利，想要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价27670日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘时以27530日元结算。损益为-60日元。

图3-6 2001年3月29日汽油10分钟K线

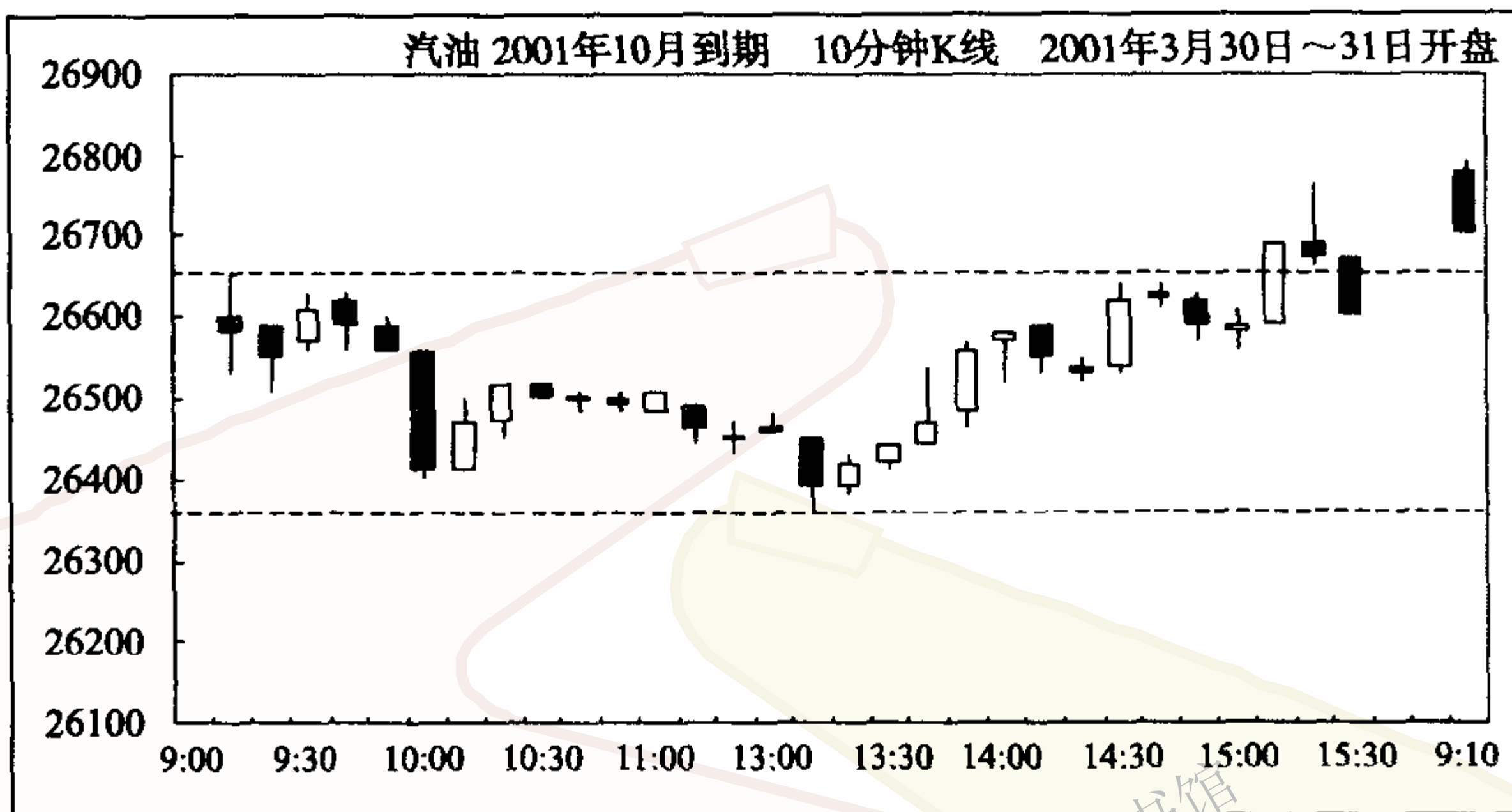


3点前的高价为26530日元。3点过后以26540日元买进成立。

3点20分为26500日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价26550日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图3-7 2001年3月30日汽油10分钟K线



3点前的高价为26650日元。3点10分过后以26660日元买进成立。

3点20分为26690日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价26760日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+100日元。

图3-8 2001年4月11日汽油10分钟K线



3点前的低价为26960日元。3点过后以26950日元卖出成立。

3点20分为26930日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价26860日元的买空平仓合约。

成立了。损益为+90日元。

图 3-9 2001 年 4 月 12 日汽油 10 分钟 K 线

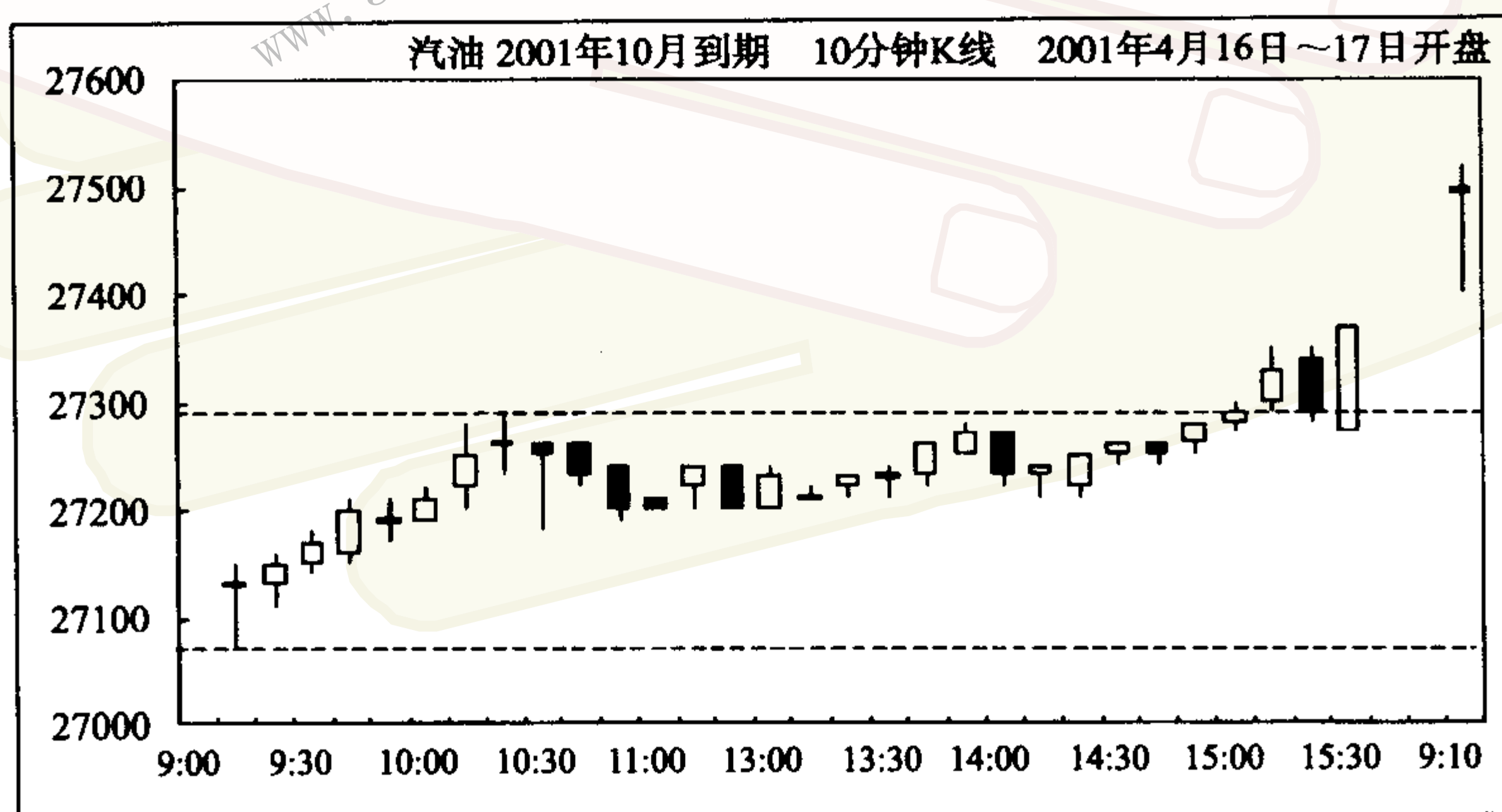


3 点前的高价为 27120 日元。3 点 10 分过后以 27130 日元买进成立。

3 点 20 分为 27080 日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价 27140 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +10 日元。

图 3-10 2001 年 4 月 16 日汽油 10 分钟 K 线

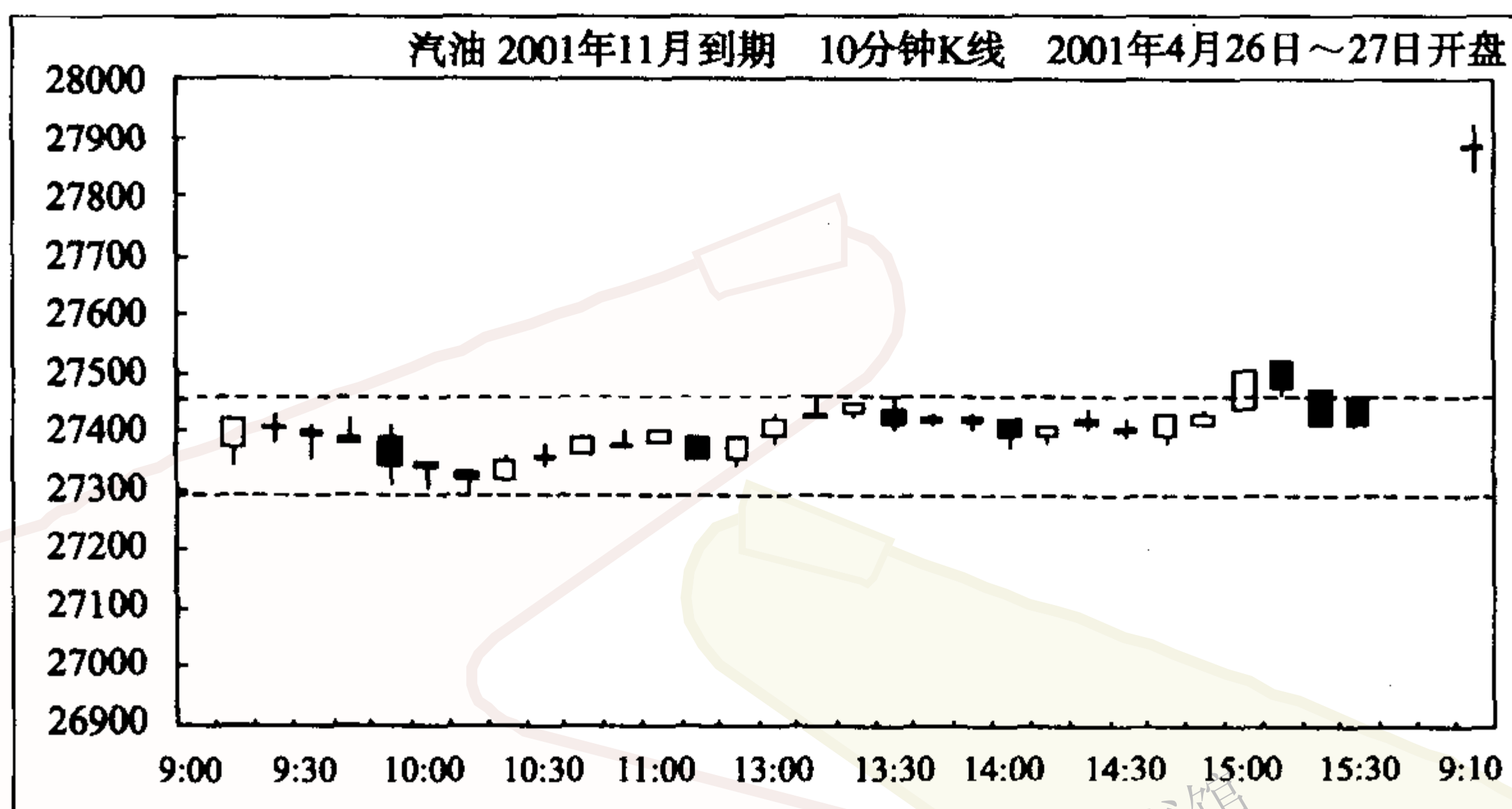


3 点前的高价为 27290 日元。3 点过后以 27300 日元买进成立。

3 点 20 分为 27330 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 27400 日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以 27490 日元结算。损益为 +190 日元。

图3-11 2001年4月26日汽油10分钟K线



3点前的高价为27460日元。3点过后以27470日元买进成立。

3点20分为27470日元。因没有变化，要打平手，所以发出定价27480日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以27890日元结算。损益为+420日元。

图3-12 2001年5月10日汽油10分钟K线

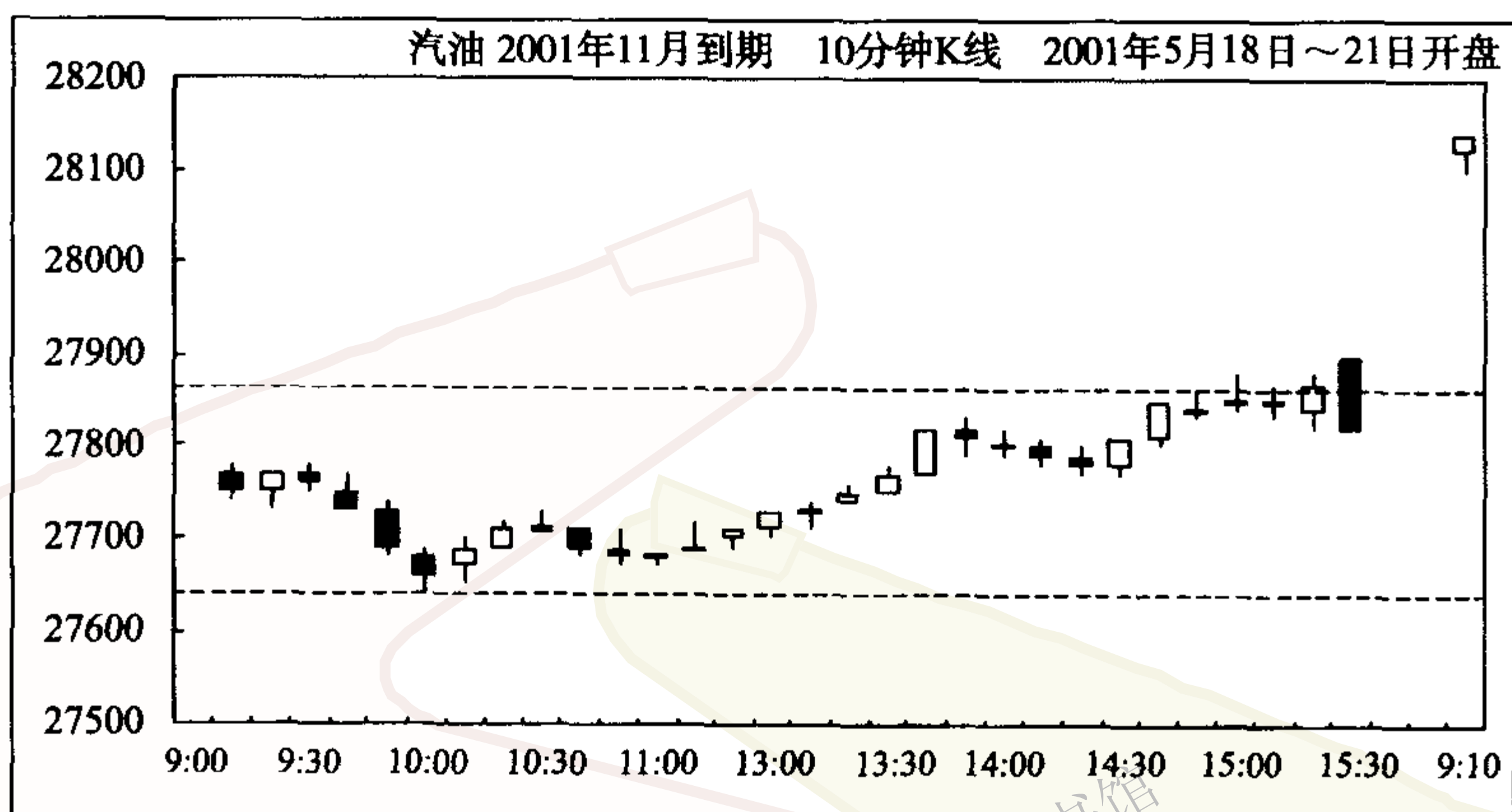


3点前的低价为27680日元。3点过后以27670日元卖出成立。

3点20分为27690日元。因亏损，要打平手，所以发出定价27660日元的买空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图3-13 2001年5月18日汽油10分钟K线

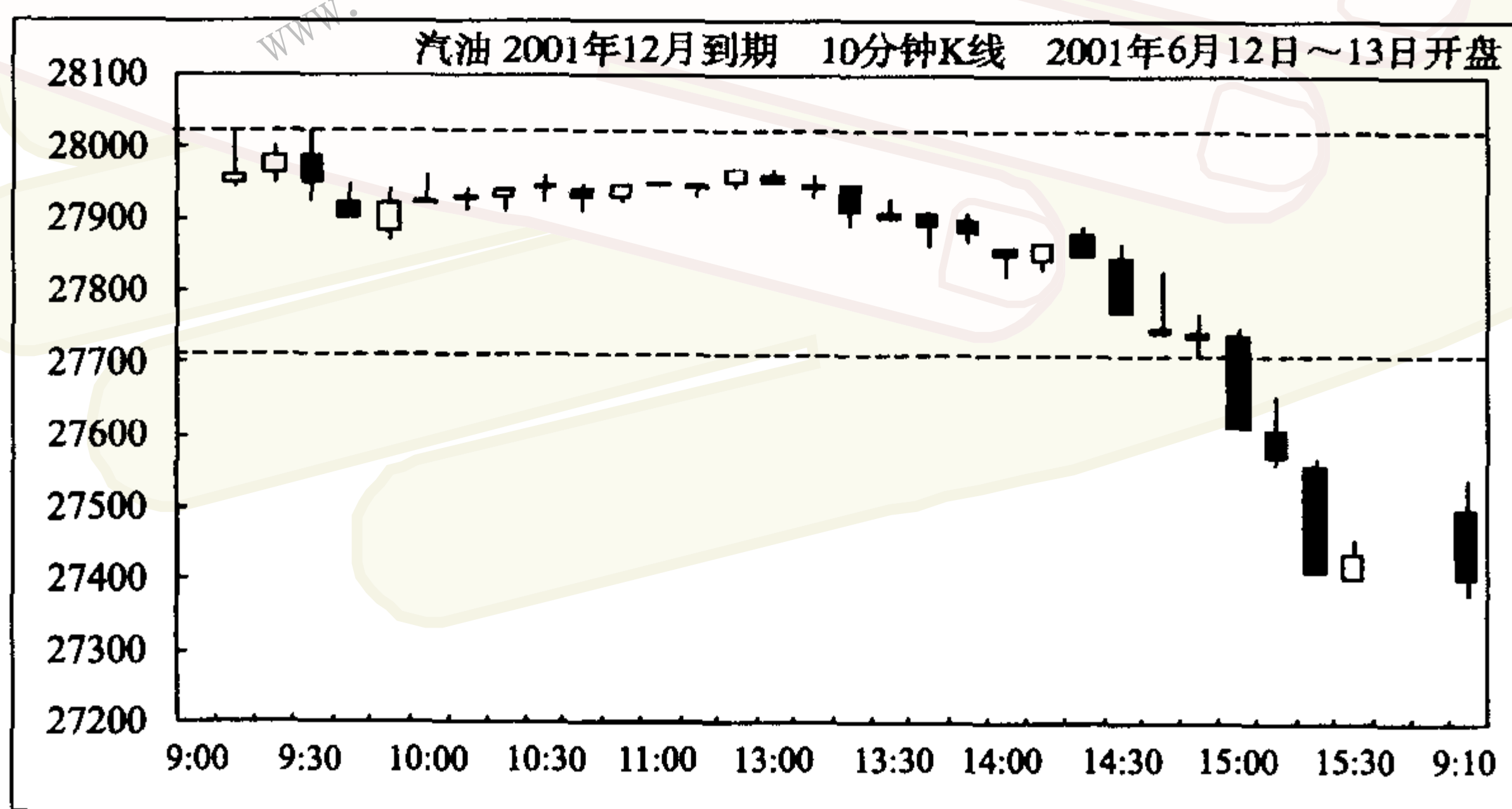


3点前的高价为27860日元。3点过后以27870日元买进成立。

3点20分为27850日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价27880日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图3-14 2001年6月12日汽油10分钟K线

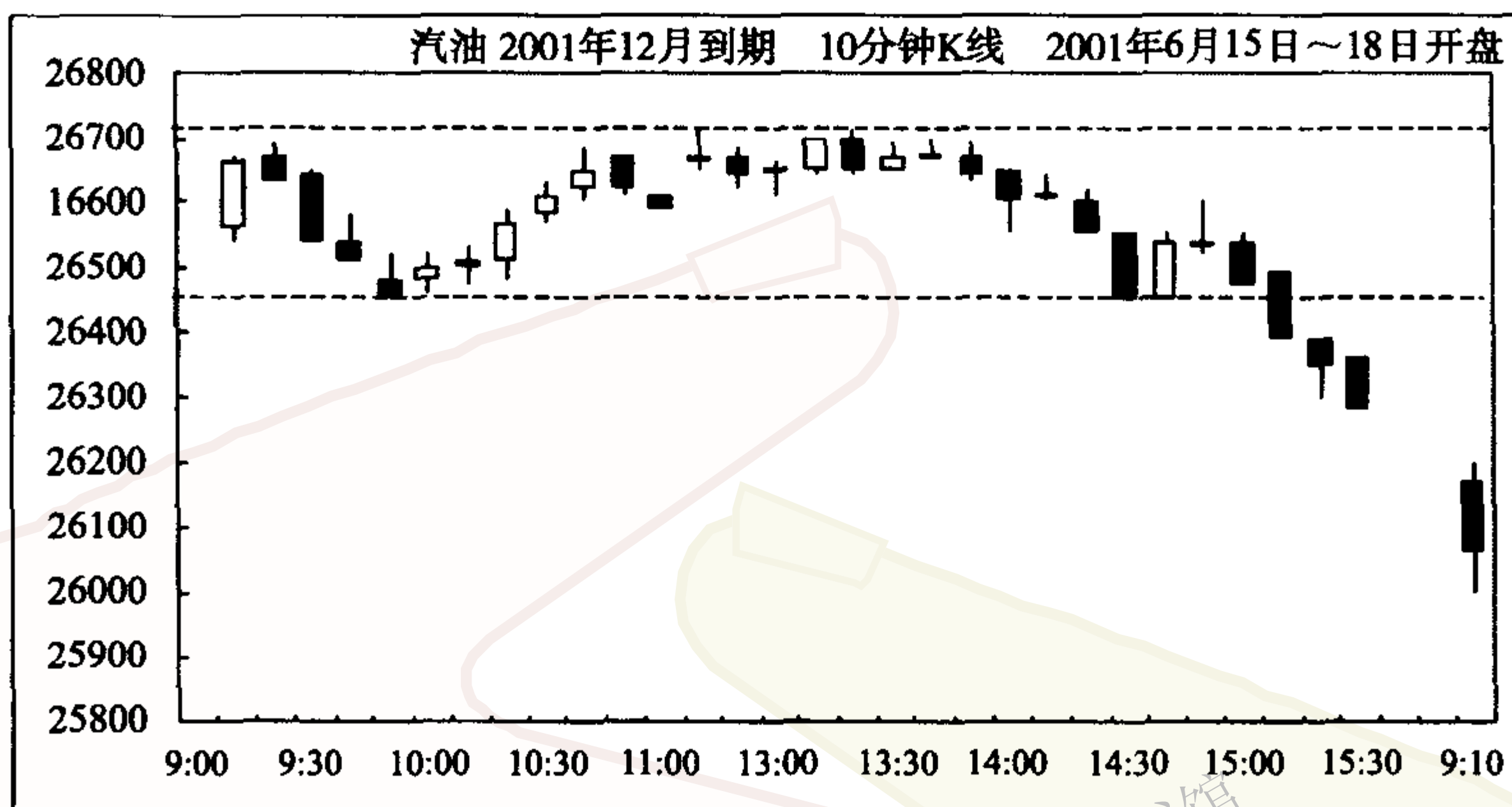


3点前的低价为27710日元。3点过后以27700日元卖出成立。

3点20分为27570日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价27500日元的买空平仓合约。

成立了。损益为+200日元。

图3-15 2001年6月15日汽油10分钟K线

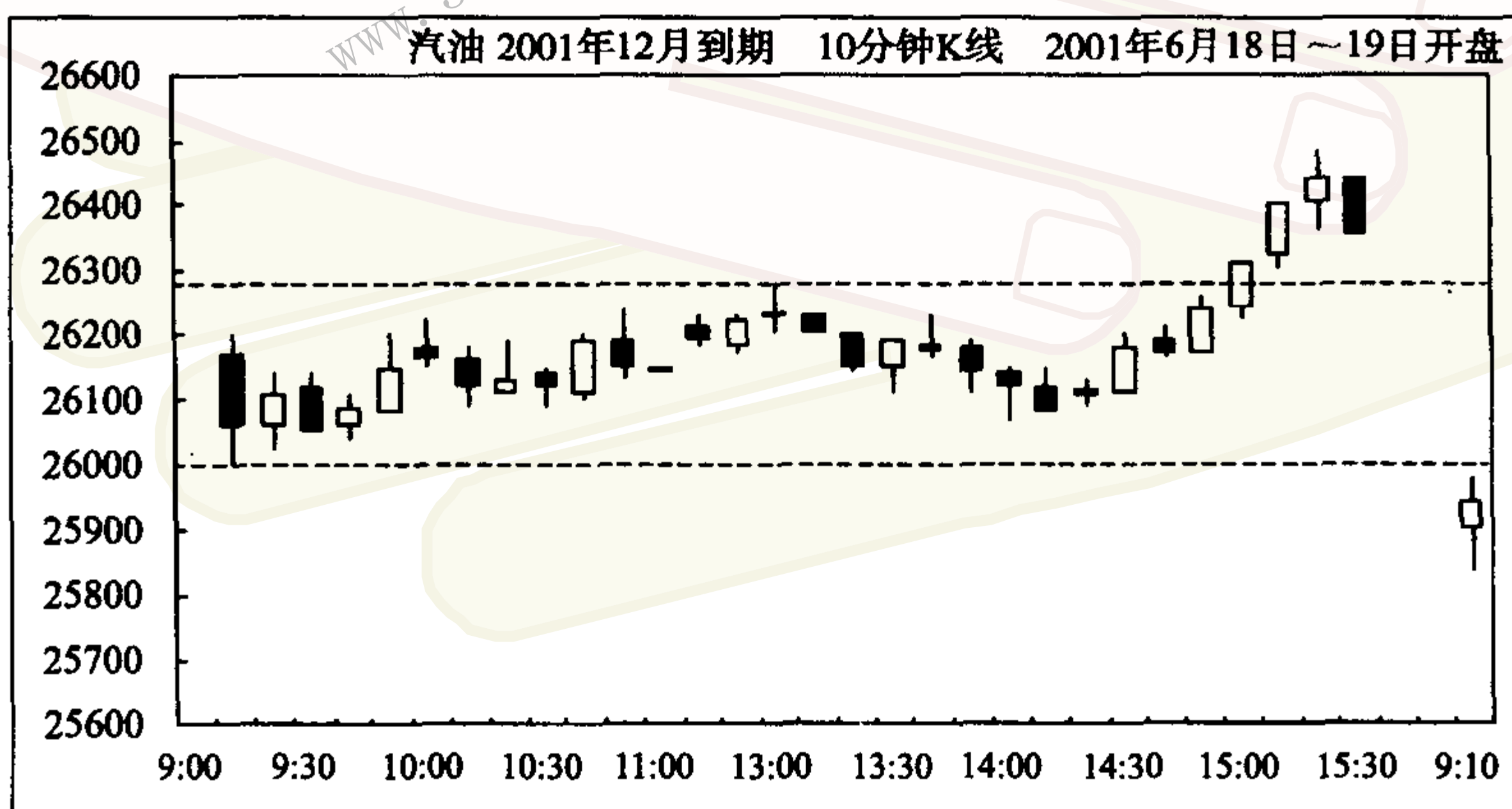


3点前的低价为26450日元。3点10分过后以26440日元卖出成立。

3点20分为26390日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价26320日元的买空平仓合约。

成立了。损益为+120日元。

图3-16 2001年6月18日汽油10分钟K线



3点前的高价为26280日元。3点过后以26290日元买进成立。

3点20分为26400日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价26470日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+180日元。

图3-17 2001年6月28日汽油10分钟K线

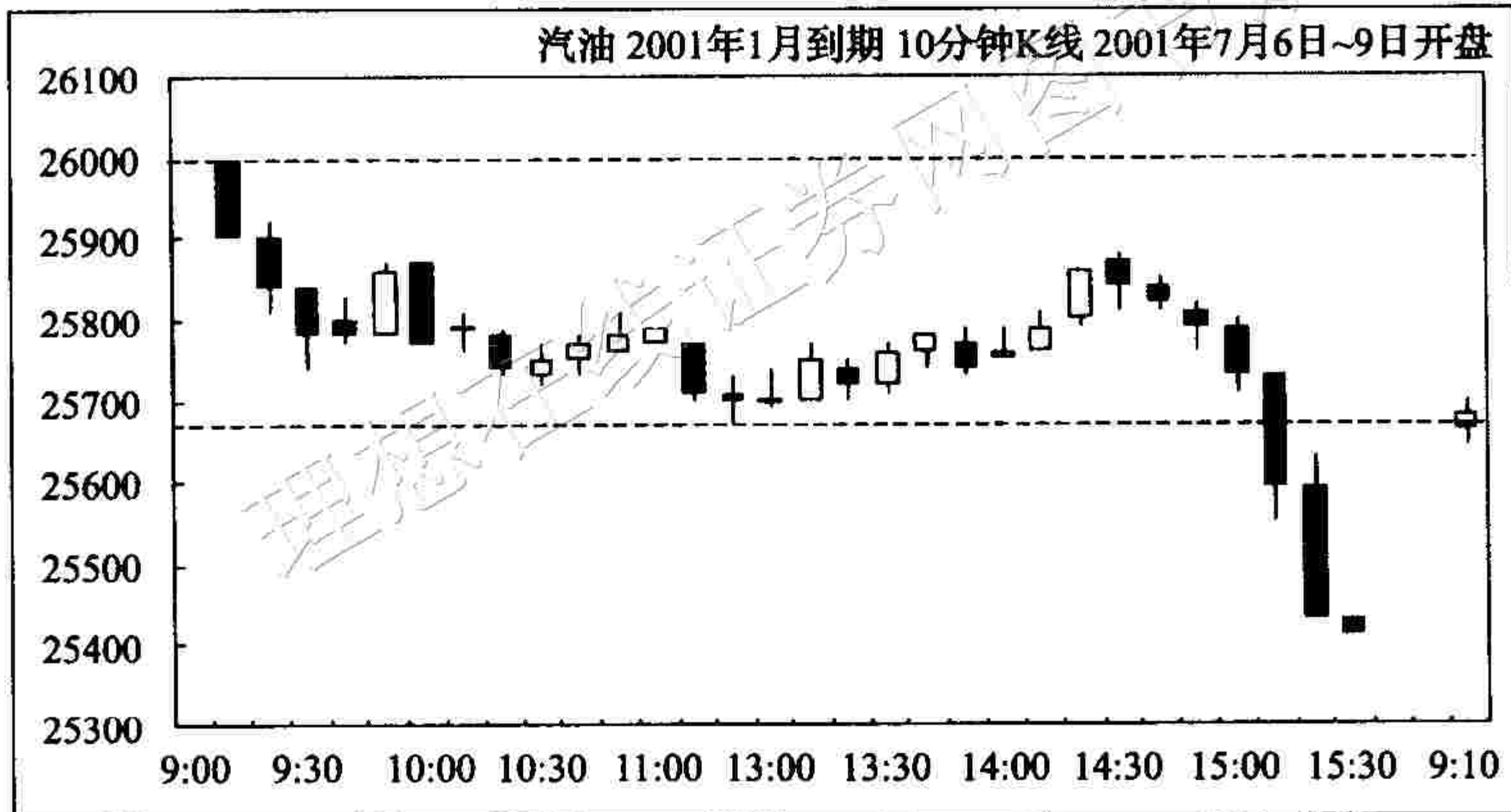


3点前的高价为24980日元。3点过后以24990日元买进成立。

3点20分为25090日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价25160日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以25200日元结算。损益为+210日元。

图3-18 2001年7月6日汽油10分钟K线



3点前的低价为25670日元。3点10分过后以25660日元卖出成立。

3点20分为25590日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价25520日元的买空平仓合约。

成立了。损益为+140日元。

图3-19 2001年7月10日汽油10分钟K线



3点前的高价为25780日元。3点过后以25790日元买进成立。

3点20分为25810日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价25880日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+90日元。

图3-20 2001年8月1日汽油10分钟K线



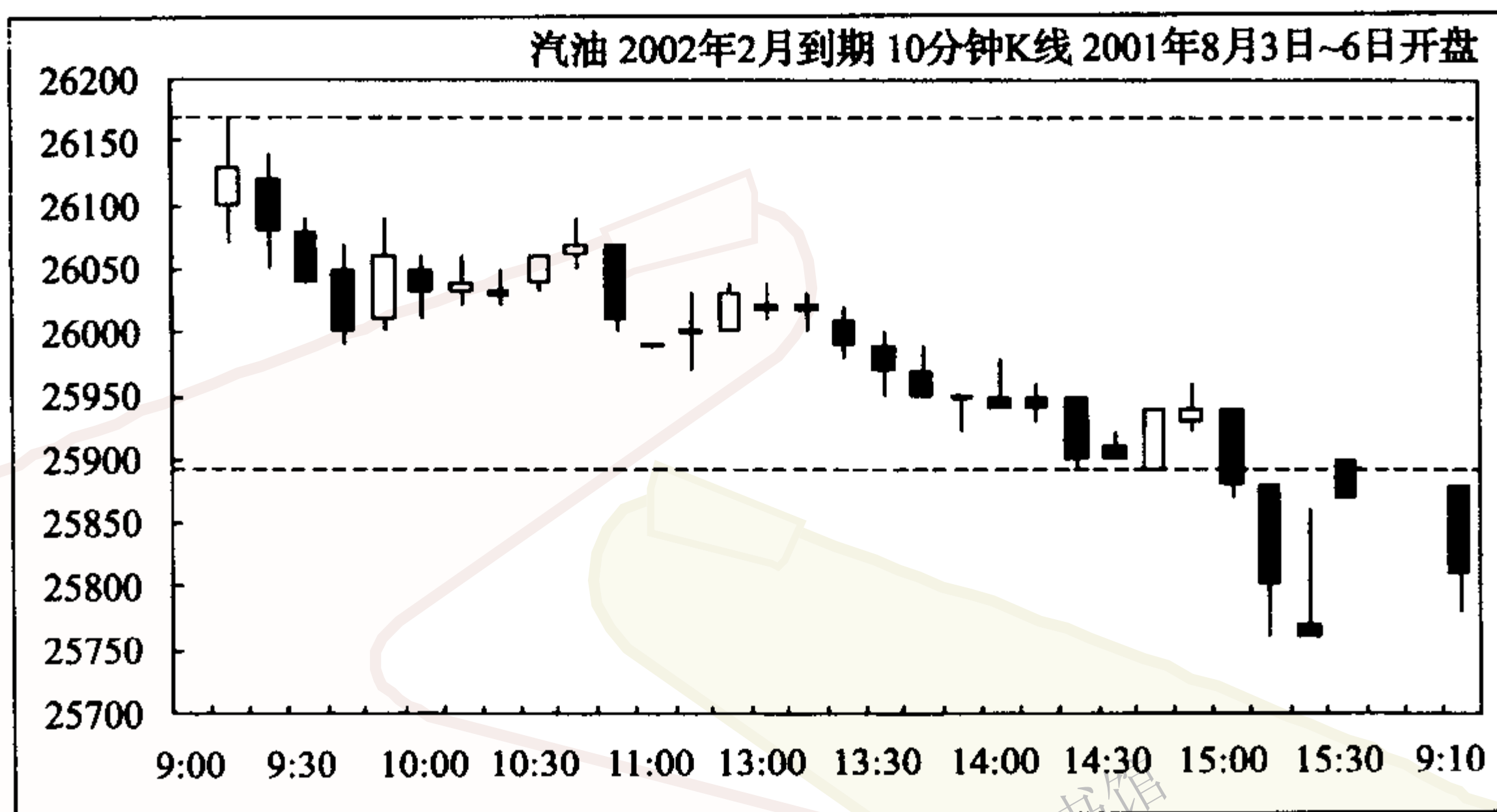
3点前的高价为25780日元。3点过后以25790日元买进成立。

3点20分为25750日元。因要打平手，发出定价25800日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

## Part2 ● 成为交易场上的获胜者炭谷道孝

图 3-21 2001 年 8 月 3 日汽油 10 分钟 K 线

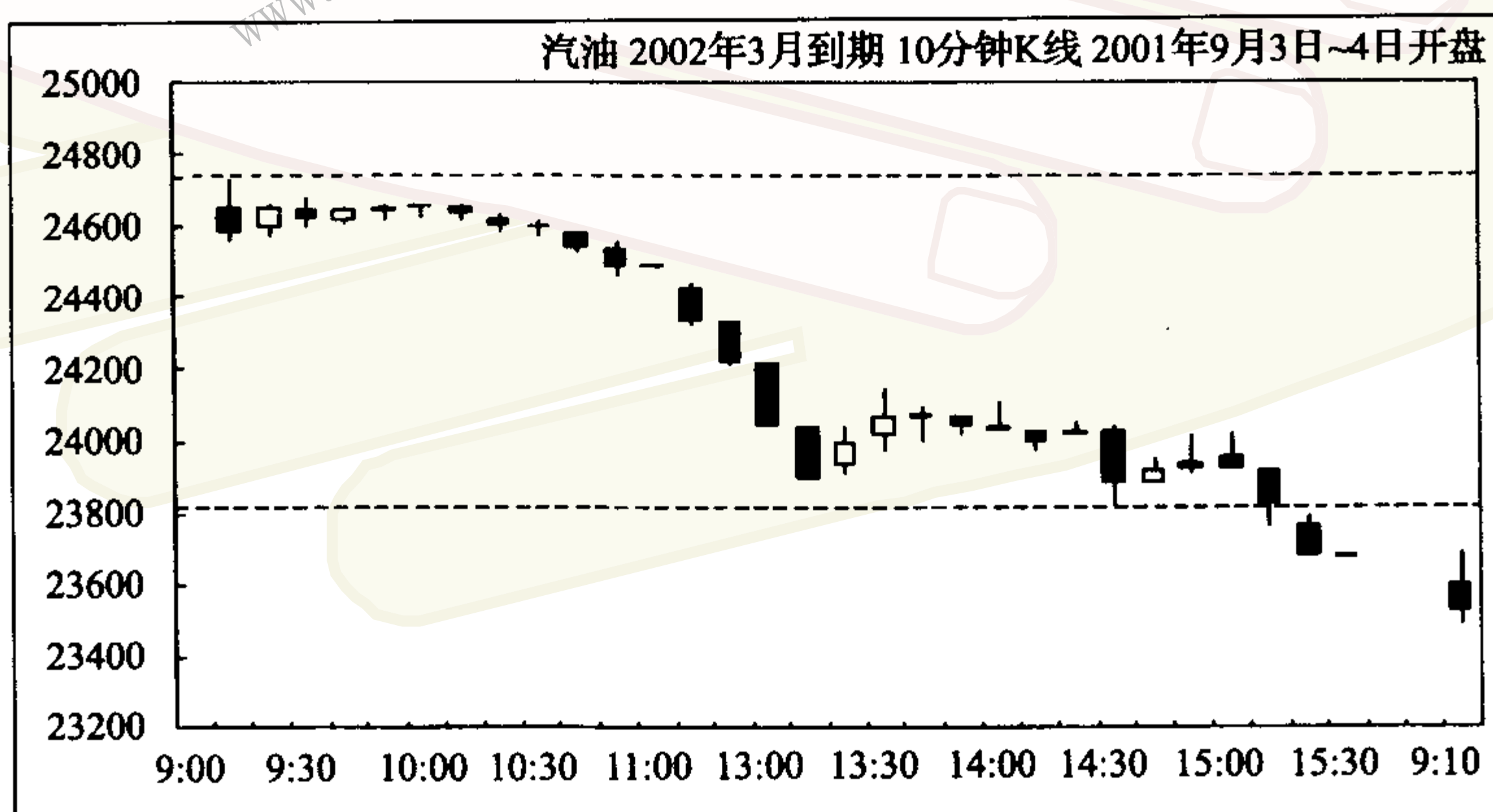


3 点前的低价为 25890 日元。3 点过后以 25880 日元卖出成立。

3 点 20 分为 25800 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 25730 日元的买空平仓合约。

未成立。第二天开盘以 25880 日元结算。损益为 0 日元。

图 3-22 2001 年 9 月 3 日汽油 10 分钟 K 线

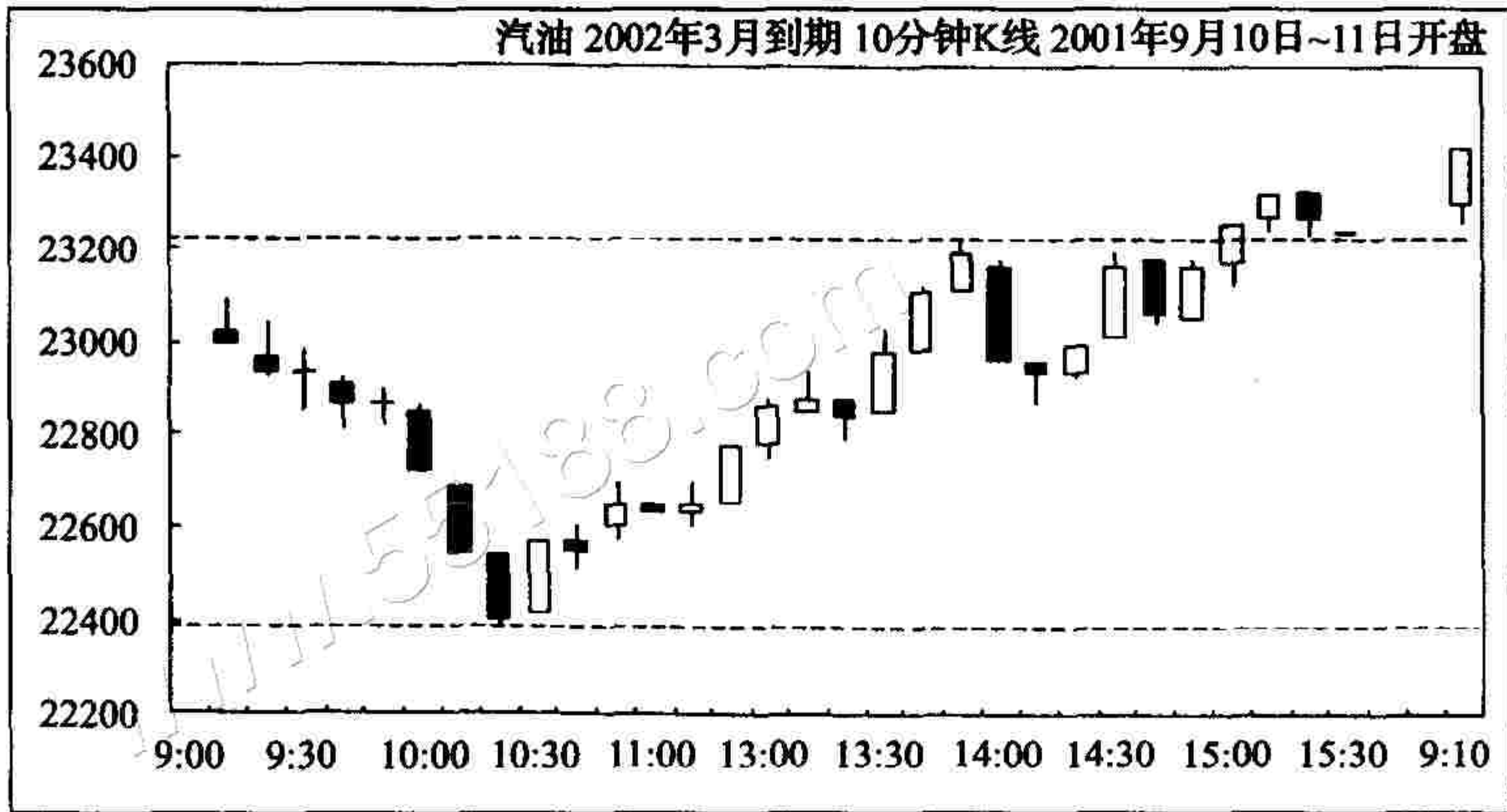


3 点前的低价为 23810 日元。3 点 10 分过后以 23800 日元卖出成立。

3 点 20 分为 23820 日元。要打平手，所以发出定价 23790 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +10 日元。

图3-23 2001年9月10日汽油10分钟K线

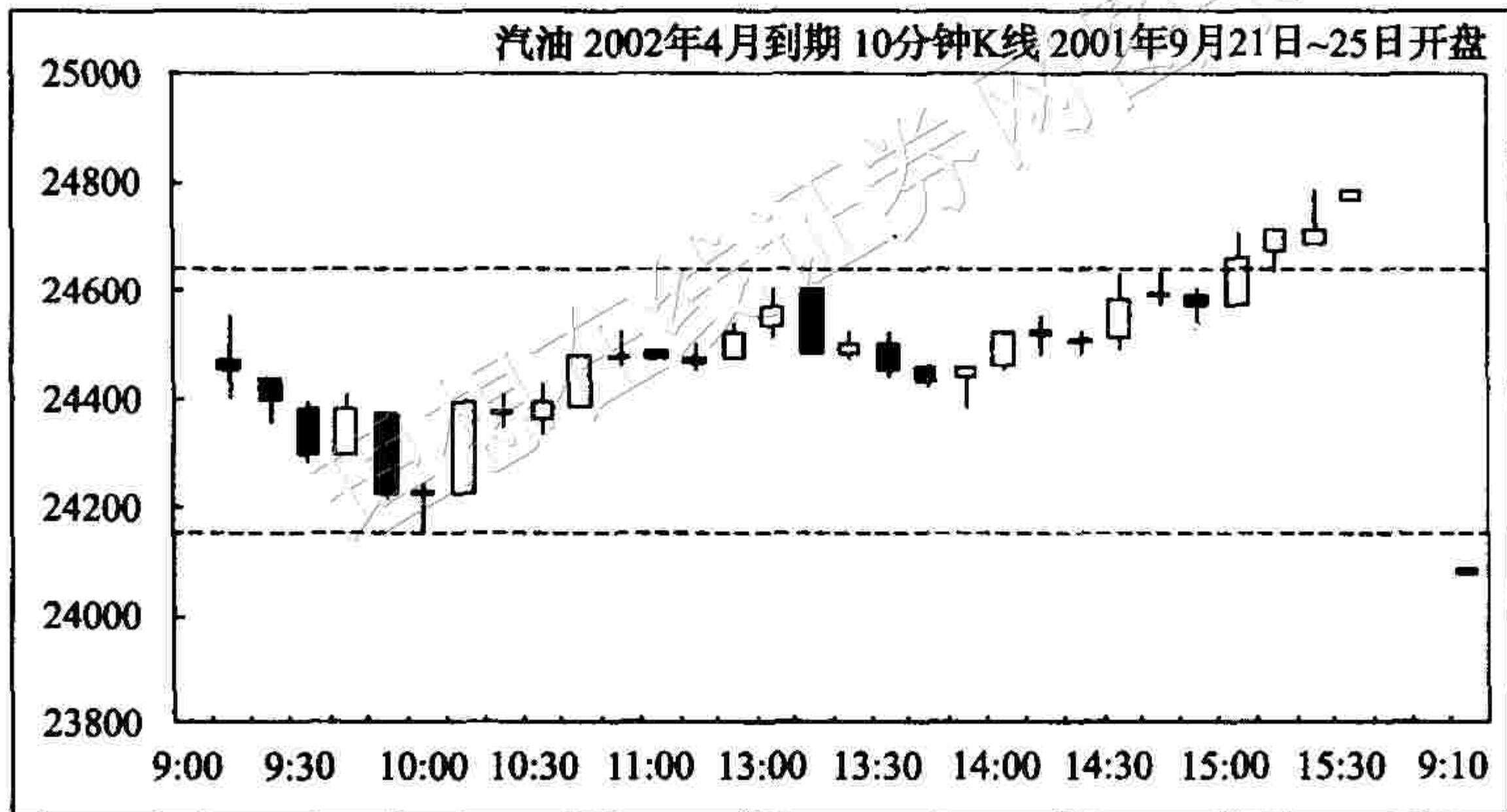


3点前的高价为23220日元。3点过后以23230日元买进成立。

3点20分为23320日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价23390日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以23300日元结算。损益为+70日元。

图3-24 2001年9月21日汽油10分钟K线

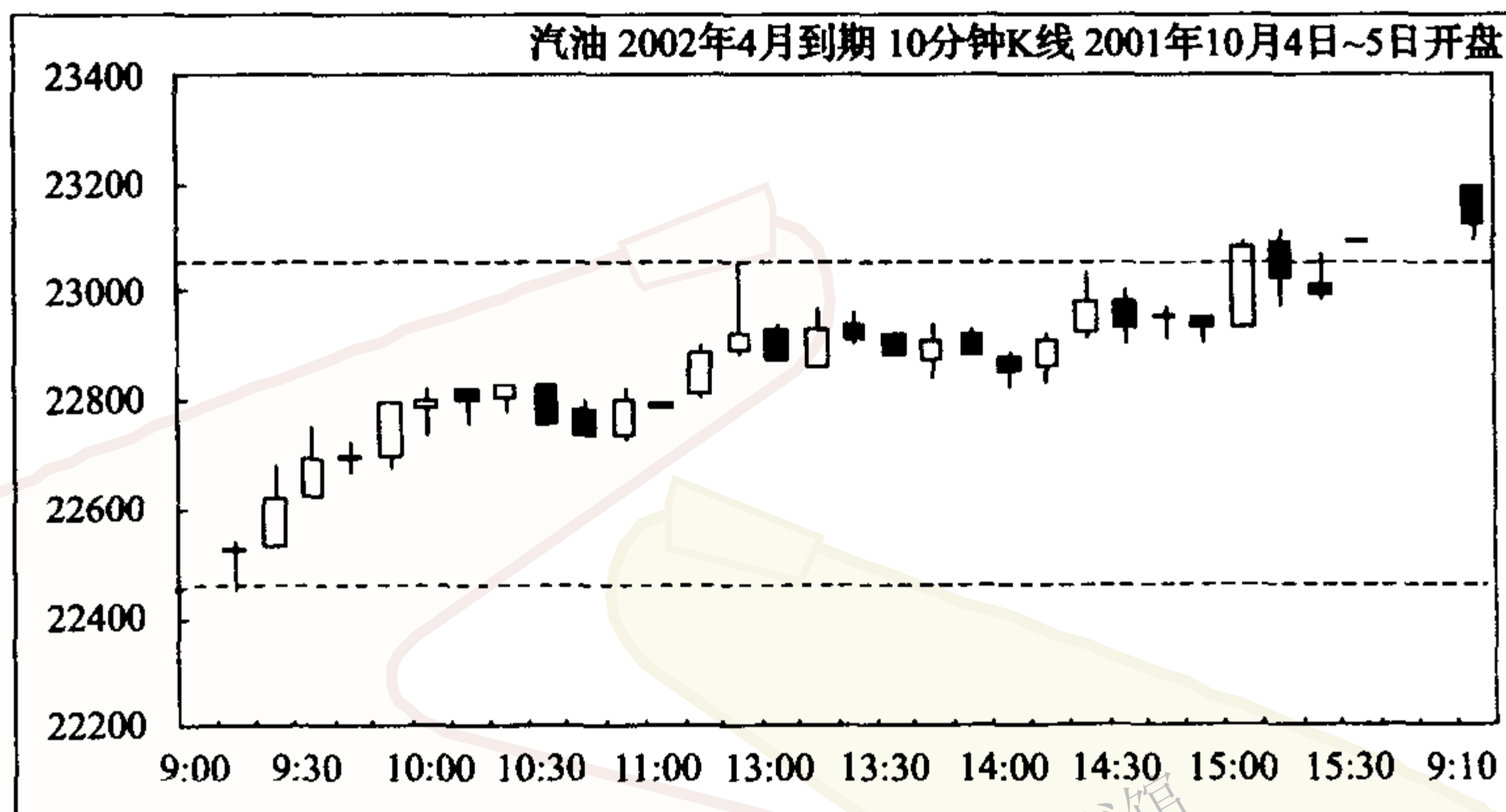


3点前的高价为24640日元。3点过后以24650日元买进成立。

3点20分为24710日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价24780日元的卖空平仓合约。

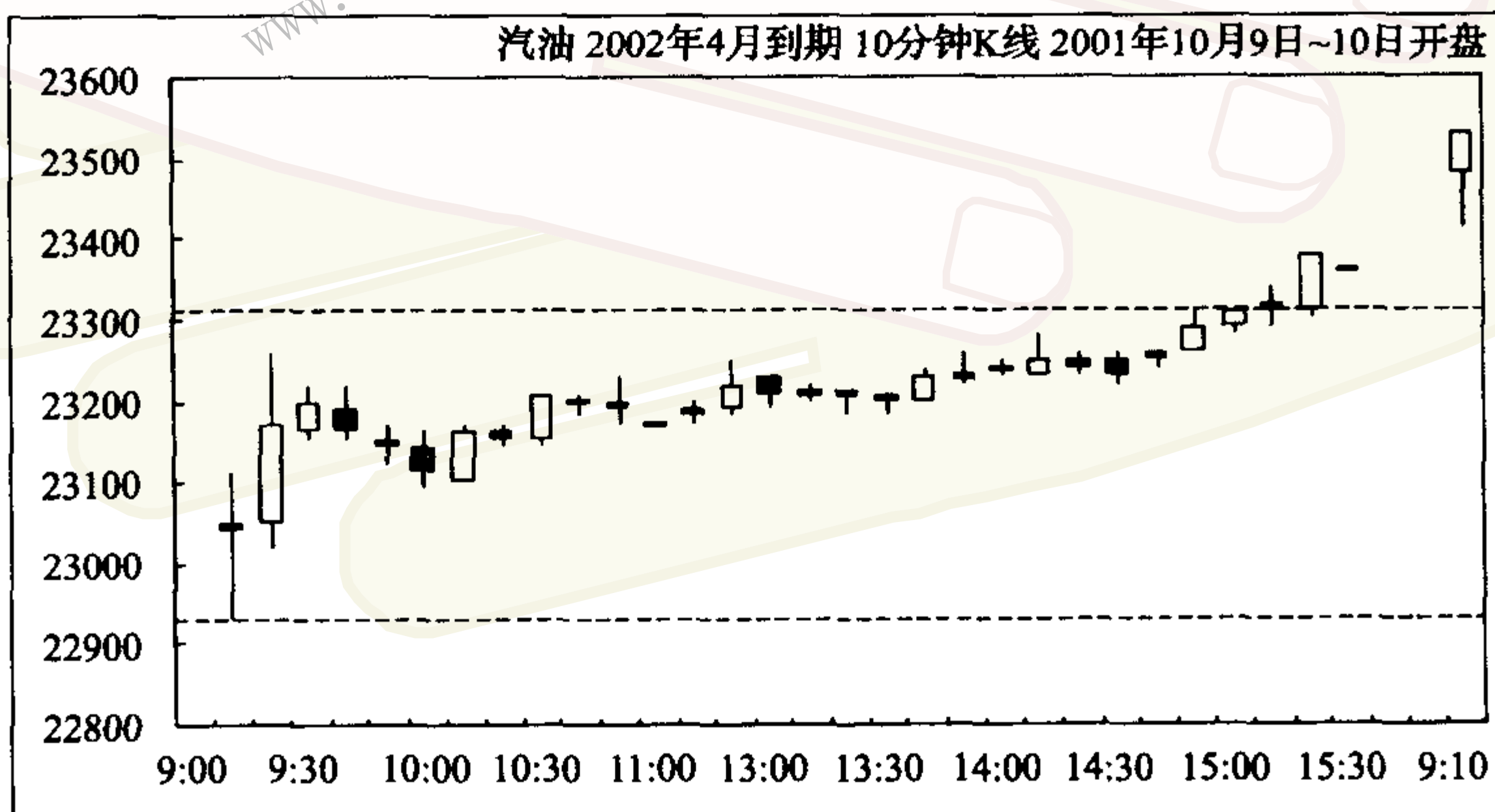
成立了。损益为+130日元。

图3-25 2001年10月4日汽油10分钟K线



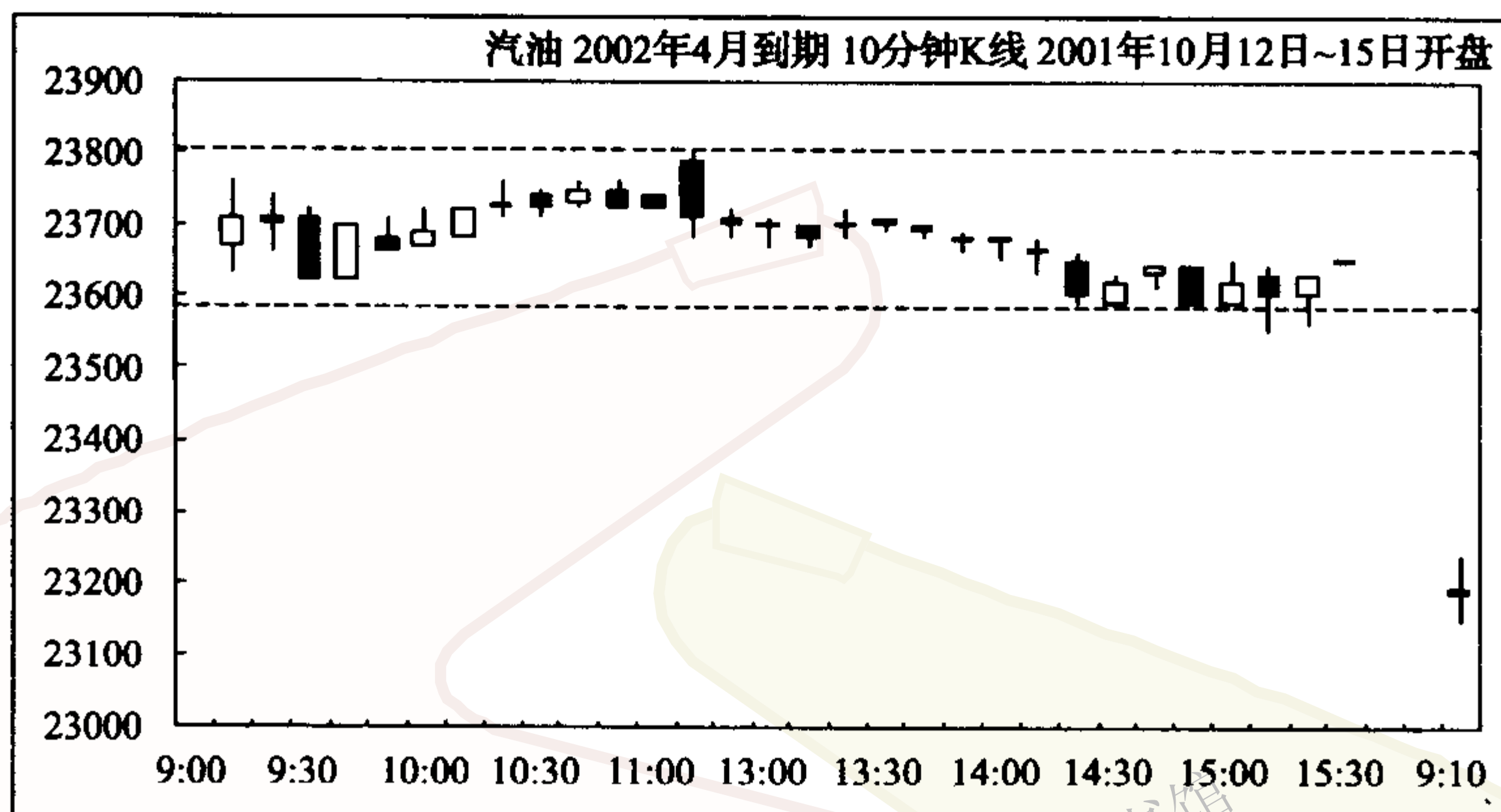
3点前的高价为23050日元。3点过后以23060日元买进成立。  
 3点20分为23020日元。因亏损，要打平手，所以发出定价23070日元的卖空平仓合约。  
 成立了。损益为+10日元。

图3-26 2001年10月9日汽油10分钟K线



3点前的高价为23310日元。3点10分过后以23320日元买进成立。  
 3点20分为23310日元。因亏损，要打平手，所以发出定价23330日元的卖空平仓合约。  
 成立了。损益为+10日元。

图3-27 2001年10月12日汽油10分钟K线

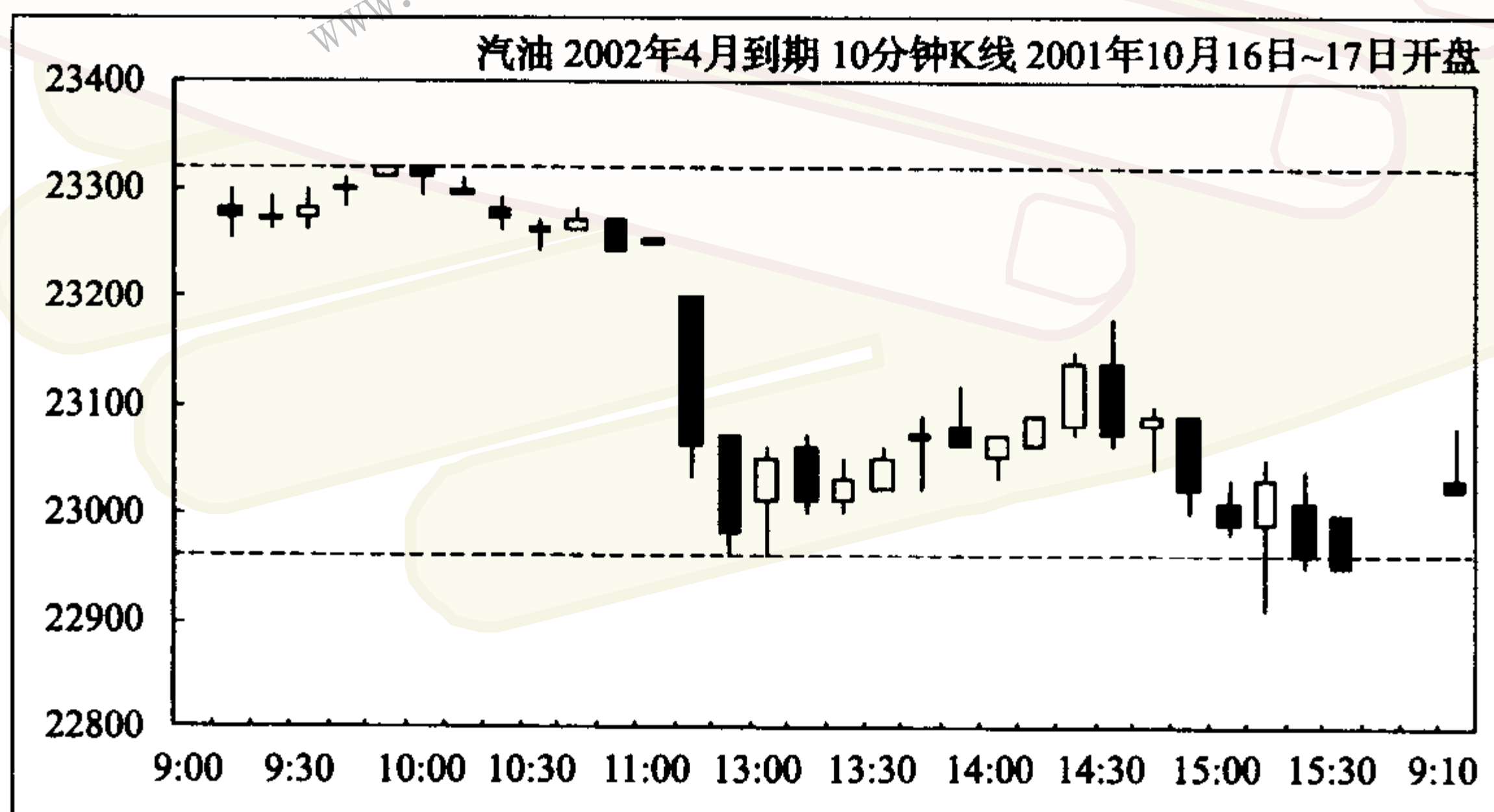


3点前的低价为23580日元。3点10分过后以23570日元卖出成立。

3点20分为23600日元。因亏损，要打平手，所以发出定价23560日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图3-28 2001年10月16日汽油10分钟K线



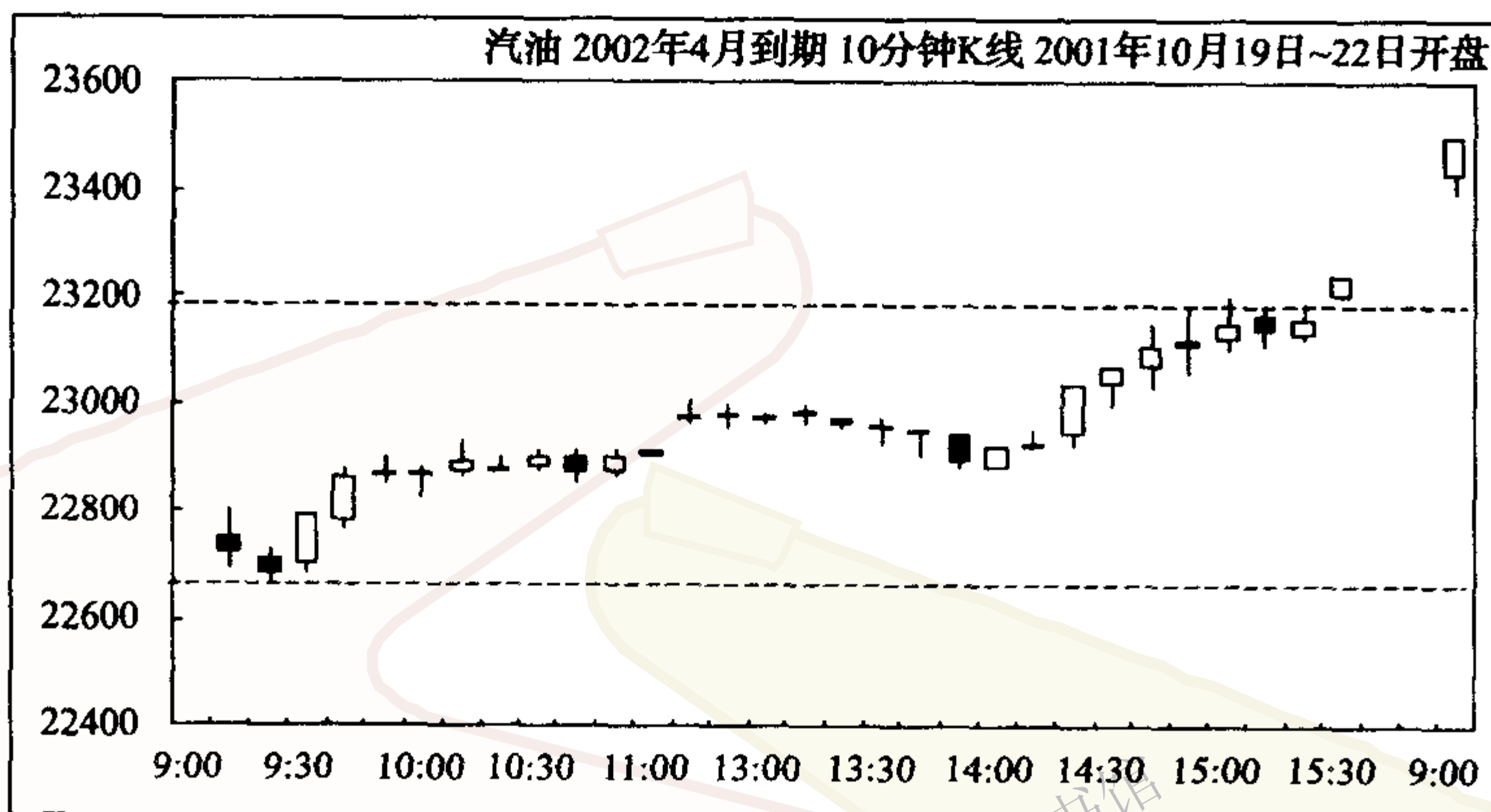
3点前的低价为22960日元。3点10分过后以22950日元卖出成立。

3点20分为23030日元。因亏损，要打平手，所以发出定价22940日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以23030日元结算。损益为-80日元。

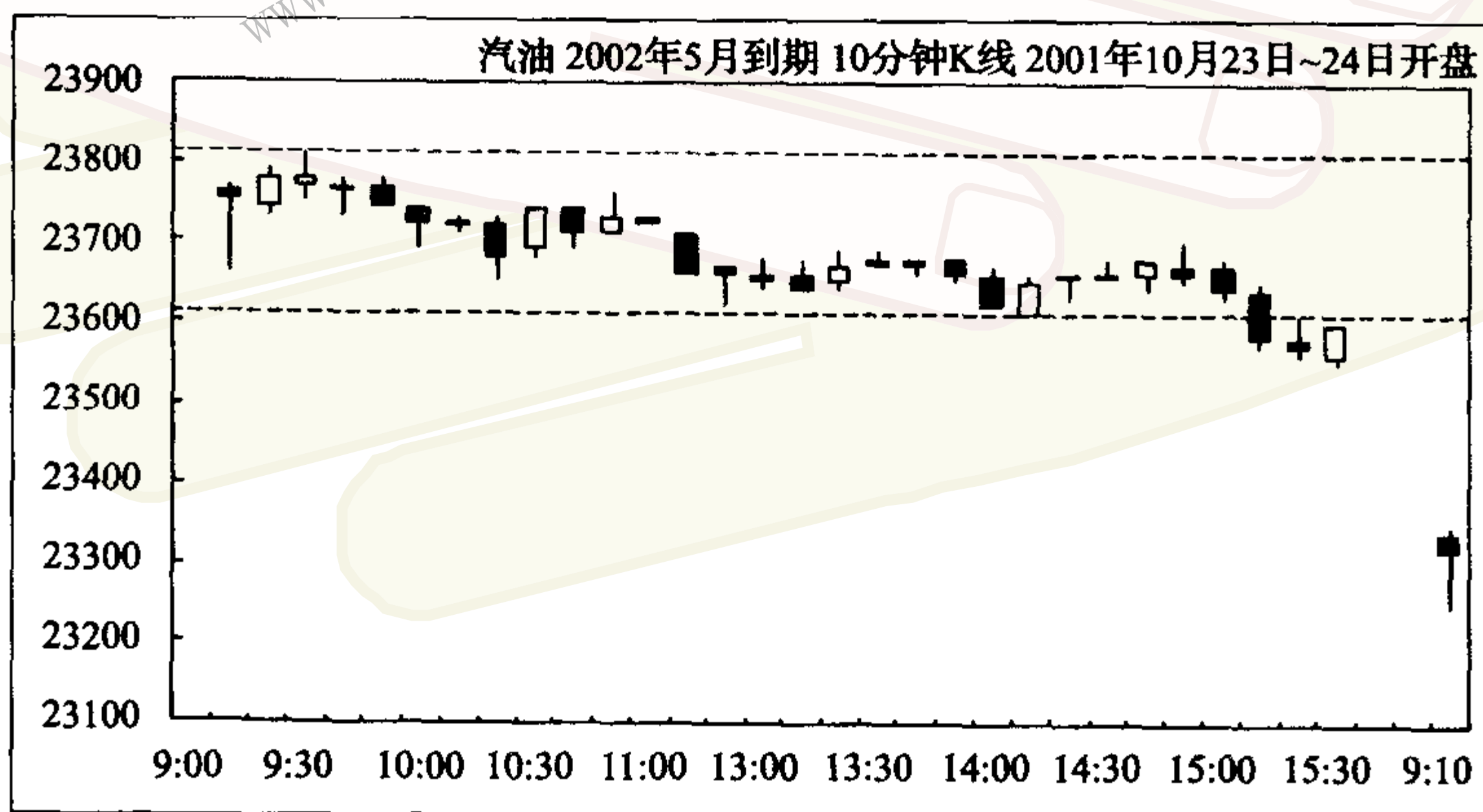
Part2 ● 成为交易场上的获胜者 炭谷道孝

图3-29 2001年10月19日汽油10分钟K线



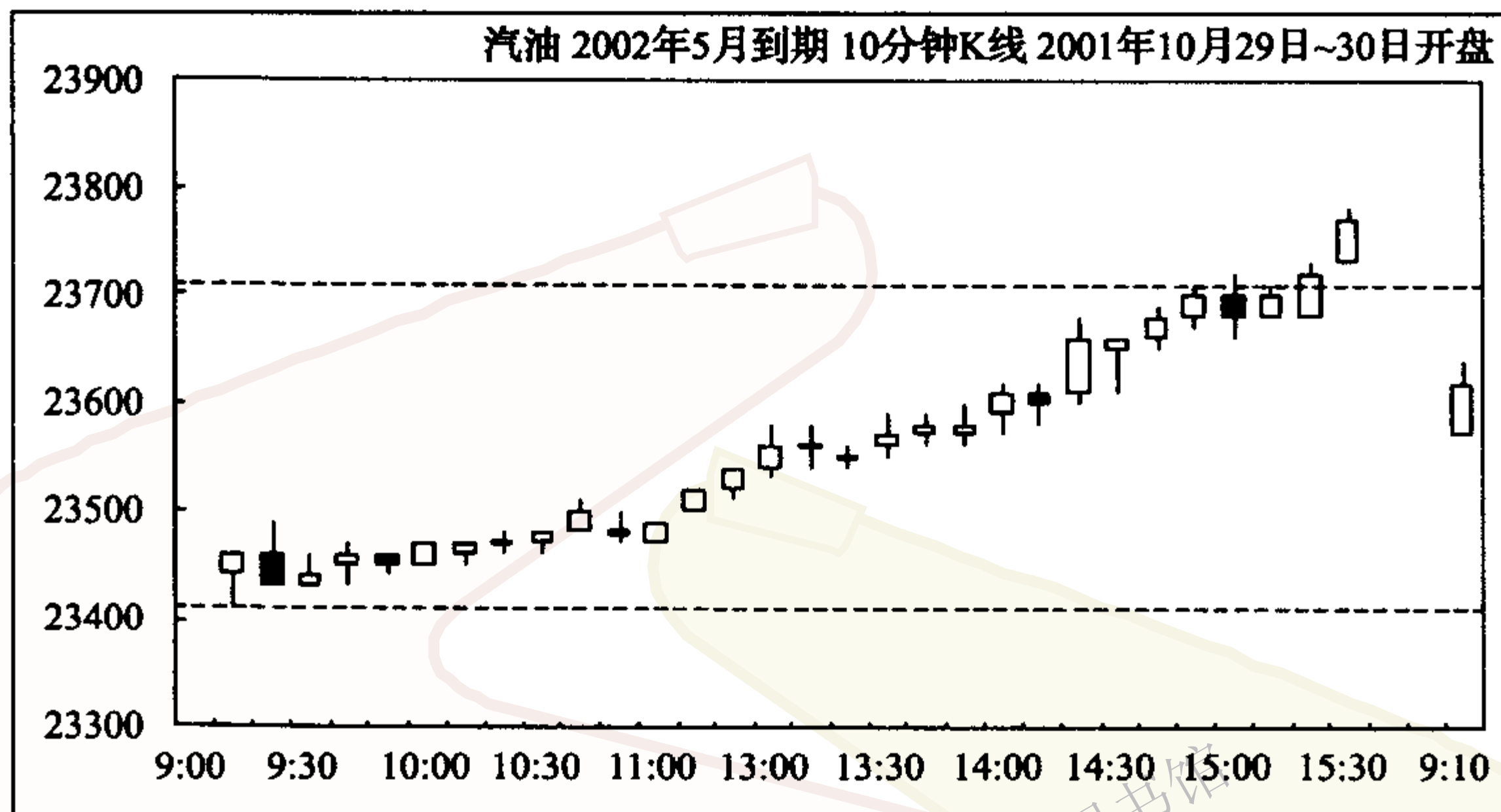
3点前的高价为23180日元。3点过后以23190日元买进成立。  
 3点20分为23140日元。因亏损，要打平手，所以发出定价23200日元的卖空平仓合约。  
 成立了。损益为+10日元。

图3-30 2001年10月23日汽油10分钟K线



3点前的低价为23610日元。3点10分过后以23600日元卖出成立。  
 3点20分为23580日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价23510日元的买空平仓合约。  
 未成立。第二天开盘以23340日元结算。损益为+260日元。

图3-31 2001年10月29日汽油10分钟K线

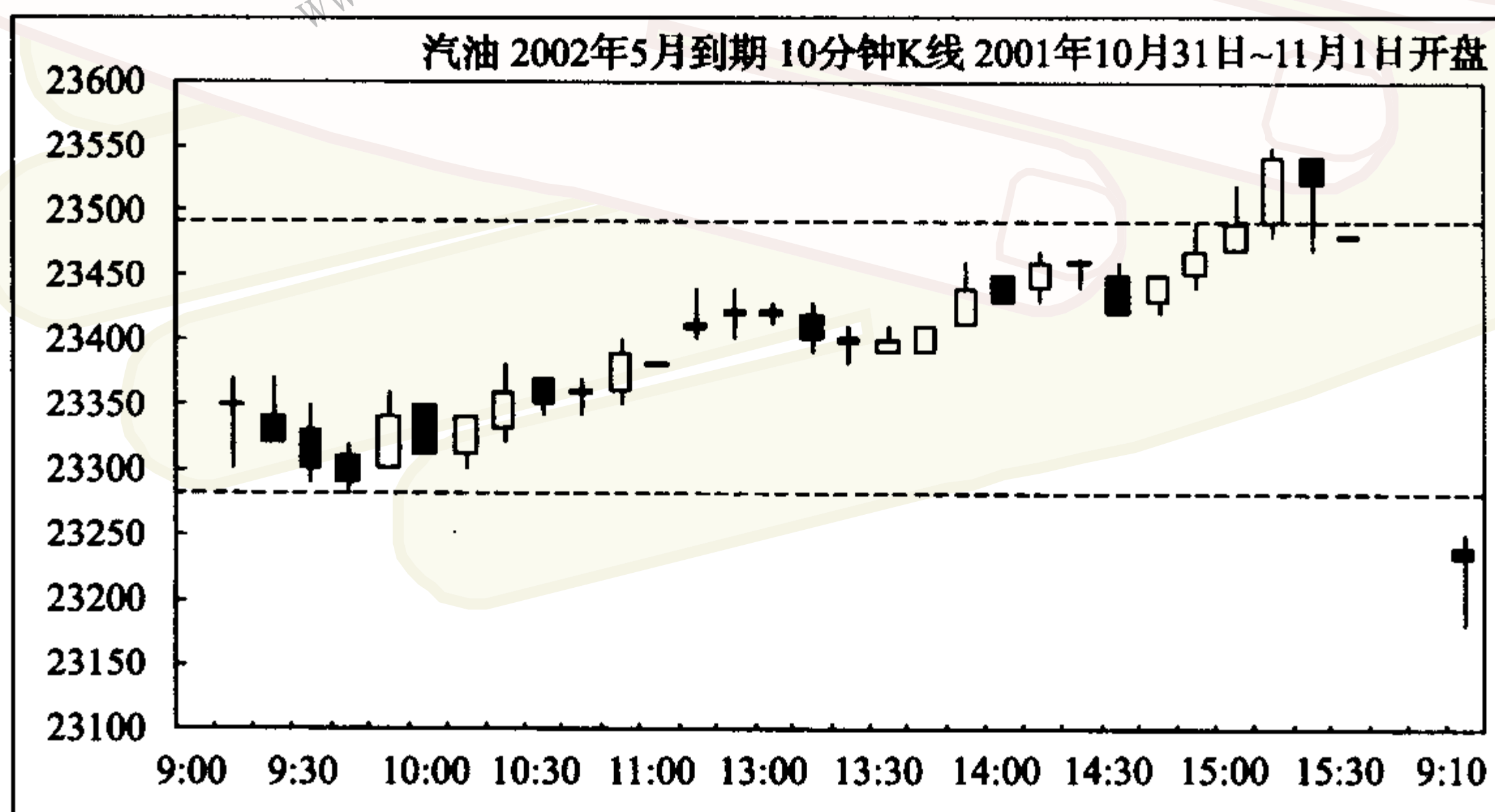


3点前的高价为23710日元。3点过后以23720日元买进成立。

3点20分为23700日元。因亏损，要打平手，所以发出定价23730日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图3-32 2001年10月31日汽油10分钟K线



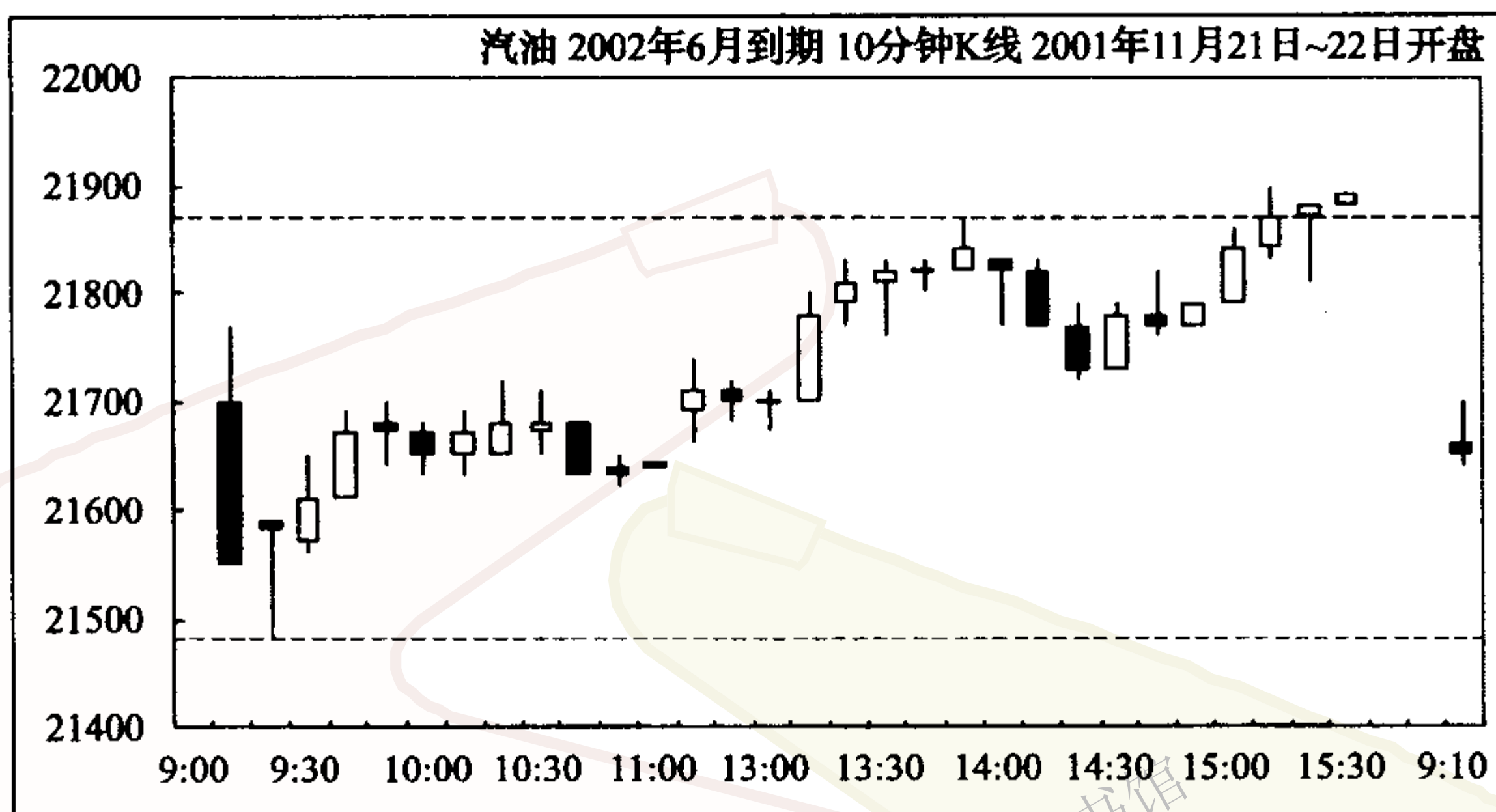
3点前的高价为23490日元。3点过后以23500日元买进成立。

3点20分为23540日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价23610日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以23240日元结算。损益为-260日元。

Part2 ● 成为交易场上的获胜者 炭谷道孝

图 3-33 2001 年 11 月 21 日汽油 10 分钟 K 线

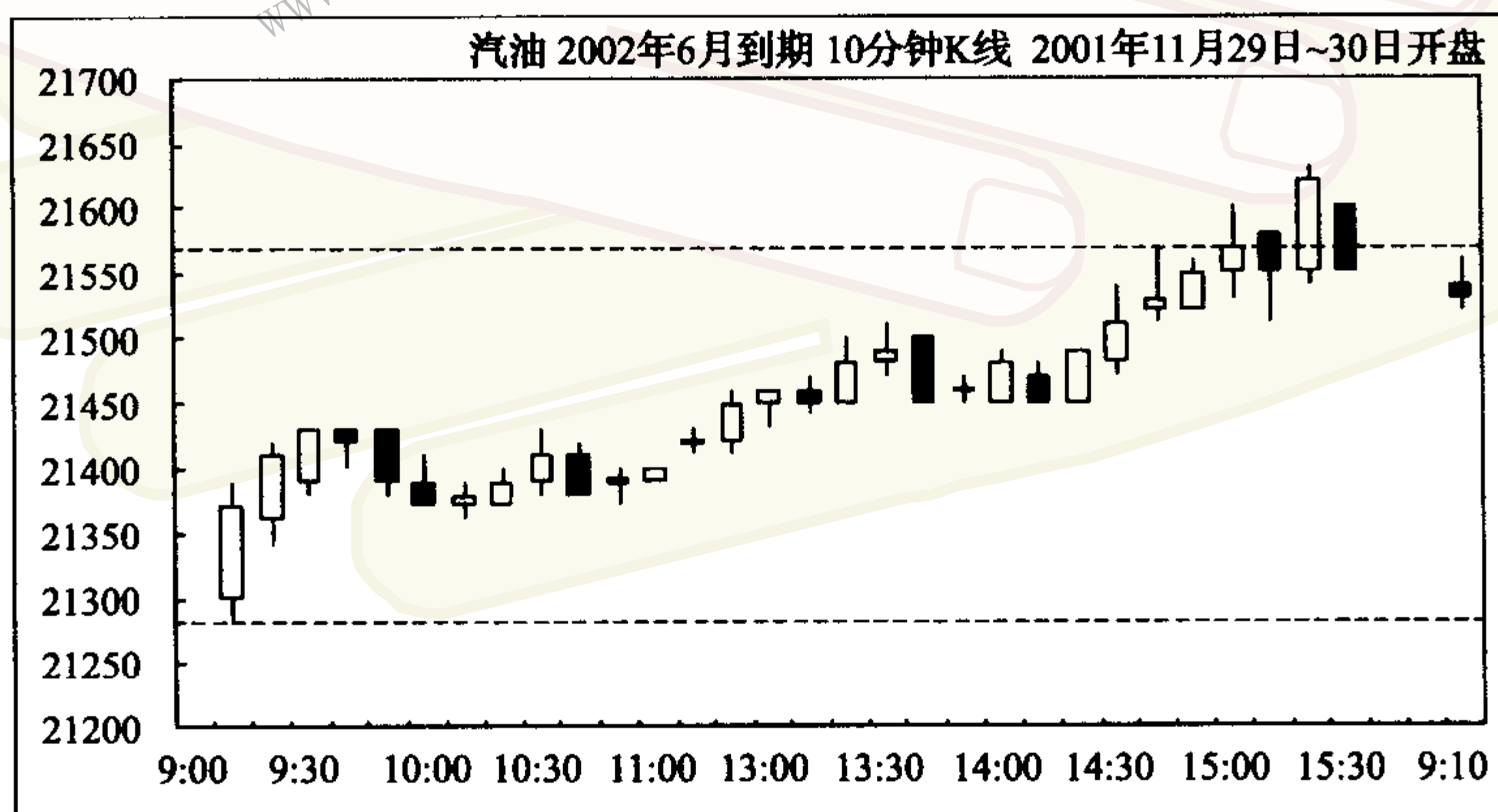


3 点前的高价为 21870 日元。3 点 10 分过后以 21880 日元买进成立。

3 点 20 分为 21870 日元。因亏损，要打平手，所以发出定价 21890 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +10 日元。

图 3-34 2001 年 11 月 29 日汽油 10 分钟 K 线

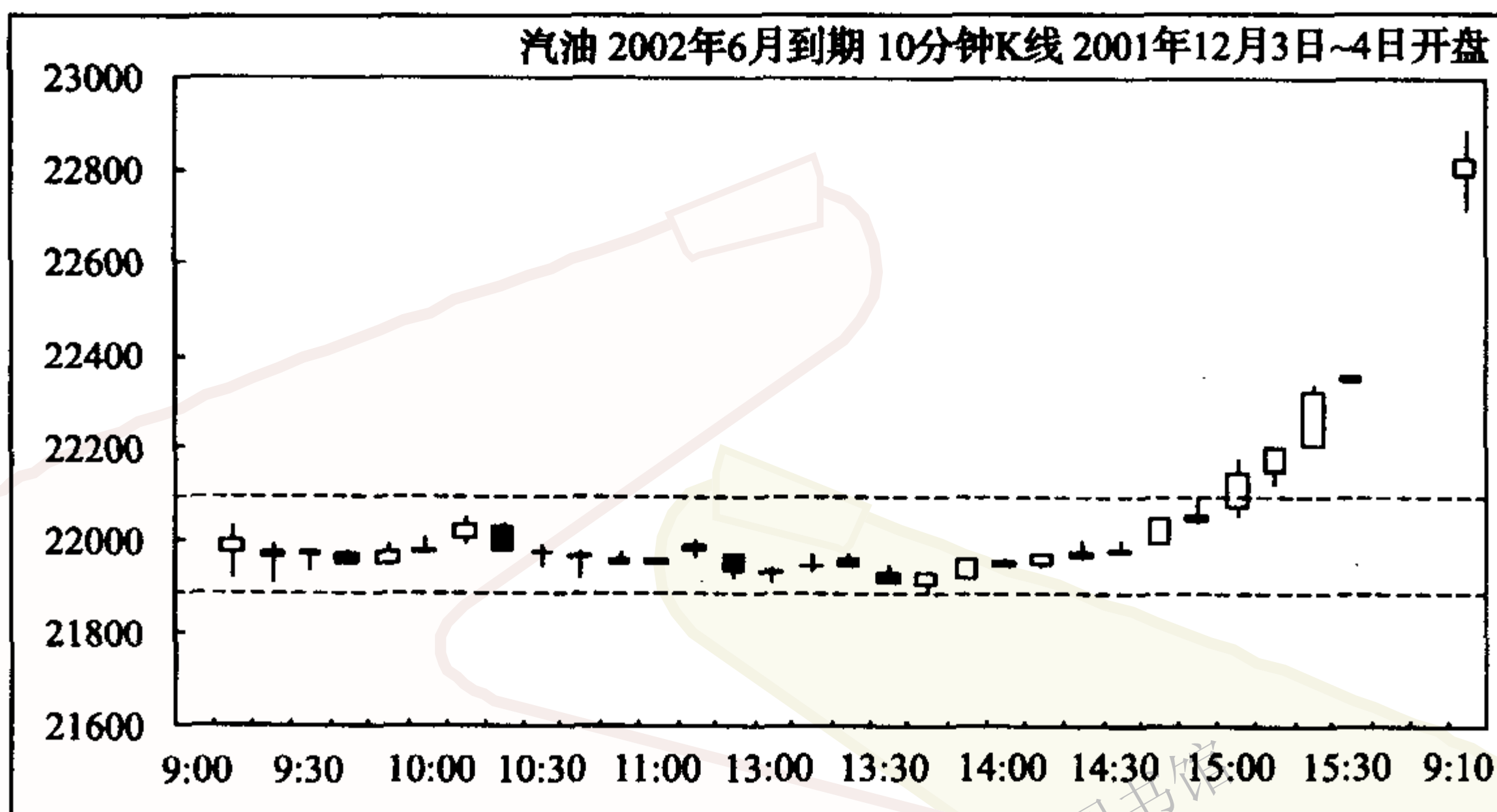


3 点前的高价为 21570 日元。3 点过后以 21580 日元买进成立。

3 点 20 分为 21550 日元。因亏损，要打平手，所以发出定价 21590 日元的卖空平仓合约。

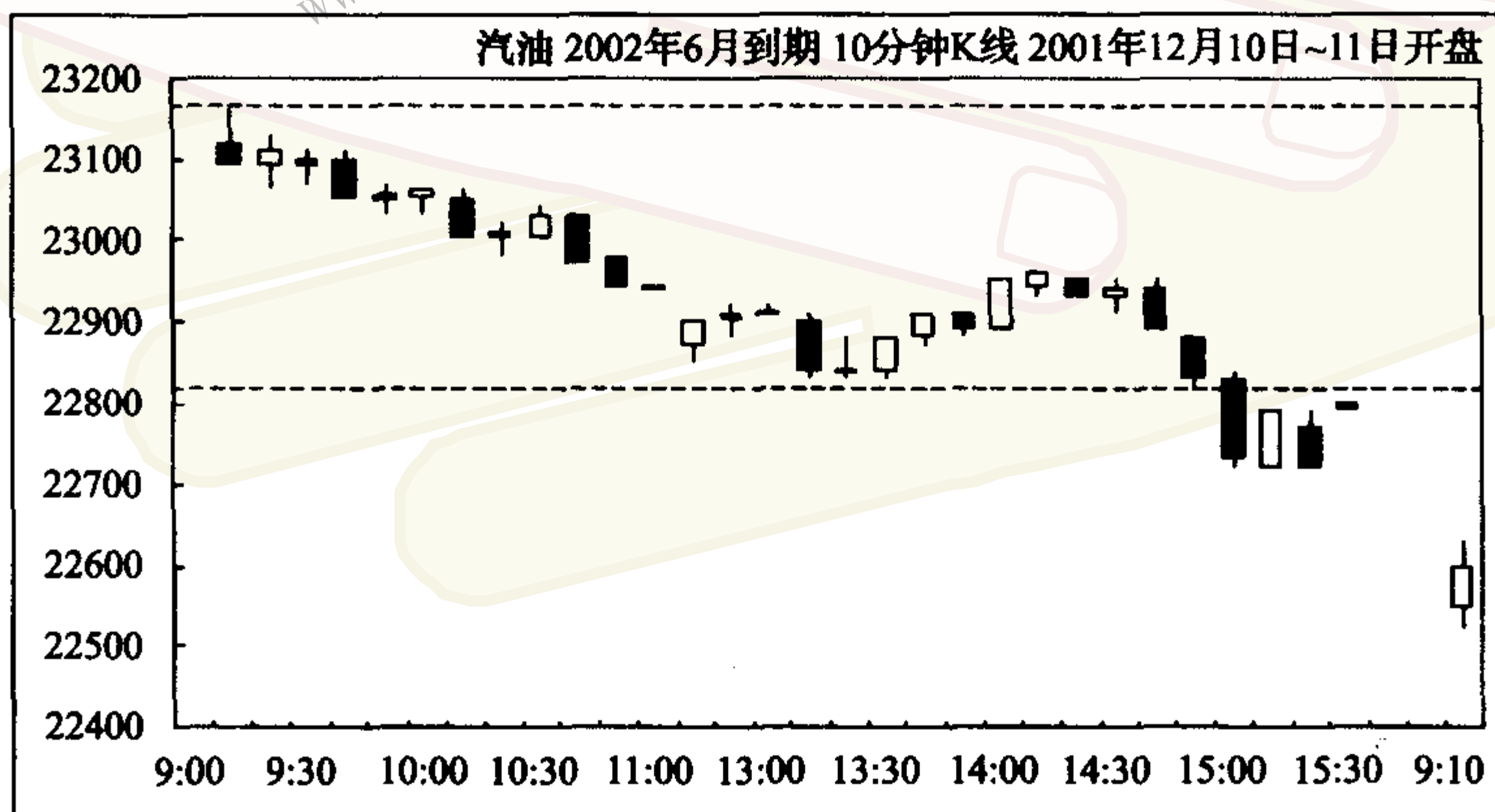
成立了。损益为 +10 日元。

图3-35 2001年12月3日汽油10分钟K线



3点前的高价为22090日元。3点过后以22100日元买进成立。  
 3点20分为22200日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价22270日元的卖空平仓合约。  
 成立了。损益为+170日元。

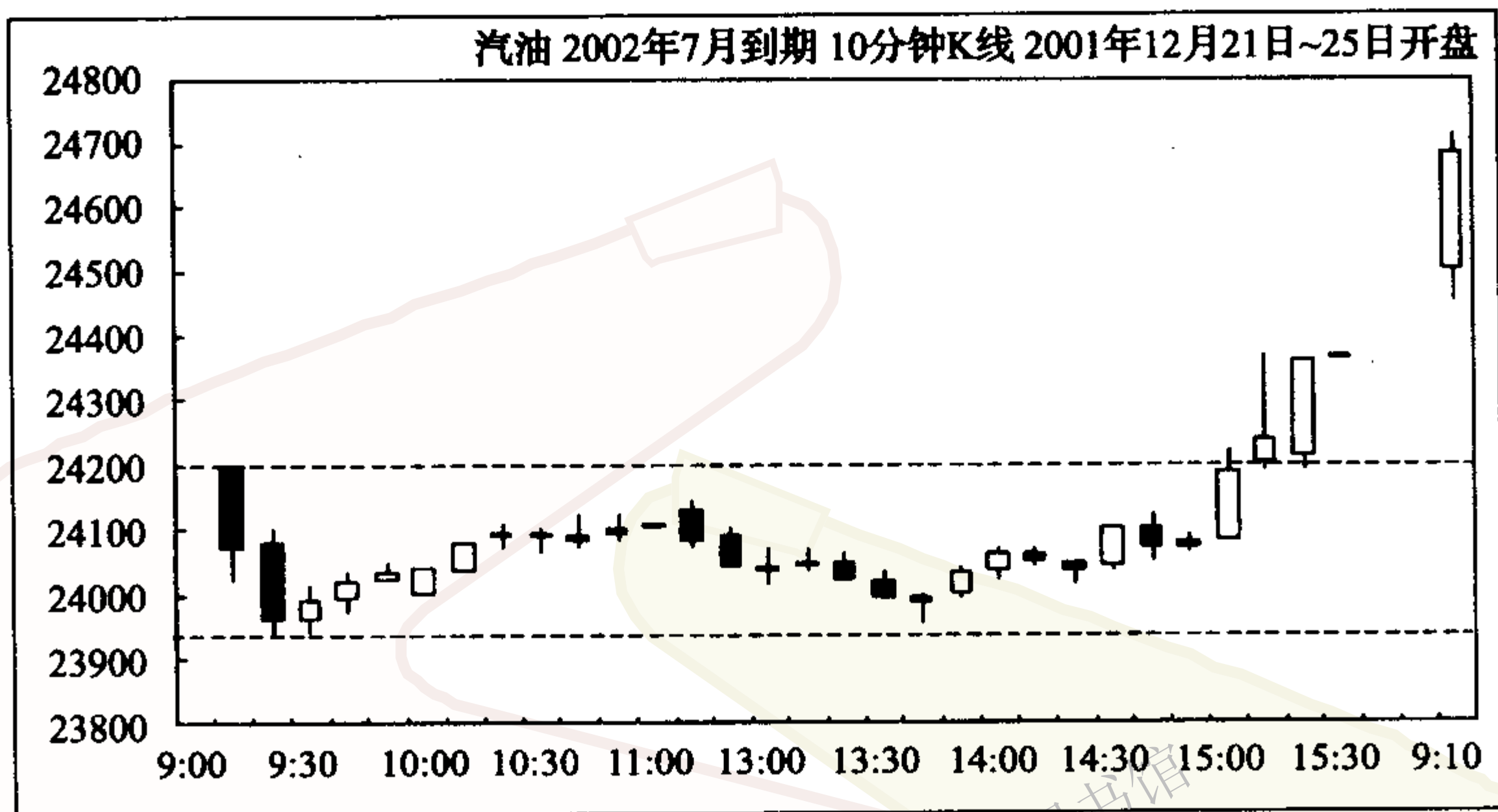
图3-36 2001年12月10日汽油10分钟K线



3点前的低价为22820日元。3点过后以22810日元卖出成立。  
 3点20分为22790日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价22720日元的买空平仓合约。  
 成立了。损益为+90日元。

Part2 ● 成为交易场上的获胜者 炭谷道孝

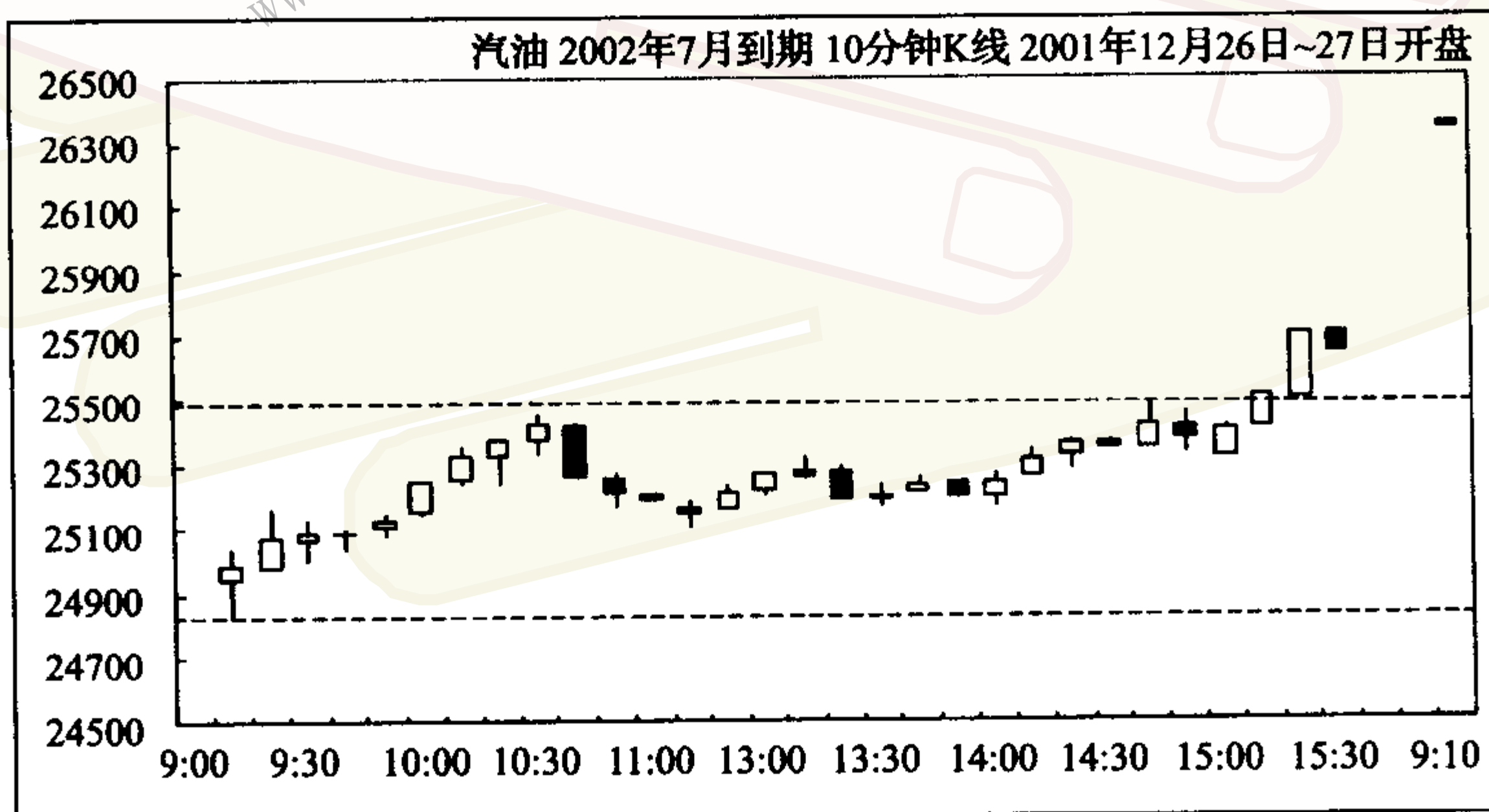
图 3-37 2001 年 12 月 21 日汽油 10 分钟 K 线



3 点前的高价为 24200 日元。3 点过后以 24210 日元买进成立。

3 点 20 分为 24240 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 24310 日元的卖空平仓合约。成立了。损益为 +100 日元。

图 3-38 2001 年 12 月 26 日汽油 10 分钟 K 线



3 点前的高价为 25480 日元。3 点 10 分过后以 25490 日元买进成立。

3 点 20 分为 25510 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 25580 日元的卖空平仓合约。成立了。损益为 +90 日元。

图3-39 2002年1月9日汽油10分钟K线



卖出成立。3点20分为25300日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价25230日元的买空平仓合约。

未成立。第二天开盘以24830日元结算。损益为+490日元。

图3-40 2002年1月23日汽油10分钟K线

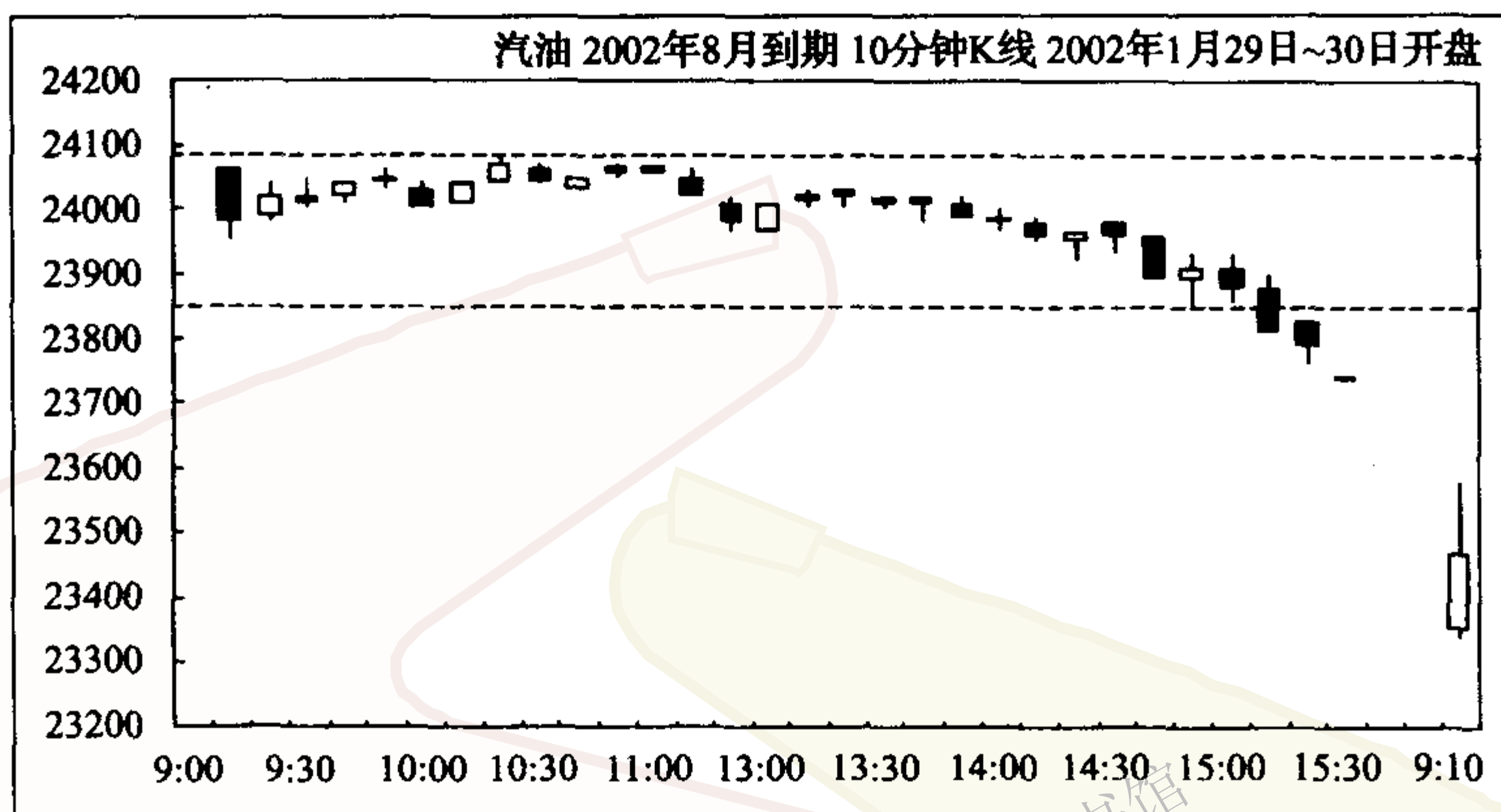


3点前的低价为24360日元。3点10分过后以24350日元卖出成立。

3点20分为24300日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价24230日元的买空平仓合约。

未成立。第二天开盘以24410日元结算。损益为-60日元。

图 3-41 2002 年 1 月 29 日汽油 10 分钟 K 线

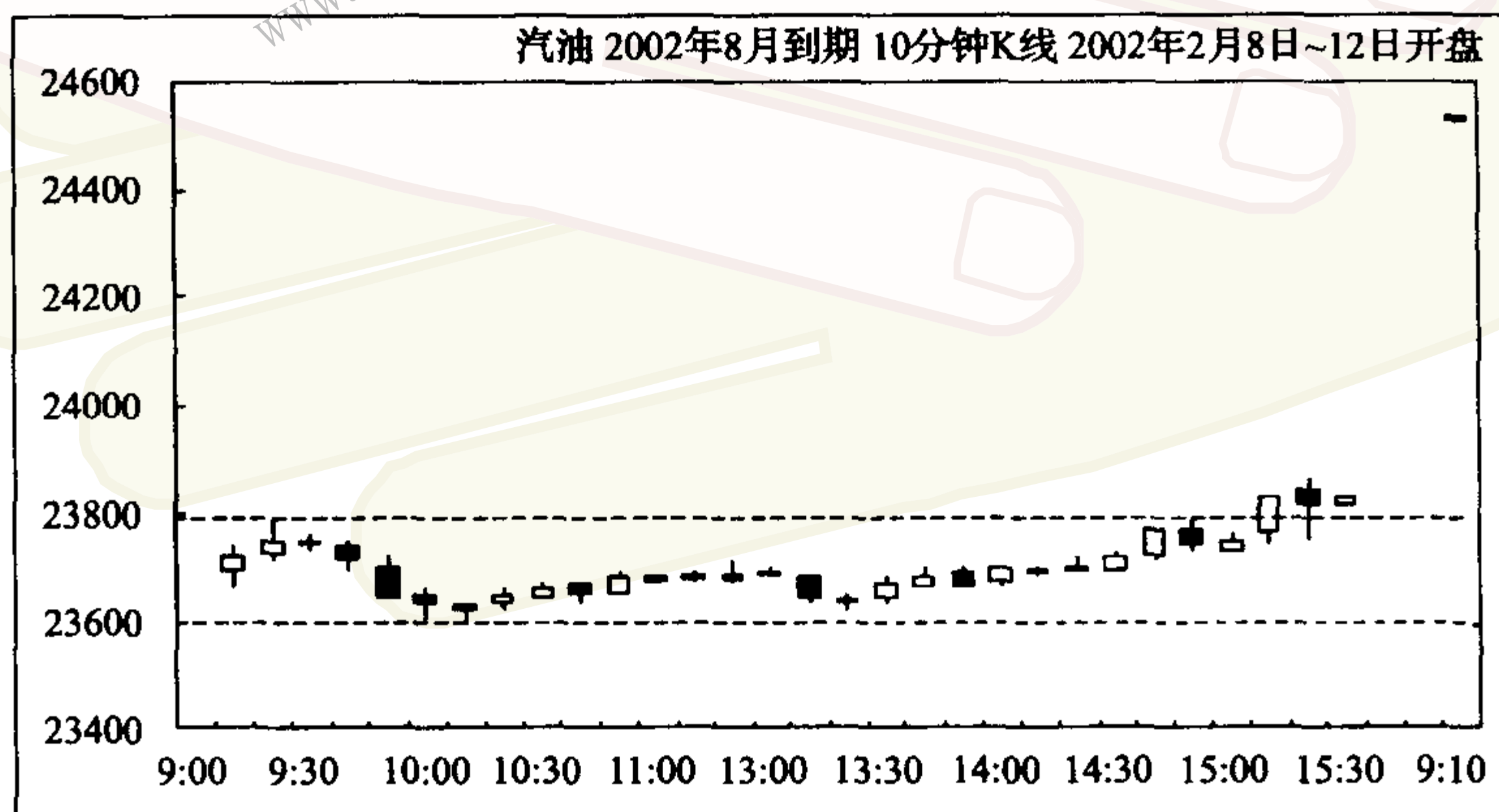


3 点前的低价为 23850 日元。3 点 10 分过后以 23840 日元卖出成立。

3 点 20 分为 23810 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 23740 日元的买空平仓合约。

成立了。损益为 +100 日元。

图 3-42 2002 年 2 月 8 日汽油 10 分钟 K 线

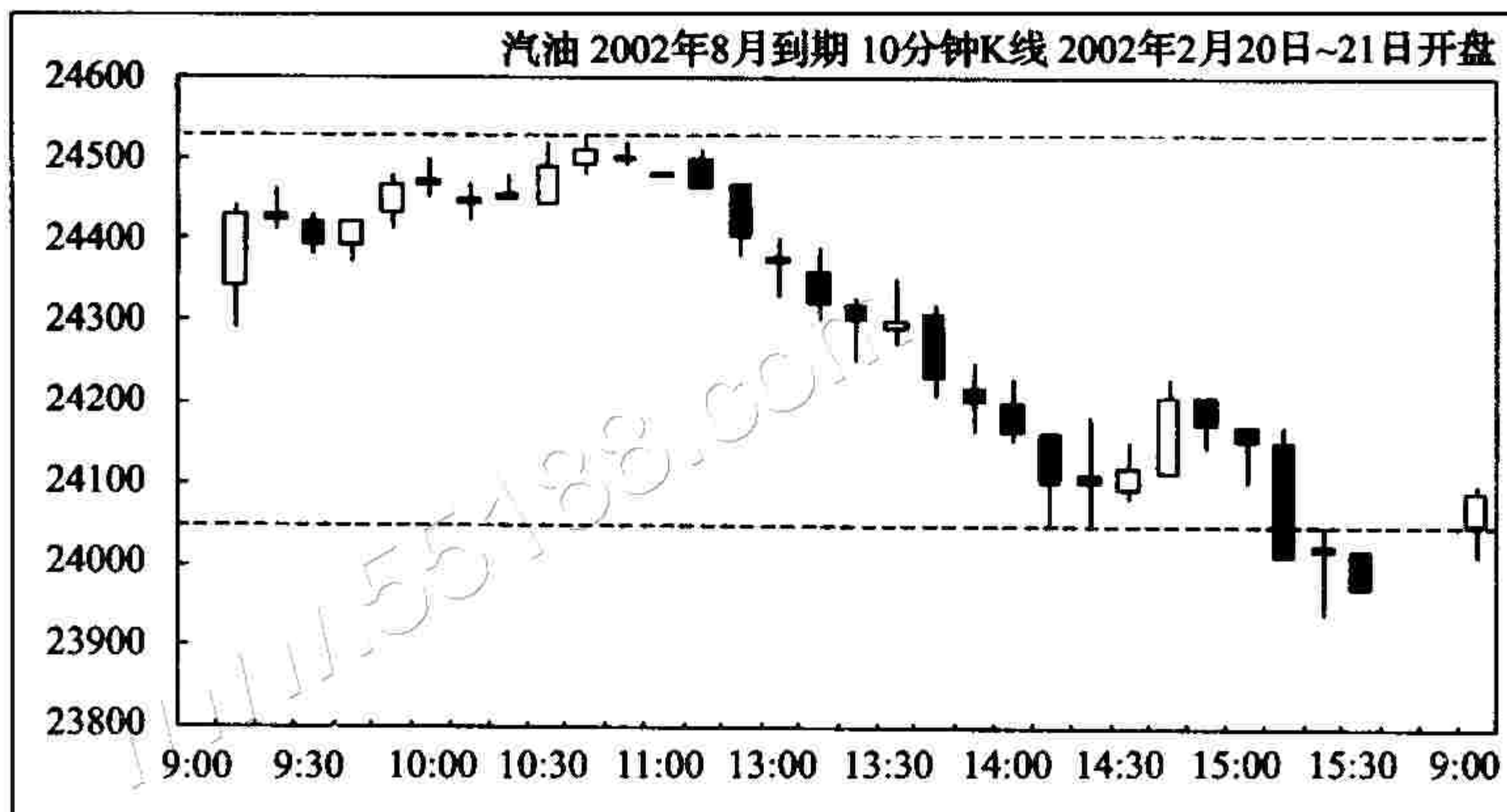


3 点前的高价为 23790 日元。3 点 10 分过后以 23800 日元买进成立。

3 点 20 分为 23830 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 23900 日元的卖空平仓合约。

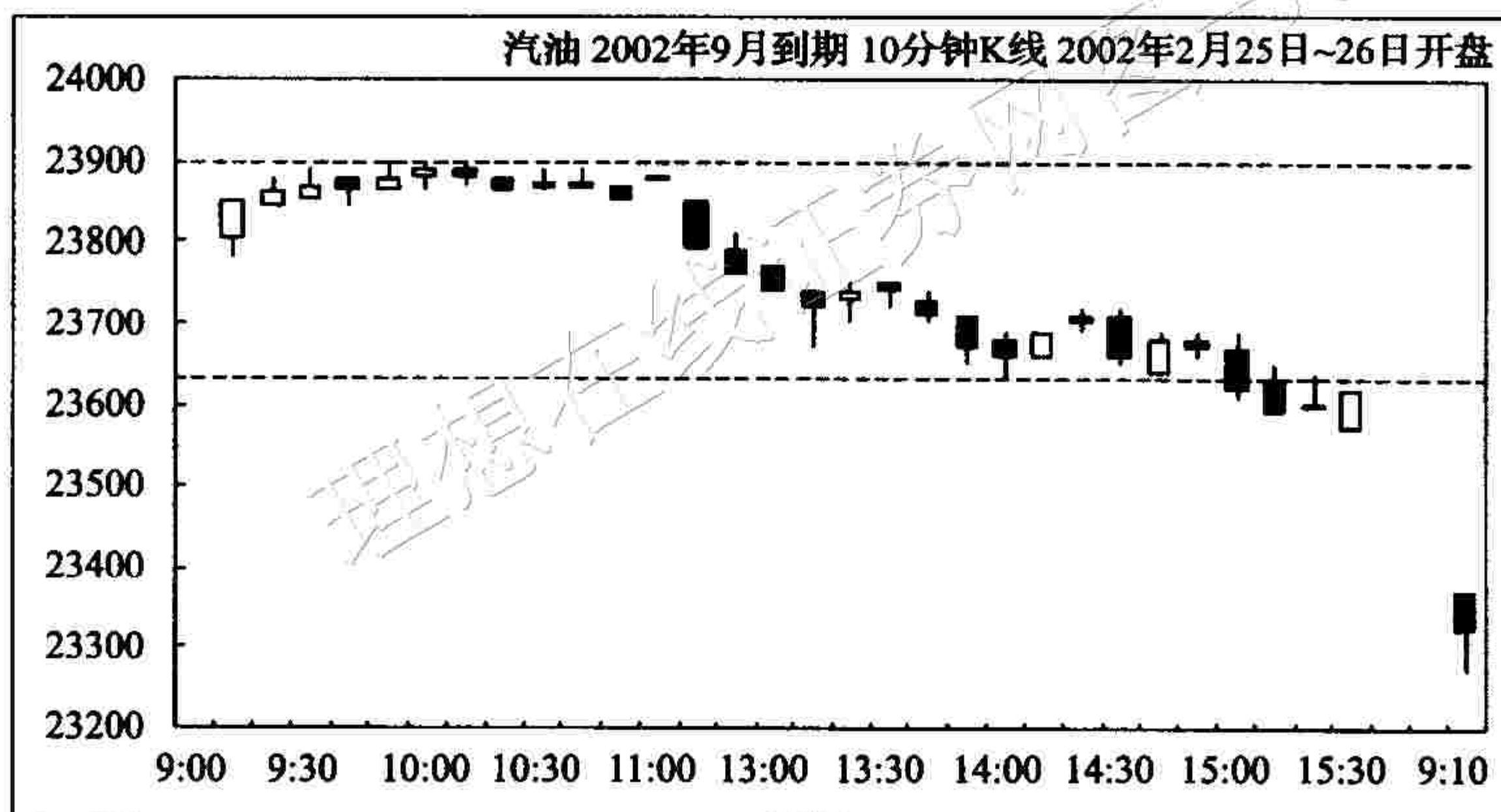
未成立。第二天开盘以 24530 日元结算。损益为 +730 日元。

图3-43 2002年2月20日汽油10分钟K线



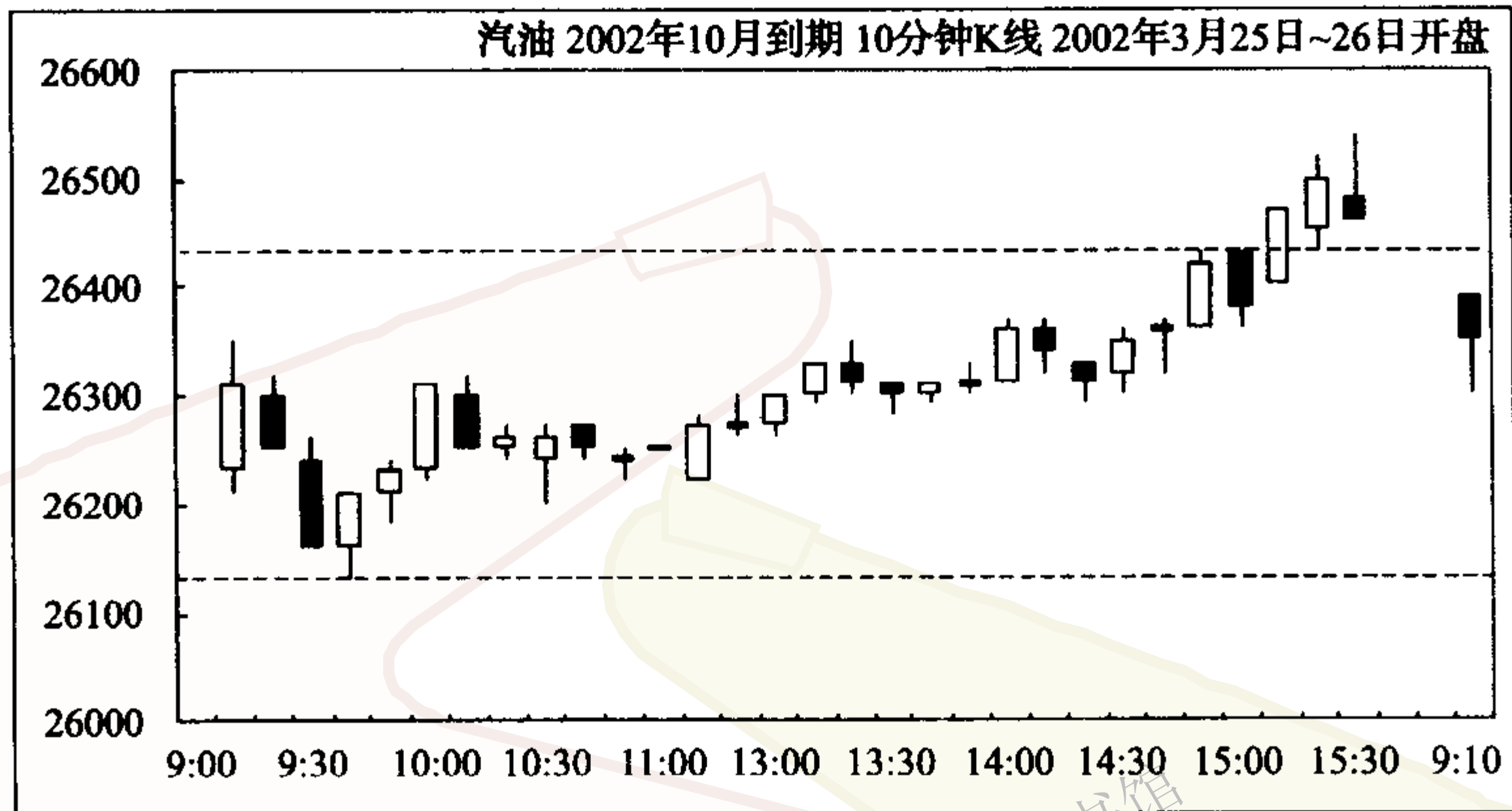
3点前的低价为24050日元。3点10分过后以24040日元卖出成立。  
3点20分为24010日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价23940日元的买空平仓合约。  
成立了。损益为+100日元。

图3-44 2002年2月25日汽油10分钟K线



3点前的低价为23630日元。3点过后以23620日元卖出成立。  
3点20分为23590日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价23520日元的买空平仓合约。  
未成立。第二天开盘以23370日元结算。损益为+250日元。

图3-45 2002年3月25日汽油10分钟K线

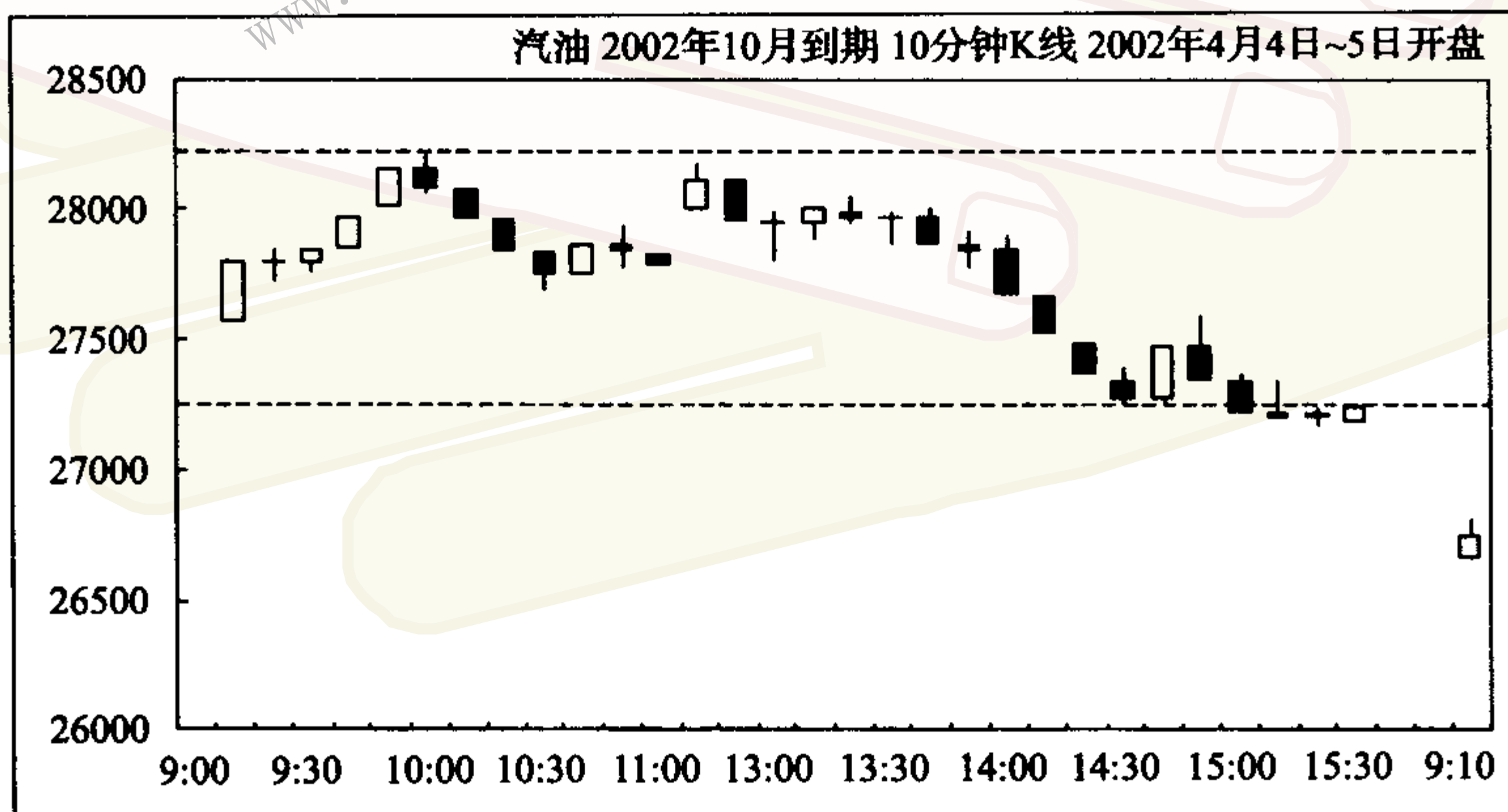


3点前的高价为26430日元。3点10分过后以26440日元买进成立。

3点20分为26470日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价26540日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+100日元。

图3-46 2002年4月4日汽油10分钟K线

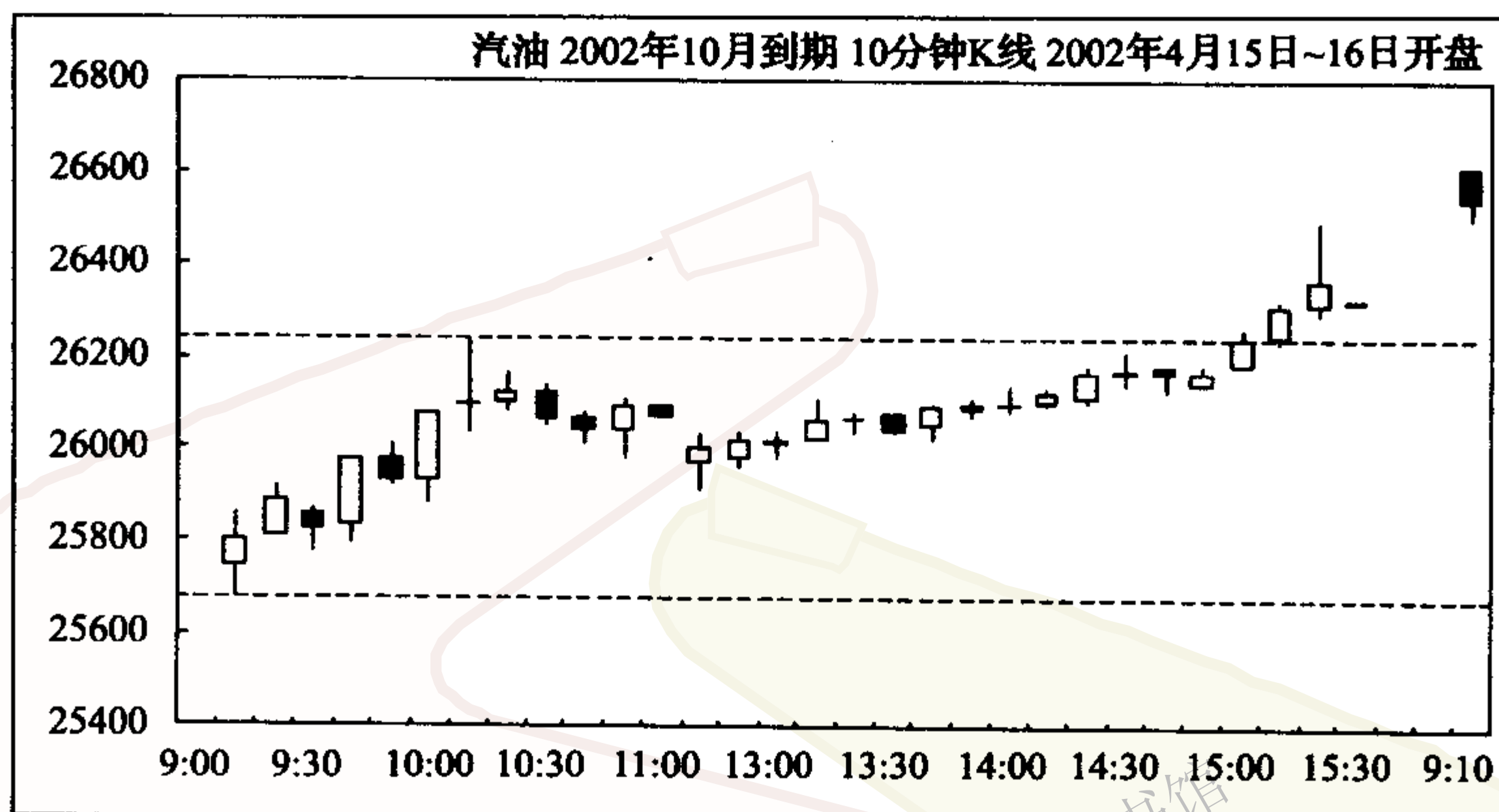


3点前的低价为27250日元。3点过后以27240日元卖出成立。

3点20分为27200日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价27130日元的买空平仓合约。

未成立。第二天开盘以26660日元结算。损益为+580日元。

图3-47 2002年4月15日汽油10分钟K线

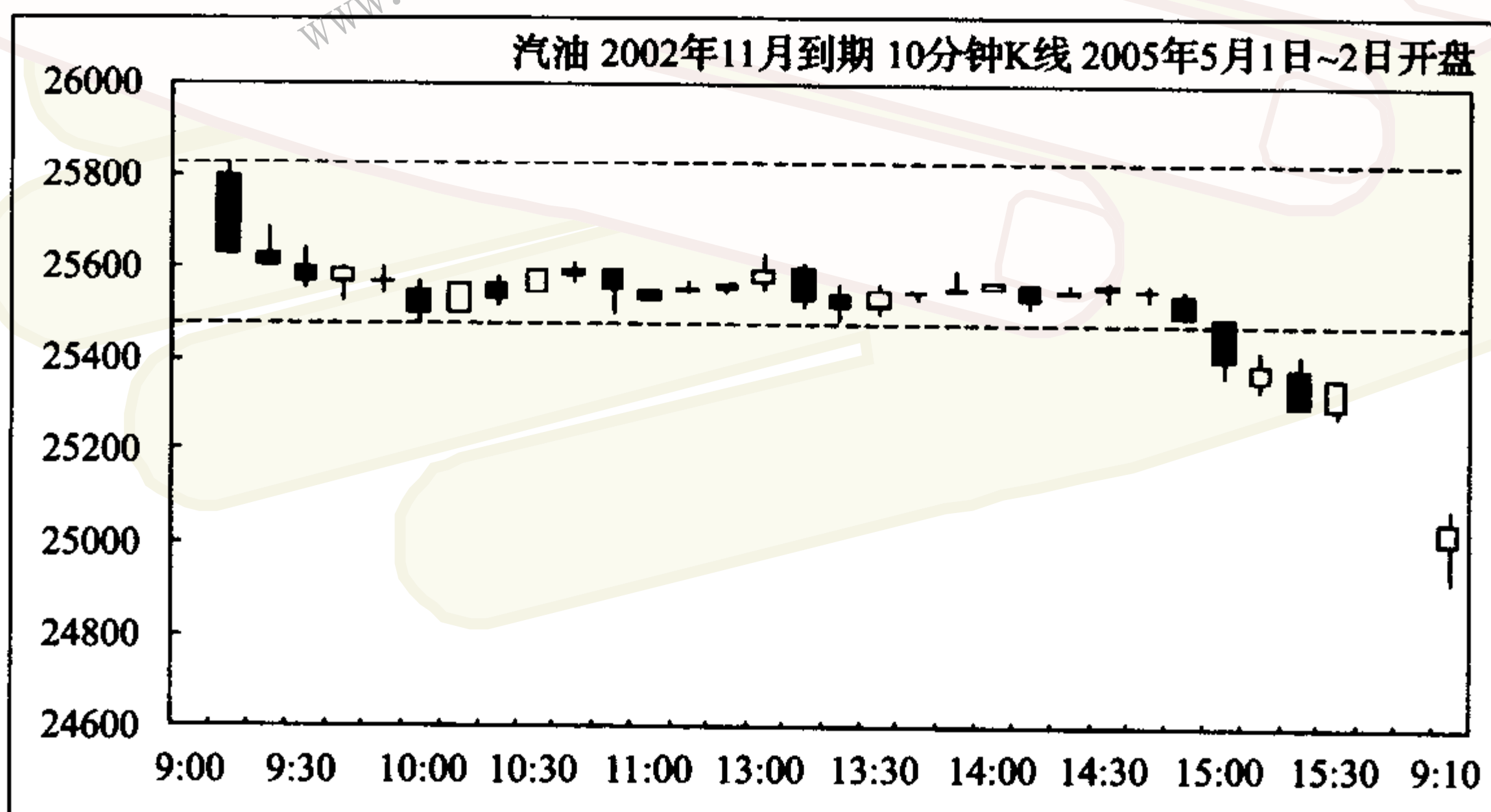


3点前的高价为26240日元。3点过后以26250日元买进成立。

3点20分为26310日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价26380日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+130日元。

图3-48 2002年5月1日汽油10分钟K线

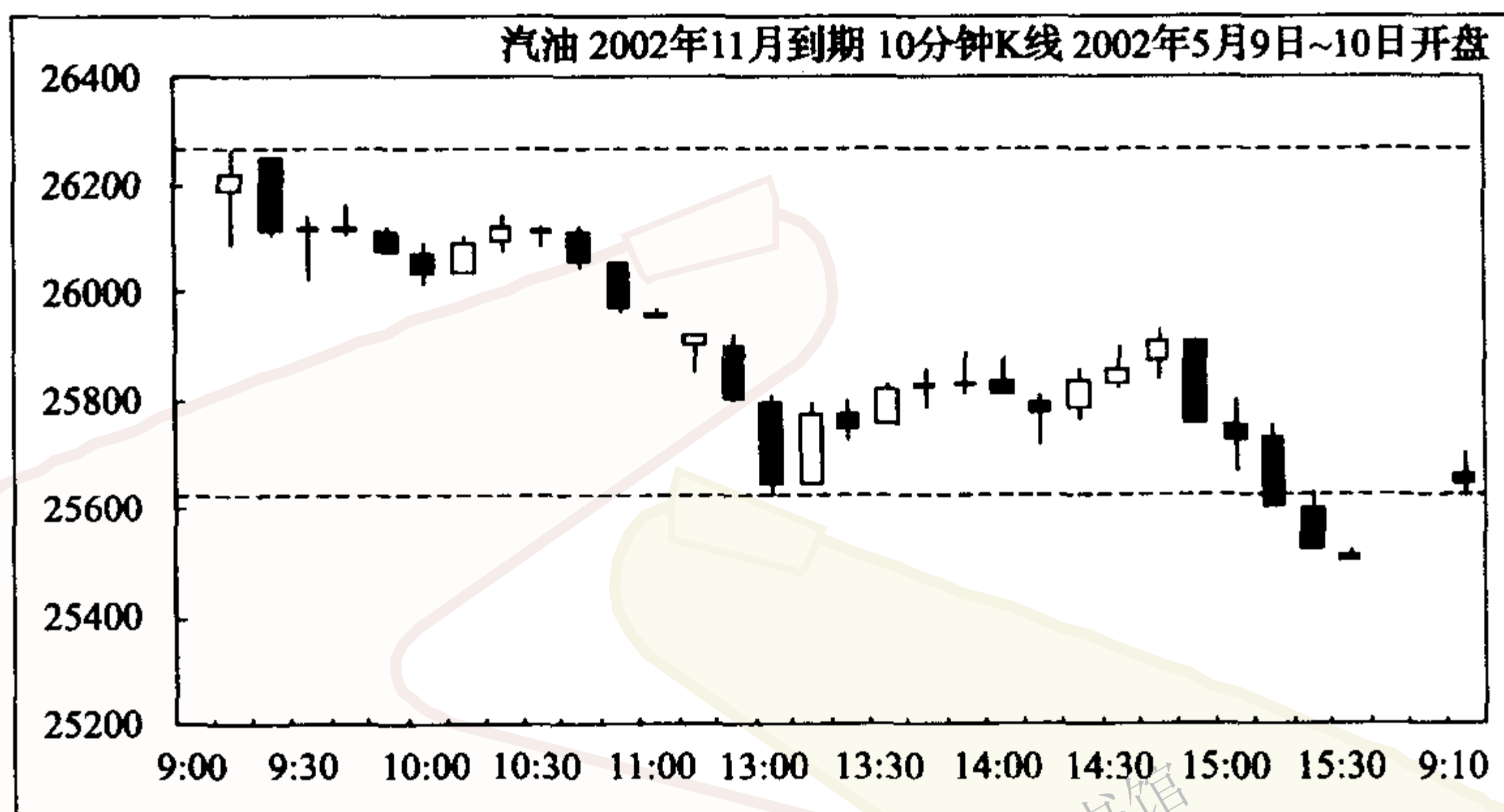


3点前的低价为25470日元。3点过后以25460日元卖出成立。

3点20分为25390日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价25320日元的买空平仓合约。

成立了。损益为+140日元。

图 3-49 2002 年 5 月 9 日汽油 10 分钟 K 线

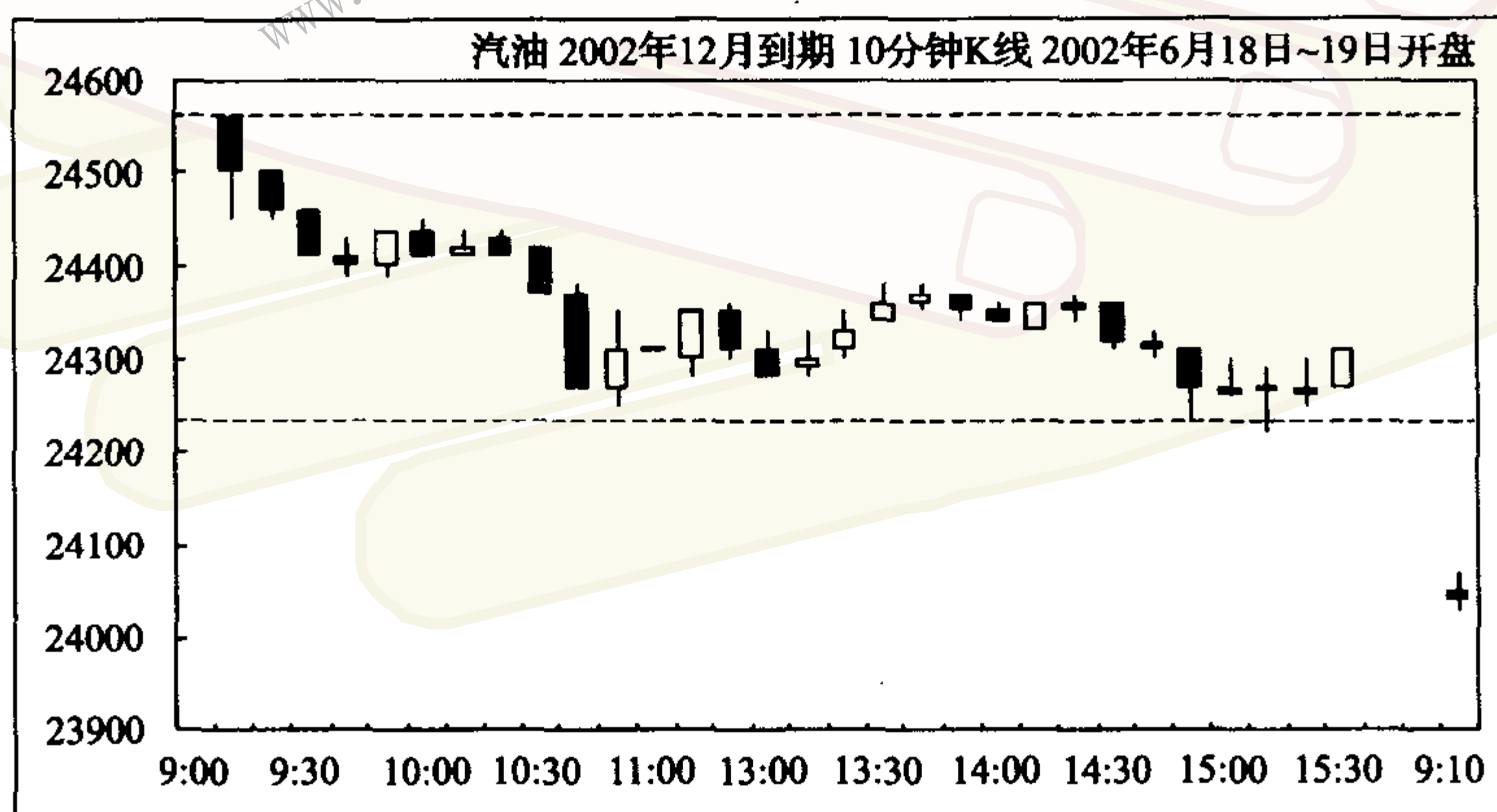


3 点前的低价为 25620 日元。3 点 10 分过后以 25610 日元卖出成立。

3 点 20 分为 25600 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 25530 日元的买空平仓合约。

成立了。损益为 +80 日元。

图 3-50 2002 年 6 月 18 日汽油 10 分钟 K 线

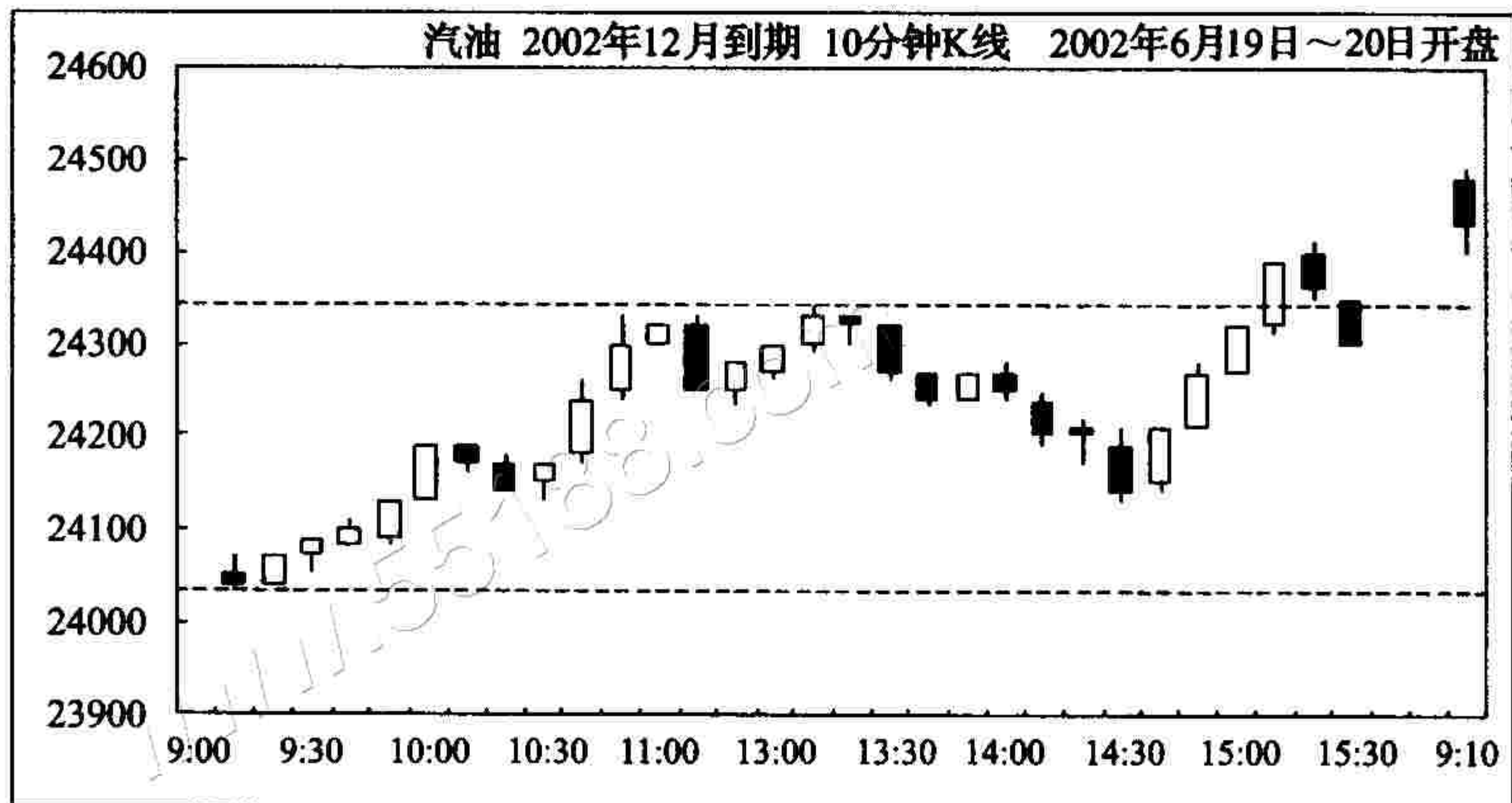


3 点前的低价为 24230 日元。3 点 10 分过后以 24220 日元卖出成立。

3 点 20 分为 24270 日元。因亏损，要打平手，所以发出定价 24210 日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以 24050 日元结算。损益为 +170 日元。

图3-51 2002年6月19日汽油10分钟K线

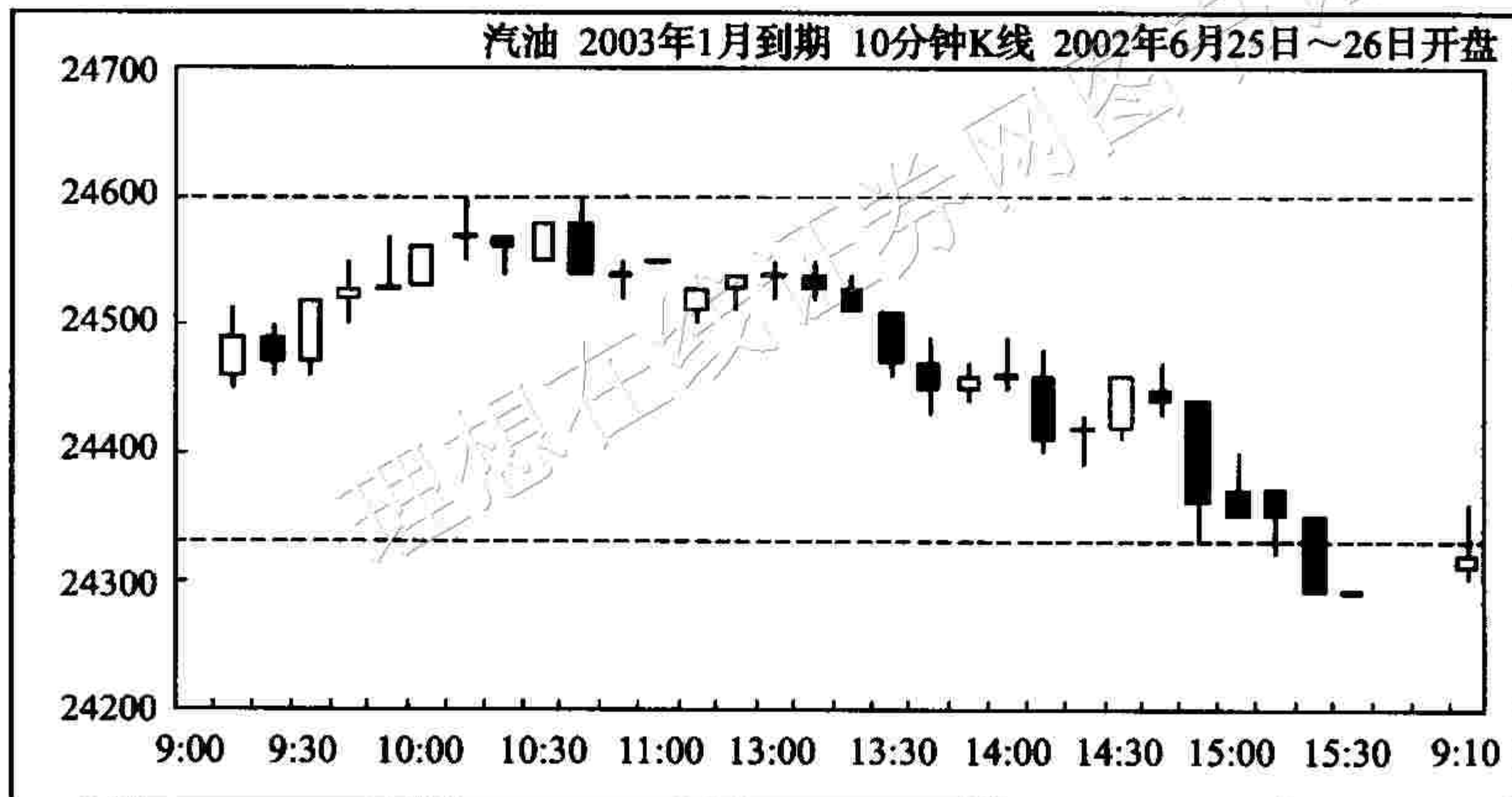


3点前的高价为24340日元。3点10分过后以24350日元买进成立。

3点20分为24390日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价24460日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以24480日元结算。损益为+130日元。

图3-52 2002年6月25日汽油10分钟K线

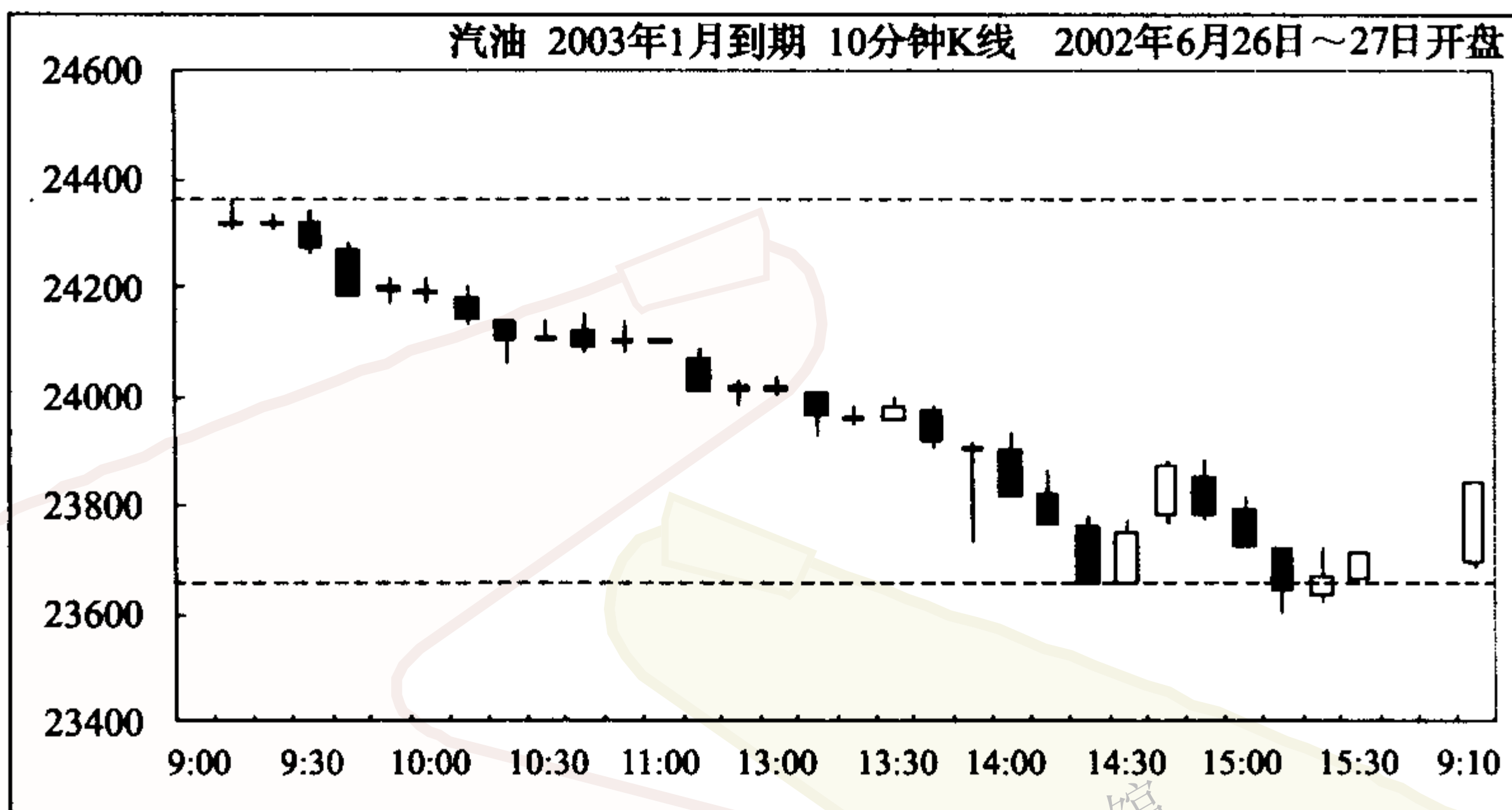


3点前的低价为24330日元。3点10分过后以24320日元卖出成立。

3点20分为24350日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价24310日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图 3-53 2002 年 6 月 26 日汽油 10 分钟 K 线

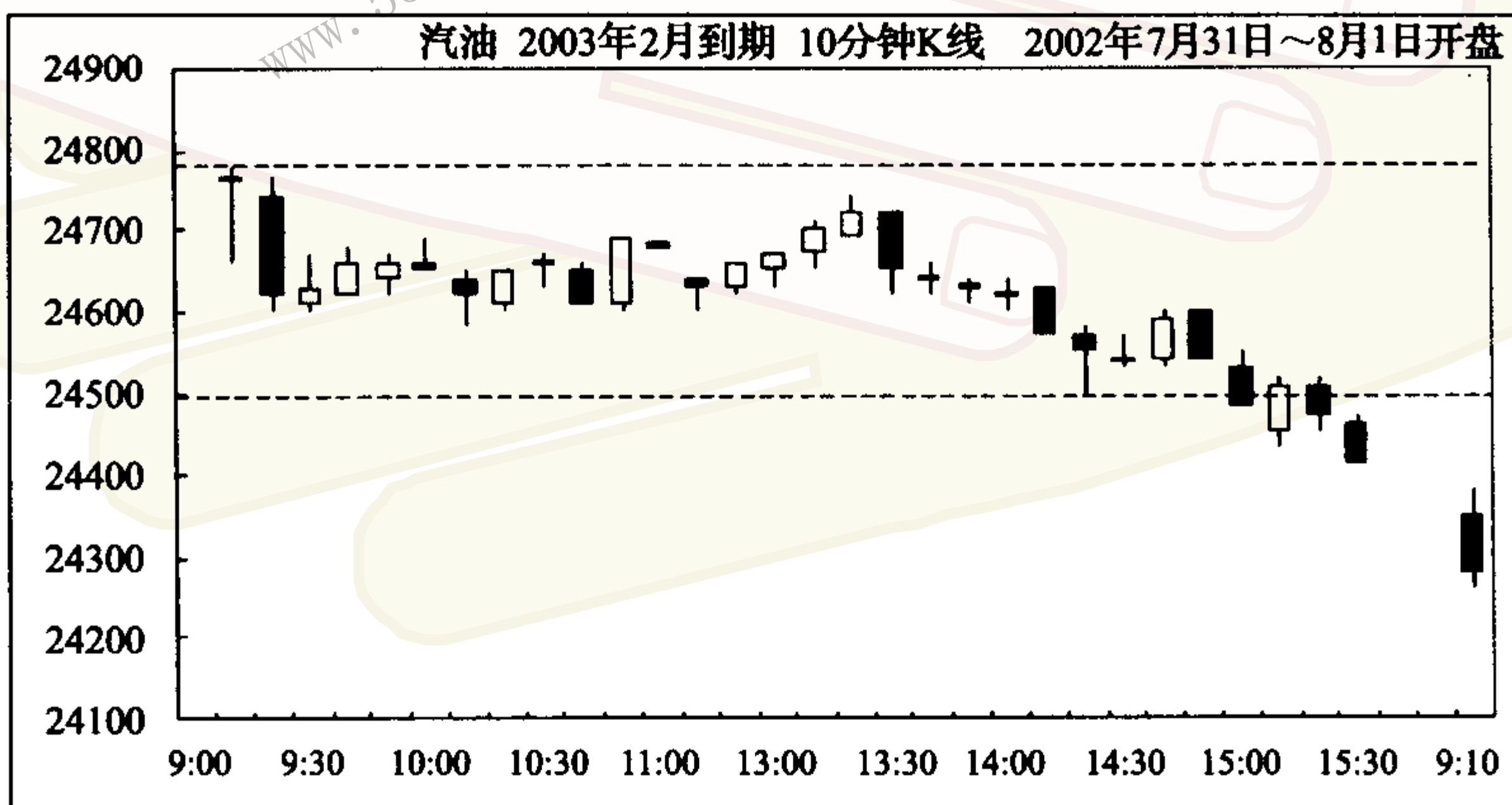


3 点前的低价为 23650 日元。3 点 10 分过后以 23640 日元卖出成立。

3 点 20 分为 23640 日元。无变化，但想要打平手，所以发出定价 23630 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +10 日元。

图 3-54 2002 年 7 月 31 日汽油 10 分钟 K 线

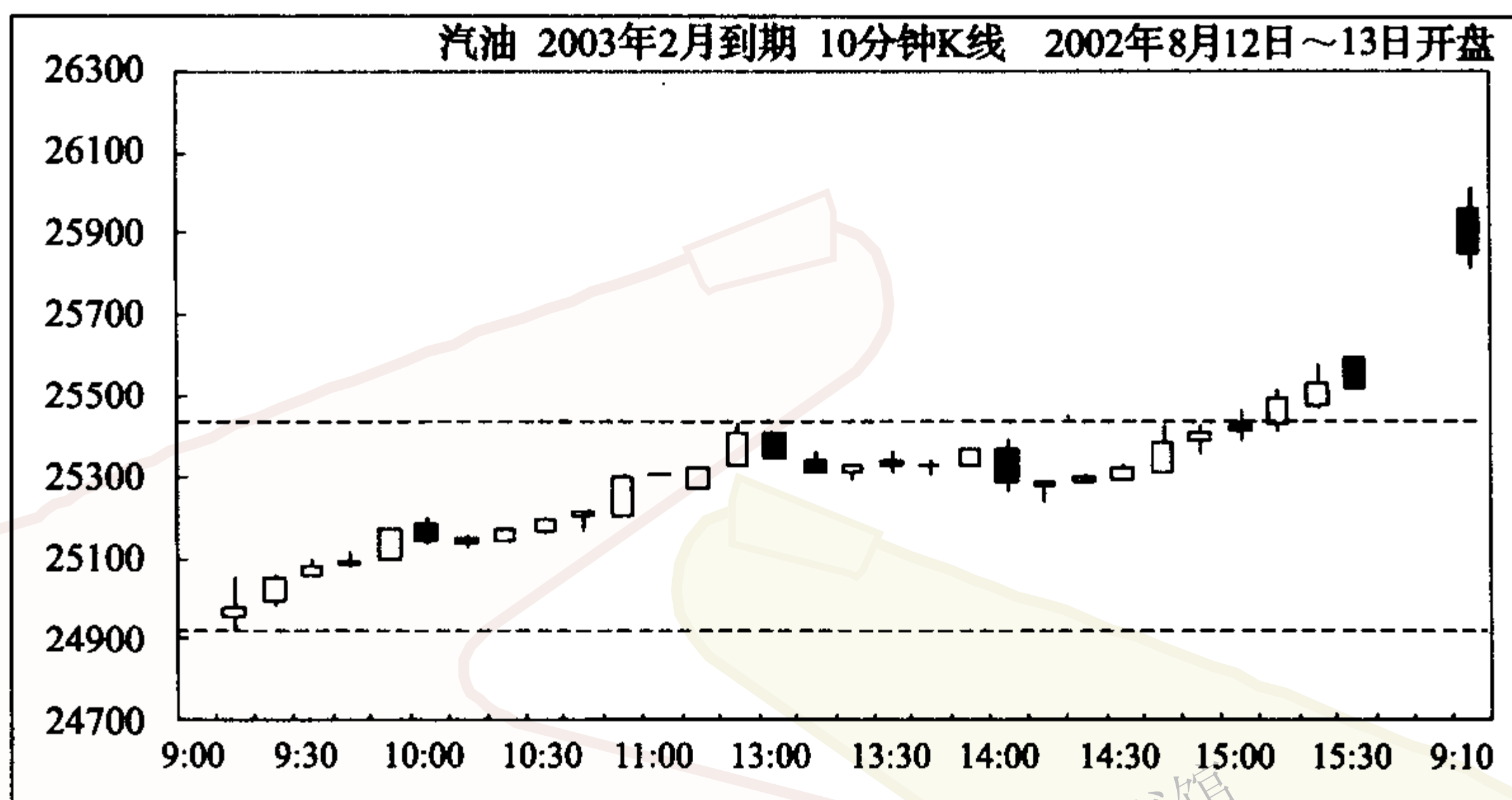


3 点前的低价为 24490 日元。3 点过后以 24480 日元卖出成立。

3 点 20 分为 24510 日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价 24470 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +10 日元。

图3-55 2002年8月12日汽油10分钟K线

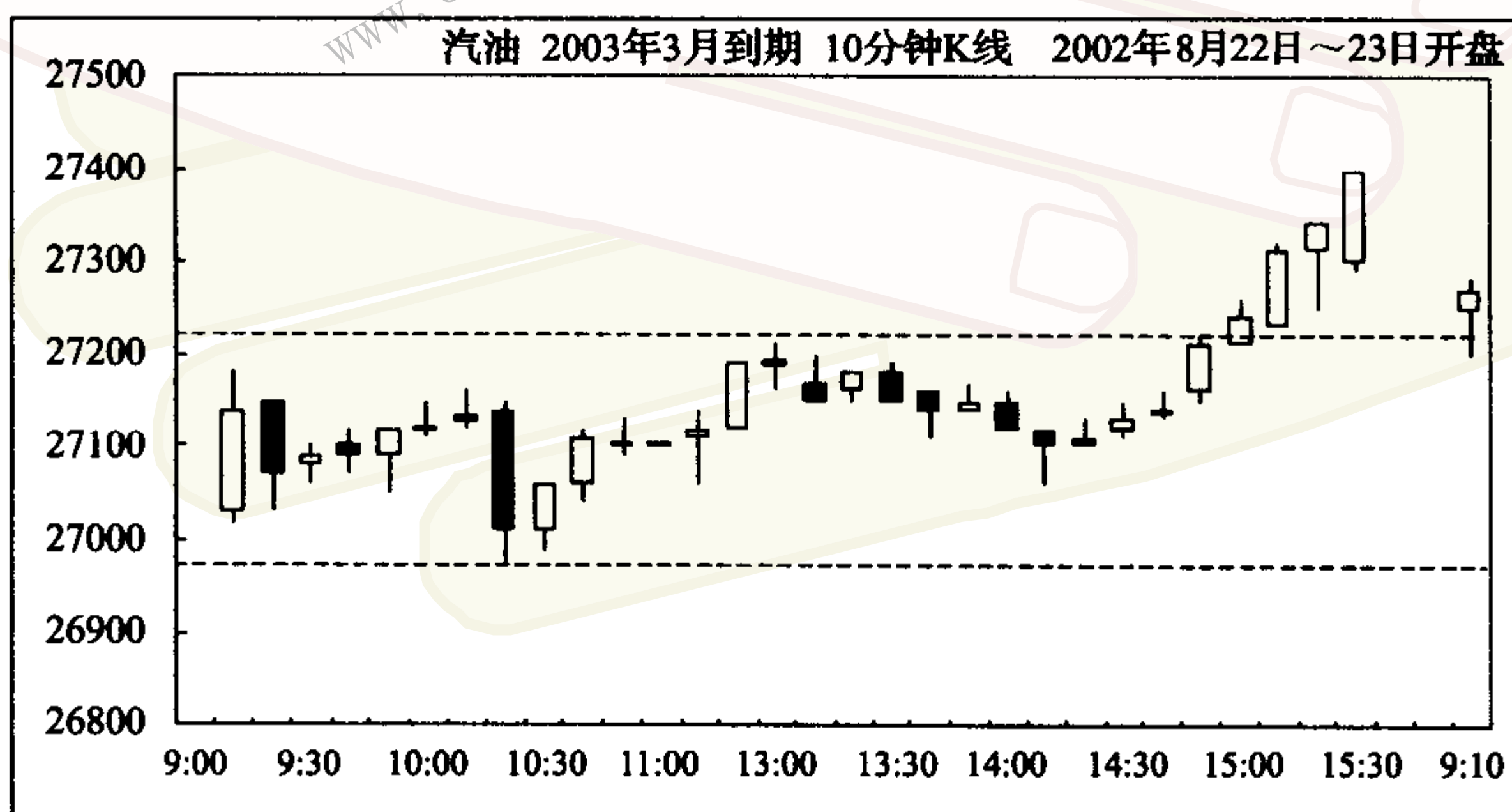


3点前的高价为25430日元。3点过后以25440日元买进成立。

3点20分为25490日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价25560日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+120日元。

图3-56 2002年8月22日汽油10分钟K线



3点前的高价为27220日元。3点过后以27230日元买进成立。

3点20分为27310日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价27380日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+150日元。

图 3-57 2002 年 8 月 23 日汽油 10 分钟 K 线

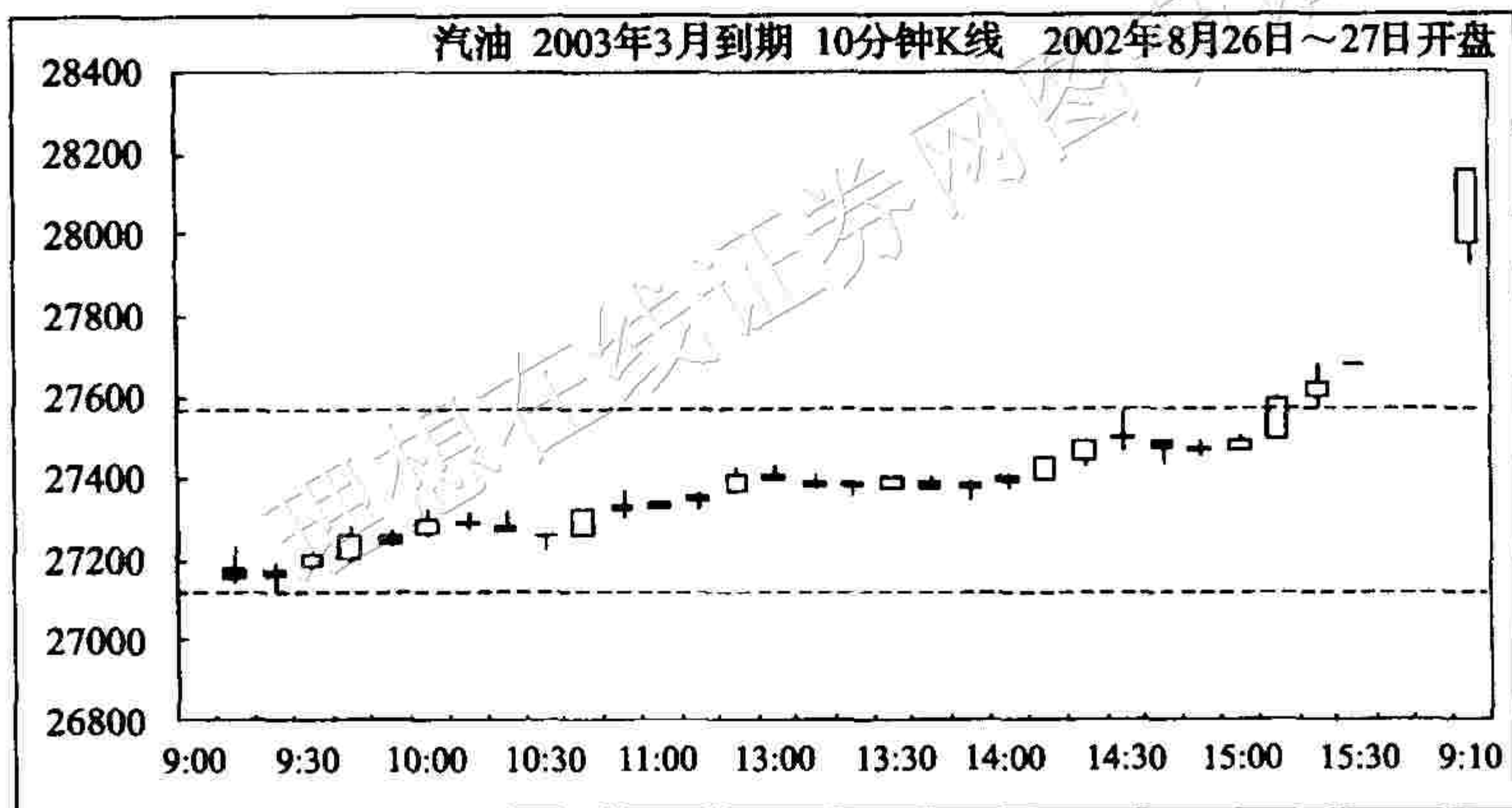


3 点前的低价为 27170 日元。3 点过后以 27160 日元卖出成立。

3 点 20 分为 27250 日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价 27150 日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以 27180 日元结算。损益为 -20 日元。

图 3-58 2002 年 8 月 26 日汽油 10 分钟 K 线

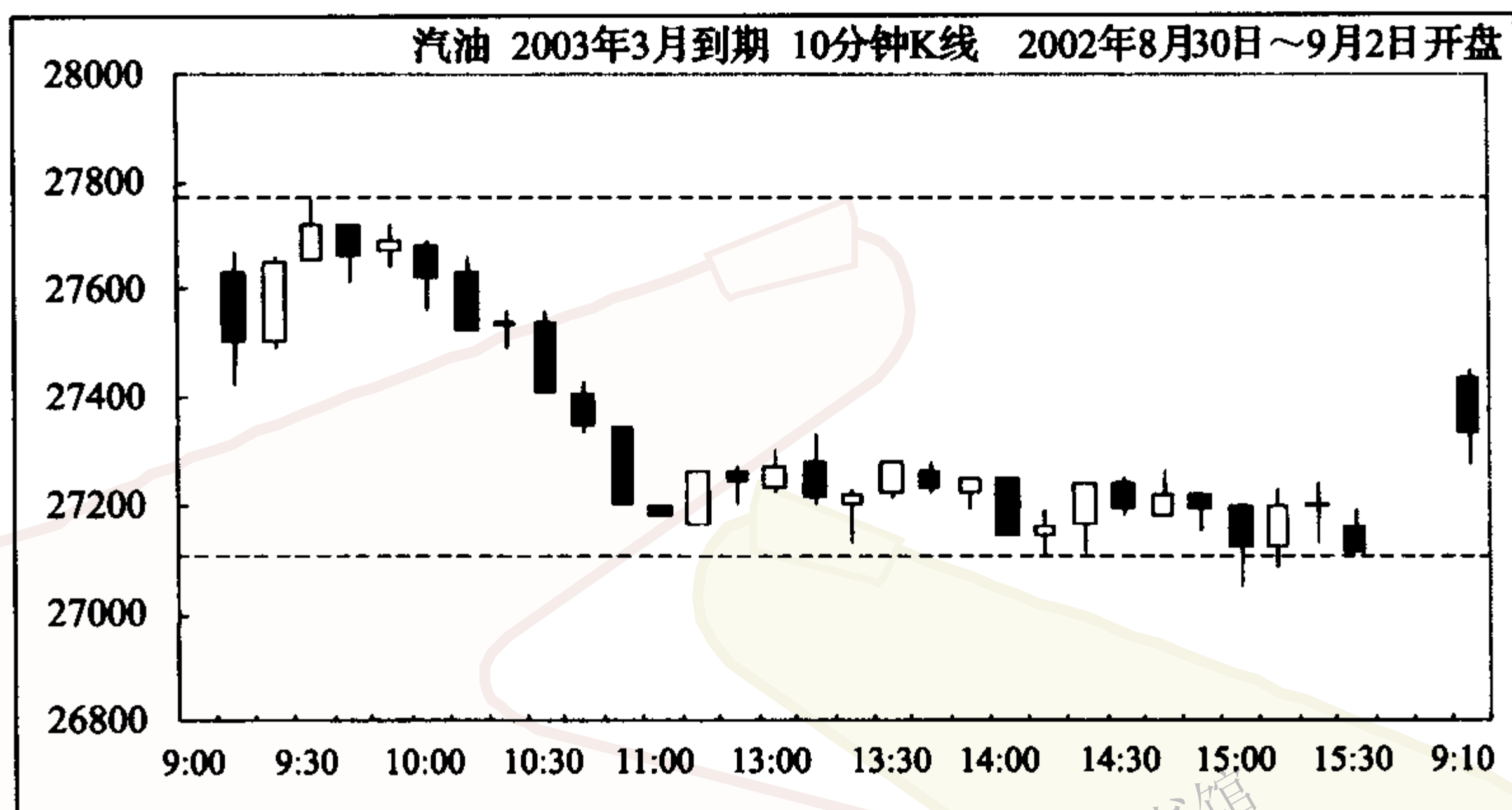


3 点前的高价为 27560 日元。3 点 10 分过后以 27570 日元买进成立。

3 点 20 分为 27590 日元。因赢利，要从此价位增加 70 日元的利幅，所以发出定价 27660 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +90 日元。

图3-59 2002年8月30日汽油10分钟K线



3点前的低价为27100日元。3点过后以27090日元卖出成立。

3点20分为27200日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价27080日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以27440日元结算。损益为-350日元。

图3-60 2002年9月2日汽油10分钟K线

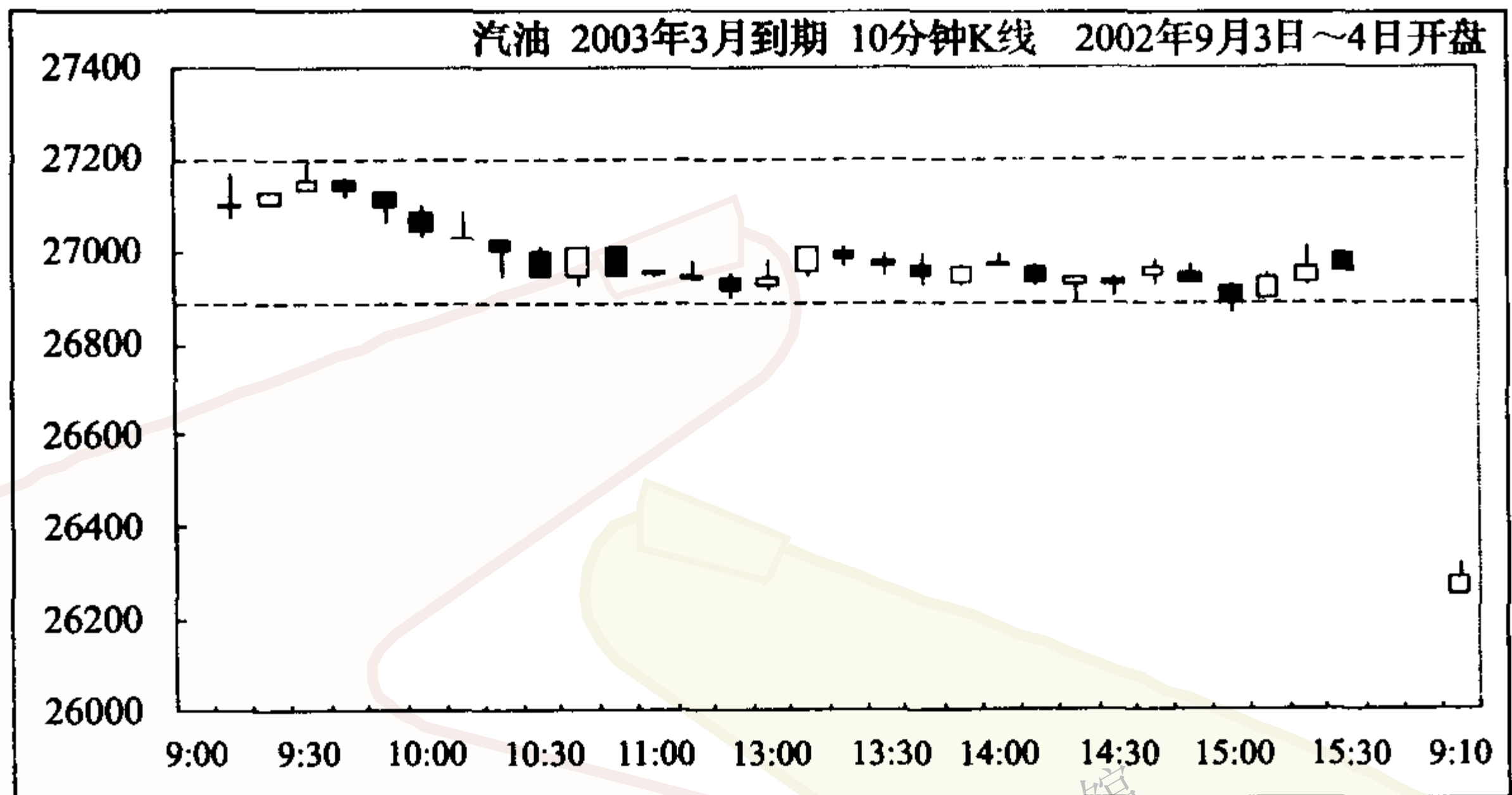


3点前的低价为27110日元。3点过后以27100日元卖出成立。

3点20分为27150日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价27090日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以27100日元结算。损益为0日元。

图 3-61 2002 年 9 月 3 日汽油 10 分钟 K 线

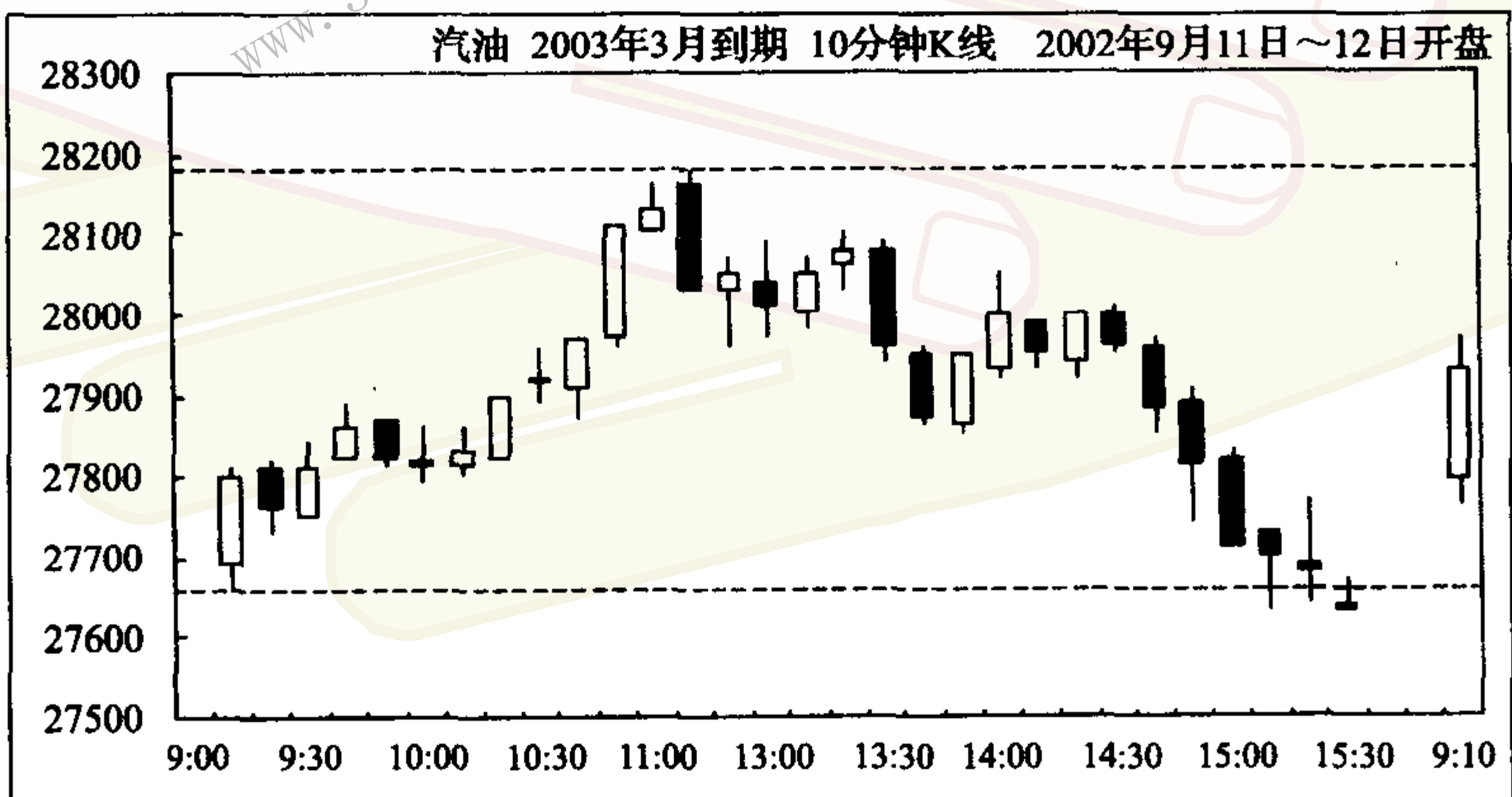


3 点前的低价为 26880 日元。3 点过后以 26870 日元卖出成立。

3 点 20 分为 26940 日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价 26860 日元的卖空平仓合约。

未成立。第二天开盘以 26250 日元结算。损益为 +620 日元。

图 3-62 2002 年 9 月 11 日汽油 10 分钟 K 线

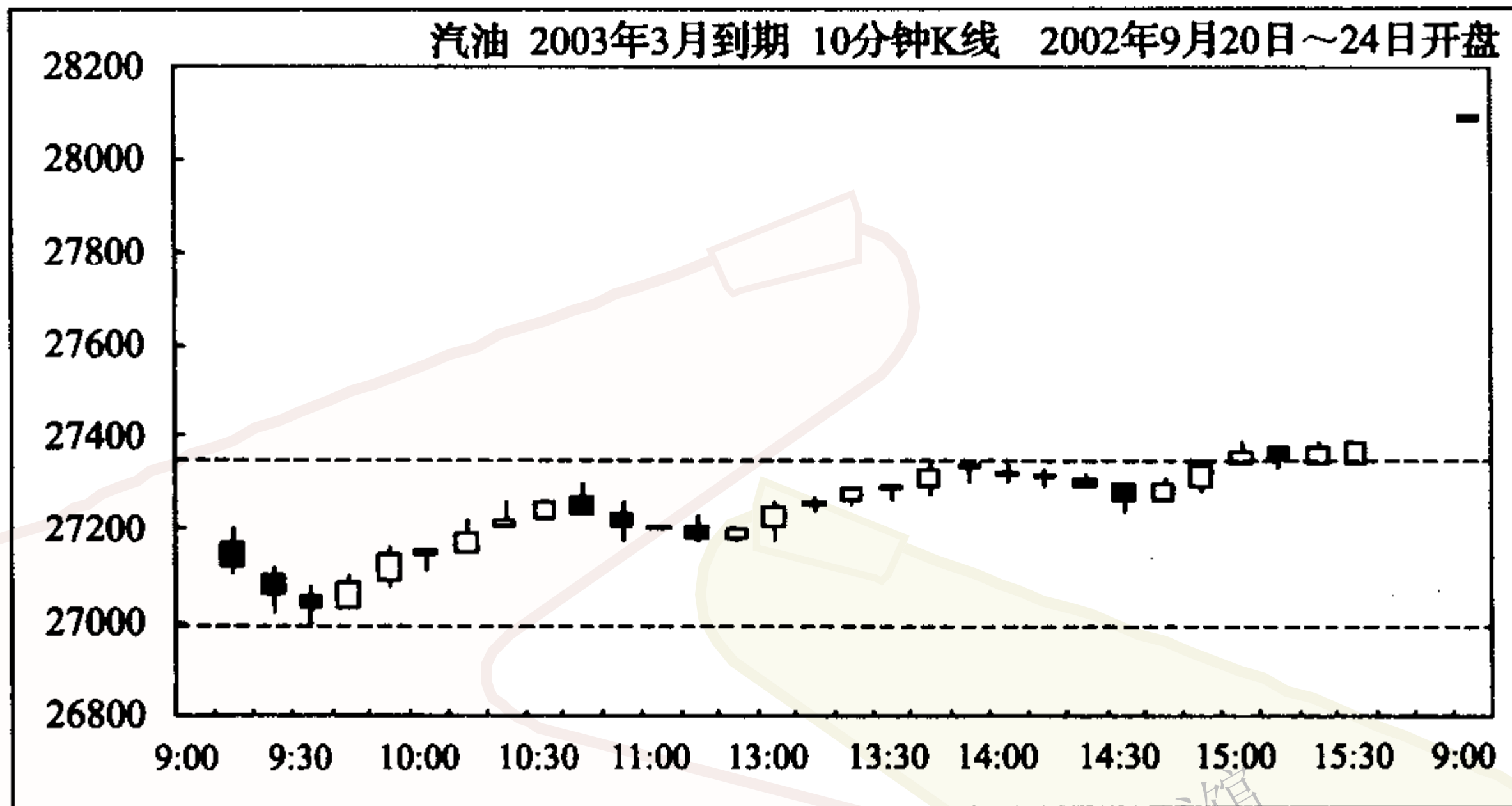


3 点前的低价为 27660 日元。3 点 10 分过后以 27650 日元卖出成立。

3 点 20 分为 27700 日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价 27640 日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为 +10 日元。

图3-63 2002年9月20日汽油10分钟K线

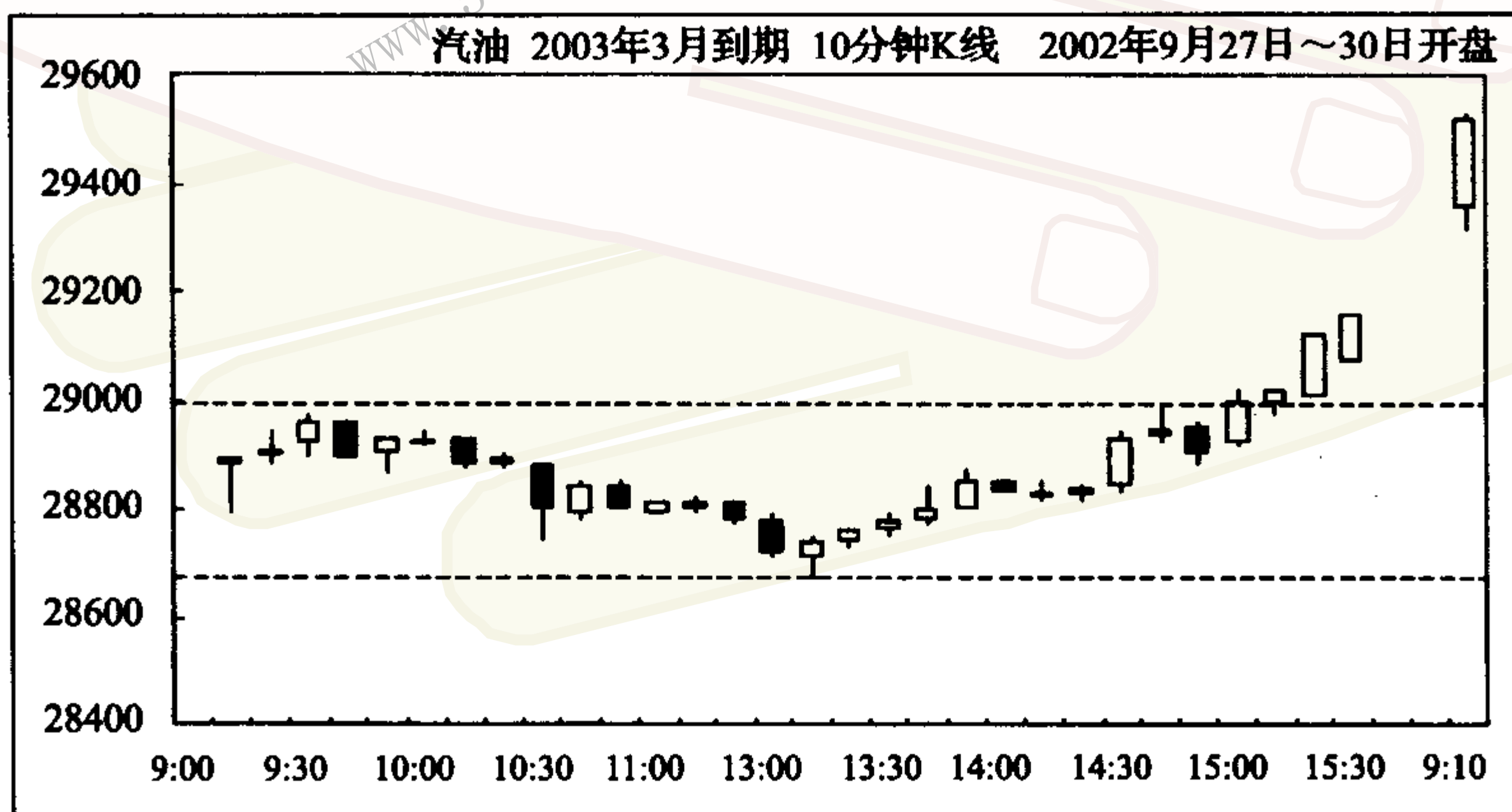


3点前的高价为27350日元。3点过后以27360日元买进成立。

3点20分为27350日元。因亏损，想要打平手，所以发出定价27370日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+10日元。

图3-64 2002年9月27日汽油10分钟K线



3点前的高价为28990日元。3点过后以29000日元买进成立。

3点20分为29020日元。因赢利，要从此价位增加70日元的利幅，所以发出定价29090日元的卖空平仓合约。

成立了。损益为+90日元。

Part 2

## 汽油的损益

将实际的损益逐项整理记录如图 3-65 所示

图 3-65 3 点开始 30 分钟汽油攻破法的买卖日成绩

(东京汽油 2001 年 1 月 29 日 ~ 2002 年 9 月 27 日)

		当日损益	次日损益
2001 年	1 月 29 日	170 日元	
	3 月 13 日	170 日元	
	3 月 15 日		330 日元
	3 月 21 日		-530 日元
	3 月 26 日		-60 日元
	3 月 29 日	10 日元	
	3 月 30 日	100 日元	
	4 月 11 日	90 日元	
	4 月 12 日	10 日元	
	4 月 16 日		190 日元
	4 月 26 日		420 日元
	5 月 10 日	10 日元	
	5 月 18 日	10 日元	
	6 月 12 日	200 日元	
	6 月 15 日	120 日元	
	6 月 18 日	180 日元	
	6 月 28 日		210 日元
	7 月 6 日	140 日元	
	7 月 10 日	90 日元	
	8 月 1 日	10 日元	
	8 月 3 日		0 日元
	9 月 3 日	10 日元	

	9月10日		70日元
	9月21日	130日元	
	10月4日	10日元	
	10月9日	10日元	
	10月12日	10日元	
	10月16日		-80日元
	10月19日	10日元	
	10月23日		260日元
	10月29日	10日元	
	10月31日		-260日元
	11月21日	10日元	
	11月29日	10日元	
	12月3日	170日元	
	12月10日	90日元	
	12月21日	100日元	
	12月26日	90日元	
2002年	1月9日		490日元
	1月23日		-60日元
	1月29日	100日元	
	2月8日		730日元
	2月20日	100日元	
	2月25日		250日元
	3月25日	100日元	
	4月4日		580日元
	4月15日	130日元	
	5月1日	140日元	
	5月9日	80日元	
	6月18日		170日元
	6月19日		130日元

6月25日	10日元	
6月26日	10日元	
7月31日	10日元	
8月12日	120日元	
8月22日	150日元	
8月23日		-20日元
8月26日	90日元	
8月30日		-350日元
9月2日		0日元
9月3日		620日元
9月11日	10日元	
9月20日	10日元	
9月27日	90日元	

在互联网交易中买卖手续费便宜的公司，其标准手续费往返为1000日元，当日交易为500日元。该汽油交易全部作为1张单的买卖，手续费、税金也计算在内，最后算出的损益如图3-66所示。

**图3-66 3点开始30分钟汽油攻破法 汽油的成绩**  
(东京汽油2001年1月29日~2002年9月27日)

利益	:	575,850日元
总交易数(次)	:	64
赢利交易(次)	:	55
亏损交易数(次)	:	9
赢利所占比率	:	85.9%
最大赢利交易	:	71950日元
最大亏损交易	:	-54050日元
赢利交易的平均利益	:	13114日元
亏损交易的平均损失	:	-16161日元
最大连续亏损(次)	:	2
最大亏损幅度	:	-61100日元

## 煤油攻破的实践

在第2章的“玉米当日交易大作战”中写了“最完善化”这个作法，但是，在“3点开始30分钟汽油攻破法”的煤油交易中，却完全没有实行最完善化。增利70日元平仓或打平手平仓等，都是根据汽油的动向考虑的，而在煤油交易时完全没考虑。就是说，如果“3点开始30分钟汽油攻破法”用在煤油交易上增加了利益，才算是真的。事过之后看着过去的10分钟K线图，可以做出很多解释，说明当时如果这样如果那样会怎么样等，不过我想还是请各位选择对您自己有用的说明吧。

图3-67和图3-68显示了煤油的结果。煤油比汽油的适合件数多。

图3-67 3点开始30分钟汽油攻破法的买卖日 汽油的成绩

(东京煤油 2001年2月2日~2002年9月27日)

		当日损益	次日损益
2001年	2月2日		-560日元
	2月13日	180日元	
	2月16日		500日元
	2月20日	70日元	
	2月21日		100日元
	3月7日	230日元	
	3月26日		-70日元
	3月29日		-40日元
	4月4日		310日元
	4月5日	130日元	
	4月11日		-10日元

4月12日	10日元	
4月13日		-10日元
4月16日		250日元
4月17日		90日元
4月18日		-110日元
4月19日		150日元
4月20日	10日元	
4月25日	10日元	
4月26日		550日元
5月10日		-80日元
5月15日	140日元	
5月18日		180日元
5月22日	120日元	
5月23日	120日元	
5月28日		-100日元
6月12日	110日元	
6月13日	100日元	
6月18日		-310日元
6月25日		-190日元
7月3日		140日元
7月4日		130日元
7月12日		-230日元
7月16日		60日元
7月25日		-380日元
7月31日		30日元
8月10日		-150日元
8月16日		10日元
9月11日		550日元
9月13日	100日元	

9月28日	180日元	
10月9日	10日元	
10月15日	200日元	
10月16日	10日元	
10月23日		420日元
10月31日		-260日元
11月6日	10日元	
11月21日		-280日元
11月22日		80日元
12月3日	130日元	
12月7日		250日元
12月10日	80日元	
12月21日		410日元
2002年 1月9日		390日元
1月23日	130日元	
2月4日		320日元
2月8日	130日元	
2月14日	10日元	
2月20日	80日元	
2月25日		400日元
2月28日	110日元	
3月5日		360日元
3月8日		-170日元
3月25日	10日元	
4月3日	470日元	
4月4日	170日元	
4月8日	10日元	
4月11日		-530日元
4月16日		-350日元

5月14日	10日元	
5月16日		60日元
5月17日		-90日元
7月25日	80日元	
7月31日		0日元
8月19日	10日元	
8月23日		-110日元
8月26日	10日元	
9月18日	150日元	
9月19日		-150日元
9月20日		540日元
9月27日	110日元	

煤油也跟汽油一样，手续费往返为1000日元，当日交易为500日元，把全部交易作为1张单的买卖，手续费、税金也计算在内，算出的损益如下。

图3-68 3点开始30分钟汽油攻破法 煤油的成绩

(东京煤油2001年2月2日~2002年9月27日)

利益	:	501,475日元
总交易数(次)	:	81
赢利交易数(次)	:	60
亏损交易数(次)	:	21
赢利所占比率	:	74%
最大赢利交易	:	54475日元
最大亏损交易	:	-56525日元
赢利交易的平均利益	:	14936日元
亏损交易的平均利益	:	-23863日元
最大连续亏损(次)	:	2
最大损失幅度	:	-99875日元

## 第4章

# 在 ROBBINS-TAICOM 公司举行的 “期货冠军”大赛中使用的手法

一直盯着画面、目不转睛地注视数字的变化、偶尔敲打键盘，又凝视。吸烟、叹气、嘟哝、叫喊、敲打。头疼得厉害、肚子疼、腹泻、腰扭伤——为了赚钱，身心憔悴。想到这样下去会死掉，戒掉了一天抽50根的香烟。身体逐渐恢复了，可是赚钱又不顺了。

以上是我在当日交易竞赛中取得第二名期间的状态。

当时，比起“3点开始30分钟攻破法”，比起“玉米当日交易大作战”，还有更赚钱的办法。真是累极了，但是为了赚钱我坚持下来了。

这个方法论如果是永恒的，也许我就成了大富翁吧。可是人世间毕竟不是那么容易的。现在这些方法都作废了。作废了的攻破法也许没有人愿意读吧？但是交易市场应该重视研究。所以就请作为研究材料读一读吧。

## 捷足先登的战略

刚才写到盯着画面的情况，那是在盯着煤油的6个值和汽油的1个远期值。

我跟汽油不投缘，仅把远期的价格作为指标使用。远期动则中期、近期也连动，所以可以看远期的动向来进攻中期、近期。

争取了1秒钟的时间，终于捷足先登。5个小时，眼睛睁得像盘子一样大，一直盯着数字。远期的价格超过一定水平直往上升时，头脑非常紧张，敲打键盘的手跟不上，急得心如火燎。

告诉您们当时我具体做了些什么吧。当煤油的远期走出狭小范围的波动、上升或下降时，就按现在价发出中期、近期的合约指令。如果合约成立了就会赚，而当远期又返回小波动圈了就要取消指令。

当然，不是在反应灵敏的交易公司做就不能使用这个招数。因为是捷足先登，所以如果有人比我反应敏捷、键盘操作快的话，我就赚不了了。这样的人已经逐渐出现，现在这个空子不能钻了。

也许有人会指责，钻空子的作法不是捷径。但是，交易市场上是没有正道的。而就算有正道，如果这条道上很多人蜂拥而至的话，正道就变成邪道。常言道“万物流转”，我认为身随大流的姿态是很重要的。

有人看了我的比赛成绩，可能会羡慕我赚了钱吧。但是我的这个买卖95%以上并没如愿。看看卷末我的买卖谱就知道，我是一点一点地取利。套利有10日元幅度就算多的，因为我不喜欢止损，所以总是好歹凑和着平仓。另外，达不到套利的指定价格时，就不

断敲打键盘忙着取消或平仓。

市场感觉多少也需要一些，但是每天对我来说惟有时间就是生命。孤独的我不断叫喊、抱怨和跺脚，以医治磨损的神经。已经没有20多岁人的敏捷性，所以要靠集中精力作战。在这个投机中动手晚就吃亏，所以头脑过分紧张，反应也迟顿了。3点30分收场后，疲惫至极，以至半个小时处于目瞪口呆、茫然若失的状态。

## 势均力敌的好买卖

当时由于对汽油、煤油中场交易的掌握还处于不十分成熟的状态，所以另外也成就了好买卖。

在冷清场势均力敌时，有时会涨跌70日元左右。当随着价格的上下发出价格指令、然后合约砰地成立时，我感到未曾有过的快感。

但这也是让人相当紧张的买卖。没有波动的日子，即使40日元~50日元也要将就。另外，有时即使时间白白过去而闲呆着，也必须克制焦急、耐心等待。

我在交易市场上做了30多年了，懂得了要想在市场上取胜，忍耐是很重要的。这不是亏损时的忍耐，而是赢利时的忍耐。亏损时忍耐的人是交易市场上的失败者。而赢利的时候强抑制住欢笑，胜不骄，忍耐忍耐忍耐着，直到对手彻底倒下去，再畅饮胜利美酒。

回首往事，一切尽在“战斗”一词中。有钱这个诱饵在眼前晃

动，所以像匹马，气势昂扬不停地奔跑着。现在仍在继续奔跑着，什么时候才能从马变成真正的人呢？

## 瞄准开盘时意外的高低价

还有一个可以取胜的方法。这就是利用早上的开盘。

有时开盘时的价格令人吃惊。所以在汽油和煤油开盘时，从中期到远期限的合约，我都指定过意外的价格。大多数合约都没有通过，但是偶尔成立了的，都让人喜笑颜开。不过这个方法只有在互联网上才能实行。我没有胆量用电话告诉交易所的营业员这种过分的指定价格。

## 为了今后

以下3点是我在竞赛中使用的攻破法。

第一、看远期的动向，指定中期的价格。

第二、采取势均力敌之中离奇的高（低）价格。

第三、指定开盘时意外的高（低）价格。

现在，要使用这3个战略已经很困难了。为什么呢？是因为市场已经成熟了。

汽油和煤油的期货交易开始于1999年7月，现在才第3年。最初，很多人不习惯用电脑交易，或者开盘·收盘中间的交易。这

时做期货交易可以说与刚记住麻将玩法的人打麻将一样，总希望大部分参加者都是低手，但是，现实却并非如此。亏损的人撤退了。市场交易员劝说初学者，想把他们提供给市场，但人数的增长怎么也不理想。低手越来越少了，不让我们轻易赚钱了。

看看我半年期间的收益图表，具有特征的是9月14日的跌落和年末的退缩。

9月11日是纽约发生恐怖事件的日子。在日本第二天贴出了涨停板额。当时我持有17张卖单。虽然我以当日交易为宗旨，但这还是昨天持仓过来的。9月11日晚上，看到世贸大厦倒塌的消息就想，这下糟了。NY原油连续休盘，我的脑子里一片空白。NY再开后也一直是阴线，所以一直持仓，到9月14日的结果却很惨。

再一个是年末的下跌，这是为对付税金的结果。交易市场上对明码标牌的利益不上税。所以我在12月28日把多头空头单子中亏损的单子平仓，而将有利益的单子持仓到了第二年。这时我已经对在竞赛中得第一名不抱希望了。

读者中如果有人对交易市场怀有野心，或者想了解自己的能力，我劝你参加ROBBINS-TAICOM公司举办的“期货冠军大赛”。我正是因为参加了这个大赛，才出版了这本书。人一生中不知会发生什么事。请你一定要接受挑战。

## 第5章 资金管理

### 资金管理使市场交易从投机走向实业

资金管理一般叫做金钱管理。很多人认为市场交易的一切就是低买高卖。但是要把市场交易从投机引上实业，就必须具备对资金管理的认识。

以前在日本没有管理交易市场这种认识。也就是《中源线建仓法》（林投资研究所）中勉强强写了建仓法，但中源线的作者还不是日本人。搞市场交易的人也好，一般人也好，对于交易市场的认识都是在一锤子买卖这种投机家的土壤里滋生培养起来的感觉。

资金管理的方法来自美国。按美国的风土看，市场交易是合理的，不视其为坏事。希望今后市场经济这种想法也能传遍日本的各个角落，市场交易商也能在社会上挺胸抬头。

资金管理的目的是为回避破产风险、有效增加资金，但是有前提条件，即必须根据系统进行买卖，必须计算赢利所占比率、损益比率、最大下降幅度等。要使用数学的概率，真是没办法。“3点

开始30分钟石油攻破法”、“玉米当日交易大作战”是系统买卖，所以充分满足了资金管理的条件。那么，从明天起我可以相信前程似锦，可以生活下去了吧？不对，世上的事没有那么简单。制作一个草草了事的系统、管理一下资金就能赚钱的话，数学老师就会转行当市场交易商了吧。

这里有些难题横在面前。赢利所占的比率和损益比率不是一定的。如果搞市场交易的人大都是白痴、新参加市场交易的人也是白痴、只有一小撮人赚钱的话，赢利所占比率等也许不会变化。但是，可以想像以后将有运用计算机的聪明的“新人类”参加，这样的话，以往的赚钱方法就不会长久于世了吧。

在系统的赢利所占比率、损益比率波动不大的前提下，资金管理这个手法才能成立。但进一步说，这个世上不知会发生什么事。假定过去五年中最大下降幅度是1万日元，但是如果日本发生关东地区大地震，或者中东产油国的油田发生爆炸，市场出现连续停板将会怎么样？下降幅度到了10万日元该怎么办？那时哀求我也无济于事。在这个社会上不能掉以轻心。不存在切实赚到手的钱。

但是，在同意上述所说的基础上，我可以干脆地说：“要搞资金管理。”考虑先发生关东大地震还是自己先死都无意义。爱担心的人就不要离开家，说不定会遇到交通事故，或者会遭雷打。

读本书读到这儿的人，我看应该是不怕担风险的人吧。大家携手前进、人人同样富裕的时代已经结束了。您想要什么的话，您就必须向前迈进一步。

我刚才的话一会儿说东一会儿道西的，现在整理一下。交易市场因变动无常所以资金管理很困难。但是，如果不是追求绝对的话，就会让您得到很多回转资金。

下面介绍的资金管理的方法，参考了《Larry Williams 的短线买卖法》（Pan Rolling 有限公司）一书。这个 Larry 确实学了很多东西。跟日本人写的市场交易指南泾渭分明，关于取胜系统的想法令人惊讶。本来这里想写写自己的资金管理的，可是还没达到那个层次，所以只能参考 Larry 的资金管理公式：

$$(\text{户头余额} \times \text{风险}\%) \div \text{最大损失} = \text{交易量}$$

## 资金管理的办法

‘3 点开始 30 分钟石油攻破法’中，记载了汽油和煤油各自的战况。下面依据这些材料来考虑资金管理问题。首先再次看看成绩。

图5-1 3点开始30分钟石油攻破法 汽油的成绩

(东京汽油 2001年1月29日~2002年9月27日)

利益	:	575,850 日元
总交易数 (次)	:	64
赢利交易数 (次)	:	55
亏损交易数 (次)	:	9
赢利所占比率	:	85.9%
最大赢利交易	:	71950 日元
最大亏损交易	:	-54054 日元
最大连续损失 (次)	:	2
最大下降幅度	:	-61100 日元

图5-2 3点开始30分钟石油攻破法 煤油的成绩

(东京煤油 2001年2月2日~2002年9月27日)

利益	:	501,475 日元
总交易数 (次)	:	81
赢利交易数 (次)	:	60
亏损交易数 (次)	:	21
赢利所占比率	:	74%
最大赢利交易	:	54475 日元
最大亏损交易	:	-56525 日元
最大连续损失 (次)	:	2
最大下降幅度	:	-99875 日元

下面举例说明在资金管理方面最初必须考虑的事项。

**当利益上升、资金增加时，要增加单数。**

**相反，当资金减少时，要减少单数。**

这是不可动摇的基本认识。因为尽管本钱减少了，却还以同样金额或增加金额去买卖的话，就会加大破产比率。

资金管理的第一个好处就是回避破产。人有时考虑问题头脑发热，觉得“我一直在输，也许就要赢了吧”，把剩下的一

点儿钱都掏出来，想来个逆转。很多在赌场上输掉的情况都是这样。但是在赢利所占比率非常高的情况下，或者准备亏本的人不在此例。

其次应考虑的是，用于行市的资金占总资产的百分之多少。根据资金是“消遣费用”还是“全部财产”或是“两者之中”，资金管理方法有所不同。社会上有各种各样的人，有小气的，有神经质的，还有度量大的等等，千差万别。但是务请严格把握用于市场交易的资金出处。

那么，使用“3 点开始 30 分钟石油攻破法”，试试分别管理这 3 种资金吧。

## 投资资金①消遣费用的场合

资金增加了单子也增加，赢利就可能飞跃上升。但是同时也有发生破产的可能性。

怎样增减单子的数量呢？这里要注意最大下降幅度。汽油从利益高峰跌下的最大损失为 -61,100 日元。在夸耀赢利所占比率为 80% 以上的汽油的系统中，我想大概不会发生最大下降幅度为 2 倍的情况吧。

户头余额除以最大下降幅度 2 倍，就得出持仓单数。

$$\text{单数} = \text{户头资金} \div (\text{最大下降幅度} \times 2)$$

假设消遣费用为 100 万日元，其结果如下：

$$8 \text{ 张} = 1000000 \div (61100 \times 2)$$

按这个计算进行增减单数模拟的话，最初 100 万的资金就变成 36,116,750 日元。每 1 张就是 1,570,000 多日元，金额相当大。有人不相信，那我就把实际的资金变动记在图 5-3 中。设手续费 + 税金为 1,050 日元。

但是最后订了 277 张合约。这样一定会遭受逆出价与成立价格的价格差损失。所以单数不设上限就不现实。

那么，煤油怎么样呢？这里只写出结果。

煤油 1,000,000 日元 → 5,158,700 日元(1 张时为 1,511,475 日元)

汽油、煤油都因为原来的系统良好，所以没有破产而收获丰盛。遇到期待值不那么高的系统时，最好停止消遣费用的法则。

图 5-3 汽油户头资金 ÷ (最大下降幅度 × 2) 增减买卖单数的结果

日期	张数	利益	资金
2001/1/29	8	127600	1127600
2001/3/13	9	143550	1271150
2001/3/15	10	319500	1590650
2001/3/21	13	-702650	888000
2001/3/26	7	-49350	838650
2001/3/29	6	-300	838350
2001/3/30	6	53700	892050
2001/4/11	7	55650	947700
2001/4/12	7	-350	947350
2001/4/16	7	125650	1073000
2001/4/26	8	327600	1400600
2001/5/10	11	-550	1400050
2001/5/18	11	-550	1399500

2001/6/12	11	208450	1607950
2001/6/15	13	142350	1750300
2001/6/18	14	237300	1987600
2001/6/28	16	319200	2306800
2001/7/6	18	233100	2539900
2001/7/10	20	159000	2698900
2001/8/1	22	- 1100	2697800
2001/8/3	22	- 23100	2674700
2001/9/3	21	- 1050	2673650
2001/9/10	21	124950	2798600
2001/9/21	22	262900	3061500
2001/10/4	25	- 1250	3060250
2001/10/9	25	- 1250	3059000
2001/10/12	25	- 1250	3057750
2001/10/16	25	- 226250	2831500
2001/10/19	23	- 1150	2830350
2001/10/23	23	573850	3404200
2001/10/29	27	- 1350	3402850
2001/10/31	27	- 730350	2672500
2001/11/21	21	- 1050	2671450
2001/11/29	21	- 1050	2670400
2001/12/3	21	334950	3005350
2001/12/10	24	190800	3196150
2001/12/21	26	232700	3428850
2001/12/26	28	222600	3651450
2002/1/9	29	1390550	5042000

2002/1/23	41	-289050	4752950
2002/1/29	38	340100	5093050
2002/2/8	41	2949950	8043000
2002/2/20	65	581750	8624750
2002/2/25	70	1676500	10301250
2002/3/25	84	751800	11053050
2002/4/4	90	5125500	16178550
2002/4/15	132	1577400	17755950
2002/5/1	145	1877750	19633700
2002/5/9	160	1112000	20745700
2002/6/18	169	2695550	23441250
2002/6/19	191	2282450	25723700
2002/6/25	210	-10500	25713200
2002/6/26	210	-10500	25702700
2002/7/31	210	-10500	25692200
2002/8/12	210	2299500	27991700
2002/8/22	229	3194550	31186250
2002/8/23	255	-777750	30408500
2002/8/26	248	1971600	32380100
2002/8/30	264	-9517200	22862900
2002/9/2	187	-196350	22666550
2002/9/3	185	11275750	33942300
2002/9/11	277	-13850	33928450
2002/9/20	277	-13850	33914600
2002/9/27	277	2202150	36116750

## 投资资金② 倾入全部财产的一半的场合

有人不想让资金为零，或者就算到零也有办法，这种人持几张单为好呢？

先预想万一出现最大下降幅度 2 倍的大浪，再设定即使大浪到来也能留下一半资金。这样把风险减为 50%，则公式如下：

$$\text{单数} = (\text{户头资金} \times 0.5) \div (\text{最大下降幅度} \times 2)$$

以下分别是汽油和煤油的结果。

汽油 1,000,000 日元 → 6,814,300 日元 (1 张时为 1,575,850 日元)

煤油 1,000,000 日元 → 2,400,200 日元 (1 张时为 1,511,475 日元)

跟刚才相比赢利减少了很多，但是从安全考虑这也是不得已的。

以此为基础的“3 点开始 30 分钟石油攻破法”系统好得过分了，所以乘上 0.5，作为户头余额的一半。但是系统自身如果没有这样的自信，能承担的风险就不是 50%，而不得不减为 40%、30% 了。此时，户头余额  $\times 0.5$  的数值就要改成 0.4、0.3。

## 投资资金③ 倾入全部财产的场合

倾入全部财产时，首先必须好好制作系统。我在本书中谈到过 2 个系统，但是至少您自己一定要做一个可靠的东西。如果被别人知道，您的系统就不可靠了。赚钱很不容易，您一定要有精神准备。

那么，假定您做了一个很好的系统，就代入公式吧。风险设定在20%以下。因为这是不容亏损的资金。

$$\text{单数} = (\text{户头资金} \times 0.2) \div (\text{最大下降幅度} \times 2)$$

汽油和煤油的结果分别如下：

汽油 1,000,000 日元→1,847,550 日元(1 张时为 1,575,850 日元)

煤油 1,000,000 日元→942,950 日元(1 张时为 1,511,475 日元)

不得了，煤油亏了。最初损失为560日元，因资金不足被禁止买卖。因最初的亏损，户头余额成了942,950日元。将数字代入公式。

$$942950 \times 0.2 \div (99875 \times 2) = 0.94$$

不够1的时候一个仓也不能建。为求安全避免破产而调整单数，结果发生这样的事。要倾入全部财产时，首先要以避免破产为前提，所以一旦发现负担大时就被禁止买卖。

## 玉米的场合

如‘玉米当日交易大作战’的章节中所提到的，单数增加价格就飞涨。通过管理资金可以计算买卖单数，但是并不现实。本钱成倍增加时，只能从1张到2张这样慢慢地增加。

如果有10张的话，从玉米的收获量来看不要紧，但是从早盘2节到午盘2节玉米买单积累起来后，午盘3节就必须对最大4倍的单子平仓。以10张单为基准的话，收盘时要结算40张单。

## 实行系统买卖时

做系统买卖，必须能够忍耐亏损。由于人都很任性，对自己造成的失败可以宽大，但不容许别人失败。电脑也是“别人”，如果重复失败的话就会跟它一刀两断。

做系统买卖，还有个适合不适合的问题。自我显示欲强的人就不适合。如果不是真正认为“靠自己的力量在交易市场上赚钱”的人，也许不能运用系统。可以说，系统买卖的难处就在这一点上吧。

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

www.55188.com

Part

Part



两位冠军的买卖谱

理想在线证券网

建仓							平仓				亏损额			
日期	时间	商品的种类	合同月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差额	手续费	差额	累计
01.07.02	9:08	东京汽油	01.12	卖	1	26,270	01.07.02	14:29	26,260	10	1,000	525	475	475
01.07.02	9:18	东京汽油	02.01	卖	1	25,890	01.07.02	13:41	25,960	-70	-7,000	525	-7,525	-7,050
01.07.02	13:34	东京煤油	02.01	卖	1	30,380	01.07.02	13:46	30,410	-30	-3,000	525	-3,525	-10,575
01.07.02	13:50	东京汽油	01.12	卖	1	26,270	01.07.02	14:29	26,260	10	1,000	525	475	-10,100
01.07.02	13:50	东京汽油	01.12	卖	1	26,270	01.07.02	14:33	26,270	0	0	525	-525	-10,625
01.07.02	14:35	东京汽油	02.01	买	2	25,960	01.07.02	15:14	25,950	-10	-2,000	1,050	-3,050	-13,675
01.07.02	14:53	东京汽油	02.01	买	2	25,940	01.07.02	15:31	26,050	110	22,000	1,050	20,950	7,275
01.07.03	9:10	东京汽油	02.01	买	1	25,860	01.07.03	10:25	25,990	130	13,000	525	12,475	19,750
01.07.03	9:10	东京煤油	02.01	买	1	30,220	01.07.03	10:31	30,370	150	15,000	525	14,475	34,225
01.07.03	9:22	东京煤油	02.01	买	1	30,310	01.07.03	15:31	30,650	340	34,000	525	33,475	67,700
01.07.03	9:22	东京煤油	02.01	买	1	30,310	01.07.04	13:19	30,960	650	65,000	1,050	63,950	131,650
01.07.03	10:28	东京汽油	02.01	卖	1	25,980	01.07.03	15:32	26,000	-20	-2,000	525	-2,525	129,125
01.07.03	10:38	东京汽油	01.12	卖	1	26,290	01.07.04	9:23	26,500	-210	-21,000	1,050	-22,050	107,075
01.07.04	9:10	东京煤油	02.01	买	2	30,720	01.07.04	13:33	30,990	270	54,000	1,050	52,950	160,025
01.07.04	10:48	东京汽油	01.12	卖	2	26,500	01.07.04	14:10	26,580	-80	-16,000	1,050	-17,050	142,975
01.07.04	13:53	东京煤油	02.01	买	2	31,000	01.07.04	13:53	30,950	-50	-10,000	1,050	-11,050	131,925
01.07.04	14:27	东京汽油	02.01	卖	2	26,250	01.07.04	14:51	26,260	-10	-2,000	1,050	-3,050	128,875
01.07.04	14:54	东京煤油	01.12	买	2	30,980	01.07.04	15:31	31,070	90	18,000	1,050	16,950	145,825
01.07.04	15:03	东京汽油	01.12	卖	2	26,540	01.07.04	15:31	26,540	0	0	1,050	-1,050	144,775
01.07.05	9:08	东京煤油	01.12	买	2	31,170	01.07.05	10:09	30,920	-250	-50,000	1,050	-51,050	93,725
01.07.05	9:11	东京煤油	02.01	买	2	31,200	01.07.05	10:05	31,110	-90	-18,000	1,050	-19,050	74,675
01.07.05	10:02	东京汽油	02.01	卖	2	26,210	01.07.05	15:33	25,970	240	48,000	1,050	46,950	121,625
01.07.05	10:06	东京汽油	02.01	卖	1	26,200	01.07.06	13:00	25,720	480	48,000	1,050	46,950	168,575
01.07.05	10:37	东京汽油	01.12	卖	2	26,470	01.07.05	13:27	26,160	310	62,000	1,050	60,950	229,525
01.07.05	13:57	东京汽油	01.12	卖	2	26,240	01.07.05	15:32	26,270	-30	-6,000	1,050	-7,050	222,475
01.07.06	9:18	东京汽油	01.12	卖	2	26,240	01.07.06	12:58	26,000	240	48,000	1,050	46,950	269,425
01.07.06	9:19	东京汽油	01.11	卖	2	26,500	01.07.06	9:31	26,370	130	26,000	1,050	24,950	294,375
01.07.06	9:45	东京汽油	02.01	卖	2	25,790	01.07.06	10:55	25,820	-30	-6,000	1,050	-7,050	287,325
01.07.06	12:48	东京汽油	01.12	卖	2	25,990	01.07.06	13:01	26,010	-20	-4,000	1,050	-5,050	282,275
01.07.06	13:24	东京汽油	02.01	卖	2	25,730	01.07.06	13:47	25,770	-40	-8,000	1,050	-9,050	273,225
01.07.06	13:54	东京汽油	02.01	卖	2	25,750	01.07.06	14:25	25,830	-80	-16,000	1,050	-17,050	256,175
01.07.09	9:06	东京汽油	01.11	卖	1	26,140	01.07.09	9:50	26,250	-110	-11,000	525	-11,525	244,650
01.07.09	9:10	东京汽油	02.01	卖	1	25,660	01.07.09	9:49	25,640	20	2,000	525	1,475	246,125
01.07.09	9:25	东京煤油	02.01	卖	2	31,280	01.07.09	9:41	31,290	-10	-2,000	1,050	-3,050	243,075
01.07.09	9:51	东京煤油	02.01	卖	2	31,310	01.07.09	9:58	31,320	-10	-2,000	1,050	-3,050	240,025

01.07.09	10:04	东京煤油	02.01	卖	2	31,270	01.07.09	10:11	31,330	-60	-12,000	1,050	-13,050	226,975
01.07.09	10:06	东京汽油	02.01	卖	1	25,710	01.07.09	10:36	25,780	-70	-7,000	525	-7,525	219,450
01.07.09	10:06	东京汽油	02.01	卖	1	25,710	01.07.09	10:36	25,790	-80	-8,000	525	-8,525	210,925
01.07.09	10:15	东京煤油	02.01	买	2	31,360	01.07.09	10:42	31,350	-10	-2,000	1,050	-3,050	207,875
01.07.09	10:20	东京汽油	02.01	卖	2	25,740	01.07.09	10:39	25,760	-20	-4,000	1,050	-5,050	202,825
01.07.09	10:44	东京汽油	02.01	卖	2	25,730	01.07.09	13:07	25,720	10	2,000	1,050	950	203,775
01.07.09	10:48	东京汽油	02.01	卖	2	25,730	01.07.09	13:05	25,700	30	6,000	1,050	4,950	208,725
01.07.09	13:14	东京汽油	02.01	卖	2	25,680	01.07.09	14:04	25,750	-70	-14,000	1,050	-15,050	193,675
01.07.09	13:34	东京煤油	02.01	买	2	31,380	01.07.09	13:50	31,330	-50	-10,000	1,050	-11,050	182,625
01.07.09	14:05	东京煤油	01.12	买	2	31,200	01.07.09	15:29	31,080	-120	-24,000	1,050	-25,050	157,575
01.07.09	14:05	东京煤油	02.01	买	2	31,380	01.07.09	15:27	31,270	-110	-22,000	1,050	-23,050	134,525
01.07.09	14:17	东京汽油	02.01	买	2	25,740	01.07.09	15:27	25,720	-20	-4,000	1,050	-5,050	129,475
01.07.10	9:13	东京汽油	02.01	买	1	25,650	01.07.10	10:45	25,600	-50	-5,000	525	-5,525	123,950
01.07.10	9:20	东京汽油	02.01	买	2	25,700	01.07.10	10:44	25,600	-100	-20,000	1,050	-21,050	102,900
01.07.10	10:42	东京煤油	02.01	卖	2	31,070	01.07.10	13:07	30,870	200	40,000	1,050	38,950	141,850
01.07.10	10:52	东京汽油	01.12	卖	2	25,770	01.07.10	13:39	25,890	-120	-24,000	1,050	-25,050	116,800
01.07.10	13:38	东京汽油	02.01	买	4	25,670	01.07.10	14:15	25,620	-50	-20,000	2,100	-22,100	94,700
01.07.10	14:21	东京汽油	02.01	买	4	25,660	01.07.10	15:30	25,690	300	120,000	2,100	117,900	212,600
01.07.11	10:04	东京汽油	02.01	买	2	25,880	01.07.11	10:45	25,800	-80	-16,000	1,050	-17,050	195,550
01.07.11	10:12	东京煤油	02.01	买	1	30,950	01.07.11	10:39	30,900	-50	-5,000	525	-5,525	190,025
01.07.11	10:12	东京煤油	02.01	买	1	30,960	01.07.11	10:40	30,910	-50	-5,000	525	-5,525	184,500
01.07.11	10:51	东京汽油	02.01	买	2	25,800	01.07.11	12:43	25,820	20	4,000	1,050	2,950	187,450
01.07.11	12:57	东京煤油	02.01	卖	1	30,930	01.07.11	15:29	30,390	540	54,000	525	53,475	240,925
01.07.11	12:57	东京煤油	02.01	卖	1	30,930	01.07.13	15:22	30,050	880	88,000	1,050	86,950	327,875
01.07.12	9:14	东京煤油	02.01	卖	2	30,080	01.07.12	13:26	30,070	10	2,000	1,050	950	328,825
01.07.12	9:25	东京煤油	02.01	卖	2	30,170	01.07.12	15:28	30,040	130	26,000	1,050	24,950	353,775
01.07.12	10:08	东京汽油	02.01	买	2	25,710	01.07.12	10:10	25,650	-60	-12,000	1,050	-13,050	340,725
01.07.13	10:09	东京煤油	02.01	卖	2	30,170	01.07.13	14:51	29,990	180	36,000	1,050	34,950	375,675
01.07.13	14:55	东京煤油	02.01	卖	2	29,970	01.07.13	15:17	30,070	-100	-20,000	1,050	-21,050	354,625
01.07.16	9:24	东京煤油	02.01	卖	2	29,910	01.07.16	14:56	30,110	-200	-40,000	1,050	-41,050	313,575
01.07.16	9:46	东京煤油	02.01	卖	2	29,990	01.07.16	15:12	30,180	-190	-38,000	1,050	-39,050	274,525
01.07.16	15:00	东京煤油	02.01	卖	2	30,110	01.07.16	15:13	30,180	-70	-14,000	1,050	-15,050	259,475
01.07.16	15:17	东京煤油	02.01	买	4	30,230	01.07.17	9:10	30,200	-30	-12,000	4,200	-16,200	243,275
01.07.17	9:28	东京煤油	02.01	卖	2	30,200	01.07.17	10:39	30,280	-80	-16,000	1,050	-17,050	226,225
01.07.17	9:32	东京煤油	02.01	卖	2	30,210	01.07.17	10:47	30,300	-90	-18,000	1,050	-19,050	207,175
01.07.17	10:48	东京煤油	02.01	买	2	30,310	01.07.17	12:40	30,310	0	0	1,050	-1,050	206,125
01.07.17	12:40	东京煤油	02.01	卖	2	30,310	01.07.19	9:15	29,330	980	196,000	2,100	193,900	400,025

01.07.17	13:08	东京煤油	02.01	卖	2	30,340	01.07.19	9:18	29,340	1,000	200,000	2,100	197,900	597,925
01.07.23	9:40	东京煤油	02.01	买	2	29,990	01.07.23	13:28	30,010	20	4,000	1,050	2,950	600,875
01.07.23	12:36	东京煤油	01.12	买	2	29,990	01.07.23	12:53	29,990	0	0	1,050	-1,050	599,825
01.07.23	12:40	东京煤油	02.02	卖	2	30,140	01.07.23	14:08	29,790	350	70,000	1,050	68,950	668,775
01.07.24	9:33	东京煤油	02.02	卖	2	29,640	01.07.27	14:17	28,950	690	138,000	2,100	135,900	804,675
01.07.24	13:23	东京煤油	02.01	买	1	29,420	01.07.24	13:40	29,380	-40	-4,000	525	-4,525	800,150
01.07.25	9:23	东京煤油	02.02	卖	2	29,090	01.07.25	14:41	29,110	-20	-4,000	1,050	-5,050	795,100
01.07.25	14:34	东京汽油	02.01	卖	2	25,150	01.07.25	14:38	25,090	60	12,000	1,050	10,950	806,050
01.07.26	9:37	东京煤油	02.02	卖	2	29,350	01.07.26	15:35	29,230	120	24,000	1,050	22,950	829,000
01.07.27	9:12	东京汽油	02.02	买	2	25,510	01.07.31	13:13	25,590	80	16,000	2,100	13,900	842,900
01.07.27	10:29	东京汽油	01.12	卖	1	26,050	01.08.01	13:56	26,050	0	0	1,050	-1,050	841,850
01.07.27	10:29	东京汽油	01.12	卖	1	26,040	01.08.01	13:54	26,050	-10	-1,000	1,050	-2,050	839,800
01.07.30	9:26	东京煤油	02.02	卖	2	28,620	01.07.30	15:29	28,690	-70	-14,000	1,050	-15,050	824,750
01.07.31	13:37	东京煤油	02.02	卖	2	28,630	01.07.31	14:16	28,740	-110	-22,000	1,050	-23,050	801,700
01.07.31	14:20	东京煤油	02.02	买	2	28,740	01.07.31	15:31	28,670	-70	-14,000	1,050	-15,050	786,650
01.07.31	14:23	东京汽油	02.02	买	2	25,560	01.08.01	13:23	25,760	200	40,000	2,100	37,900	824,550
01.08.01	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	28,820	01.08.01	14:44	28,750	70	7,000	525	6,475	831,025
01.08.01	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	28,820	01.08.01	14:44	28,760	60	6,000	525	5,475	836,500
01.08.02	10:32	东京汽油	02.02	卖	2	25,650	01.08.02	15:32	25,700	-50	-10,000	1,050	-11,050	825,450
01.08.02	10:46	东京煤油	02.02	卖	2	28,740	01.08.02	15:31	28,750	-10	-2,000	1,050	-3,050	822,400
01.08.03	10:59	东京煤油	02.02	卖	2	29,030	01.08.03	15:00	29,050	-20	-4,000	1,050	-5,050	817,350
01.08.03	14:05	东京汽油	02.01	买	2	26,030	01.08.03	14:14	25,960	-70	-14,000	1,050	-15,050	802,300
01.08.03	14:43	东京汽油	02.02	买	2	25,920	01.08.03	15:08	25,870	-50	-10,000	1,050	-11,050	791,250
01.08.03	15:09	东京汽油	02.01	卖	2	25,960	01.08.03	15:21	25,880	80	16,000	1,050	14,950	806,200
01.08.06	9:13	东京煤油	02.02	买	2	29,050	01.08.06	12:40	29,110	60	12,000	1,050	10,950	817,150
01.08.06	9:38	东京汽油	02.02	卖	2	25,800	01.08.06	13:42	25,790	10	2,000	1,050	950	818,100
01.08.06	14:22	东京煤油	02.02	买	2	29,150	01.08.06	15:32	29,280	130	26,000	1,050	24,950	843,050
01.08.07	9:10	东京汽油	02.02	卖	1	25,930	01.08.07	15:31	25,970	-40	-4,000	525	-4,525	838,525
01.08.07	9:10	东京汽油	02.02	卖	1	25,920	01.08.07	15:31	25,970	-50	-5,000	525	-5,525	833,000
01.08.07	9:27	东京煤油	02.02	买	2	29,410	01.08.07	14:48	29,660	250	50,000	1,050	48,950	881,950
01.08.07	15:07	东京煤油	02.02	买	2	29,650	01.08.07	15:33	29,710	60	12,000	1,050	10,950	892,900
01.08.08	9:19	东京煤油	01.11	卖	2	30,090	01.08.08	14:36	30,010	80	16,000	1,050	14,950	907,850
01.08.08	9:32	东京煤油	02.02	买	2	29,910	01.08.08	14:17	29,780	-130	-26,000	1,050	-27,050	880,800
01.08.08	10:26	东京汽油	02.02	卖	2	26,070	01.08.08	15:03	25,990	80	16,000	1,050	14,950	895,750
01.08.10	10:05	东京汽油	02.02	卖	2	25,380	01.08.10	15:31	25,530	-150	-30,000	1,050	-31,050	864,700
01.08.10	14:01	东京汽油	01.12	卖	2	25,840	01.08.10	14:50	25,840	0	0	1,050	-1,050	863,650
01.08.10	15:20	东京煤油	01.12	买	1	30,080	01.08.10	15:20	30,060	-20	-2,000	525	-2,525	861,125

01.08.10	15:20	东京煤油	01.12	买	1	30,090	01.08.10	15:31	30,060	-30	-3,000	525	-3,525	857,600
01.08.14	9:39	东京煤油	01.11	卖	2	29,500	01.08.15	15:07	29,350	150	30,000	2,100	27,900	885,500
01.08.15	9:23	东京煤油	02.02	卖	2	29,140	01.08.16	13:44	28,560	580	116,000	2,100	113,900	999,400
01.08.16	9:47	东京煤油	01.11	卖	2	28,830	01.08.17	13:37	29,270	-440	-88,000	2,100	-90,100	909,300
01.08.16	13:51	东京煤油	02.02	卖	2	28,580	01.08.17	9:41	28,930	-350	-70,000	2,100	-72,100	837,200
01.08.16	14:46	东京汽油	02.01	买	2	24,920	01.08.16	14:50	24,920	0	0	1,050	-1,050	836,150
01.08.16	15:13	东京汽油	02.02	买	1	24,640	01.08.17	10:00	24,830	190	19,000	1,050	17,950	854,100
01.08.16	15:13	东京汽油	02.02	买	1	24,640	01.08.17	10:00	24,820	180	18,000	1,050	16,950	871,050
01.08.17	15:20	东京煤油	02.02	卖	2	28,780	01.08.17	15:32	28,780	0	0	1,050	-1,050	870,000
01.08.20	9:17	东京汽油	02.01	买	2	24,720	01.08.20	10:54	24,830	110	22,000	1,050	20,950	890,950
01.08.20	10:07	东京汽油	02.02	买	2	24,600	01.08.20	10:54	24,550	-50	-10,000	1,050	-11,050	879,900
01.08.20	午盘	东京 IOM 大豆	02.02	买	2	26,260	01.08.22	2	25,340	-920	-55,200	2,100	-57,300	822,600
01.08.20	12:50	东京汽油	02.01	买	2	24,860	01.08.20	15:00	25,130	270	54,000	1,050	52,950	875,550
01.08.20	13:42	东京汽油	02.02	买	2	24,570	01.08.20	14:42	24,680	110	22,000	1,050	20,950	896,500
01.08.20	15:01	东京煤油	02.02	卖	2	28,580	01.08.20	15:21	28,480	100	20,000	1,050	18,950	915,450
01.08.21	9:08	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	01.08.22	14:56	28,490	60	12,000	2,100	9,900	925,350
01.08.21	9:10	东京煤油	02.03	卖	1	27,690	01.08.22	14:37	26,860	830	83,000	1,050	81,950	1,007,300
01.08.21	9:10	东京煤油	02.03	卖	1	27,690	01.08.22	14:37	26,870	820	82,000	1,050	80,950	1,088,250
01.08.21	9:41	东京汽油	02.01	买	2	25,160	01.08.21	10:30	25,080	-80	-16,000	1,050	-17,050	1,071,200
01.08.21	10:00	东京汽油	02.03	买	2	24,870	01.08.21	10:34	24,850	-20	-4,000	1,050	-5,050	1,066,150
01.08.21	15:17	东京汽油	02.03	买	2	24,720	01.08.22	15:33	24,920	200	40,000	2,100	37,900	1,104,050
01.08.22	14:43	东京煤油	02.03	卖	2	26,850	01.08.22	15:18	26,850	0	0	1,050	-1,050	1,103,000
01.08.22	15:03	东京煤油	02.03	卖	2	26,800	01.08.22	15:18	26,850	-50	-10,000	1,050	-11,050	1,091,950
01.08.28	9:15	东京汽油	02.03	买	2	25,020	01.08.30	14:55	25,140	120	24,000	2,100	21,900	1,113,850
01.08.29	早盘	东京玉米	02.07	买	2	14,060	01.08.31	2	13,920	-140	-28,000	2,100	-30,100	1,083,750
01.08.29	9:11	东京煤油	02.02	卖	2	28,550	01.08.31	14:43	27,620	930	186,000	2,100	183,900	1,267,650
01.08.31	14:33	东京汽油	01.12	卖	2	25,190	01.08.31	15:13	25,180	10	2,000	1,050	950	1,268,600
01.08.31	14:41	东京汽油	02.03	买	2	24,440	01.09.03	9:10	24,650	210	42,000	2,100	39,900	1,308,500
01.08.31	14:50	东京煤油	02.02	卖	2	27,680	01.09.03	9:08	27,900	-220	-44,000	2,100	-46,100	1,262,400
01.09.03	9:44	东京汽油	02.03	卖	2	24,650	01.09.03	13:20	23,950	700	140,000	1,050	138,950	1,401,350
01.09.01	9:59	东京汽油	02.02	卖	2	24,750	01.09.03	12:38	24,550	200	40,000	1,050	38,950	1,440,300
01.09.03	9:59	东京汽油	02.02	卖	2	24,750	01.09.03	12:48	24,440	310	62,000	1,050	60,950	1,501,250
01.09.04	9:23	东京煤油	02.01	买	2	28,750	01.09.05	10:46	29,130	380	76,000	2,100	73,900	1,575,150
01.09.04	12:34	东京汽油	01.12	卖	2	25,000	01.09.05	14:05	24,820	180	36,000	2,100	33,900	1,609,050
01.09.04	13:41	东京煤油	02.02	买	2	27,350	01.09.04	15:28	27,360	10	2,000	1,050	950	1,610,000
01.09.04	13:57	东京煤油	02.02	买	2	27,220	01.09.05	12:38	27,390	170	34,000	2,100	31,900	1,641,900

01.09.05	9:10	东京汽油	02.03	买	2	23,500	01.09.05	13:57	23,470	-30	-6,000	1,050	-7,050	1,634,850
01.09.05	9:32	东京汽油	02.02	买	2	23,510	01.09.05	13:06	23,790	280	56,000	1,050	54,950	1,689,800
01.09.05	12:34	东京汽油	01.12	卖	2	24,990	01.09.05	13:57	24,800	190	38,000	1,050	36,950	1,726,750
01.09.05	14:25	东京汽油	02.03	买	2	23,480	01.09.05	15:33	23,430	-50	-10,000	1,050	-11,050	1,715,700
01.09.05	14:25	东京汽油	02.03	买	8	23,490	01.09.05	15:22	23,500	10	8,000	4,200	3,800	1,719,500
01.09.06	9:09	东京汽油	01.12	卖	2	24,980	01.09.07	12:45	24,660	320	64,000	2,100	61,900	1,781,400
01.09.06	10:11	东京煤油	02.03	卖	2	25,260	01.09.06	14:04	25,110	150	30,000	1,050	28,950	1,810,350
01.09.06	15:29	东京汽油	02.03	买	2	23,480	01.09.07	9:11	23,570	90	18,000	2,100	15,900	1,826,250
01.09.07	9:44	东京汽油	02.02	卖	5	23,760	01.09.07	10:46	23,550	210	105,000	2,625	102,375	1,928,625
01.09.17	14:10	东京金	02.08	买	5	1,109	01.09.17	15:11	1,099	-10	-50,000	2,625	-52,625	1,876,000
01.09.07	14:14	东京煤油	02.01	买	1	28,900	01.09.07	15:10	28,970	70	7,000	525	6,475	1,882,475
01.09.07	14:14	东京煤油	02.01	买	1	28,910	01.09.07	15:02	28,960	50	5,000	525	4,475	1,886,950
01.09.10	9:30	东京煤油	02.01	买	2	28,940	01.09.10	10:55	28,950	10	2,000	1,050	950	1,887,900
01.09.10	9:36	东京煤油	02.01	买	1	28,950	01.09.10	13:48	29,170	220	22,000	525	21,475	1,909,375
01.09.10	9:36	东京煤油	02.01	买	1	28,950	01.09.10	13:48	29,170	220	22,000	525	21,475	1,930,850
01.09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	3	25,040	01.09.10	15:17	25,270	230	69,000	1,575	67,425	1,998,275
01.09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	2	25,050	01.09.10	15:19	25,220	170	34,000	1,050	32,950	2,031,225
01.09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	4	25,060	01.09.10	15:17	25,270	210	84,000	2,100	81,900	2,113,125
01.09.10	14:52	东京煤油	02.03	买	1	25,060	01.09.10	15:22	25,270	210	21,000	525	20,475	2,133,600
01.09.11	10:21	东京汽油	02.03	买	5	23,370	01.09.11	14:25	23,530	160	80,000	2,625	77,375	2,210,975
01.09.11	12:53	东京汽油	01.12	卖	2	24,850	01.09.11	15:23	24,800	50	10,000	1,050	8,950	2,219,925
01.09.11	13:55	东京煤油	02.03	买	5	25,420	01.09.10	15:05	25,320	-100	-50,000	2,625	-52,625	2,167,300
01.09.11	14:20	东京汽油	02.01	卖	1	24,380	01.09.12	9:06	25,020	-640	-64,000	1,050	-65,050	2,102,250
01.09.11	14:20	东京汽油	02.01	卖	2	24,380	01.09.12	10:07	25,020	-640	-128,000	2,100	-130,100	1,972,150
01.09.11	14:34	东京汽油	02.03	买	5	23,540	01.09.11	15:06	23,490	-50	-25,000	2,625	-27,625	1,944,525
01.09.11	15:26	东京汽油	02.03	买	3	23,480	01.09.13	9:10	24,240	760	228,000	3,150	224,850	2,169,375
01.09.13	13:33	东京煤油	02.03	卖	2	25,590	01.09.13	13:44	25,690	-100	-20,000	1,050	-21,050	2,148,325
01.09.13	13:52	东京汽油	02.03	卖	2	23,780	01.09.13	14:17	23,890	-110	-22,000	1,050	-23,050	2,125,275
01.09.13	14:19	东京煤油	02.03	买	1	25,800	01.09.13	15:20	25,990	190	19,000	525	18,475	2,143,750
01.09.13	14:19	东京煤油	02.03	买	1	25,800	01.09.13	15:21	25,990	190	19,000	525	18,475	2,162,225
01.09.13	14:55	东京汽油	02.03	卖	2	23,920	01.09.13	15:09	24,040	-120	-24,000	1,050	-25,050	2,137,175
01.09.14	9:25	东京汽油	02.03	卖	1	23,890	01.09.14	10:11	23,880	10	1,000	525	475	2,137,650
01.09.14	9:25	东京汽油	02.03	卖	1	23,890	01.09.14	10:11	23,880	10	1,000	525	475	2,138,125
01.09.14	14:02	东京煤油	02.03	买	1	26,650	01.09.17	9:13	27,480	830	83,000	1,050	81,950	2,220,075
01.09.14	14:02	东京煤油	02.03	买	1	26,660	01.09.17	9:13	27,480	820	82,000	1,050	80,950	2,301,025
01.09.18	9:24	东京汽油	02.02	卖	2	25,310	01.09.19	9:23	24,920	390	78,000	2,100	75,900	2,376,925
01.09.18	9:34	东京煤油	02.02	买	2	29,740	01.09.18	10:13	29,740	0	0	1,050	-1,050	2,375,875

01.09.18	14:38	东京煤油	02.03	买	2	27,480	01.09.18	15:28	27,750	270	54,000	1,050	52,950	2,428,825
01.09.18	14:38	东京煤油	02.03	买	2	27,480	01.09.19	9:10	27,190	-290	-58,000	2,100	-60,100	2,368,725
01.09.19	9:30	东京汽油	02.02	卖	2	24,980	01.09.19	10:06	24,950	30	6,000	1,050	4,950	2,373,675
01.09.19	13:31	东京煤油	02.03	卖	5	27,250	01.09.19	13:38	27,310	-60	-30,000	2,625	-32,625	2,341,050
01.09.19	13:42	东京煤油	02.03	卖	3	27,270	01.09.19	14:13	27,140	130	39,000	1,575	37,425	2,378,475
01.09.19	13:42	东京煤油	02.03	卖	2	27,270	01.09.19	14:15	27,190	80	16,000	1,050	14,950	2,393,425
01.09.19	14:29	东京汽油	02.01	卖	2	25,180	01.09.20	13:37	24,710	470	94,000	2,100	91,900	2,485,325
01.09.19	14:54	东京煤油	02.03	卖	2	27,170	01.09.27	10:10	25,140	2,030	406,000	2,100	403,900	2,889,225
01.09.19	15:03	东京煤油	01.12	买	2	30,170	01.09.20	15:30	30,040	-130	-26,000	2,100	-28,100	2,861,125
01.09.19	15:09	东京汽油	02.03	买	2	24,790	01.09.19	15:09	24,760	-30	-6,000	1,050	-7,050	2,854,075
01.09.19	15:28	东京煤油	01.12	买	1	30,140	01.09.25	9:02	29,280	-860	-86,000	1,050	-87,050	2,767,025
01.09.19	15:28	东京煤油	01.12	买	1	30,140	01.09.26	9:02	28,580	-1,560	-156,000	1,050	-157,050	2,609,975
01.09.20	13:49	东京汽油	02.03	买	5	24,230	01.09.20	14:39	24,260	30	15,000	2,625	12,375	2,622,350
01.09.20	15:01	东京煤油	02.02	买	5	28,740	01.09.20	15:31	28,690	-50	-25,000	2,625	-27,625	2,594,725
01.09.21	9:10	东京汽油	02.04	买	2	24,470	01.09.28	15:01	23,300	-1,170	-234,000	2,100	-236,100	2,358,625
01.09.21	9:10	东京汽油	02.04	买	3	24,470	01.09.28	15:01	23,290	-1,180	-354,000	3,150	-357,150	2,001,475
01.09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	1	24,490	01.09.26	12:40	23,380	-1,110	-111,000	1,050	-112,050	1,889,425
01.09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	3	24,490	01.09.27	9:10	23,500	-990	-297,000	3,150	-300,150	1,589,275
01.09.21	9:14	东京汽油	02.04	买	1	24,500	01.09.27	10:23	23,280	-1,220	-122,000	1,050	-123,050	1,466,225
01.09.21	9:16	东京煤油	02.03	卖	5	26,750	01.09.21	14:36	26,550	200	100,000	2,625	97,375	1,563,600
01.09.21	9:16	东京煤油	02.03	卖	2	26,790	01.09.21	14:38	26,570	220	44,000	1,050	42,950	1,606,550
01.09.21	9:16	东京煤油	02.03	卖	3	26,790	01.09.21	14:38	26,580	210	63,000	1,575	61,425	1,667,975
01.09.21	13:58	东京煤油	02.04	卖	2	24,010	01.09.27	9:10	22,720	1,290	258,000	2,100	255,900	1,923,875
01.09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,080	01.09.27	9:10	22,720	1,360	136,000	1,050	134,950	2,058,825
01.09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,050	01.09.27	9:50	22,510	1,540	154,000	1,050	152,950	2,211,775
01.09.21	14:57	东京煤油	02.04	卖	1	24,050	01.09.27	9:50	22,540	1,510	151,000	1,050	149,950	2,361,725
01.09.21	15:27	东京煤油	02.03	卖	5	26,620	01.09.28	14:42	24,800	1,820	910,000	5,250	904,750	3,266,475
01.09.27	15:12	东京煤油	02.03	卖	2	25,130	01.09.27	15:21	25,070	60	12,000	1,050	10,950	3,277,425
01.09.27	15:12	东京煤油	02.03	卖	3	25,120	01.09.27	15:22	25,070	50	15,000	1,575	13,425	3,290,850
01.09.28	14:28	东京煤油	02.03	卖	1	24,780	01.09.28	14:36	24,810	-30	-3,000	525	-3,525	3,287,325
01.09.28	14:28	东京煤油	02.03	卖	1	24,780	01.09.28	14:36	24,820	-40	-4,000	525	-4,525	3,282,800
01.09.28	15:25	东京汽油	02.04	买	5	23,170	01.10.02	13:20	23,460	290	145,000	5,250	139,750	3,422,550
01.09.28	15:28	东京汽油	02.02	卖	3	23,270	01.10.03	13:44	22,840	430	129,000	3,150	125,850	3,548,400
01.09.28	15:28	东京汽油	02.02	卖	2	23,260	01.10.03	13:41	22,850	410	82,000	2,100	79,900	3,628,300
01.10.01	9:06	东京煤油	02.02	卖	2	27,480	01.10.02	15:31	27,220	260	52,000	2,100	49,900	3,678,200
01.10.01	9:08	东京煤油	02.01	卖	2	28,590	01.10.02	15:30	28,270	320	64,000	2,100	61,900	3,740,100
01.10.01	13:09	东京汽油	02.04	买	4	23,470	01.10.02	10:48	23,490	20	8,000	4,200	3,800	3,743,900

01.10.02	15:27	东京汽油	02.04	买	1	23,470	01.10.04	15:20	23,020	-450	-45,000	1,050	-46,050	3,697,850
01.10.02	15:27	东京汽油	02.04	买	4	23,480	01.10.04	15:32	23,090	-390	-156,000	4,200	-160,200	3,537,650
01.10.03	9:09	东京煤油	02.03	卖	2	24,300	01.10.05	10:57	24,000	300	60,000	2,100	57,900	3,595,550
01.10.03	9:13	东京煤油	02.04	卖	2	21,400	01.10.05	10:56	21,400	0	0	2,100	-2,100	3,593,450
01.10.03	9:56	东京汽油	02.04	买	4	22,830	01.10.05	15:33	23,410	580	232,000	4,200	227,800	3,821,250
01.10.03	12:38	东京原油	02.02	卖	2	15,040	01.10.04	10:36	15,310	-270	-54,000	2,100	-56,100	3,765,150
01.10.03	12:49	东京汽油	02.04	买	2	22,610	01.10.11	15:21	23,210	600	120,000	2,100	117,900	3,883,050
01.10.04	10:53	东京煤油	02.04	卖	2	20,980	01.10.05	10:55	21,390	-410	-82,000	2,100	-84,100	3,798,950
01.10.04	13:13	东京汽油	02.04	买	4	22,890	01.10.05	15:27	23,380	490	196,000	4,200	191,800	3,990,750
01.10.04	15:15	东京煤油	02.03	卖	2	23,700	01.10.05	10:57	24,010	-310	-62,000	2,100	-64,100	3,926,650
01.10.04	15:26	东京汽油	02.02	卖	2	23,090	01.10.05	10:59	23,340	-250	-50,000	2,100	-52,100	3,874,550
01.10.05	9:05	东京煤油	02.01	卖	2	27,600	01.10.05	13:01	27,700	-100	-20,000	1,050	-21,050	3,853,500
01.10.05	10:34	东京汽油	02.02	卖	2	23,260	01.10.05	10:58	23,330	-70	-14,000	1,050	-15,050	3,838,450
01.10.05	12:39	东京煤油	02.03	卖	4	24,050	01.10.05	14:15	24,200	-150	-60,000	2,100	-62,100	3,776,350
01.10.05	12:39	东京煤油	02.03	卖	1	24,050	01.10.05	14:16	24,210	-160	-16,000	525	-16,525	3,759,825
01.10.05	12:42	东京汽油	02.04	买	2	23,290	01.10.05	15:21	23,400	110	22,000	1,050	20,950	3,780,775
01.10.05	12:42	东京汽油	02.04	买	1	23,290	01.10.05	15:21	23,390	100	10,000	525	9,475	3,790,250
01.10.05	12:42	东京汽油	02.04	买	1	23,300	01.10.05	15:22	23,400	100	10,000	525	9,475	3,799,725
01.10.05	12:42	东京汽油	02.04	买	1	23,300	01.10.05	15:22	23,390	90	9,000	525	8,475	3,808,200
01.10.05	15:28	东京汽油	02.01	卖	2	23,850	01.10.09	10:45	23,550	300	60,000	2,100	57,900	3,866,100
01.10.09	9:43	东京汽油	02.04	买	10	23,210	01.10.10	13:47	23,410	200	200,000	10,500	189,500	4,055,600
01.10.09	9:49	东京煤油	02.03	卖	2	23,790	01.10.09	14:56	23,940	-150	-30,000	1,050	-31,050	4,024,550
01.10.09	9:49	东京煤油	02.03	卖	3	23,790	01.10.09	14:56	23,950	-160	-48,000	1,575	-49,575	3,974,975
01.10.09	9:57	东京煤油	02.01	卖	1	27,550	01.10.11	13:46	27,650	-100	-10,000	1,050	-11,050	3,963,925
01.10.09	9:57	东京煤油	02.01	卖	1	27,550	01.10.11	13:46	27,660	-110	-11,000	1,050	-12,050	3,951,875
01.10.09	12:39	东京煤油	02.01	卖	1	27,650	01.10.11	13:46	27,660	-10	-1,000	1,050	-2,050	3,949,825
01.10.09	12:39	东京煤油	02.01	卖	1	27,650	01.10.11	13:46	27,680	-30	-3,000	1,050	-4,050	3,945,775
01.10.09	15:20	东京煤油	02.03	卖	3	23,980	01.10.10	14:34	24,040	-60	-18,000	3,150	-21,150	3,924,625
01.10.09	15:20	东京煤油	02.03	卖	2	23,980	01.10.10	14:34	24,050	-70	-14,000	2,100	-16,100	3,908,525
01.10.09	15:23	东京煤油	02.02	卖	2	26,890	01.10.10	14:35	27,020	-130	-26,000	2,100	-28,100	3,880,425
01.10.09	15:31	东京汽油	02.03	卖	1	23,130	01.10.10	14:16	23,240	-110	-11,000	1,050	-12,050	3,868,375
01.10.10	9:10	东京煤油	02.04	卖	2	21,340	01.10.10	14:15	21,370	-30	-6,000	1,050	-7,050	3,861,325
01.10.10	14:33	东京煤油	02.04	卖	2	21,400	01.10.11	13:43	21,460	-60	-12,000	2,100	-14,100	3,847,225
01.10.10	14:33	东京煤油	02.04	卖	3	21,400	01.10.11	13:43	21,470	-70	-21,000	3,150	-24,150	3,823,075
01.10.10	14:59	东京煤油	02.03	卖	2	24,050	01.10.11	13:45	23,960	90	18,000	2,100	15,900	3,838,975
01.10.10	14:59	东京煤油	02.03	卖	1	24,050	01.10.11	13:45	23,970	80	8,000	1,050	6,950	3,845,925
01.10.10	15:02	东京汽油	02.04	买	10	23,500	01.10.11	9:28	23,310	-190	-190,000	10,500	-200,500	3,645,425

01.10.11	9:29	东京煤油	02.03	卖	1	23,920	01.10.11	13:44	23,930	-10	-1,000	525	-1,525	3,643,900
01.10.11	9:29	东京煤油	02.03	卖	1	23,920	01.10.11	13:44	23,940	-20	-2,000	525	-2,525	3,641,375
01.10.11	13:47	东京汽油	02.04	买	9	23,300	01.10.11	15:28	23,150	-150	-135,000	4,725	-139,725	3,501,650
01.10.11	13:47	东京汽油	02.04	买	1	23,300	01.10.11	15:28	23,140	-160	-16,000	525	-16,525	3,485,125
01.10.11	14:05	东京汽油	02.04	买	8	23,290	01.10.15	10:23	23,250	-40	-32,000	8,400	-40,400	3,444,725
01.10.11	15:20	东京煤油	02.03	卖	2	23,870	01.10.16	9:47	24,000	-130	-26,000	2,100	-28,100	3,416,625
01.10.11	15:20	东京煤油	02.03	卖	3	23,860	01.10.16	9:48	24,000	-140	-42,000	3,150	-45,150	3,371,475
01.10.11	15:26	东京煤油	02.03	卖	2	23,860	01.10.16	9:49	24,000	-140	-28,000	2,100	-30,100	3,341,375
01.10.11	15:26	东京煤油	02.03	卖	1	23,850	01.10.16	9:50	24,000	-150	-15,000	1,050	-16,050	3,325,325
01.10.11	15:29	东京汽油	02.04	买	1	23,160	01.10.15	10:25	23,240	80	8,000	1,050	6,950	3,332,275
01.10.11	15:29	东京汽油	02.04	买	1	23,190	01.10.15	10:27	23,230	40	4,000	1,050	2,950	3,335,225
01.10.12	9:13	东京汽油	02.04	买	5	23,720	01.10.12	10:43	23,730	10	5,000	2,625	2,375	3,337,600
01.10.12	9:30	东京煤油	02.01	卖	2	28,020	01.10.15	10:43	27,050	970	194,000	2,100	191,900	3,529,500
01.10.12	10:00	东京煤油	02.07	卖	5	21,890	01.10.12	15:34	21,870	20	10,000	2,625	7,375	3,536,875
01.10.12	12:34	东京煤油	02.01	卖	1	28,000	01.10.15	10:41	27,040	960	96,000	1,050	94,950	3,631,825
01.10.12	12:34	东京煤油	02.01	卖	2	28,000	01.10.15	10:41	27,050	950	190,000	2,100	187,900	3,819,725
01.10.12	14:44	东京汽油	02.04	买	3	23,630	01.10.15	10:26	23,240	-390	-117,000	3,150	-120,150	3,699,575
01.10.15	14:46	东京煤油	02.02	买	3	26,340	01.10.16	9:17	26,160	-180	-54,000	3,150	-57,150	3,642,425
01.10.15	15:29	东京煤油	02.02	买	3	26,340	01.10.16	9:38	26,190	-150	-45,000	3,150	-48,150	3,594,275
01.10.16	10:23	东京煤油	02.02	卖	1	26,200	01.10.16	12:39	25,710	490	49,000	525	48,475	3,642,750
01.10.16	10:24	东京汽油	02.03	卖	5	23,030	01.10.16	14:12	22,860	170	85,000	2,625	82,375	3,725,125
01.10.16	14:22	东京汽油	02.03	买	5	22,870	01.10.16	14:57	22,800	-70	-35,000	2,625	-37,625	3,687,500
01.10.16	15:00	东京汽油	02.04	买	1	23,010	01.10.19	14:36	23,020	10	1,000	1,050	-50	3,687,450
01.10.16	15:00	东京汽油	02.04	买	2	23,020	01.10.19	14:29	23,030	10	2,000	2,100	-100	3,687,350
01.10.16	15:00	东京汽油	02.04	买	2	23,020	01.10.19	14:29	23,030	10	2,000	2,100	-100	3,687,250
01.10.17	10:18	东京汽油	02.04	买	10	23,130	01.10.17	13:39	23,210	80	80,000	5,250	74,750	3,762,000
01.10.17	14:32	东京汽油	02.04	买	10	23,260	01.10.18	12:43	22,800	-460	-460,000	10,500	-470,500	3,291,500
01.10.18	9:08	东京汽油	02.03	卖	5	22,480	01.10.18	9:55	22,470	10	5,000	2,625	2,375	3,293,875
01.10.18	12:36	东京汽油	02.02	卖	3	22,470	01.10.19	10:33	22,300	170	51,000	3,150	47,850	3,341,725
01.10.18	12:36	东京汽油	02.02	卖	2	22,470	01.10.19	10:33	22,310	160	32,000	2,100	29,900	3,371,625
01.10.18	12:38	东京汽油	02.03	卖	5	22,440	01.10.18	14:23	22,290	150	75,000	2,625	72,375	3,444,000
01.10.18	12:38	东京煤油	02.03	卖	2	23,290	01.10.18	14:50	23,250	40	8,000	1,050	6,950	3,450,950
01.10.18	12:38	东京煤油	02.03	卖	3	23,290	01.10.18	14:50	23,260	30	9,000	1,575	7,425	3,458,375
01.10.18	12:42	东京煤油	02.04	卖	5	21,280	01.10.18	14:50	21,270	10	5,000	2,625	2,375	3,460,750
01.10.18	14:23	东京煤油	02.04	买	2	21,220	01.10.18	14:36	21,240	20	4,000	1,050	2,950	3,463,700
01.10.18	14:23	东京煤油	02.04	买	8	21,230	01.10.18	14:38	21,250	20	16,000	4,200	11,800	3,475,500
01.10.18	15:28	东京煤油	02.04	卖	5	21,350	01.10.19	10:36	21,280	70	35,000	5,250	29,750	3,505,250

01.10.18	15:28	东京煤油	02.04	买	3	21,350	01.10.19	10:36	21,290	60	18,000	3,150	14,850	3,520,100
01.10.18	15:28	东京煤油	02.04	卖	2	21,350	01.10.19	10:36	21,300	50	10,000	2,100	7,900	3,528,000
01.10.18	14:40	东京汽油	02.04	买	5	22,720	01.10.19	14:55	23,120	400	200,000	5,250	194,750	3,722,750
01.10.18	14:40	东京汽油	02.04	买	5	22,720	01.10.22	15:24	23,400	680	340,000	5,250	334,750	4,057,500
01.10.19	9:37	东京煤油	02.02	买	3	24,930	01.10.19	10:03	24,970	40	12,000	1,575	10,425	4,067,925
01.10.19	9:37	东京煤油	02.02	买	1	24,940	01.10.19	10:00	24,970	30	3,000	525	2,475	4,070,400
01.10.19	9:37	东京煤油	02.02	买	1	24,950	01.10.19	10:06	24,980	30	3,000	525	2,475	4,072,875
01.10.19	10:30	东京煤油	02.04	卖	5	21,280	01.10.19	10:59	21,270	10	5,000	2,625	2,375	4,075,250
01.10.19	10:48	东京煤油	02.04	卖	1	21,270	01.10.19	10:55	21,270	0	0	525	-525	4,074,725
01.10.19	10:48	东京煤油	02.04	卖	2	21,270	01.10.19	10:55	21,280	-10	-2,000	1,050	-3,050	4,071,675
01.10.19	10:48	东京煤油	02.04	卖	1	21,260	01.10.19	10:54	21,230	30	3,000	525	2,475	4,074,150
01.10.19	10:48	东京煤油	02.04	卖	6	21,260	01.10.19	10:54	21,240	20	12,000	3,150	8,850	4,083,000
01.10.19	14:06	东京煤油	02.04	卖	3	21,280	01.10.23	9:20	21,720	-440	-132,000	3,150	-135,150	3,947,850
01.10.19	14:06	东京煤油	02.04	卖	2	21,280	01.10.23	9:22	21,770	-490	-98,000	2,100	-100,100	3,847,750
01.10.19	14:47	东京汽油	02.02	卖	3	22,580	01.10.19	15:07	22,570	10	3,000	1,575	1,425	3,849,175
01.10.19	14:48	东京汽油	02.02	卖	2	22,580	01.10.19	15:09	22,600	-20	-4,000	1,050	-5,050	3,844,125
01.10.22	9:04	东京汽油	02.02	卖	4	22,800	01.10.24	14:12	22,700	100	40,000	4,200	35,800	3,879,925
01.10.22	9:04	东京汽油	02.02	卖	1	22,800	01.10.24	14:13	22,700	100	10,000	1,050	8,950	3,888,875
01.10.22	9:08	东京汽油	02.04	买	5	23,450	01.10.23	10:13	23,430	-20	-10,000	5,250	-15,250	3,873,625
01.10.22	9:10	东京煤油	02.05	买	5	21,000	01.10.23	10:53	21,540	540	270,000	5,250	264,750	4,138,375
01.10.22	9:17	东京煤油	02.05	买	1	21,160	01.10.23	10:17	21,570	410	41,000	1,050	39,950	4,178,325
01.10.22	9:19	东京煤油	02.05	买	4	21,190	01.10.23	10:17	21,570	380	152,000	4,200	147,800	4,326,125
01.10.22	9:34	东京汽油	02.05	卖	5	24,000	01.10.22	13:18	23,880	120	60,000	2,625	57,375	4,383,500
01.10.22	9:35	东京汽油	02.05	卖	5	23,980	01.10.22	13:18	23,880	100	50,000	2,625	47,375	4,430,875
01.10.22	13:38	东京汽油	02.03	卖	5	22,990	01.10.22	14:30	23,050	-60	-30,000	2,625	-32,625	4,398,250
01.10.22	14:42	东京汽油	02.05	卖	5	23,880	01.10.22	15:21	23,890	-10	-5,000	2,625	-7,625	4,390,625
01.10.22	14:54	东京煤油	02.04	卖	1	21,770	01.10.23	9:19	21,700	70	7,000	1,050	5,950	4,396,575
01.10.22	14:54	东京煤油	02.04	卖	2	21,770	01.10.23	9:19	21,710	60	12,000	2,100	9,900	4,406,475
01.10.22	14:54	东京煤油	02.04	卖	2	21,760	01.10.23	10:15	21,740	20	4,000	2,100	1,900	4,408,375
01.10.23	9:03	东京汽油	02.04	买	5	23,420	01.10.23	10:12	23,410	-10	-5,000	2,625	-7,625	4,400,750
01.10.23	10:07	东京汽油	02.05	卖	10	23,700	01.10.23	10:53	23,750	-50	-50,000	5,250	-55,250	4,345,500
01.10.23	10:55	东京汽油	02.04	买	10	23,470	01.10.24	14:15	23,040	-430	-430,000	10,500	-440,500	3,905,000
01.10.23	10:57	东京汽油	02.05	买	10	23,750	01.10.23	12:40	23,710	-40	-40,000	5,250	-45,250	3,859,750
01.10.23	12:40	东京汽油	02.05	卖	5	23,710	01.10.23	13:27	23,680	30	15,000	2,625	12,375	3,872,125
01.10.23	13:23	东京汽油	02.04	买	10	23,390	01.10.23	15:20	23,300	-90	-90,000	5,250	-95,250	3,776,875
01.10.23	15:07	东京煤油	02.03	卖	1	23,440	01.10.24	14:10	23,150	290	29,000	1,050	27,950	3,804,825
01.10.23	15:11	东京煤油	02.03	卖	3	23,440	01.10.24	14:09	23,140	300	90,000	3,150	86,850	3,891,675

01.10.23	15:12	东京煤油	02.04	卖	9	21,650	01.10.23	15:31	21,560	90	81,000	4,725	76,275	3,967,950
01.10.23	15:12	东京煤油	02.04	卖	1	21,650	01.10.24	9:36	21,350	300	30,000	1,050	28,950	3,996,900
01.10.24	9:20	东京汽油	02.04	买	10	23,010	01.10.24	10:59	23,020	10	10,000	5,250	4,750	4,001,650
01.10.24	10:58	东京煤油	02.05	卖	7	21,090	01.10.24	14:35	21,060	30	21,000	3,675	17,325	4,018,975
01.10.24	10:58	东京煤油	02.05	卖	3	21,080	01.10.24	14:36	21,070	10	3,000	1,575	1,425	4,020,400
01.10.24	12:40	东京汽油	02.05	卖	10	23,220	01.10.24	14:46	23,260	-40	-40,000	5,250	-45,250	3,975,150
01.10.24	14:49	东京汽油	02.04	买	10	23,030	01.10.24	15:31	22,930	-100	-100,000	5,250	-105,250	3,869,900
01.10.25	9:11	东京白金	02.08	买	10	1,523	01.10.25	15:31	1,519	-4	-20,000	5,250	-25,250	3,844,650
01.10.25	9:19	东京白金	02.08	买	10	1,522	01.10.26	14:29	1,544	22	110,000	10,500	99,500	3,944,150
01.10.25	9:19	东京汽油	02.03	卖	4	22,780	01.10.29	10:41	22,940	-160	-64,000	4,200	-68,200	3,875,950
01.10.25	9:19	东京汽油	02.03	卖	2	22,780	01.10.29	10:41	22,950	-170	-34,000	2,100	-36,100	3,839,850
01.10.25	9:19	东京汽油	02.03	卖	4	22,770	01.10.29	10:42	22,940	-170	-68,000	4,200	-72,200	3,767,650
01.10.25	12:40	东京煤油	02.05	卖	10	21,260	01.10.25	15:34	21,190	70	70,000	5,250	64,750	3,832,400
01.10.25	14:49	东京汽油	02.04	买	9	23,060	01.10.26	14:44	23,120	60	54,000	9,450	44,550	3,876,950
01.10.25	14:49	东京汽油	02.04	买	1	23,070	01.10.26	14:44	23,120	50	5,000	1,050	3,950	3,880,900
01.10.26	9:20	东京煤油	02.04	买	3	21,390	01.10.26	13:16	21,630	240	72,000	1,575	70,425	3,951,325
01.10.26	9:20	东京煤油	02.04	买	2	21,400	01.10.26	13:18	21,640	240	48,000	1,050	46,950	3,998,275
01.10.26	9:53	东京汽油	02.02	卖	4	22,730	01.10.30	9:13	23,140	-410	-164,000	4,200	-168,200	3,830,075
01.10.26	9:53	东京汽油	02.02	卖	1	22,720	01.10.30	9:15	23,140	-420	-42,000	1,050	-43,050	3,787,025
01.10.26	10:50	东京煤油	02.04	买	2	21,510	01.10.26	11:01	21,520	10	2,000	1,050	950	3,787,975
01.10.26	10:50	东京煤油	02.04	买	3	21,510	01.10.26	12:38	21,600	90	27,000	1,575	25,425	3,813,400
01.10.26	12:40	东京汽油	02.05	买	5	23,320	01.10.26	14:42	23,280	-40	-20,000	2,625	-22,625	3,790,775
01.10.26	14:11	东京煤油	02.04	买	5	21,730	01.10.26	14:40	21,680	-50	-25,000	2,625	-27,625	3,763,150
01.10.26	14:50	东京煤油	02.05	买	10	21,390	01.10.26	15:18	21,330	-60	-60,000	5,250	-65,250	3,697,900
01.10.26	14:51	东京汽油	02.05	买	1	23,350	01.10.30	9:10	23,570	220	22,000	1,050	20,950	3,718,850
01.10.26	14:51	东京汽油	02.05	买	9	23,360	01.10.30	9:10	23,570	210	189,000	9,450	179,550	3,898,400
01.10.26	14:52	东京煤油	02.04	买	2	21,680	01.10.26	15:10	21,650	-30	-6,000	1,050	-7,050	3,891,350
01.10.26	14:52	东京煤油	02.04	买	3	21,690	01.10.26	15:10	21,630	-60	-18,000	1,575	-19,575	3,871,775
01.10.26	15:20	东京煤油	02.04	买	5	21,700	01.10.29	10:52	21,910	210	105,000	5,250	99,750	3,971,525
01.10.29	9:57	东京煤油	02.04	卖	2	21,740	01.10.29	10:49	21,940	-200	-40,000	1,050	-41,050	3,930,475
01.10.29	9:57	东京煤油	02.04	卖	7	21,730	01.10.29	10:46	21,910	-180	-126,000	3,675	-129,675	3,800,800
01.10.29	9:57	东京煤油	02.04	卖	1	21,730	01.10.29	10:47	21,910	-180	-18,000	525	-18,525	3,782,275
01.10.29	10:44	东京煤油	02.05	买	10	21,560	01.10.31	13:14	21,560	0	0	10,500	-10,500	3,771,775
01.10.29	14:46	东京汽油	02.03	卖	5	23,170	01.10.30	9:25	23,130	40	20,000	5,250	14,750	3,786,525
01.10.29	15:02	东京煤油	02.04	卖	5	21,980	01.10.30	9:08	22,000	-20	-10,000	5,250	-15,250	3,771,275
01.10.29	15:29	东京汽油	02.03	卖	2	23,190	01.10.30	9:24	23,110	80	16,000	2,100	13,900	3,785,175
01.10.29	15:31	东京汽油	02.03	卖	3	23,230	01.10.30	9:23	23,100	130	39,000	3,150	35,850	3,821,025

01.10.30	9:11	东京煤油	02.04	买	9	22,000	01.11.01	9:08	21,800	-200	-180,000	9,450	-189,450	3,631,575
01.10.30	9:11	东京煤油	02.04	买	1	22,000	01.11.02	9:08	21,140	-860	-86,000	1,050	-87,050	3,544,525
01.10.30	15:22	东京汽油	02.05	卖	10	23,470	01.10.31	14:16	23,460	10	10,000	10,500	-500	3,544,025
01.10.30	15:28	东京汽油	02.05	卖	1	23,450	01.11.02	13:35	22,880	570	57,000	1,050	55,950	3,599,975
01.10.30	15:28	东京汽油	02.05	卖	4	23,440	01.11.02	13:37	22,880	560	224,000	4,200	219,800	3,819,775
01.10.30	15:31	东京汽油	02.03	卖	4	22,950	01.10.31	10:54	22,820	130	52,000	4,200	47,800	3,867,575
01.10.31	9:08	东京汽油	02.04	卖	1	23,120	01.10.31	10:55	23,180	-60	-6,000	525	-6,525	3,861,050
01.10.31	13:11	东京汽油	02.05	卖	5	23,400	01.11.02	13:39	22,890	510	255,000	5,250	249,750	4,110,800
01.10.31	13:55	东京煤油	02.04	买	5	21,900	01.11.02	9:08	21,140	-760	-380,000	5,250	-385,250	3,725,550
01.10.31	13:58	东京煤油	02.03	买	1	23,990	01.11.02	9:06	23,250	-740	-74,000	1,050	-75,050	3,650,500
01.10.31	13:58	东京煤油	02.03	买	4	24,000	01.11.02	9:06	23,250	-750	-300,000	4,200	-304,200	3,346,300
01.10.31	14:28	东京汽油	02.03	卖	1	22,860	01.11.02	13:41	22,280	580	58,000	1,050	56,950	3,403,250
01.10.31	14:28	东京汽油	02.03	卖	4	22,850	01.11.02	13:42	22,280	570	228,000	4,200	223,800	3,627,050
01.10.31	14:38	东京汽油	02.02	卖	5	22,890	01.11.12	10:54	22,700	190	95,000	5,250	89,750	3,716,800
01.11.01	15:11	东京煤油	02.02	买	1	25,500	01.11.05	15:25	24,950	-550	-55,000	1,050	-56,050	3,660,750
01.11.01	15:11	东京煤油	02.02	买	3	25,500	01.11.05	15:25	24,920	-580	-174,000	3,150	-177,150	3,483,600
01.11.02	9:10	东京煤油	02.05	卖	4	20,650	01.11.02	13:50	20,650	0	0	2,100	-2,100	3,481,500
01.11.02	9:58	东京煤油	02.05	卖	3	20,720	01.11.05	15:27	20,270	450	135,000	3,150	131,850	3,613,350
01.11.02	13:47	东京汽油	02.05	买	5	22,900	01.11.06	9:10	22,620	-280	-140,000	5,250	-145,250	3,468,100
01.11.02	13:54	东京汽油	02.02	卖	1	22,200	01.11.06	15:16	21,850	350	35,000	1,050	33,950	3,502,050
01.11.05	9:18	东京煤油	02.05	卖	5	20,400	01.11.05	15:24	20,250	150	75,000	2,625	72,375	3,574,425
01.11.05	9:18	东京煤油	02.05	卖	1	20,400	01.11.06	15:09	20,130	270	27,000	1,050	25,950	3,600,375
01.11.05	9:18	东京煤油	02.05	卖	4	20,400	01.11.06	15:09	20,140	260	104,000	4,200	99,800	3,700,175
01.11.05	15:21	东京汽油	02.05	买	5	22,770	01.11.06	9:11	22,610	-160	-80,000	5,250	-85,250	3,614,925
01.11.06	9:08	东京煤油	02.04	卖	5	20,470	01.11.06	15:10	20,460	10	5,000	2,625	2,375	3,617,300
01.11.06	9:15	东京汽油	02.04	卖	3	22,460	01.11.06	14:36	22,170	290	87,000	1,575	85,425	3,702,725
01.11.06	9:15	东京汽油	02.04	卖	2	22,460	01.11.06	14:36	22,180	280	56,000	1,050	54,950	3,757,675
01.11.06	14:26	东京汽油	02.05	买	10	22,400	01.11.06	15:13	22,500	100	100,000	5,250	94,750	3,852,425
01.11.06	14:38	东京汽油	02.05	买	3	22,460	01.11.06	15:14	22,460	0	0	1,575	-1,575	3,850,850
01.11.06	14:38	东京汽油	02.05	买	2	22,470	01.11.06	15:15	22,480	10	2,000	1,050	950	3,851,800
01.11.06	14:49	东京汽油	02.04	卖	1	22,240	01.11.06	15:14	22,260	-20	-2,000	525	-2,525	3,849,275
01.11.06	14:49	东京汽油	02.04	卖	4	22,230	01.11.06	15:11	22,280	-50	-20,000	2,100	-22,100	3,827,175
01.11.06	15:20	东京汽油	02.05	买	10	22,510	01.11.08	13:33	22,300	-210	-210,000	10,500	-220,500	3,606,675
01.11.06	15:23	东京汽油	02.04	卖	3	22,240	01.11.08	12:52	22,070	170	51,000	3,150	47,850	3,654,525
01.11.06	15:23	东京汽油	02.04	卖	2	22,220	01.11.08	12:38	22,100	120	24,000	2,100	21,900	3,676,425
01.11.07	9:08	东京煤油	02.04	卖	5	20,280	01.11.07	15:31	20,170	110	55,000	2,625	52,375	3,728,800
01.11.07	9:10	东京汽油	02.05	买	10	22,220	01.11.07	12:40	22,210	-10	-10,000	5,250	-15,250	3,713,550

01.11.07	9:22	东京煤油	02.05	卖	5	19,950	01.11.08	14:19	20,110	-160	-80,000	5,250	-85,250	3,628,300
01.11.07	15:03	东京汽油	02.05	买	3	22,090	01.11.20	10:35	21,260	-830	-249,000	3,150	-252,150	3,376,150
01.11.07	15:03	东京汽油	02.05	买	2	22,090	01.11.20	10:35	21,250	-840	-168,000	2,100	-170,100	3,206,050
01.11.08	9:37	东京汽油	02.02	卖	3	21,680	01.11.19	9:04	20,440	1,240	372,000	3,150	368,850	3,574,900
01.11.08	9:37	东京汽油	02.02	卖	2	21,680	01.11.20	10:27	20,630	1,050	210,000	2,100	207,900	3,782,800
01.11.08	10:15	东京汽油	02.05	买	5	22,320	01.11.08	13:16	22,290	-30	-15,000	2,625	-17,625	3,765,175
01.11.08	13:14	东京汽油	02.03	卖	5	21,680	01.11.09	11:00	22,230	-550	-275,000	5,250	-280,250	3,484,925
01.11.08	14:17	东京煤油	02.04	卖	1	20,430	01.11.08	15:14	20,430	0	0	525	-525	3,484,400
01.11.08	14:17	东京煤油	02.04	卖	1	20,430	01.11.19	9:42	19,280	1,150	115,000	1,050	113,950	3,598,350
01.11.08	14:17	东京煤油	02.04	卖	3	20,430	01.11.20	14:09	18,870	1,560	468,000	3,150	464,850	4,063,200
01.11.08	15:26	东京汽油	02.05	买	10	22,330	01.11.09	10:06	22,790	460	460,000	10,500	449,500	4,512,700
01.11.08	15:28	东京汽油	02.04	买	4	22,110	01.11.09	9:58	22,570	460	184,000	4,200	179,800	4,692,500
01.11.09	10:55	东京汽油	02.04	买	4	22,550	01.11.13	9:53	22,790	240	96,000	4,200	91,800	4,784,300
01.11.09	12:44	东京汽油	02.03	卖	4	22,240	01.11.13	15:27	22,330	-90	-36,000	4,200	-40,200	4,744,100
01.11.09	12:44	东京汽油	02.03	卖	1	22,240	01.11.14	14:21	22,180	60	6,000	1,050	4,950	4,749,050
01.11.09	15:07	东京汽油	02.05	买	5	22,880	01.11.13	14:56	23,020	140	70,000	5,250	64,750	4,813,800
01.11.09	15:18	东京汽油	02.05	买	5	22,840	01.11.14	14:10	22,890	50	25,000	5,250	19,750	4,833,550
01.11.12	15:10	东京汽油	02.02	卖	5	22,800	01.11.20	10:30	20,630	2,170	1,085,000	5,250	1,079,750	5,913,300
01.11.13	15:19	东京汽油	02.05	买	5	23,000	01.11.14	14:11	22,900	-100	-50,000	5,250	-55,250	5,858,050
01.11.14	10:14	东京煤油	02.03	卖	5	22,900	01.11.21	12:34	21,160	1,740	870,000	5,250	864,750	6,722,800
01.11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	2	20,720	01.11.16	15:26	19,060	1,660	332,000	2,100	329,900	7,052,700
01.11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	1	20,720	01.11.19	9:12	19,020	1,700	170,000	1,050	168,950	7,221,650
01.11.14	13:25	东京煤油	02.05	卖	2	20,720	01.11.19	9:26	18,990	1,730	346,000	2,100	343,900	7,565,550
01.11.14	14:46	东京汽油	02.05	买	3	22,560	01.11.20	13:32	21,050	-1,510	-453,000	3,150	-456,150	7,109,400
01.11.14	14:46	东京汽油	02.05	买	2	22,590	01.11.20	13:32	21,040	-1,550	-310,000	2,100	-312,100	6,797,300
01.11.14	15:15	东京汽油	02.05	买	5	22,680	01.11.20	10:33	21,260	-1,420	-710,000	5,250	-715,250	6,082,050
01.11.20	9:23	东京煤油	02.03	卖	2	20,820	01.11.20	14:08	20,640	180	36,000	1,050	34,950	6,117,000
01.11.20	9:24	东京汽油	02.03	卖	3	20,570	01.11.20	15:22	20,590	-20	-6,000	1,575	-7,575	6,109,425
01.11.20	9:24	东京汽油	02.03	卖	1	20,570	01.11.20	15:22	20,600	-30	-3,000	525	-3,525	6,105,900
01.11.20	9:24	东京汽油	02.03	卖	1	20,570	01.11.20	15:23	20,600	-30	-3,000	525	-3,525	6,102,375
01.11.20	12:57	东京汽油	02.05	买	5	21,050	01.11.20	13:35	21,020	-30	-15,000	2,625	-17,625	6,084,750
01.11.20	13:26	东京煤油	02.05	买	5	18,780	01.11.20	13:34	18,720	-60	-30,000	2,625	-32,625	6,052,125
01.11.20	13:56	东京汽油	02.05	买	5	20,970	01.11.20	15:14	21,060	90	45,000	2,625	42,375	6,094,500
01.11.20	14:03	东京煤油	02.05	买	4	18,610	01.11.21	9:32	19,070	460	184,000	4,200	179,800	6,274,300
01.11.20	14:03	东京煤油	02.05	买	1	18,620	01.11.21	9:42	19,070	450	45,000	1,050	43,950	6,318,250
01.11.21	9:06	东京汽油	02.04	买	5	21,600	01.11.21	9:39	21,370	-230	-115,000	2,625	-117,625	6,200,625
01.11.21	9:08	东京汽油	02.05	买	5	21,700	01.11.21	9:40	21,540	-160	-80,000	2,625	-82,625	6,118,000

01.11.21	9:08	东京汽油	02.05	买	5	21,690	01.11.21	9:43	21,570	-120	-60,000	2,625	-62,625	6,055,375
01.11.21	9:14	东京汽油	02.06	卖	10	21,700	01.11.21	10:26	21,710	-10	-10,000	5,250	-15,250	6,040,125
01.11.21	10:22	东京煤油	02.06	买	3	19,070	01.11.21	10:33	19,040	-30	-9,000	1,575	-10,575	6,029,550
01.11.21	10:22	东京煤油	02.06	买	7	19,070	01.11.21	10:34	19,050	-20	-14,000	3,675	-17,675	6,011,875
01.11.21	10:41	东京煤油	02.06	卖	1	19,020	01.11.21	15:06	19,260	-240	-24,000	525	-24,525	5,987,350
01.11.21	10:41	东京煤油	02.06	卖	9	19,020	01.11.21	15:06	19,270	-250	-225,000	4,725	-229,725	5,757,625
01.11.21	12:36	东京汽油	02.04	买	3	21,500	01.11.21	14:19	21,570	70	21,000	1,575	19,425	5,777,050
01.11.21	12:36	东京汽油	02.04	买	1	21,500	01.11.21	14:19	21,560	60	6,000	525	5,475	5,782,525
01.11.21	12:36	东京汽油	02.04	买	1	21,500	01.11.21	14:19	21,550	50	5,000	525	4,475	5,787,000
01.11.21	12:38	东京汽油	02.05	买	5	21,610	01.11.21	14:15	21,700	90	45,000	2,625	42,375	5,829,375
01.11.22	10:48	东京煤油	02.03	卖	1	21,060	01.11.22	13:14	21,050	10	1,000	525	475	5,829,850
01.11.22	10:56	东京煤油	02.03	卖	1	21,060	01.11.22	13:24	21,050	10	1,000	525	475	5,830,325
01.11.22	10:56	东京煤油	02.03	卖	1	21,060	01.11.22	13:40	21,050	10	1,000	525	475	5,830,800
01.11.22	10:56	东京煤油	02.03	卖	2	21,060	01.11.26	14:20	21,630	-570	-114,000	2,100	-116,100	5,714,700
01.11.22	14:11	东京煤油	02.06	买	5	19,190	01.11.22	14:35	19,160	-30	-15,000	2,625	-17,625	5,697,075
01.11.22	14:38	东京汽油	02.04	买	2	21,480	01.11.22	15:10	21,450	-30	-6,000	1,050	-7,050	5,690,025
01.11.22	14:38	东京汽油	02.04	买	3	21,480	01.11.22	15:10	21,440	-40	-12,000	1,575	-13,575	5,676,450
01.11.22	14:53	东京煤油	02.06	买	5	19,200	01.11.22	15:32	19,180	-20	-10,000	2,625	-12,625	5,663,825
01.11.22	14:53	东京煤油	02.06	买	5	19,200	01.11.26	9:48	19,160	-40	-20,000	5,250	-25,250	5,638,575
01.11.22	15:09	东京煤油	02.04	卖	2	19,630	01.11.27	10:35	20,030	-400	-80,000	2,100	-82,100	5,556,475
01.11.22	15:09	东京煤油	02.04	卖	1	19,630	01.11.27	10:35	20,040	-410	-41,000	1,050	-42,050	5,514,425
01.11.26	9:06	东京煤油	02.04	卖	2	19,830	01.11.26	14:24	19,930	-100	-20,000	1,050	-21,050	5,493,375
01.11.26	9:06	东京煤油	02.04	卖	3	19,830	01.11.26	14:24	19,950	-120	-36,000	1,575	-37,575	5,455,800
01.11.26	9:10	东京汽油	02.06	买	5	21,800	01.11.27	10:44	21,710	-90	-45,000	5,250	-50,250	5,405,550
01.11.26	9:32	东京汽油	02.06	买	5	21,730	01.11.26	14:07	21,710	-20	-10,000	2,625	-12,625	5,392,925
01.11.26	9:59	东京煤油	02.06	卖	10	19,200	01.11.26	14:19	19,310	-110	-110,000	5,250	-115,250	5,277,675
01.11.26	14:06	东京汽油	02.04	买	2	21,560	01.11.26	14:09	21,560	0	0	1,050	-1,050	5,276,625
01.11.26	14:01	东京汽油	02.04	买	2	21,560	01.11.26	14:09	21,550	-10	-2,000	1,050	-3,050	5,273,575
01.11.26	14:01	东京汽油	02.04	买	1	21,570	01.11.26	14:10	21,560	-10	-1,000	525	-1,525	5,272,050
01.11.26	14:21	东京汽油	02.06	买	8	21,720	01.11.26	15:02	21,730	10	8,000	4,200	3,800	5,275,850
01.11.26	14:21	东京汽油	02.06	买	2	21,730	01.11.26	15:03	21,730	0	0	1,050	-1,050	5,274,800
01.11.26	14:58	东京煤油	02.05	卖	2	19,570	01.11.27	10:36	19,640	-70	-14,000	2,100	-16,100	5,258,700
01.11.26	14:58	东京煤油	02.05	卖	3	19,560	01.11.27	10:36	19,640	-80	-24,000	3,150	-27,150	5,231,550
01.11.26	15:00	东京煤油	02.06	卖	5	19,320	01.11.27	10:37	19,340	-20	-10,000	5,250	-15,250	5,216,300
01.11.26	15:28	东京汽油	02.05	买	5	21,680	01.11.28	15:02	21,530	-150	-75,000	5,250	-80,250	5,136,050
01.11.27	9:45	东京汽油	02.04	买	5	21,680	01.11.28	14:50	21,630	-50	-25,000	5,250	-30,250	5,105,800
01.11.27	10:44	东京汽油	02.04	买	5	21,800	01.11.28	13:11	21,660	-140	-70,000	5,250	-75,250	5,030,550

01.11.27	10:45	东京煤油	02.06	卖	8	19,320	01.11.27	14:29	19,360	-40	-32,000	4,200	-36,200	4,994,350
01.11.27	10:45	东京煤油	02.06	卖	2	19,310	01.11.27	14:32	19,350	-40	-8,000	1,050	-9,050	4,985,300
01.11.27	10:51	东京煤油	02.05	卖	1	19,610	01.11.27	13:43	19,700	-90	-9,000	525	-9,525	4,975,775
01.11.27	10:51	东京煤油	02.05	卖	4	19,610	01.11.27	13:43	19,710	-100	-40,000	2,100	-42,100	4,933,675
01.11.27	13:29	东京汽油	02.06	卖	5	21,760	01.12.04	9:10	22,790	-1,030	-515,000	5,250	-520,250	4,413,425
01.11.27	14:06	东京汽油	02.06	卖	10	21,700	01.11.28	14:28	21,620	80	80,000	10,500	69,500	4,482,925
01.11.27	14:38	东京汽油	02.06	卖	5	21,600	01.11.27	15:26	21,590	10	5,000	2,625	2,375	4,485,300
01.11.27	14:38	东京汽油	02.06	卖	5	21,600	01.11.27	15:28	21,580	20	10,000	2,625	7,375	4,492,675
01.11.27	14:55	东京煤油	02.06	买	10	19,300	01.11.27	15:20	19,310	10	10,000	5,250	4,750	4,497,425
01.11.28	9:29	东京汽油	02.06	卖	1	21,700	01.11.28	14:08	21,620	80	8,000	525	7,475	4,504,900
01.11.28	9:29	东京汽油	02.06	卖	2	21,700	01.11.28	14:05	21,620	80	16,000	1,050	14,950	4,519,850
01.11.28	9:57	东京煤油	02.05	卖	4	19,760	01.11.29	9:08	19,480	280	112,000	4,200	107,800	4,627,650
01.11.28	9:57	东京煤油	02.05	卖	1	19,760	01.11.29	9:08	19,480	280	28,000	1,050	26,950	4,654,600
01.11.28	10:05	东京汽油	02.06	卖	2	21,700	01.11.28	14:08	21,620	80	16,000	1,050	14,950	4,669,550
01.11.28	15:18	东京汽油	02.04	买	5	21,580	01.11.29	9:06	21,400	-180	-90,000	5,250	-95,250	4,574,300
01.11.28	15:21	东京汽油	02.05	买	3	21,530	01.12.28	11:00	26,610	5,080	1,524,000	1,575	1,522,425	6,096,725
01.11.28	15:21	东京汽油	02.05	买	1	21,540	01.12.17	13:05	24,000	2,460	246,000	1,050	244,950	6,341,675
01.11.28	15:21	东京汽油	02.05	买	1	21,540	01.12.28	11:00	26,610	5,070	507,000	525	506,475	6,848,150
01.11.29	9:10	东京汽油	02.06	卖	5	21,300	01.11.29	15:23	21,580	-280	-140,000	2,625	-142,625	6,705,525
01.11.29	9:27	东京汽油	02.06	卖	5	21,390	01.11.29	15:24	21,610	-220	-110,000	2,625	-112,625	6,592,900
01.11.30	10:39	东京煤油	02.06	买	2	19,670	01.12.04	12:40	21,040	1,370	274,000	2,100	271,900	6,864,800
01.11.30	10:39	东京煤油	02.06	买	5	19,680	01.12.04	9:57	20,980	1,300	650,000	5,250	644,750	7,509,550
01.11.30	10:39	东京煤油	02.06	买	3	19,680	01.12.04	12:40	21,040	1,360	408,000	3,150	404,850	7,914,400
01.11.30	14:13	东京汽油	02.06	卖	3	21,530	01.12.05	12:41	22,840	-1,310	-393,000	3,150	-396,150	7,518,250
01.11.30	14:13	东京汽油	02.06	卖	2	21,520	01.12.05	12:42	22,830	-1,310	-262,000	2,100	-264,100	7,254,150
01.11.30	14:42	东京汽油	02.03	卖	4	21,450	01.12.06	13:51	22,460	-1,010	-404,000	4,200	-408,200	6,845,950
01.11.30	14:42	东京汽油	02.03	卖	1	21,450	01.12.06	13:51	22,470	-1,020	-102,000	1,050	-103,050	6,742,900
01.12.03	10:17	东京汽油	02.06	买	5	22,050	01.12.03	12:40	21,990	-60	-30,000	2,625	-32,625	6,710,275
01.12.04	10:43	东京汽油	02.05	买	5	23,150	01.12.05	14:18	22,840	-310	-155,000	5,250	-160,250	6,550,025
01.12.04	10:45	东京汽油	02.05	买	5	23,140	01.12.06	10:25	22,920	-220	-110,000	5,250	-115,250	6,434,775
01.12.04	13:20	东京汽油	02.03	卖	2	22,800	01.12.14	15:21	22,670	130	26,000	2,100	23,900	6,458,675
01.12.04	13:20	东京汽油	02.03	卖	1	22,800	01.12.14	15:21	22,680	120	12,000	1,050	10,950	6,469,625
01.12.04	13:20	东京汽油	02.03	卖	1	22,800	01.12.14	15:23	22,670	130	13,000	1,050	11,950	6,481,575
01.12.04	13:21	东京汽油	02.03	卖	1	22,800	01.12.06	15:19	22,470	330	33,000	1,050	31,950	6,513,525
01.12.05	9:23	东京汽油	02.06	买	2	22,650	01.12.05	10:30	22,710	60	12,000	1,050	10,950	6,524,475
01.12.05	12:58	东京汽油	02.06	卖	2	22,840	01.12.06	9:10	23,120	-280	-56,000	2,100	-58,100	6,466,375
01.12.05	12:58	东京汽油	02.06	卖	3	22,830	01.12.06	9:10	23,120	-290	-87,000	3,150	-90,150	6,376,225

01.12.05	14:40	东京汽油	02.05	买	5	22,830	01.12.07	10:00	22,710	-120	-60,000	5,250	-65,250	6,310,975
01.12.05	15:08	东京汽油	02.06	买	3	22,810	01.12.05	15:08	22,850	40	12,000	1,575	10,425	6,321,400
01.12.06	10:36	东京煤油	02.05	买	2	21,060	01.12.06	14:20	21,060	0	0	1,050	-1,050	6,320,350
01.12.06	10:36	东京煤油	02.05	买	2	21,070	01.12.06	10:59	21,100	30	6,000	1,050	4,950	6,325,300
01.12.06	10:36	东京煤油	02.05	买	1	21,070	01.12.06	10:59	21,100	30	3,000	525	2,475	6,327,775
01.12.06	12:36	东京汽油	02.04	卖	5	22,860	01.12.06	14:47	22,890	-30	-15,000	2,625	-17,625	6,310,150
01.12.06	12:38	东京煤油	02.05	买	3	21,100	01.12.06	14:18	21,070	-30	-9,000	1,575	-10,575	6,299,575
01.12.06	13:52	东京汽油	02.04	卖	5	22,940	01.12.07	10:48	22,460	480	240,000	5,250	234,750	6,534,325
01.12.06	15:11	东京汽油	02.05	卖	3	23,180	01.12.13	13:27	22,960	220	66,000	3,150	62,850	6,597,175
01.12.06	15:14	东京汽油	02.05	卖	1	23,170	01.12.13	13:21	22,950	220	22,000	1,050	20,950	6,618,125
01.12.06	15:14	东京汽油	02.05	卖	1	23,160	01.12.13	13:22	22,930	230	23,000	1,050	21,950	6,640,075
01.12.06	15:25	东京汽油	02.06	买	4	23,110	01.12.07	13:17	22,760	-350	-140,000	4,200	-144,200	6,495,875
01.12.07	10:58	东京汽油	02.06	买	1	22,700	01.12.07	13:26	22,750	50	5,000	525	4,475	6,500,350
01.12.07	10:58	东京汽油	02.06	买	9	22,700	01.12.07	13:27	22,750	50	45,000	4,725	40,275	6,540,625
01.12.07	13:19	东京汽油	02.04	卖	3	22,490	01.12.07	14:09	22,560	-70	-21,000	1,575	-22,575	6,518,050
01.12.07	13:19	东京汽油	02.04	卖	2	22,480	01.12.07	14:14	22,570	-90	-18,000	1,050	-19,050	6,499,000
01.12.07	13:41	东京汽油	02.06	买	9	22,800	01.12.07	13:48	22,770	-30	-27,000	4,725	-31,725	6,467,275
01.12.07	14:11	东京汽油	02.06	买	5	22,830	01.12.10	10:47	22,990	160	80,000	5,250	74,750	6,542,025
01.12.07	14:25	东京汽油	02.03	买	2	22,040	01.12.10	9:04	22,480	440	88,000	2,100	85,900	6,627,925
01.12.07	14:25	东京汽油	02.03	买	1	22,040	01.12.10	9:04	22,450	410	41,000	1,050	39,950	6,667,875
01.12.07	14:25	东京汽油	02.03	买	1	22,050	01.12.10	9:05	22,430	380	38,000	1,050	36,950	6,704,825
01.12.07	15:03	东京汽油	02.04	卖	2	22,590	01.12.10	9:07	22,900	-310	-62,000	2,100	-64,100	6,640,725
01.12.07	15:03	东京汽油	02.04	卖	3	22,590	01.12.10	9:07	22,930	-340	-102,000	3,150	-105,150	6,535,575
01.12.10	9:08	东京汽油	02.05	买	4	23,100	01.12.10	10:25	22,950	-150	-60,000	2,100	-62,100	6,473,475
01.12.10	10:31	东京汽油	02.05	买	5	22,970	01.12.10	10:45	22,930	-40	-20,000	2,625	-22,625	6,450,850
01.12.10	12:55	东京汽油	02.05	卖	5	22,800	01.12.10	13:38	22,780	20	10,000	2,625	7,375	6,458,225
01.12.10	13:45	东京煤油	02.05	买	2	21,060	01.12.10	14:20	21,060	0	0	1,050	-1,050	6,457,175
01.12.10	13:45	东京煤油	02.05	买	2	21,070	01.12.10	14:19	21,060	-10	-2,000	1,050	-3,050	6,454,125
01.12.10	14:00	东京汽油	02.05	卖	5	22,800	01.12.11	10:54	22,590	210	105,000	5,250	99,750	6,553,875
01.12.10	15:15	东京汽油	02.06	买	4	22,780	01.12.11	9:36	22,620	-160	-64,000	4,200	-68,200	6,485,675
01.12.10	15:28	东京汽油	02.05	买	2	22,620	01.12.11	9:15	22,400	-220	-44,000	2,100	-46,100	6,439,575
01.12.10	15:28	东京汽油	02.05	买	2	22,630	01.12.11	9:18	22,430	-200	-40,000	2,100	-42,100	6,397,475
01.12.10	15:28	东京汽油	02.05	买	1	22,630	01.12.11	9:18	22,420	-210	-21,000	1,050	-22,050	6,375,425
01.12.11	10:57	东京汽油	02.06	买	5	22,720	01.12.11	12:40	22,790	70	35,000	2,625	32,375	6,407,800
01.12.11	10:57	东京汽油	02.06	买	5	22,720	01.12.12	9:12	22,700	-20	-10,000	5,250	-15,250	6,392,550
01.12.11	12:34	东京汽油	02.03	卖	1	22,240	01.12.14	15:24	22,670	-430	-43,000	1,050	-44,050	6,348,500
01.12.11	14:00	东京汽油	02.04	卖	1	22,520	01.12.12	14:49	22,860	-340	-34,000	1,050	-35,050	6,313,450

01.12.11	14:02	东京汽油	02.04	卖	1	22,520	01.12.12	14:51	22,880	-360	-36,000	1,050	-37,050	6,276,400
01.12.11	14:41	东京煤油	02.06	买	2	20,760	01.12.11	14:56	20,730	-30	-6,000	1,050	-7,050	6,269,350
01.12.11	15:07	东京汽油	02.05	买	2	22,600	01.12.12	14:52	23,030	430	86,000	2,100	83,900	6,353,250
01.12.12	10:35	东京汽油	02.06	买	5	22,840	01.12.12	12:40	22,890	50	25,000	2,625	22,375	6,375,625
01.12.12	10:35	东京汽油	02.06	买	5	22,840	01.12.12	12:40	22,890	50	25,000	2,625	22,375	6,398,000
01.12.12	10:39	东京煤油	02.03	买	2	23,290	01.12.13	14:50	24,060	770	154,000	2,100	151,900	6,549,900
01.12.12	10:39	东京煤油	02.03	买	2	23,290	01.12.13	14:50	24,050	760	152,000	2,100	149,900	6,699,800
01.12.12	10:39	东京煤油	02.03	买	1	23,290	01.12.13	14:50	24,030	740	74,000	1,050	72,950	6,772,750
01.12.12	14:22	东京煤油	02.05	买	4	21,090	01.12.13	10:50	21,210	120	48,000	4,200	43,800	6,816,550
01.12.12	14:22	东京煤油	02.05	买	1	21,100	01.12.13	10:51	21,220	120	12,000	1,050	10,950	6,827,500
01.12.12	14:39	东京煤油	02.04	卖	5	21,960	01.12.13	14:19	22,380	-420	-210,000	5,250	-215,250	6,612,250
01.12.13	9:14	东京汽油	02.06	卖	4	22,950	01.12.17	9:17	24,040	-1,090	-436,000	4,200	-440,200	6,172,050
01.12.13	9:14	东京汽油	02.06	卖	1	22,950	01.12.17	9:17	24,040	-1,090	-109,000	1,050	-110,050	6,062,000
01.12.13	9:32	东京汽油	02.04	买	2	22,760	01.12.14	9:31	22,730	-30	-6,000	2,100	-8,100	6,053,900
01.12.13	9:32	东京汽油	02.04	买	2	22,770	01.12.14	9:32	22,730	-40	-8,000	2,100	-10,100	6,043,800
01.12.13	9:32	东京汽油	02.04	买	1	22,790	01.12.14	9:29	22,750	-40	-4,000	1,050	-5,050	6,038,750
01.12.13	10:46	东京汽油	02.06	卖	3	22,910	01.12.17	12:40	24,040	-1,130	-339,000	3,150	-342,150	5,696,600
01.12.13	13:18	东京汽油	02.06	卖	2	23,030	01.12.17	12:40	24,040	-1,010	-202,000	2,100	-204,100	5,492,500
01.12.13	14:18	东京汽油	02.04	买	5	22,850	01.12.14	9:35	22,720	-130	-65,000	5,250	-70,250	5,422,250
01.12.13	14:42	东京煤油	02.05	卖	3	21,630	01.12.13	15:05	21,490	140	42,000	1,575	40,425	5,462,675
01.12.13	14:42	东京煤油	02.05	卖	2	21,620	01.12.13	15:04	21,460	160	32,000	1,050	30,950	5,493,625
01.12.14	9:10	东京汽油	02.06	卖	5	22,990	01.12.17	9:17	24,040	-1,050	-525,000	5,250	-530,250	4,963,375
01.12.14	9:08	东京煤油	02.05	买	5	21,510	01.12.14	9:40	21,480	-30	-15,000	2,625	-17,625	4,945,750
01.12.14	10:53	东京煤油	02.05	买	3	21,620	01.12.25	12:36	23,880	2,260	678,000	3,150	674,850	5,620,600
01.12.14	10:53	东京煤油	02.05	买	7	21,630	01.12.18	9:08	22,430	800	560,000	7,350	552,650	6,173,250
01.12.14	10:57	东京煤油	02.06	买	5	21,230	01.12.14	15:02	21,400	170	85,000	2,625	82,375	6,255,625
01.12.14	14:11	东京煤油	02.04	买	5	22,680	01.12.14	14:20	22,660	-20	-10,000	2,625	-12,625	6,243,000
01.12.17	9:23	东京汽油	02.03	卖	5	23,340	01.12.18	9:04	23,200	140	70,000	5,250	64,750	6,307,750
01.12.17	早盘	东京粗糖	02.09	买	5	21,510	01.12.19	早盘	20,330	-1,180	-295,000	5,250	-300,250	6,007,500
01.12.17	早盘	东京咖啡	02.11	卖	5	10,180	01.12.19	早盘	9,740	440	110,000	5,250	104,750	6,112,250
01.12.17	13:59	东京汽油	02.03	卖	3	23,440	01.12.26	13:06	23,600	-160	-48,000	3,150	-51,150	6,061,100
01.12.17	13:59	东京汽油	02.03	卖	1	23,440	01.12.26	13:06	23,610	-170	-17,000	1,050	-18,050	6,043,050
01.12.17	14:16	东京汽油	02.05	卖	3	24,000	01.12.18	9:11	23,810	190	57,000	3,150	53,850	6,096,900
01.12.18	9:22	东京煤油	02.04	卖	3	22,930	01.12.20	10:04	22,630	300	90,000	3,150	86,850	6,183,750
01.12.18	9:46	东京汽油	02.06	买	10	24,020	01.12.18	10:19	24,020	0	0	5,250	-5,250	6,178,500
01.12.18	12:42	东京煤油	02.06	卖	5	21,800	01.12.19	12:45	21,950	-150	-75,000	5,250	-80,250	6,098,250
01.12.18	13:26	东京汽油	02.06	买	10	23,940	01.12.18	13:32	23,960	20	20,000	5,250	14,750	6,113,000

01.12.18	14:01	东京汽油	02.06	买	5	23,950	01.12.18	14:43	24,030	80	40,000	2,625	37,375	6,150,375
01.12.18	14:01	东京汽油	02.06	买	5	23,950	01.12.18	14:53	24,050	100	50,000	2,625	47,375	6,197,750
01.12.18	15:06	东京汽油	02.06	买	5	23,920	01.12.19	9:42	23,950	30	15,000	5,250	9,750	6,207,500
01.12.19	9:05	东京汽油	02.03	买	4	23,120	01.12.20	9:05	22,960	-160	-64,000	4,200	-68,200	6,139,300
01.12.19	9:22	东京煤油	02.04	卖	2	22,670	01.12.20	9:15	22,640	30	6,000	2,100	3,900	6,143,200
01.12.19	9:22	东京煤油	02.04	卖	2	22,670	01.12.20	10:04	22,630	40	8,000	2,100	5,900	6,149,100
01.12.19	9:43	东京汽油	02.04	买	2	23,500	01.12.21	15:31	23,690	190	38,000	2,100	35,900	6,185,000
01.12.19	9:43	东京汽油	02.04	买	1	23,510	01.12.27	15:26	25,320	1,810	181,000	1,050	179,950	6,364,950
01.12.19	9:43	东京汽油	02.04	买	2	23,510	01.12.28	9:17	25,650	2,140	428,000	2,100	425,900	6,790,850
01.12.19	10:18	东京汽油	02.06	买	5	23,910	01.12.19	10:40	23,940	30	15,000	2,625	12,375	6,803,225
01.12.19	10:51	东京汽油	02.06	卖	5	23,920	01.12.20	10:29	23,970	-50	-25,000	5,250	-30,250	6,772,975
01.12.19	12:49	东京煤油	02.06	买	2	21,970	01.12.19	13:31	21,940	-30	-6,000	1,050	-7,050	6,765,925
01.12.19	12:49	东京煤油	02.06	买	3	21,980	01.12.19	13:44	21,930	-50	-15,000	1,575	-16,575	6,749,350
01.12.19	13:36	东京汽油	02.06	卖	3	23,870	01.12.19	14:01	23,860	10	3,000	1,575	1,425	6,750,775
01.12.19	13:54	东京煤油	02.05	买	1	22,120	01.12.19	14:28	22,130	10	1,000	525	475	6,751,250
01.12.19	13:54	东京煤油	02.05	买	1	22,130	01.12.19	14:33	22,130	0	0	525	-525	6,750,725
01.12.19	14:38	东京煤油	02.06	买	5	22,040	01.12.19	15:33	22,070	30	15,000	2,625	12,375	6,763,100
01.12.20	9:06	东京汽油	02.04	买	5	23,410	01.12.28	11:00	26,020	2,610	1,305,000	2,625	1,302,375	8,065,475
01.12.20	9:30	东京汽油	02.06	卖	4	23,950	01.12.20	12:40	24,010	-60	-24,000	2,100	-26,100	8,039,375
01.12.20	9:30	东京汽油	02.06	卖	1	23,940	01.12.20	12:41	24,020	-80	-8,000	525	-8,525	8,030,850
01.12.20	10:08	东京煤油	02.06	卖	3	22,160	01.12.20	10:28	22,200	-40	-12,000	1,575	-13,575	8,017,275
01.12.20	10:44	东京汽油	02.06	卖	5	23,950	01.12.20	12:41	24,030	-80	-40,000	2,625	-42,625	7,974,650
01.12.20	10:59	东京煤油	02.06	卖	3	22,190	01.12.20	12:41	22,240	-50	-15,000	1,575	-16,575	7,958,075
01.12.20	12:53	东京煤油	02.06	卖	3	22,290	01.12.21	9:08	22,350	-60	-18,000	3,150	-21,150	7,936,925
01.12.20	12:56	东京汽油	02.06	卖	5	24,040	01.12.20	14:17	24,110	-70	-35,000	2,625	-37,625	7,899,300
01.12.20	13:00	东京汽油	02.06	卖	5	24,050	01.12.20	14:19	24,130	-80	-40,000	2,625	-42,625	7,856,675
01.12.20	13:35	东京煤油	02.05	买	3	22,430	01.12.20	13:45	22,410	-20	-6,000	1,575	-7,575	7,849,100
01.12.20	14:40	东京汽油	02.06	卖	5	24,140	01.12.21	10:53	24,040	100	50,000	5,250	44,750	7,893,850
01.12.20	14:41	东京汽油	02.06	卖	5	24,130	01.12.21	10:54	24,060	70	35,000	5,250	29,750	7,923,600
01.12.21	9:10	东京汽油	02.07	卖	3	24,130	01.12.25	10:24	25,010	-880	-264,000	3,150	-267,150	7,656,450
01.12.21	10:58	东京煤油	02.05	买	3	22,610	01.12.21	13:00	22,620	10	3,000	1,575	1,425	7,657,875
01.12.21	10:58	东京煤油	02.05	买	4	22,620	01.12.21	13:32	22,590	-30	-12,000	2,100	-14,100	7,643,775
01.12.21	10:58	东京煤油	02.05	买	3	22,630	01.12.21	12:48	22,640	10	3,000	1,575	1,425	7,645,200
01.12.21	12:40	东京汽油	02.07	卖	2	24,130	01.12.25	10:21	24,950	-820	-164,000	2,100	-166,100	7,479,100
01.12.21	13:02	东京汽油	02.07	卖	5	24,020	01.12.21	14:11	24,060	-40	-20,000	2,625	-22,625	7,456,475
01.12.21	13:37	东京煤油	02.07	买	3	22,640	01.12.21	13:49	22,590	-50	-15,000	1,575	-16,575	7,439,900
01.12.21	13:48	东京汽油	02.07	卖	2	23,990	01.12.21	14:16	24,070	-80	-16,000	1,050	-17,050	7,422,850

01.12.21	13:59	东京煤油	02.07	买	3	22,630	01.12.21	14:47	22,780	150	45,000	1,575	43,425	7,466,275
01.12.21	14:23	东京汽油	02.07	卖	5	24,020	01.12.21	14:35	24,070	-50	-25,000	2,625	-27,625	7,438,650
01.12.21	14:45	东京汽油	02.07	卖	5	24,080	01.12.25	9:58	24,780	-700	-350,000	5,250	-355,250	7,083,400
01.12.21	14:57	东京煤油	02.06	卖	3	22,750	01.12.25	10:47	23,790	-1,040	-312,000	3,150	-315,150	6,768,250
01.12.21	15:11	东京煤油	02.07	买	2	22,990	01.12.25	10:11	23,270	280	56,000	2,100	53,900	6,822,150
01.12.25	12:40	东京煤油	02.07	卖	7	23,700	01.12.28	11:00	25,010	-1,310	-917,000	3,675	-920,675	5,901,475
01.12.25	12:40	东京煤油	02.07	卖	1	23,700	01.12.28	11:00	25,010	-1,310	-131,000	525	-131,525	5,769,950
01.12.26	9:10	东京汽油	02.07	卖	4	24,940	01.12.26	9:13	24,900	40	16,000	2,100	13,900	5,783,850
01.12.26	12:40	东京汽油	02.07	卖	4	25,150	01.12.27	9:10	26,340	-1,190	-476,000	4,200	-480,200	5,303,650
01.12.26	12:47	东京汽油	02.05	买	4	24,860	01.12.28	11:00	26,610	1,750	700,000	2,100	697,900	6,001,550
01.12.26	13:19	东京汽油	02.07	卖	4	25,270	01.12.27	9:10	26,340	-1,070	-428,000	4,200	-432,200	5,569,350
01.12.28	9:12	东京汽油	02.07	卖	2	26,670	01.12.28	11:00	27,040	-370	-74,000	1,050	-75,050	5,494,300
01.12.28	9:37	东京汽油	02.07	卖	3	27,040	01.12.28	11:00	27,040	0	0	1,575	-1,575	5,492,725

\* 12月28日未结清的头寸

12月28日11:00的明码标牌

理想在线证券网图书馆

建仓							平仓				亏损额			
日期	时间	商品的种类	合同月份	买卖	张数	承诺价格	日期	时间	承诺价格	价格幅度	买卖差	手续费	差额	累计
01.07.02	9:04	东京煤油	01.10	卖	3	29,280	01.07.05	13:13	29,260	20	6,000	3,150	2,850	2,850
01.07.02	9:06	东京煤油	01.11	卖	1	30,280	01.07.02	9:40	30,230	50	5,000	525	4,475	7,325
01.07.02	9:06	东京煤油	01.11	卖	1	30,280	01.07.02	9:42	30,230	50	5,000	525	4,475	11,800
01.07.02	9:06	东京煤油	01.11	卖	1	30,280	01.07.02	9:47	30,270	10	1,000	525	475	12,275
01.07.02	10:04	东京煤油	01.12	买	1	30,510	01.07.02	10:10	30,520	10	1,000	525	475	12,750
01.07.02	10:05	东京煤油	01.12	买	1	30,510	01.07.02	10:10	30,520	10	1,000	525	475	13,225
01.07.02	10:05	东京煤油	01.12	买	1	30,510	01.07.02	10:14	30,530	20	2,000	525	1,475	14,700
01.07.02	10:05	东京煤油	02.01	买	3	30,460	01.07.02	10:12	30,470	10	3,000	1,575	1,425	16,125
01.07.02	10:17	东京煤油	02.01	买	3	30,460	01.07.03	14:38	30,480	20	6,000	3,150	2,850	18,975
01.07.02	10:32	东京煤油	01.11	卖	3	30,330	01.07.02	10:37	30,280	50	15,000	1,575	13,425	32,400
01.07.02	10:47	东京煤油	01.11	卖	1	30,280	01.07.02	13:19	30,160	120	12,000	525	11,475	43,875
01.07.02	10:49	东京煤油	01.11	卖	1	30,260	01.07.02	11:01	30,160	100	10,000	525	9,475	53,350
01.07.02	14:30	东京煤油	01.11	卖	1	30,220	01.07.02	14:56	30,210	10	1,000	525	475	53,825
01.07.02	14:31	东京煤油	01.11	卖	1	30,220	01.07.02	14:56	30,210	10	1,000	525	475	54,300
01.07.02	14:31	东京煤油	01.11	卖	1	30,220	01.07.02	15:25	30,210	10	1,000	525	475	54,775
01.07.03	10:32	东京煤油	02.01	买	1	30,360	01.07.03	12:51	30,370	10	1,000	525	475	55,250
01.07.03	10:32	东京煤油	02.01	买	2	30,360	01.07.03	12:51	30,370	10	2,000	1,050	950	56,200
01.07.03	10:48	东京煤油	02.01	买	5	30,360	01.07.03	12:51	30,370	10	5,000	2,625	2,375	58,575
01.07.03	13:06	东京煤油	01.12	买	3	30,430	01.07.03	13:57	30,440	10	3,000	1,575	1,425	60,000
01.07.03	13:35	东京煤油	01.11	卖	1	30,230	01.07.11	10:59	30,210	20	2,000	1,050	950	60,950
01.07.03	13:36	东京煤油	01.11	卖	2	30,230	01.07.11	9:28	30,210	20	4,000	2,100	1,900	62,850
01.07.03	14:07	东京煤油	01.12	买	2	30,430	01.07.03	14:10	30,450	20	4,000	1,050	2,950	65,800
01.07.03	14:07	东京煤油	01.12	买	1	30,430	01.07.03	14:32	30,460	30	3,000	525	2,475	68,275
01.07.03	14:57	东京煤油	02.01	买	4	30,510	01.07.03	15:06	30,520	10	4,000	2,100	1,900	70,175
01.07.03	15:18	东京煤油	01.11	买	3	30,290	01.07.03	15:22	30,320	30	9,000	1,575	7,425	77,600
01.07.03	15:27	东京煤油	01.11	买	3	30,260	01.07.04	15:11	30,510	250	75,000	3,150	71,850	149,450
01.07.04	9:41	东京煤油	02.01	买	3	30,870	01.07.04	10:57	30,880	10	3,000	1,575	1,425	150,875
01.07.04	10:37	东京煤油	01.12	买	3	30,790	01.07.04	10:52	30,800	10	3,000	1,575	1,425	152,300
01.07.04	10:53	东京煤油	01.12	买	3	30,790	01.07.04	13:05	30,970	180	54,000	1,575	52,425	204,725
01.07.04	13:09	东京煤油	01.12	买	2	30,950	01.07.04	13:28	30,960	10	2,000	1,050	950	205,675
01.07.04	13:09	东京煤油	01.12	买	1	30,950	01.07.04	13:31	30,960	10	1,000	525	475	206,150
01.07.04	13:32	东京煤油	02.01	买	1	30,990	01.07.04	13:46	31,000	10	1,000	525	475	206,625
01.07.04	13:32	东京煤油	02.01	买	2	30,990	01.07.04	13:46	31,000	10	2,000	1,050	950	207,575
01.07.04	13:51	东京煤油	02.01	买	3	30,980	01.07.04	14:00	31,010	30	9,000	1,575	7,425	215,000
01.07.04	14:23	东京煤油	02.01	买	3	31,020	01.07.04	14:44	31,030	10	3,000	1,575	1,425	216,425
01.07.04	14:47	东京煤油	02.01	买	3	31,000	01.07.05	9:57	31,190	190	57,000	3,150	53,850	270,275

01.07.04	14:51	东京煤油	01.11	买	3	30,490	01.07.04	15:00	30,500	10	3,000	1,575	1,425	271,700
01.07.04	15:17	东京煤油	01.11	买	3	30,490	01.07.05	9:15	30,040	150	45,000	3,150	41,850	313,550
01.07.05	9:45	东京煤油	01.2	买	3	31,140	01.07.09	9:11	31,160	20	6,000	3,150	2,850	316,400
01.07.05	9:50	东京煤油	01.11	买	2	30,620	01.07.05	9:52	30,630	10	2,000	1,050	950	317,350
01.07.05	9:50	东京煤油	01.11	买	1	30,620	01.07.05	9:52	30,630	10	1,000	525	475	317,825
01.07.05	10:22	东京煤油	01.11	卖	1	30,440	01.07.05	10:27	30,430	10	1,000	525	475	318,300
01.07.05	10:24	东京煤油	01.11	卖	1	30,440	01.07.05	10:27	30,430	10	1,000	525	475	318,775
01.07.05	10:24	东京煤油	01.11	卖	1	30,440	01.07.05	10:27	30,430	10	1,000	525	475	319,250
01.07.05	10:48	东京煤油	01.11	买	3	30,460	01.07.05	14:20	30,470	10	3,000	1,575	1,425	320,675
01.07.05	10:52	东京煤油	02.01	卖	2	30,980	01.07.05	12:50	30,930	50	10,000	1,050	8,950	329,625
01.07.05	10:52	东京煤油	02.01	卖	1	30,980	01.07.05	13:35	30,830	150	15,000	525	14,475	344,100
01.07.05	13:05	东京煤油	01.11	卖	2	30,380	01.07.06	15:19	30,360	20	4,000	2,100	1,900	346,000
01.07.05	13:05	东京煤油	01.11	卖	1	30,380	01.07.06	15:19	30,360	20	2,000	1,050	950	346,950
01.07.05	13:59	东京煤油	01.11	卖	1	30,370	01.07.06	9:34	30,350	20	2,000	1,050	950	347,900
01.07.05	14:01	东京煤油	01.11	卖	2	30,370	01.07.06	9:34	30,350	20	4,000	2,100	1,900	349,800
01.07.05	14:32	东京煤油	01.11	卖	3	30,440	01.07.05	14:43	30,410	30	9,000	1,575	7,425	357,225
01.07.05	14:32	东京煤油	01.11	买	3	30,440	01.07.05	15:06	30,450	10	3,000	1,575	1,425	358,650
01.07.05	14:59	东京煤油	01.10	卖	1	29,420	01.07.05	15:01	29,410	10	1,000	525	475	359,125
01.07.05	15:10	东京煤油	01.10	卖	1	29,420	01.07.06	9:26	29,400	20	2,000	1,050	950	360,075
01.07.05	15:13	东京煤油	01.10	卖	1	29,420	01.07.06	9:26	29,400	20	2,000	1,050	950	361,025
01.07.06	9:20	东京煤油	01.11	买	3	30,510	01.07.06	10:03	30,520	10	3,000	1,575	1,425	362,450
01.07.06	9:59	东京煤油	01.11	买	1	30,460	01.07.06	10:13	30,470	10	1,000	525	475	362,925
01.07.06	9:59	东京煤油	01.11	买	1	30,460	01.07.06	10:37	30,470	10	1,000	525	475	363,400
01.07.06	10:08	东京煤油	01.11	买	1	30,460	01.07.06	10:09	30,470	10	1,000	525	475	363,875
01.07.06	10:17	东京煤油	02.01	卖	1	31,070	01.07.06	10:21	31,050	20	2,000	525	1,475	365,350
01.07.06	10:19	东京煤油	02.01	卖	2	31,070	01.07.06	10:20	31,060	10	2,000	1,050	950	366,300
01.07.06	12:38	东京煤油	01.12	买	1	30,880	01.07.06	12:39	30,890	10	1,000	525	475	366,775
01.07.06	12:49	东京煤油	01.10	卖	3	29,420	01.07.06	15:07	29,410	10	3,000	1,575	1,425	368,200
01.07.06	13:21	东京汽油	01.10	买	3	26,760	01.07.06	15:06	26,770	10	3,000	1,575	1,425	369,625
01.07.06	13:30	东京汽油	01.11	买	1	26,280	01.07.06	14:36	26,380	100	10,000	525	9,475	379,100
01.07.06	13:30	东京汽油	01.11	买	3	26,280	01.07.06	14:38	26,380	100	30,000	1,575	28,425	407,525
01.07.09	9:16	东京煤油	01.11	买	1	30,540	01.07.09	9:20	30,560	20	2,000	525	1,475	409,000
01.07.09	9:16	东京煤油	01.11	买	2	30,540	01.07.09	9:27	30,560	20	4,000	1,050	2,950	411,950
01.07.09	9:16	东京煤油	01.11	买	1	30,540	01.07.09	9:29	30,560	20	2,000	525	1,475	413,425
01.07.09	9:29	东京煤油	01.12	卖	2	31,120	01.07.09	9:31	31,110	10	2,000	1,050	950	414,375
01.07.09	9:29	东京煤油	01.12	卖	1	31,120	01.07.09	10:03	31,110	10	1,000	525	475	414,850
01.07.09	9:41	东京煤油	01.11	卖	4	30,550	01.07.10	9:06	30,520	30	12,000	4,200	7,800	422,650
01.07.09	9:47	东京煤油	02.01	买	1	31,320	01.07.09	10:27	31,340	20	2,000	525	1,475	424,125

01.07.09	9:47	东京煤油	02.01	买	2	31,320	01.07.09	10:12	31,330	10	2,000	1,050	950	425,075
01.07.09	9:47	东京煤油	02.01	买	2	31,320	01.07.09	10:47	31,340	20	4,000	1,050	2,950	428,025
01.07.09	10:10	东京煤油	01.12	买	1	31,110	01.07.09	10:29	31,150	40	4,000	525	3,475	431,500
01.07.09	10:10	东京煤油	01.12	买	1	31,110	01.07.09	10:29	31,150	40	4,000	525	34,75	434,975
01.07.09	10:22	东京煤油	02.01	买	2	31,310	01.07.09	10:48	31,360	50	10,000	1,050	8,950	443,925
01.07.09	10:23	东京煤油	02.01	买	1	31,310	01.07.09	10:23	31,320	10	1,000	525	475	444,400
01.07.09	10:32	东京煤油	01.12	买	3	31,150	01.07.09	10:38	31,190	40	12,000	1,575	10,425	454,825
01.07.09	10:59	东京煤油	02.01	买	3	31,380	01.07.09	13:33	31,390	10	3,000	1,575	1,425	456,250
01.07.09	10:59	东京煤油	02.01	买	2	31,380	01.07.09	14:05	31,390	10	2,000	1,050	950	457,200
01.07.09	13:12	东京煤油	01.11	买	3	30,620	01.07.09	13:22	30,630	10	3,000	1,575	1,425	458,625
01.07.09	13:13	东京煤油	01.11	买	3	30,610	01.07.09	13:21	30,620	10	3,000	1,575	1,425	460,050
01.07.09	13:35	东京煤油	02.01	买	5	31,360	01.07.09	13:39	31,370	10	5,000	2,625	2,375	462,425
01.07.09	13:42	东京煤油	02.01	买	5	31,350	01.07.09	13:54	31,360	10	5,000	2,625	2,375	464,800
01.07.09	14:09	东京煤油	02.01	买	3	31,360	01.07.09	15:17	31,370	10	3,000	1,575	1,425	466,225
01.07.09	14:19	东京煤油	02.01	买	3	31,350	01.07.09	14:28	31,360	10	3,000	1,575	1,425	467,650
01.07.09	14:29	东京煤油	02.01	买	3	31,350	01.07.09	14:35	31,360	10	3,000	1,575	1,425	469,075
01.07.09	14:30	东京煤油	01.12	买	1	31,150	01.07.09	14:36	31,160	10	1,000	525	475	469,550
01.07.09	14:30	东京煤油	01.12	买	2	31,150	01.07.09	14:36	31,160	10	2,000	1,050	950	470,500
01.07.09	14:32	东京煤油	01.12	买	3	31,140	01.07.09	14:36	31,160	20	6,000	1,575	4,425	474,925
01.07.09	14:47	东京煤油	01.12	买	2	31,160	01.07.09	15:12	31,170	10	2,000	1,050	950	475,875
01.07.09	14:49	东京煤油	02.01	买	1	31,350	01.07.09	15:12	31,360	10	1,000	525	475	476,350
01.07.09	14:49	东京煤油	02.01	买	2	31,350	01.07.09	15:12	31,360	10	2,000	1,050	950	477,300
01.07.09	14:52	东京煤油	01.01	卖	3	30,700	01.07.09	14:54	30,660	40	12,000	1,575	10,425	487,725
01.07.09	15:05	东京煤油	01.11	卖	2	30,660	01.07.09	15:13	30,650	10	2,000	1,050	950	488,675
01.07.09	15:14	东京煤油	01.12	买	2	31,140	01.07.09	15:27	31,150	10	2,000	1,050	950	489,625
01.07.09	15:14	东京煤油	01.12	买	1	31,140	01.07.09	15:29	31,150	10	1,000	525	475	490,100
01.07.09	15:24	东京煤油	01.11	买	1	30,670	01.07.12	9:53	29,680	-990	-99,000	1,050	-100,050	390,050
01.07.09	15:24	东京煤油	02.01	买	1	31,330	01.07.13	9:22	30,210	-1120	-336,000	3,150	-339,150	50,900
01.07.09	15:25	东京煤油	01.11	买	1	30,660	01.07.09	15:27	30,670	10	1,000	525	475	51,375
01.07.09	15:25	东京煤油	01.11	买	2	30,660	01.07.09	15:26	30,670	10	2,000	1,050	950	52,325
01.07.10	9:32	东京煤油	01.12	买	1	30,970	01.07.10	9:38	31,000	30	3,000	2,475	2,475	54,800
01.07.10	9:42	东京灯油	01.11	买	1	30,500	01.07.10	10:28	30,510	10	1,000	525	475	55,275
01.07.10	9:47	东京煤油	01.11	买	2	30,500	01.07.10	10:28	30,510	10	2,000	1,050	950	56,225
01.07.10	9:48	东京煤油	01.12	买	2	30,970	01.07.10	9:56	30,980	10	2,000	1,050	950	57,175
01.07.10	9:53	东京煤油	02.01	卖	3	31,130	01.07.10	10:12	31,120	10	3,000	1,575	1,425	58,600
01.07.10	10:13	东京煤油	01.11	卖	1	30,490	01.07.10	10:50	30,410	80	8,000	525	7,475	66,075
01.07.10	10:14	东京煤油	01.11	卖	1	30,490	01.07.10	13:32	30,350	140	14,000	525	13,475	79,550
01.07.10	10:14	东京煤油	01.11	卖	1	30,490	01.07.10	13:08	30,290	200	20,000	525	19,475	99,025

01.07.10	10:15	东京煤油	01.12	卖	3	30,980	01.07.10	10:33	30,970	10	3,000	1,575	1,425	100,450
01.07.10	10:17	东京煤油	02.01	卖	3	31,140	01.07.10	10:27	31,130	10	3,000	1,575	1,425	101,875
01.07.10	10:32	东京煤油	02.01	买	1	31,120	01.07.10	14:08	30,940	-180	-18,000	525	-18,525	83,350
01.07.10	10:32	东京煤油	02.01	买	1	31,120	01.07.10	14:20	30,950	-170	-17,000	525	-17,525	65,825
01.07.10	10:32	东京煤油	02.01	买	1	31,120	01.07.13	9:29	30,200	-920	-92,000	1,050	-93,050	-27,225
01.07.10	10:40	东京煤油	01.11	卖	2	30,480	01.07.10	13:22	30,340	140	28,000	1,050	26,950	-275
01.07.10	10:41	东京煤油	01.11	卖	1	30,480	01.07.10	13:05	30,290	190	19,000	525	18,475	18,200
01.07.10	10:55	东京煤油	01.11	卖	1	30,430	01.07.10	12:39	30,310	120	12,000	525	11,475	29,675
01.07.10	10:55	东京煤油	01.11	卖	1	30,430	01.07.10	12:51	30,300	130	13,000	525	12,475	42,150
01.07.10	13:24	东京煤油	01.10	卖	1	29,360	01.07.10	14:17	29,340	20	2,000	525	1,475	43,625
01.07.10	13:41	东京煤油	01.10	卖	1	29,460	01.07.10	13:45	29,440	20	2,000	525	1,475	45,100
01.07.10	13:41	东京煤油	01.10	卖	1	29,460	01.07.10	13:45	29,440	20	2,000	525	1,475	46,575
01.07.10	13:42	东京煤油	01.11	买	2	30,350	01.07.10	13:44	30,370	20	4,000	1,050	2,950	49,525
01.07.10	13:42	东京煤油	01.11	买	1	30,350	01.07.10	13:49	30,360	10	1,000	525	475	50,000
01.07.10	13:55	东京煤油	01.10	卖	3	29,470	01.07.10	14:20	29,360	110	33,000	1,575	31,425	81,425
01.07.10	14:37	东京煤油	01.12	买	3	30,840	01.07.10	14:49	30,850	10	3,000	1,575	1,425	82,850
01.07.10	14:48	东京煤油	01.11	卖	4	30,390	01.07.10	15:00	30,380	10	4,000	2,100	1,900	84,750
01.07.10	14:48	东京煤油	01.11	卖	1	30,390	01.07.10	15:31	30,360	30	3,000	525	2,475	87,225
01.07.10	14:56	东京煤油	01.12	买	1	30,860	01.07.10	15:03	30,870	10	1,000	525	475	87,700
01.07.10	14:56	东京煤油	01.12	买	1	30,860	01.07.10	15:04	30,870	10	1,000	525	475	88,175
01.07.10	14:57	东京煤油	01.12	买	3	30,840	01.07.10	14:59	30,850	10	3,000	1,575	1,425	89,600
01.07.10	15:12	东京煤油	01.12	买	2	30,890	01.07.10	15:18	30,900	10	2,000	1,050	950	90,550
01.07.10	15:26	东京煤油	01.10	买	1	29,430	01.07.10	15:28	29,440	10	1,000	525	475	91,025
01.07.10	15:26	东京汽油	01.10	买	2	26,710	01.07.10	15:29	26,730	20	4,000	1,050	2,950	93,975
01.07.10	15:27	东京煤油	01.10	买	1	29,430	01.07.10	15:30	29,460	30	3,000	525	2,475	96,450
01.07.10	15:31	东京煤油	01.11	买	1	30,360	01.07.11	14:50	30,160	-200	-20,000	1,050	-21,050	75,400
01.07.10	15:31	东京煤油	01.11	买	1	30,360	01.07.11	14:50	30,160	-200	-20,000	1,050	-21,050	54,350
01.07.11	9:49	东京煤油	01.10	卖	1	29,340	01.07.11	10:24	29,330	10	1,000	525	475	54,825
01.07.11	9:51	东京煤油	01.11	卖	1	30,250	01.07.11	10:01	30,230	20	2,000	525	1,475	56,300
01.07.11	9:51	东京煤油	01.11	卖	2	30,250	01.07.11	10:28	30,240	10	2,000	1,050	950	57,250
01.07.11	10:18	东京煤油	01.11	卖	1	30,290	01.07.11	10:44	30,210	80	8,000	525	7,475	64,725
01.07.11	10:22	东京煤油	01.11	卖	1	30,290	01.07.11	10:33	30,240	50	5,000	525	4,475	69,200
01.07.11	10:27	东京煤油	01.12	卖	4	30,750	01.07.11	11:00	30,720	30	12,000	2,100	9,900	79,100
01.07.11	10:47	东京煤油	01.12	卖	2	30,700	01.07.12	9:34	30,130	570	114,000	2,100	111,900	191,000
01.07.11	10:47	东京煤油	01.12	卖	1	30,700	01.07.12	13:52	30,070	630	63,000	1,050	61,950	252,950
01.07.11	10:49	东京煤油	01.12	卖	3	30,720	01.07.11	13:37	30,710	10	3,000	1,575	1,425	254,375
01.07.11	10:49	东京煤油	01.12	卖	3	30,760	01.07.11	12:48	30,730	30	9,000	1,575	7,425	261,800
01.07.11	13:03	东京煤油	02.01	买	3	30,930	01.07.11	13:25	30,950	20	6,000	1,575	4,425	266,225

01.07.11	13:09	东京煤油	01.10	买	1	29,320	01.07.11	13:13	29,340	20	2,000	525	1,475	267,700
01.07.11	13:09	东京煤油	01.10	买	2	29,320	01.07.11	13:25	29,340	20	4,000	1,050	2,950	270,650
01.07.11	13:26	东京煤油	01.10	买	3	29,320	01.07.12	9:04	28,750	-570	-171,000	3,150	-174,150	96,500
01.07.11	13:28	东京煤油	02.01	买	3	30,930	01.07.13	9:25	30,200	-730	-219,000	3,150	-222,150	-125,650
01.07.11	14:00	东京煤油	01.12	卖	3	30,730	01.07.13	9:25	30,100	630	189,000	3,150	185,850	60,200
01.07.11	14:06	东京煤油	01.12	卖	2	30,730	01.07.13	9:31	30,100	630	126,000	2,100	123,900	184,100
01.07.11	14:06	东京煤油	01.12	卖	1	30,730	01.07.13	9:31	30,100	630	63,000	1,050	61,950	246,050
01.07.11	14:24	东京煤油	01.11	卖	1	30,190	01.07.12	14:30	29,720	470	47,000	1,050	45,950	292,000
01.07.12	9:22	东京汽油	01.10	买	3	26,400	01.07.12	9:40	26,570	170	51,000	1,575	49,425	341,425
01.07.12	9:44	东京煤油	01.11	卖	3	29,740	01.07.12	9:48	29,720	20	6,000	1,575	4,425	345,850
01.07.12	9:58	东京煤油	01.10	买	3	28,830	01.07.12	10:03	28,880	50	15,000	1,575	13,425	359,275
01.07.12	10:11	东京煤油	01.10	买	1	28,860	01.07.12	10:13	28,870	10	1,000	525	475	359,750
01.07.12	10:11	东京煤油	01.10	买	2	28,860	01.07.12	10:13	28,870	10	2,000	1,050	950	360,700
01.07.12	10:17	东京煤油	01.12	卖	1	30,180	01.07.12	10:19	30,160	20	2,000	525	1,475	362,175
01.07.12	10:26	东京煤油	01.12	卖	1	30,150	01.07.12	10:48	30,140	10	1,000	525	475	362,650
01.07.12	10:26	东京煤油	01.12	卖	2	30,150	01.07.12	10:48	30,140	10	2,000	1,050	950	363,600
01.07.12	10:34	东京煤油	01.12	卖	2	30,180	01.07.12	10:39	30,170	10	2,000	1,050	950	364,550
01.07.12	10:51	东京煤油	01.12	卖	3	30,170	01.07.12	12:54	30,160	10	3,000	1,575	1,425	365,975
01.07.12	10:53	东京煤油	01.11	卖	3	29,810	01.07.12	12:36	29,800	10	3,000	1,575	1,425	367,400
01.07.12	12:41	东京煤油	02.01	买	3	30,280	01.07.12	12:45	30,290	10	3,000	1,575	1,425	368,825
01.07.12	12:42	东京煤油	02.01	买	2	30,270	01.07.12	12:44	30,280	10	2,000	1,050	950	369,775
01.07.12	12:42	东京煤油	02.01	买	1	30,270	01.07.12	12:44	30,280	10	1,000	525	475	370,250
01.07.12	13:02	东京煤油	01.11	卖	2	29,800	01.07.12	13:06	29,790	10	2,000	1,050	950	371,200
01.07.12	13:02	东京煤油	01.11	卖	1	29,800	01.07.12	13:07	29,790	10	1,000	525	475	371,675
01.07.12	13:04	东京煤油	01.12	卖	1	30,160	01.07.12	13:06	30,150	10	1,000	525	475	372,150
01.07.12	13:06	东京煤油	01.12	卖	1	30,160	01.07.12	13:08	30,150	10	1,000	525	475	372,625
01.07.12	13:09	东京煤油	01.12	卖	1	30,160	01.07.12	13:11	30,150	10	1,000	525	475	373,100
01.07.12	13:12	东京煤油	01.11	卖	3	29,800	01.07.12	13:23	29,660	140	42,000	1,575	40,425	413,525
01.07.12	13:42	东京煤油	01.11	买	2	29,730	01.07.12	13:51	29,740	10	2,000	1,050	950	414,475
01.07.12	13:43	东京煤油	01.11	买	1	29,730	01.07.12	14:09	29,770	40	4,000	525	3,475	417,950
01.07.12	14:15	东京煤油	01.11	卖	3	29,740	01.07.12	14:25	29,710	30	9,000	1,575	7,425	425,375
01.07.12	14:28	东京煤油	01.12	卖	2	30,010	01.07.12	14:58	29,890	120	24,000	1,050	22,950	448,325
01.07.12	14:28	东京煤油	01.12	卖	1	30,010	01.07.12	14:58	29,890	120	12,000	525	11,475	459,800
01.07.12	14:29	东京煤油	01.12	卖	4	30,000	01.07.12	14:32	29,990	10	4,000	2,100	1,900	461,700
01.07.12	15:16	东京煤油	01.12	卖	3	29,990	01.07.12	15:23	29,980	10	3,000	1,575	1,425	463,125
01.07.13	9:44	东京煤油	01.12	卖	2	30,060	01.07.13	12:38	29,910	150	30,000	1,050	28,950	492,075
01.07.13	9:44	东京煤油	01.12	卖	1	30,060	01.07.13	12:48	29,860	200	20,000	525	19,475	511,550
01.07.13	9:57	东京煤油	01.12	买	2	30,070	01.07.13	13:15	29,890	-180	-36,000	1,050	-37,050	474,500

01.07.13	10:00	东京煤油	01.12	买	1	30,070	01.07.13	10:21	29,970	-100	-10,000	525	-10,525	463,975
01.07.13	10:11	东京煤油	02.01	卖	1	30,150	01.07.13	13:17	29,970	180	18,000	525	17,475	481,450
01.07.13	10:11	东京煤油	02.01	卖	2	30,150	01.07.13	13:17	29,970	180	36,000	1,050	34,950	516,400
01.07.13	10:31	东京汽油	01.11	卖	3	26,150	01.07.13	10:45	26,110	40	12,000	1,575	10,425	526,825
01.07.13	12:45	东京汽油	02.01	卖	3	25,530	01.07.13	12:49	25,510	20	6,000	1,575	4,425	531,250
01.07.13	12:51	东京灯油	01.11	卖	1	29,540	01.07.13	13:04	29,510	30	3,000	525	2,475	533,725
01.07.13	12:59	东京汽油	02.01	卖	5	25,490	01.07.13	13:02	25,470	20	10,000	2,625	7,375	541,100
01.07.13	13:12	东京煤油	01.12	卖	3	29,840	01.07.13	14:38	29,830	10	3,000	1,575	1,425	542,525
01.07.13	13:12	东京汽油	01.11	卖	1	26,030	01.07.13	13:17	26,020	10	1,000	525	475	543,000
01.07.13	13:13	东京汽油	01.11	卖	3	26,030	01.07.13	13:17	26,020	10	3,000	1,575	1,425	544,425
01.07.13	13:22	东京煤油	02.01	买	3	29,960	01.07.13	13:25	29,970	10	3,000	1,575	1,425	545,850
01.07.13	13:25	东京煤油	01.12	卖	2	29,880	01.07.13	14:32	29,870	10	2,000	1,050	950	546,800
01.07.13	13:25	东京煤油	01.12	卖	1	29,880	01.07.13	14:37	29,870	10	1,000	525	475	547,275
01.07.13	13:32	东京煤油	01.11	买	3	29,610	01.07.13	13:53	29,620	10	3,000	1,575	1,425	548,700
01.07.13	13:32	东京煤油	01.11	买	1	29,610	01.07.13	13:54	29,620	10	1,000	525	475	549,175
01.07.13	13:32	东京煤油	01.11	买	1	29,610	01.07.13	14:45	29,570	-40	-4,000	525	-4,525	544,650
01.07.13	13:37	东京煤油	01.12	买	2	25,770	01.07.13	14:40	25,700	-70	14,000	1,050	-15,050	529,600
01.07.13	13:37	东京煤油	01.12	买	1	25,770	01.07.13	14:46	25,720	-50	-5,000	525	-5,525	524,075
01.07.13	13:49	东京煤油	02.01	买	3	30,020	01.07.13	13:51	30,030	10	3,000	1,575	1,425	525,500
01.07.13	14:35	东京煤油	01.11	卖	2	29,550	01.07.13	14:38	29,540	10	2,000	1,050	950	526,450
01.07.13	14:35	东京煤油	01.11	卖	1	29,550	01.07.18	10:45	29,530	20	2,000	1,050	950	527,400
01.07.13	14:35	东京煤油	01.12	卖	3	29,890	01.07.13	14:42	29,870	20	6,000	1,575	4,425	531,825
01.07.13	14:53	东京煤油	01.11	买	1	29,560	01.07.13	14:56	29,580	20	2,000	525	1,475	533,300
01.07.13	14:53	东京煤油	01.11	买	2	29,560	01.07.13	14:58	29,580	20	4,000	1,050	2,950	536,250
01.07.13	15:00	东京煤油	01.11	买	1	29,600	01.07.13	15:04	29,650	50	5,000	525	4,475	540,725
01.07.13	15:00	东京煤油	01.11	买	1	29,600	01.07.13	15:07	29,620	20	2,000	525	1,475	542,200
01.07.13	15:19	东京煤油	02.01	买	1	30,040	01.07.13	15:23	30,050	10	1,000	525	475	542,675
01.07.13	15:20	东京煤油	02.01	买	2	30,040	01.07.13	15:23	30,050	10	2,000	1,050	950	543,625
01.07.16	9:33	东京煤油	01.12	买	1	29,840	01.07.16	9:48	29,860	20	2,000	525	1,475	545,100
01.07.16	9:33	东京煤油	01.12	买	2	29,840	01.07.16	9:50	29,860	20	4,000	1,050	2,950	548,050
01.07.16	9:47	东京煤油	01.12	买	1	29,860	01.07.16	9:51	29,870	10	1,000	525	475	548,525
01.07.16	9:47	东京煤油	01.12	买	2	29,860	01.07.16	9:51	29,870	10	2,000	1,050	950	549,475
01.07.16	10:27	东京煤油	02.01	买	1	30,010	01.07.16	13:00	30,020	10	1,000	525	475	549,950
01.07.16	10:27	东京煤油	02.01	买	2	30,010	01.07.16	13:00	30,020	10	2,000	1,050	950	550,900
01.07.16	10:29	东京煤油	01.11	卖	1	29,770	01.07.16	10:33	29,740	30	3,000	525	2,475	553,375
01.07.16	10:30	东京煤油	01.11	卖	1	29,750	01.07.16	10:38	29,740	10	1,000	525	475	553,850
01.07.16	10:30	东京煤油	01.11	卖	1	29,750	01.07.16	10:39	29,740	10	1,000	525	475	554,325
01.07.16	10:30	东京煤油	01.11	卖	1	29,750	01.07.16	10:45	29,740	10	1,000	525	475	554,800

01.07.16	10:36	东京煤油	01.11	卖	3	29,740	01.07.16	12:43	29,730	10	3,000	1,575	1,425	556,225
01.07.16	10:44	东京煤油	01.11	卖	1	29,770	01.07.16	10:49	29,750	20	2,000	525	1,475	557,700
01.07.16	10:57	东京煤油	01.11	卖	1	29,770	01.07.16	12:36	29,730	40	4,000	525	3,475	561,175
01.07.16	12:58	东京煤油	01.12	卖	3	29,900	01.07.18	10:48	29,860	40	12,000	3,150	8,850	570,025
01.07.16	12:59	东京煤油	01.12	卖	3	29,910	01.07.19	10:50	29,880	30	9,000	3,150	5,850	575,875
01.07.16	13:12	东京煤油	02.01	买	3	30,000	01.07.16	13:31	30,010	10	3,000	1,575	1,425	577,300
01.07.16	13:13	东京煤油	02.01	买	2	30,010	01.07.16	13:15	30,020	10	2,000	1,050	950	578,250
01.07.16	13:13	东京煤油	02.01	买	2	30,010	01.07.16	13:23	30,020	10	2,000	1,050	950	579,200
01.07.16	13:21	东京煤油	02.01	买	1	30,010	01.07.16	14:45	30,060	50	5,000	525	4,475	583,675
01.07.16	13:21	东京煤油	02.01	买	2	30,010	01.07.17	9:49	30,190	180	36,000	2,100	33,900	617,575
01.07.16	13:27	东京煤油	02.01	买	3	30,000	01.07.16	13:31	30,010	10	3,000	1,575	1,425	619,000
01.07.16	13:30	东京煤油	01.12	卖	1	29,910	01.07.18	14:04	29,610	300	30,000	1,050	28,950	647,950
01.07.16	13:30	东京煤油	01.12	卖	1	29,910	01.07.18	14:07	29,610	300	30,000	1,050	28,950	676,900
01.07.16	13:30	东京煤油	01.12	卖	1	29,910	01.07.18	10:44	29,890	20	2,000	1,050	950	677,850
01.07.16	13:32	东京煤油	01.11	卖	1	29,760	01.07.18	10:01	29,680	80	8,000	1,050	6,950	684,800
01.07.16	13:32	东京煤油	01.11	卖	2	29,760	01.07.18	9:06	29,710	50	10,000	2,100	7,900	692,700
01.07.16	13:47	东京煤油	02.01	买	1	30,000	01.07.17	9:50	30,200	200	20,000	1,050	18,950	711,650
01.07.16	13:47	东京煤油	02.01	买	1	30,000	01.07.16	13:53	30,010	10	1,000	525	475	712,125
01.07.16	13:47	东京煤油	02.01	买	2	30,000	01.07.16	13:53	30,010	10	2,000	1,050	950	713,075
01.07.16	14:10	东京煤油	02.01	买	4	30,060	01.07.16	14:13	30,070	10	4,000	2,100	1,900	714,975
01.07.16	14:22	东京煤油	02.01	卖	3	30,090	01.07.16	14:23	30,080	10	3,000	1,575	1,425	716,400
01.07.16	14:39	东京煤油	02.01	买	3	30,060	01.07.16	14:50	30,070	10	3,000	1,575	1,425	717,825
01.07.16	14:39	东京煤油	02.01	买	4	30,050	01.07.16	14:45	30,060	10	4,000	2,100	1,900	719,725
01.07.16	14:46	东京煤油	02.01	买	5	30,050	01.07.16	14:49	30,060	10	5,000	2,625	2,375	722,100
01.07.16	15:08	东京煤油	01.11	买	3	29,930	01.07.16	15:18	29,980	50	15,000	1,575	13,425	735,525
01.07.16	15:29	东京煤油	01.11	买	2	29,970	01.07.17	9:19	30,040	70	14,000	2,100	11,900	747,425
01.07.16	15:29	东京煤油	01.11	买	1	29,970	01.07.17	9:25	29,990	20	2,000	1,050	950	748,375
01.07.17	9:22	东京煤油	01.11	买	3	30,000	01.07.17	9:24	30,010	10	3,000	1,575	1,425	749,800
01.07.17	9:40	东京煤油	01.12	买	1	30,100	01.07.17	10:03	30,110	10	1,000	525	475	750,275
01.07.17	9:42	东京煤油	01.11	买	1	29,930	01.07.17	13:17	29,960	30	3,000	525	2,475	752,750
01.07.17	9:42	东京煤油	01.12	买	1	30,100	01.07.17	10:03	30,110	10	1,000	525	475	753,225
01.07.17	9:43	东京煤油	01.11	买	2	29,930	01.07.17	13:02	29,980	50	10,000	1,050	8,950	762,175
01.07.17	9:43	东京煤油	01.11	买	3	29,910	01.07.17	10:08	29,920	10	3,000	1,575	1,425	763,600
01.07.17	10:03	东京汽油	02.01	卖	3	25,730	01.07.17	13:58	25,720	10	3,000	1,575	1,425	765,025
01.07.18	10:04	东京汽油	01.12	买	3	25,680	01.07.18	10:07	25,670	10	3,000	1,575	1,425	766,450
01.07.17	10:11	东京煤油	01.11	买	3	29,910	01.07.17	14:16	29,920	10	3,000	1,575	1,425	767,875
01.07.17	10:43	东京煤油	01.11	买	1	29,920	01.07.17	13:02	29,970	50	5,000	525	4,475	772,350
01.07.17	10:44	东京煤油	01.11	买	2	29,920	01.07.17	14:16	29,930	10	2,000	1,050	950	773,300

01.07.17	13:33	东京煤油	01.11	买	2	29,960	01.07.18	9:33	29,680	-280	-56,000	2,100	-58,100	715,200
01.07.17	13:33	东京煤油	01.11	买	1	29,960	01.07.18	10:32	29,620	-340	-34,000	1,050	-35,050	680,150
01.07.17	13:33	东京煤油	01.11	买	1	29,960	01.07.18	10:34	29,620	-340	-34,000	1,050	-35,050	645,100
01.07.17	14:11	东京煤油	01.12	卖	2	30,080	01.07.18	9:08	30,060	20	4,000	2,100	1,900	647,000
01.07.17	14:11	东京煤油	01.12	卖	1	30,070	01.07.18	9:08	30,050	20	2,000	1,050	950	647,950
01.07.17	14:18	东京煤油	01.11	买	3	29,880	01.07.17	14:32	29,890	10	3,000	1,575	1,425	649,375
01.07.18	9:16	东京煤油	01.12	卖	1	30,050	01.07.18	9:21	30,010	40	4,000	525	3,475	652,850
01.07.18	9:16	东京煤油	01.12	卖	1	30,050	01.07.18	9:22	30,010	40	4,000	525	3,475	656,325
01.07.18	9:16	东京煤油	01.12	卖	1	30,050	01.07.18	9:24	30,010	40	4,000	525	3,475	659,800
01.07.18	9:25	东京煤油	01.11	卖	2	29,660	01.07.18	10:25	29,640	20	4,000	1,050	2,950	662,750
01.07.18	9:25	东京煤油	01.11	卖	1	29,660	01.07.18	10:25	29,630	30	3,000	525	2,475	665,225
01.07.18	9:34	东京煤油	01.12	卖	3	30,040	01.07.18	9:40	30,010	30	9,000	1,575	7,425	672,650
01.07.18	10:30	东京汽油	01.12	卖	3	25,600	01.07.18	10:37	25,510	90	27,000	1,575	25,425	698,075
01.07.18	10:38	东京煤油	01.12	卖	3	29,940	01.07.18	10:50	29,920	20	6,000	1,575	4,425	702,500
01.07.18	12:42	东京煤油	01.11	卖	1	29,400	01.07.18	13:10	29,260	140	14,000	525	13,475	715,975
01.07.18	12:52	东京煤油	01.12	卖	3	29,670	01.07.18	12:56	29,660	10	3,000	1,575	1,425	717,400
01.07.18	12:53	东京煤油	01.12	卖	1	29,670	01.07.18	12:56	29,650	20	2,000	525	1,475	718,875
01.07.18	12:53	东京煤油	01.12	卖	1	29,670	01.07.18	13:00	29,650	20	2,000	525	1,475	720,350
01.07.18	12:53	东京煤油	01.12	卖	3	29,690	01.07.18	12:56	29,680	10	3,000	1,575	1,425	721,775
01.07.18	12:56	东京煤油	01.11	卖	1	29,390	01.07.18	12:58	29,380	10	1,000	525	475	722,250
01.07.18	12:57	东京煤油	01.11	卖	1	29,390	01.07.18	12:59	29,380	10	1,000	525	475	722,725
01.07.18	13:02	东京煤油	01.10	卖	1	28,690	01.07.18	13:07	28,660	30	3,000	525	2,475	725,200
01.07.18	13:02	东京煤油	01.12	卖	1	29,690	01.07.18	13:04	29,670	20	2,000	525	1,475	726,675
01.07.18	13:02	东京煤油	01.12	卖	2	29,690	01.07.18	13:04	29,670	20	4,000	1,050	2,950	729,625
01.07.18	13:03	东京煤油	01.10	卖	1	28,690	01.07.18	13:05	28,680	10	1,000	525	475	730,100
01.07.18	13:03	东京煤油	01.10	卖	1	28,690	01.07.18	13:07	28,680	10	1,000	525	475	730,575
01.07.18	13:08	东京煤油	01.12	卖	4	29,680	01.07.18	13:14	29,620	60	24,000	2,100	21,900	752,475
01.07.18	13:17	东京煤油	01.12	卖	1	29,590	01.07.18	13:20	29,560	30	3,000	525	2,475	754,950
01.07.18	13:17	东京煤油	01.12	卖	1	29,590	01.07.18	13:20	29,580	10	1,000	525	475	755,425
01.07.18	13:18	东京煤油	01.12	卖	2	29,590	01.07.18	13:25	29,510	80	16,000	1,050	14,950	770,375
01.07.18	13:19	东京煤油	01.11	卖	1	29,280	01.07.18	13:21	29,250	30	3,000	525	2,475	772,850
01.07.18	13:21	东京煤油	01.11	卖	2	29,280	01.07.18	13:24	29,260	20	4,000	1,050	2,950	775,800
01.07.18	13:21	东京煤油	01.11	卖	1	29,280	01.07.18	13:24	29,260	20	2,000	525	1,475	777,275
01.07.18	13:33	东京煤油	01.11	卖	1	29,240	01.07.19	9:06	28,920	320	32,000	1,050	30,950	808,225
01.07.18	13:41	东京煤油	01.11	卖	2	29,240	01.07.18	13:45	29,210	30	6,000	1,050	4,950	813,175
01.07.18	13:46	东京煤油	01.12	卖	2	29,510	01.07.19	9:08	29,280	230	46,000	2,100	43,900	857,075
01.07.18	13:47	东京煤油	01.12	卖	2	29,510	01.07.19	9:08	29,260	250	50,000	2,100	47,900	904,975
01.07.18	13:58	东京煤油	01.12	卖	3	29,550	01.07.19	9:23	29,250	300	90,000	3,150	86,850	991,825

01.07.18	14:09	东京煤油	01.12	买	3	29,620	01.07.18	14:10	29,640	20	6,000	1,575	4,425	996,250
01.07.18	14:09	东京煤油	01.12	买	2	29,620	01.07.18	14:10	29,660	40	8,000	1,050	6,950	1,003,200
01.07.18	14:13	东京煤油	01.12	买	5	29,650	01.07.18	14:22	29,660	10	5,000	2,625	2,375	1,005,575
01.07.18	14:14	东京煤油	02.01	买	2	29,740	01.07.18	14:15	29,750	10	2,000	1,050	950	1,006,525
01.07.18	14:14	东京煤油	02.01	买	1	29,740	01.07.18	14:18	29,750	10	1,000	525	475	1,007,000
01.07.18	14:16	东京煤油	01.12	买	4	29,610	01.07.18	14:18	29,620	10	4,000	2,100	1,900	1,008,900
01.07.18	14:16	东京煤油	01.12	买	1	29,610	01.07.18	14:19	29,620	10	1,000	525	475	1,009,375
01.07.18	14:34	东京煤油	02.01	买	3	29,760	01.07.18	14:36	29,780	20	6,000	1,575	4,425	1,013,800
01.07.18	14:35	东京煤油	01.12	买	3	29,660	01.07.18	14:37	29,700	40	12,000	1,575	10,425	1,024,225
01.07.18	14:59	东京煤油	01.12	买	1	29,830	01.07.19	9:18	29,290	-540	-54,000	1,050	-55,050	969,175
01.07.18	14:59	东京煤油	01.12	买	1	29,830	01.07.19	9:18	29,290	-540	-54,000	1,050	-55,050	914,125
01.07.18	14:59	东京煤油	01.12	买	1	29,830	01.07.19	9:20	29,340	-490	-49,000	1,050	-50,050	864,075
01.07.18	15:00	东京煤油	02.01	买	2	29,910	01.07.19	9:27	29,320	-590	-118,000	2,100	-120,100	743,975
01.07.18	15:00	东京煤油	02.01	买	2	29,910	01.07.19	9:11	29,270	-640	-128,000	2,100	-130,100	613,875
01.07.18	15:00	东京煤油	02.01	买	1	29,910	01.07.19	9:11	29,270	-640	-64,000	1,050	-65,050	548,825
01.07.18	15:23	东京煤油	01.11	卖	3	29,330	01.07.19	9:06	28,920	410	123,000	3,150	119,850	668,675
01.07.18	15:27	东京煤油	01.12	卖	2	29,600	01.07.19	10:11	29,050	550	110,000	2,100	107,900	776,575
01.07.18	15:31	东京煤油	02.01	卖	3	29,730	01.07.19	10:12	29,140	590	177,000	3,150	173,850	950,425
01.07.19	9:31	东京煤油	01.12	卖	3	29,270	01.07.19	9:40	29,060	210	63,000	1,575	61,425	1,011,850
01.07.19	9:45	东京煤油	01.12	卖	5	29,140	01.07.19	9:57	29,110	30	15,000	2,625	12,375	1,024,225
01.07.19	10:08	东京煤油	02.01	卖	3	29,160	01.07.19	10:17	29,060	100	30,000	1,575	28,425	1,052,650
01.07.19	10:15	东京煤油	01.12	卖	3	29,050	01.07.19	10:21	28,980	70	21,000	1,575	19,425	1,072,075
01.07.19	10:24	东京煤油	01.11	卖	2	28,810	01.07.19	10:28	28,800	10	2,000	1,050	950	1,073,025
01.07.19	10:24	东京煤油	01.11	卖	3	28,760	01.08.16	9:29	28,740	20	6,000	3,150	2,850	1,075,875
01.07.19	10:25	东京煤油	01.11	卖	1	28,780	01.08.16	9:27	28,760	20	2,000	1,050	950	1,076,825
01.07.19	13:01	东京煤油	01.12	卖	3	29,070	01.07.19	13:10	29,060	10	3,000	1,575	1,425	1,078,250
01.07.19	13:52	东京煤油	01.11	卖	1	28,980	01.07.19	14:22	28,970	10	1,000	525	475	1,078,725
01.07.19	13:53	东京煤油	01.11	卖	2	28,980	01.07.19	14:52	28,970	10	2,000	1,050	950	1,079,675
01.07.19	15:24	东京煤油	01.11	卖	1	28,990	01.07.19	15:28	28,980	10	1,000	525	475	1,080,150
01.07.19	15:29	东京煤油	01.11	卖	3	29,080	01.08.22	10:04	29,060	20	6,000	3,150	2,850	1,083,000
01.07.19	15:31	东京煤油	01.12	卖	3	29,290	01.08.29	9:28	29,900	-610	-183,000	3,150	-186,150	896,850
01.07.23	9:06	东京煤油	01.12	卖	1	29,750	01.07.24	9:45	29,730	20	2,000	1,050	950	897,800
01.07.23	9:06	东京煤油	01.12	卖	1	29,750	01.07.24	10:30	29,730	20	2,000	1,050	950	898,750
01.07.23	14:37	东京煤油	02.02	买	3	29,830	01.07.23	14:48	29,840	10	3,000	1,575	1,425	900,175
01.07.23	15:15	东京煤油	02.02	买	1	29,870	01.07.23	15:18	29,880	10	1,000	525	475	900,650
01.07.23	15:15	东京煤油	02.02	买	2	29,870	01.07.23	15:20	29,890	20	4,000	1,050	2,950	903,600
01.07.24	9:29	东京煤油	02.02	卖	3	29,690	01.07.24	9:46	29,560	130	39,000	1,575	37,425	941,025
01.07.24	9:54	东京煤油	02.02	卖	1	29,590	01.07.24	10:01	29,580	10	1,000	525	475	941,500

01.07.24	9:54	东京煤油	02.02	卖	1	29,590	01.07.24	10:01	29,580	10	1,000	525	475	941,975
01.07.24	9:54	东京煤油	02.02	卖	1	29,590	01.07.24	10:01	29,580	10	1,000	525	475	942,450
01.07.24	10:05	东京煤油	02.02	卖	3	29,600	01.07.24	10:34	29,570	30	9,000	1,575	7,425	949,875
01.07.24	10:41	东京煤油	01.12	卖	3	29,790	01.07.24	12:41	29,660	130	39,000	1,575	37,425	987,300
01.07.24	10:51	东京煤油	02.01	买	1	29,780	01.07.26	9:08	29,800	20	2,000	1,050	950	988,250
01.07.24	10:51	东京煤油	02.01	买	1	29,780	01.07.26	9:08	29,800	20	2,000	1,050	950	989,200
01.07.24	10:51	东京煤油	02.01	买	1	29,780	01.07.26	9:08	29,800	20	2,000	1,050	950	990,150
01.07.24	11:01	东京煤油	01.12	卖	3	29,810	01.07.24	12:38	29,730	80	24,000	1,575	22,425	1,012,575
01.07.24	12:53	东京煤油	02.01	卖	1	29,600	01.07.24	13:04	29,590	10	1,000	525	475	1,013,050
01.07.24	12:53	东京煤油	02.01	卖	2	29,600	01.07.24	13:04	29,590	10	2,000	1,050	950	1,014,000
01.07.24	13:11	东京煤油	01.12	卖	1	29,520	01.07.24	13:47	29,360	160	16,000	525	15,475	1,029,475
01.07.24	13:39	东京煤油	01.11	卖	1	29,220	01.07.25	15:10	29,200	20	2,000	1,050	950	1,030,425
01.07.24	13:39	东京煤油	01.11	卖	1	29,220	01.07.25	15:10	29,200	20	2,000	1,050	950	1,031,375
01.07.24	13:39	东京煤油	01.11	卖	1	29,220	01.08.16	13:58	29,170	50	5,000	1,050	3,950	1,035,325
01.07.24	14:30	东京煤油	01.12	卖	2	29,490	01.07.24	14:44	29,430	60	12,000	1,050	10,950	1,046,275
01.07.24	14:30	东京煤油	01.12	卖	1	29,490	01.07.24	14:46	29,430	60	6,000	525	5,475	1,051,750
01.07.24	14:57	东京煤油	02.01	买	1	29,470	01.07.24	15:08	29,490	20	2,000	525	1,475	1,053,225
01.07.24	14:57	东京煤油	02.01	买	2	29,470	01.07.24	15:03	29,490	20	4,000	1,050	2,950	1,056,175
01.07.24	14:57	东京煤油	02.01	买	3	29,480	01.07.24	15:00	29,490	10	3,000	1,575	1,425	1,057,600
01.07.24	14:58	东京煤油	01.12	买	3	29,470	01.07.24	15:11	29,540	70	21,000	1,575	19,425	1,077,025
01.07.24	15:18	东京煤油	01.12	卖	1	29,530	01.07.24	15:20	29,520	10	1,000	525	475	1,077,500
01.07.25	12:46	东京煤油	01.12	买	3	29,660	01.07.25	12:49	29,670	10	3,000	1,575	1,425	1,078,925
01.07.25	13:19	东京煤油	01.11	买	3	29,460	01.07.25	13:33	29,520	60	18,000	1,575	16,425	1,095,350
01.07.25	14:43	东京煤油	01.12	卖	1	29,650	01.07.25	14:57	29,600	50	5,000	525	4,475	1,099,825
01.07.25	14:45	东京煤油	01.12	卖	2	29,650	01.07.25	14:57	29,580	70	14,000	1,050	12,950	1,112,775
01.07.26	10:59	东京煤油	02.01	买	3	29,760	01.07.26	12:41	29,810	50	15,000	1,575	13,425	1,126,200
01.07.26	12:36	东京煤油	01.12	买	2	29,920	01.07.26	12:46	29,940	20	4,000	1,050	2,950	1,129,150
01.07.26	13:39	东京煤油	02.01	卖	1	29,790	01.07.26	13:43	29,780	10	1,000	525	475	1,129,625
01.07.26	13:40	东京煤油	02.01	卖	2	29,790	01.07.26	15:28	29,780	10	2,000	1,050	950	1,130,575
01.07.26	14:35	东京煤油	01.12	买	2	29,940	01.07.26	14:44	29,990	50	10,000	1,050	8,950	1,139,525
01.07.26	14:35	东京煤油	01.12	买	1	29,940	01.07.26	14:45	29,990	50	5,000	525	4,475	1,144,000
01.07.26	14:53	东京煤油	02.02	买	3	29,360	01.07.27	9:23	29,380	20	6,000	3,150	2,850	1,146,850
01.07.27	10:15	东京煤油	01.12	卖	3	29,900	01.07.27	13:50	29,870	30	9,000	1,575	7,425	1,154,275
01.07.27	10:17	东京煤油	02.01	卖	4	29,680	01.07.27	13:24	29,620	60	24,000	2,100	21,900	1,176,175
01.07.27	10:26	东京煤油	02.01	买	1	29,690	01.07.27	10:31	29,700	10	1,000	525	475	1,176,650
01.07.27	10:26	东京煤油	02.01	买	3	29,690	01.07.27	10:31	29,700	10	3,000	1,575	1,425	1,178,075
01.07.27	10:27	东京煤油	01.12	卖	1	29,910	01.07.27	10:31	29,920	10	1,000	525	475	1,178,550
01.07.27	10:29	东京煤油	01.12	卖	2	29,910	01.07.27	10:32	29,920	10	2,000	1,050	950	1,179,500

01.07.27	10:43	东京煤油	02.01	卖	1	29,680	01.07.27	10:49	29,720	40	4,000	525	3,475	1,182,975
01.07.27	10:43	东京煤油	02.01	卖	3	29,680	01.07.27	12:38	29,700	20	6,000	1,575	4,425	1,187,400
01.07.27	12:42	东京煤油	01.12	卖	3	29,910	01.07.27	13:09	29,900	10	3,000	1,575	1,425	1,188,825
01.07.27	13:45	东京煤油	01.12	卖	4	29,860	01.07.27	13:54	29,850	10	4,000	2,100	1,900	1,190,725
01.07.27	13:46	东京煤油	01.12	卖	1	29,860	01.07.27	13:54	29,850	10	1,000	525	475	1,191,200
01.07.27	14:03	东京煤油	01.11	卖	1	29,530	01.07.27	14:07	29,500	30	3,000	525	2,475	1,193,675
01.07.27	14:06	东京煤油	01.11	卖	1	29,530	01.07.27	14:08	29,510	20	2,000	525	1,475	1,195,150
01.07.27	14:24	东京煤油	02.01	买	2	29,570	01.07.27	14:25	29,580	10	2,200	1,050	950	1,196,100
01.07.27	14:24	东京煤油	02.01	买	1	29,570	01.07.27	14:26	29,580	10	1,000	525	475	1,196,575
01.07.27	14:38	东京煤油	02.01	卖	1	29,590	01.07.27	14:45	29,450	140	14,000	525	13,475	1,210,050
01.07.27	14:38	东京煤油	02.01	卖	2	29,590	01.07.27	14:45	29,370	220	44,000	1,050	42,950	1,253,000
01.07.27	14:48	东京煤油	02.01	卖	1	29,460	01.07.27	14:50	29,450	10	1,000	525	475	1,253,475
01.07.27	14:48	东京煤油	02.01	卖	4	29,460	01.07.27	14:49	29,450	10	4,000	2,100	1,900	1,255,375
01.07.27	14:56	东京煤油	01.12	卖	3	29,660	01.07.27	15:04	29,650	10	3,000	1,575	1,425	1,256,800
01.07.27	14:56	东京煤油	02.01	卖	1	29,480	01.07.27	15:03	29,430	50	5,000	525	4,475	1,261,275
01.07.27	14:56	东京煤油	02.01	卖	4	29,480	01.07.27	15:03	29,440	40	16,000	2,100	13,900	1,275,175
01.07.27	15:05	东京煤油	01.11	买	3	29,410	01.07.27	15:15	29,450	40	12,000	1,575	10,425	1,285,600
01.07.30	9:24	东京煤油	01.12	卖	2	29,570	01.08.16	9:08	29,550	20	4,000	2,100	1,900	1,287,500
01.07.30	9:24	东京煤油	01.12	卖	1	29,560	01.08.16	9:08	29,540	20	2,000	1,050	950	1,288,450
01.07.30	10:27	东京煤油	02.02	买	1	28,650	01.07.30	12:42	28,770	120	12,000	525	11,475	1,299,925
01.07.30	10:27	东京煤油	02.02	买	1	28,650	01.07.30	12:43	28,770	120	12,000	525	11,475	1,311,400
01.07.30	10:27	东京煤油	02.02	买	2	28,650	01.07.30	12:45	28,750	100	20,000	1,050	18,950	1,330,350
01.07.30	14:48	东京煤油	01.12	卖	3	29,770	01.07.31	9:06	29,710	60	18,000	3,150	14,850	1,345,200
01.08.01	14:34	东京煤油	01.12	买	1	29,820	01.08.01	14:58	29,840	20	2,000	525	1,475	1,346,675
01.08.01	14:34	东京煤油	01.12	买	2	29,820	01.08.01	15:00	29,840	20	4,000	1,050	2,950	1,349,625
01.08.01	14:35	东京煤油	01.12	买	3	29,810	01.08.01	14:55	29,820	10	3,000	1,575	1,425	1,351,050
01.08.01	15:10	东京煤油	02.02	买	1	28,790	01.08.03	10:10	29,060	270	27,000	1,050	25,950	1,377,000
01.08.01	15:10	东京煤油	02.02	买	2	28,800	01.08.03	9:53	29,090	290	58,000	2,100	55,900	1,432,900
01.08.03	9:21	东京煤油	02.01	买	3	29,860	01.08.07	9:08	29,920	60	18,000	3,150	14,850	1,447,750
01.08.03	9:32	东京煤油	02.01	买	3	29,810	01.08.03	9:33	29,840	30	9,000	1,575	7,425	1,455,175
01.08.03	9:54	东京煤油	01.11	买	1	29,680	01.08.03	10:39	29,690	10	1,000	525	475	1,455,650
01.08.03	9:54	东京煤油	01.11	买	2	29,680	01.08.03	10:39	29,690	10	2,000	1,050	950	1,456,600
01.08.03	9:58	东京煤油	02.01	买	2	29,810	01.08.03	10:07	29,830	20	4,000	1,050	2,950	1,459,550
01.08.03	9:58	东京煤油	02.01	买	2	29,810	01.08.03	10:07	29,830	20	4,000	1,050	2,950	1,462,500
01.08.03	10:36	东京煤油	02.01	买	3	29,800	01.08.06	15:30	29,820	20	6,000	3,150	2,850	1,465,350
01.08.03	10:52	东京煤油	02.01	买	3	29,810	01.08.07	9:44	29,910	100	30,000	3,150	26,850	1,492,200
01.08.03	10:59	东京煤油	01.12	卖	3	30,030	01.08.03	13:07	30,010	20	6,000	1,575	4,425	1,496,625
01.08.03	13:22	东京煤油	02.02	买	3	29,040	01.08.03	14:38	29,010	30	9,800	1,575	7,425	1,504,050

01.08.06	9:17	东京煤油	01.12	卖	1	29,900	01.08.15	15:30	29,880	20	2,000	1,050	950	1,505,000
01.08.06	9:18	东京煤油	01.12	卖	1	29,900	01.08.15	15:30	29,880	20	2,000	1,050	950	1,505,950
01.08.06	9:18	东京煤油	01.12	卖	1	29,900	01.08.15	15:30	29,880	20	2,000	1,050	950	1,506,900
01.08.07	9:40	东京煤油	02.01	卖	3	29,920	01.08.07	9:58	29,930	10	3,000	1,575	1,425	1,508,325
01.08.07	10:22	东京汽油	02.01	买	3	26,010	01.08.07	14:15	26,020	10	3,000	1,575	1,425	1,509,750
01.08.07	12:36	东京煤油	01.12	买	2	30,110	01.08.07	13:20	30,170	60	12,000	1,050	10,950	1,520,700
01.08.07	12:37	东京煤油	01.12	买	1	30,110	01.08.07	13:24	30,190	80	8,000	525	7,475	1,528,175
01.08.07	12:44	东京煤油	01.11	买	1	29,670	01.08.07	13:03	29,680	10	1,000	525	475	1,528,650
01.08.07	12:44	东京煤油	01.11	买	1	29,670	01.08.07	13:03	29,680	10	1,000	525	475	1,529,125
01.08.07	12:44	东京煤油	01.11	买	1	29,670	01.08.07	13:04	29,680	10	1,000	525	475	1,529,600
01.08.07	12:48	东京煤油	02.02	买	3	29,460	01.08.07	13:02	29,470	10	3,000	1,575	1,425	1,531,025
01.08.07	14:41	东京煤油	01.12	买	3	30,350	01.08.07	14:51	30,360	10	3,000	1,575	1,425	1,532,450
01.08.07	14:48	东京煤油	01.12	买	1	30,360	01.08.07	14:51	30,370	10	1,000	525	475	1,532,925
01.08.07	14:50	东京煤油	01.12	买	3	30,360	01.08.07	14:56	30,370	10	3,000	1,575	1,425	1,534,350
01.08.07	14:50	东京煤油	01.12	买	1	30,350	01.08.07	14:59	30,370	20	2,000	525	1,475	1,535,825
01.08.07	15:05	东京煤油	02.02	买	1	29,620	01.08.07	15:19	29,680	60	6,000	525	5,475	1,541,300
01.08.07	15:05	东京煤油	02.02	买	1	29,620	01.08.07	15:21	29,680	60	6,000	525	5,475	1,546,775
01.08.07	15:05	东京煤油	02.02	买	1	29,620	01.08.07	15:21	29,680	60	6,000	525	5,475	1,552,250
01.08.07	15:14	东京煤油	02.01	买	2	30,210	01.08.07	15:21	30,220	10	2,000	1,050	950	1,553,200
01.08.07	15:14	东京煤油	02.01	买	1	30,210	01.08.07	15:22	30,220	10	1,000	525	475	1,553,675
01.08.07	15:29	东京煤油	01.11	买	1	29,870	01.08.08	9:07	30,090	220	22,000	1,050	20,950	1,574,625
01.08.07	15:29	东京煤油	01.11	买	1	29,870	01.08.08	9:22	30,090	220	22,000	1,050	20,950	1,595,575
01.08.07	15:29	东京煤油	01.11	买	1	29,870	01.08.08	9:39	30,080	210	21,000	1,050	19,950	1,615,525
01.08.09	9:22	东京白金	02.04	卖	3	1,670	01.08.09	9:40	1,667	3	4,500	1,575	2,925	1,618,450
01.08.09	10:46	东京煤油	02.01	卖	1	30,160	01.08.09	10:49	30,190	30	3,000	525	2,475	1,620,925
01.08.09	10:46	东京煤油	02.01	买	2	30,160	01.08.09	10:49	30,190	30	6,000	1,050	4,950	1,625,875
01.08.09	12:34	东京煤油	01.11	买	3	29,800	01.08.09	13:00	29,570	230	69,000	1,575	67,425	1,693,300
01.08.09	13:06	东京煤油	01.12	卖	1	30,110	01.08.09	13:15	30,100	10	1,000	525	475	1,693,775
01.08.09	13:06	东京煤油	01.12	卖	1	30,110	01.08.09	13:16	30,100	10	1,000	525	475	1,694,250
01.08.09	13:06	东京煤油	01.12	卖	1	30,110	01.08.09	13:16	30,100	10	1,000	525	475	1,694,725
01.08.09	13:32	东京煤油	01.12	买	1	30,080	01.08.09	13:32	30,090	10	1,000	525	475	1,695,200
01.08.09	13:33	东京煤油	01.12	买	2	30,080	01.08.09	13:34	30,090	10	2,000	1,050	950	1,696,150
01.08.09	14:31	东京煤油	01.11	买	3	29,470	01.08.09	14:50	29,500	30	9,000	1,575	7,425	1,703,575
01.08.09	14:34	东京煤油	01.12	买	2	30,000	01.08.09	14:39	30,020	20	4,000	1,050	2,950	1,706,525
01.08.09	14:35	东京煤油	01.12	买	1	30,000	01.08.09	14:39	30,010	10	1,000	525	475	1,707,000
01.08.09	15:31	东京煤油	01.11	卖	3	29,660	01.08.10	9:07	29,640	20	6,000	3,150	2,850	1,709,850
01.08.09	15:31	东京煤油	01.12	卖	3	30,150	01.08.10	9:06	30,130	20	6,000	3,150	2,850	1,712,700
01.08.10	9:17	东京煤油	02.01	卖	1	29,960	01.08.10	9:43	29,970	10	1,000	525	475	1,713,175

01.08.10	9:17	东京煤油	02.02	买	1	29,300	01.08.10	10:08	29,310	10	1,000	525	475	1,713,650
01.08.10	9:17	东京煤油	02.02	买	1	29,300	01.08.10	10:08	29,310	10	1,000	525	475	1,714,125
01.08.10	9:17	东京煤油	02.02	买	1	29,300	01.08.10	10:10	29,310	10	1,000	525	475	1,714,600
01.08.10	9:21	东京煤油	02.02	买	3	29,310	01.08.10	10:23	29,320	10	3,000	1,575	1,425	1,716,025
01.08.10	9:55	东京煤油	02.01	买	3	29,930	01.08.10	10:42	29,980	50	15,000	1,575	13,425	1,729,450
01.08.10	10:13	东京煤油	02.02	买	2	29,280	01.08.10	10:44	29,290	10	2,000	1,050	950	1,730,400
01.08.10	10:16	东京煤油	02.02	买	1	29,280	01.08.10	10:22	29,300	20	2,000	525	1,475	1,731,875
01.08.10	10:28	东京煤油	01.12	买	1	30,200	01.08.10	10:31	30,210	10	1,000	525	475	1,732,350
01.08.10	10:28	东京煤油	01.12	买	2	30,200	01.08.10	10:38	30,210	10	2,000	1,050	950	1,733,300
01.08.10	10:28	东京煤油	01.12	买	1	30,200	01.08.10	10:50	30,210	10	1,000	525	475	1,733,775
01.08.10	10:46	东京煤油	02.01	买	3	29,970	01.08.10	13:08	29,980	10	3,000	1,575	1,425	1,735,200
01.08.10	12:40	东京煤油	02.02	买	2	29,280	01.08.13	9:11	29,300	20	4,000	2,100	1,900	1,737,100
01.08.10	12:40	东京煤油	02.02	买	2	29,280	01.08.13	10:24	29,310	30	6,000	2,100	3,900	1,741,000
01.08.10	12:40	东京煤油	02.02	买	1	29,280	01.08.13	10:25	29,310	30	3,000	1,050	1,950	1,742,950
01.08.10	13:33	东京煤油	02.02	买	1	29,230	01.08.10	13:52	29,240	10	1,000	525	415	1,743,425
01.08.10	13:34	东京煤油	02.02	买	1	29,230	01.08.10	13:52	29,240	10	1,000	525	475	1,743,900
01.08.10	13:54	东京煤油	02.02	买	1	29,220	01.08.10	14:21	29,230	10	1,000	525	475	1,744,375
01.08.10	13:55	东京煤油	02.02	买	1	29,220	01.08.10	14:21	29,230	10	1,000	525	475	1,744,850
01.08.10	14:03	东京煤油	02.02	买	3	29,240	01.08.10	14:06	29,250	10	3,000	1,575	1,425	1,746,275
01.08.10	14:09	东京煤油	02.02	买	1	29,220	01.08.10	14:19	29,230	10	1,000	525	475	1,746,750
01.08.10	14:12	东京煤油	02.02	买	1	29,230	01.08.13	9:27	29,260	30	3,000	1,050	1,950	1,748,700
01.08.10	14:12	东京煤油	02.02	买	2	29,230	01.08.13	9:27	29,260	30	6,000	2,100	3,900	1,752,600
01.08.10	14:12	东京煤油	02.02	买	2	29,230	01.08.13	9:27	29,260	30	6,000	2,100	3,900	1,756,500
01.08.10	14:16	东京煤油	02.02	买	2	29,220	01.08.10	14:18	29,230	10	2,000	1,050	950	1,757,450
01.08.10	14:38	东京煤油	02.01	卖	3	29,930	01.08.10	14:49	29,920	10	3,000	1,575	1,425	1,758,875
01.08.13	10:06	东京煤油	01.11	买	1	29,720	01.08.16	13:48	29,250	-470	-47,000	1,050	-48,050	1,710,825
01.08.13	10:08	东京煤油	01.11	买	2	29,720	01.08.20	9:16	28,980	-740	-148,000	2,100	-150,100	1,560,725
01.08.13	10:08	东京煤油	01.11	买	1	29,720	01.08.20	9:06	28,980	-740	-74,000	1,050	-75,050	1,485,675
01.08.13	10:28	东京煤油	02.02	买	3	29,280	01.08.13	10:30	29,290	10	3,000	1,575	1,425	1,487,100
01.08.13	12:51	东京煤油	02.02	买	1	29,260	01.08.13	14:43	29,270	10	1,000	525	475	1,487,575
01.08.13	12:51	东京煤油	02.02	买	2	29,260	01.08.13	14:43	29,270	10	2,000	1,050	950	1,488,525
01.08.13	13:38	东京煤油	02.01	卖	1	29,940	01.08.14	9:15	29,920	20	2,000	1,050	950	1,489,475
01.08.13	13:38	东京煤油	02.01	卖	1	29,940	01.08.14	9:15	29,920	20	2,000	1,050	950	1,490,425
01.08.13	13:38	东京煤油	02.01	卖	2	29,940	01.08.14	9:25	29,920	20	4,000	2,100	1,900	1,492,325
01.08.13	14:45	东京煤油	01.12	买	1	30,130	01.08.13	15:20	30,150	20	2,000	525	1,475	1,493,800
01.08.13	14:52	东京煤油	02.02	买	3	29,250	01.08.13	15:05	29,260	10	3,000	1,575	1,425	1,495,225

01.08.13	14:53	东京煤油	01.12	买	2	30,130	01.08.13	15:10	30,140	10	2,000	1,050	950	1,496,175
01.08.13	14:55	东京煤油	01.11	买	1	29,580	01.08.13	15:05	29,590	10	1,000	525	475	1,496,650
01.08.13	14:55	东京煤油	01.11	买	2	29,580	01.08.13	15:10	29,590	10	2,000	1,050	950	1,497,600
01.08.13	15:12	东京煤油	01.12	买	3	30,130	01.08.13	15:24	30,150	20	6,000	1,575	4,425	1,502,025
01.08.13	15:12	东京煤油	01.12	买	1	30,130	01.08.13	15:26	30,150	20	2,000	525	1,475	1,503,500
01.08.15	9:29	东京煤油	02.01	买	1	29,860	01.08.21	9:47	29,340	-520	-52,000	1,050	-53,050	1,450,450
01.08.15	9:29	东京煤油	02.01	买	2	29,860	01.08.15	10:20	29,840	-20	-4,000	1,050	-5,050	1,445,400
01.08.15	9:45	东京煤油	01.11	卖	3	29,480	01.08.15	10:18	29,410	70	21,000	1,575	19,425	1,464,825
01.08.15	10:32	东京煤油	01.12	卖	3	29,960	01.08.15	12:36	29,940	20	6,000	1,575	4,425	1,469,250
01.08.15	11:00	东京煤油	01.12	买	2	29,950	01.08.15	13:12	29,960	10	2,000	1,050	950	1,470,200
01.08.15	11:00	东京煤油	01.12	买	1	29,950	01.08.15	13:27	29,960	10	1,000	525	475	1,470,675
01.08.15	12:45	东京煤油	01.11	买	2	29,410	01.08.15	14:00	29,420	10	2,000	1,050	950	1,471,625
01.08.15	12:45	东京煤油	01.11	买	1	29,410	01.08.17	9:14	29,430	20	2,000	1,050	950	1,472,575
01.08.15	13:39	东京煤油	02.01	卖	3	29,850	01.08.15	14:18	29,790	60	18,000	1,575	16,425	1,489,000
01.08.15	14:31	东京煤油	02.01	卖	1	29,810	01.08.15	14:41	29,800	10	1,000	525	475	1,489,475
01.08.15	14:31	东京煤油	02.01	卖	1	29,810	01.08.15	14:41	29,800	10	1,000	525	475	1,489,950
01.08.15	14:31	东京煤油	02.01	卖	1	29,810	01.08.15	14:42	29,800	10	1,000	525	475	1,490,425
01.08.15	14:31	东京煤油	02.02	卖	3	29,020	01.08.15	15:06	29,000	20	6,000	1,575	4,425	1,494,850
01.08.15	15:04	东京煤油	02.02	卖	1	29,020	01.08.15	15:07	29,010	10	1,000	525	475	1,495,325
01.08.15	15:04	东京煤油	02.02	卖	1	29,020	01.08.16	10:12	28,510	510	51,000	1,050	49,950	1,545,275
01.08.15	15:04	东京煤油	02.02	卖	1	29,020	01.08.15	15:07	29,000	20	2,000	525	1,475	1,546,750
01.08.15	15:24	东京煤油	01.12	卖	1	29,900	01.08.15	15:28	29,890	10	1,000	525	475	1,547,225
01.08.15	15:24	东京煤油	01.12	卖	2	29,900	01.08.15	15:29	29,890	10	2,000	1,050	950	1,548,175
01.08.15	15:28	东京煤油	01.12	卖	4	29,920	01.08.16	10:28	29,520	400	160,000	4,200	155,800	1,703,975
01.08.16	9:21	东京煤油	01.12	卖	2	29,450	01.08.29	9:26	29,940	-490	-98,000	2,100	-100,100	1,603,875
01.08.16	9:23	东京煤油	01.12	卖	2	29,450	01.08.16	10:02	29,410	40	8,000	1,050	6,950	1,610,825
01.08.16	10:55	东京煤油	02.01	卖	1	29,280	01.08.21	15:02	29,260	20	2,000	1,050	950	1,611,775
01.08.16	10:55	东京煤油	02.01	卖	2	29,280	01.08.20	15:16	29,260	20	4,000	2,100	1,900	1,613,675
01.08.16	10:59	东京煤油	02.02	卖	1	29,450	01.08.21	9:19	28,430	20	2,000	1,050	950	1,614,625
01.08.16	11:01	东京煤油	02.02	卖	1	28,450	01.08.21	9:19	28,430	20	2,000	1,050	950	1,615,575
01.08.16	11:01	东京煤油	02.02	卖	1	28,450	01.08.21	9:28	28,430	20	2,000	1,050	950	1,616,525
01.08.16	15:25	东京煤油	01.12	卖	3	29,940	01.08.17	9:06	29,840	100	30,000	3,150	26,850	1,643,375
01.08.17	9:43	东京煤油	02.02	买	4	28,910	01.08.17	9:52	28,960	50	20,000	2,100	17,900	1,661,275
01.08.17	9:45	东京煤油	01.12	买	3	29,970	01.08.17	10:03	30,020	50	15,000	1,575	13,425	1,674,700
01.08.17	9:57	东京煤油	02.01	买	1	29,730	01.08.17	10:08	29,740	10	1,000	525	475	1,675,175
01.08.17	9:57	东京煤油	02.01	买	2	29,730	01.08.20	12:49	29,390	-340	-68,000	2,100	-70,100	1,605,075
01.08.17	10:31	东京煤油	01.12	买	1	29,970	01.08.17	10:42	29,960	10	1,000	525	475	1,605,550
01.08.17	10:31	东京煤油	01.12	买	2	29,970	01.08.17	10:58	29,910	60	12,000	1,050	10,950	1,616,500

01.08.17	10:31	东京煤油	02.01	卖	3	29,690	01.08.17	10:35	29,680	10	3,000	1,575	1,425	1,617,925
01.08.17	10:50	东京煤油	02.01	卖	2	29,660	01.08.17	12:38	29,610	50	10,000	1,050	8,950	1,626,875
01.08.17	10:51	东京煤油	02.01	卖	1	29,660	01.08.17	10:56	29,650	10	1,000	525	475	1,627,350
01.08.17	12:36	东京煤油	01.11	买	1	29,270	01.08.17	12:47	29,280	10	1,000	525	475	1,627,825
01.08.17	12:36	东京煤油	01.11	买	1	29,270	01.08.17	12:48	29,280	10	1,000	525	475	1,628,300
01.08.17	13:18	东京煤油	01.12	卖	1	29,840	01.08.17	13:23	29,820	20	2,000	525	1,475	1,629,775
01.08.17	13:18	东京煤油	01.12	卖	3	29,840	01.08.17	13:37	29,830	10	3,000	1,575	1,425	1,631,200
01.08.17	13:23	东京煤油	01.12	卖	2	29,880	01.08.17	13:28	29,870	10	2,000	1,050	950	1,632,150
01.08.17	13:24	东京煤油	01.12	卖	1	29,880	01.08.17	13:28	29,870	10	1,000	525	475	1,632,625
01.08.17	13:58	东京煤油	01.11	买	1	29,300	01.08.17	15:14	29,340	40	4,000	525	3,475	1,636,100
01.08.17	13:58	东京煤油	01.11	买	2	29,300	01.08.17	14:59	29,310	10	2,000	1,050	950	1,637,050
01.08.17	13:58	东京煤油	01.11	买	1	29,300	01.08.17	15:06	29,310	10	1,000	525	475	1,637,525
01.08.17	14:17	东京煤油	01.11	买	1	29,260	01.08.17	14:19	29,270	10	1,000	525	475	1,638,000
01.08.17	14:17	东京煤油	01.11	买	1	29,260	01.08.17	14:22	29,270	10	1,000	525	475	1,638,475
01.08.17	14:17	东京煤油	01.11	买	1	29,260	01.08.17	14:22	29,270	10	1,000	525	475	1,638,950
01.08.17	14:36	东京煤油	01.11	卖	1	29,290	01.08.17	15:28	29,280	10	1,000	525	475	1,639,425
01.08.17	14:55	东京煤油	01.12	卖	2	29,840	01.08.20	14:53	29,760	80	16,000	2,100	13,900	1,653,325
01.08.17	14:55	东京煤油	01.12	卖	1	29,840	01.08.20	15:03	29,760	80	8,000	1,050	6,950	1,660,275
01.08.17	14:55	东京煤油	02.01	卖	2	29,540	01.08.21	9:26	29,310	230	46,000	2,100	43,900	1,704,175
01.08.17	14:55	东京煤油	02.01	卖	1	29,540	01.08.20	15:04	29,350	190	19,000	1,050	17,950	1,722,125
01.08.17	14:59	东京煤油	01.11	卖	2	29,290	01.08.17	15:28	29,280	10	2,000	1,050	950	1,723,075
01.08.17	15:04	东京煤油	02.02	买	2	28,810	01.08.23	10:24	28,310	-500	-100,000	2,100	-102,100	1,620,975
01.08.17	15:04	东京煤油	02.02	买	1	28,810	01.08.23	10:24	28,310	-500	-50,000	1,050	-51,050	1,569,925
01.08.17	15:04	东京煤油	02.02	买	2	28,810	01.08.29	9:44	28,520	-290	-58,000	2,100	-60,100	1,509,825
01.08.17	15:06	东京煤油	01.11	买	1	29,310	01.08.17	15:14	29,330	20	2,000	525	1,475	1,511,300
01.08.17	15:13	东京煤油	01.11	买	1	29,310	01.08.17	15:25	29,370	60	6,000	525	5,475	1,516,775
01.08.17	15:28	东京煤油	01.11	买	1	29,310	01.08.20	9:36	29,070	-240	-24,000	1,050	-25,050	1,491,725
01.08.21	12:48	东京煤油	02.01	买	2	29,440	01.08.21	13:17	29,430	10	2,000	1,050	950	1,492,675
01.08.21	12:48	东京煤油	02.01	卖	1	29,440	01.08.21	13:55	29,430	10	1,000	525	475	1,493,150
01.08.21	13:22	东京煤油	02.01	卖	1	29,450	01.08.21	13:50	29,440	10	1,000	525	475	1,493,625
01.08.21	13:22	东京煤油	02.01	卖	2	29,450	01.08.21	13:51	29,440	10	2,000	1,050	950	1,494,575
01.08.21	13:57	东京煤油	01.12	卖	3	29,860	01.08.21	14:02	29,850	10	3,000	1,575	1,425	1,496,000
01.08.21	14:29	东京煤油	02.02	买	1	28,500	01.08.22	13:16	28,520	20	2,000	1,050	950	1,496,950
01.08.21	14:29	东京煤油	02.02	买	2	28,500	01.08.22	13:16	28,520	20	4,000	2,100	1,900	1,498,850
01.08.21	14:33	东京煤油	02.01	卖	1	29,470	01.08.21	15:11	29,250	220	22,000	525	21,475	1,520,325
01.08.21	14:33	东京煤油	02.01	卖	2	29,470	01.08.21	15:12	29,270	200	40,000	1,050	38,950	1,559,275

01.08.21	14:34	东京煤油	01.12	卖	4	29,850	01.08.23	9:56	29,830	20	8,000	4,200	3,800	1,563,075
01.08.21	14:34	东京煤油	02.01	卖	1	29,430	01.08.21	15:10	29,290	140	14,000	525	13,475	1,576,550
01.08.21	14:34	东京煤油	02.01	卖	3	29,430	01.08.21	15:10	29,290	140	42,000	1,575	40,425	1,616,975
01.08.21	14:34	东京煤油	02.01	卖	1	29,430	01.08.21	15:10	29,290	140	14,000	525	13,475	1,630,450
01.08.21	15:24	东京煤油	01.12	卖	3	29,820	01.08.24	10:04	29,800	20	6,000	3,150	2,850	1,633,300
01.08.22	14:38	东京煤油	01.12	买	1	29,940	01.08.22	14:53	29,950	10	1,000	525	475	1,633,775
01.08.22	14:41	东京煤油	01.12	买	1	29,940	01.08.22	14:49	29,950	10	1,000	525	475	1,634,250
01.08.22	14:41	东京煤油	01.12	买	1	29,940	01.08.22	14:53	29,950	10	1,000	525	475	1,634,725
01.08.22	14:43	东京煤油	01.12	买	1	29,940	01.08.22	14:53	29,950	10	1,000	525	475	1,635,200
01.08.23	9:16	东京煤油	01.12	卖	5	29,860	01.08.23	9:30	29,850	10	5,000	2,625	2,375	1,637,575
01.08.23	10:05	东京煤油	01.12	卖	4	29,870	01.08.23	10:17	29,840	30	12,000	2,100	9,900	1,647,475
01.08.23	10:10	东京煤油	02.01	卖	1	29,450	01.08.23	10:16	29,410	40	4,000	525	3,475	1,650,950
01.08.23	10:10	东京煤油	02.01	卖	2	29,450	01.08.23	10:17	29,410	40	8,000	1,050	6,950	1,657,900
01.08.23	10:10	东京煤油	02.01	卖	2	29,450	01.08.23	10:18	29,410	40	8,000	1,050	6,950	1,664,850
01.08.23	10:24	东京煤油	02.03	卖	4	26,500	01.08.29	10:14	26,680	-180	-72,000	4,200	-76,200	1,588,650
01.08.23	12:46	东京煤油	02.01	买	1	29,460	01.08.23	12:52	29,470	10	1,000	525	475	1,589,125
01.08.23	13:37	东京煤油	02.01	买	1	29,470	01.08.23	13:55	29,510	40	4,000	525	3,475	1,592,600
01.08.23	13:39	东京煤油	02.01	买	2	29,470	01.08.23	13:47	29,490	20	4,000	1,050	2,950	1,595,550
01.08.23	13:39	东京煤油	02.01	买	1	29,470	01.08.23	13:51	29,490	20	2,000	525	1,475	1,597,025
01.08.23	13:58	东京煤油	02.03	买	5	26,660	01.08.24	9:18	26,680	20	10,000	5,250	4,750	1,601,775
01.08.23	14:18	东京煤油	01.12	买	2	29,860	01.08.23	14:39	29,870	10	2,000	1,050	950	1,602,725
01.08.23	14:18	东京煤油	01.12	买	2	29,860	01.08.23	14:39	29,890	30	6,000	1,050	4,950	1,607,675
01.08.23	14:26	东京煤油	01.12	买	1	29,860	01.08.23	14:39	29,900	40	4,000	525	3,475	1,611,150
01.08.23	14:26	东京煤油	01.12	买	4	29,860	01.08.23	15:03	29,870	10	4,000	2,100	1,900	1,613,050
01.08.23	14:37	东京煤油	02.01	卖	3	29,550	01.08.23	15:08	29,520	30	9,000	1,575	7,425	1,620,475
01.08.23	14:44	东京煤油	01.12	买	4	29,860	01.08.23	15:03	29,870	10	4,000	2,100	1,900	1,622,375
01.08.23	14:49	东京煤油	02.01	卖	2	29,540	01.08.23	15:05	29,530	10	2,000	1,050	950	1,623,325
01.08.23	14:52	东京煤油	02.01	卖	2	29,540	01.08.23	15:25	29,480	60	12,000	1,050	10,950	1,634,275
01.08.23	14:59	东京煤油	02.01	卖	1	29,550	01.08.23	15:08	29,520	30	3,000	525	2,475	1,636,750
01.08.23	15:12	东京煤油	02.01	卖	1	29,510	01.08.23	15:25	29,460	50	5,000	525	4,475	1,641,225
01.08.23	15:12	东京煤油	02.01	卖	1	29,510	01.08.23	15:28	29,460	50	5,000	525	4,475	1,645,700
01.08.23	15:19	东京煤油	02.01	卖	1	29,510	01.08.23	15:23	29,490	20	2,000	525	1,475	1,647,175
01.08.23	15:20	东京煤油	02.01	卖	1	29,510	01.08.23	15:23	29,490	20	2,000	525	1,475	1,648,650
01.08.23	15:22	东京煤油	02.01	卖	1	29,510	01.08.23	15:28	29,470	40	4,000	525	3,475	1,652,125
01.08.24	9:28	东京煤油	02.03	买	3	26,660	01.08.24	9:58	26,790	130	39,000	1,575	37,425	1,689,550
01.08.24	9:37	东京煤油	02.01	买	1	29,470	01.08.24	10:05	29,480	10	1,000	525	475	1,690,025
01.08.24	9:37	东京煤油	02.01	买	1	29,470	01.08.24	10:09	29,480	10	1,000	525	475	1,690,500
01.08.24	9:38	东京煤油	02.01	买	1	29,470	01.08.24	9:49	29,490	20	2,000	525	1,475	1,691,975

01.08.24	9:47	东京煤油	02.01	买	1	29,450	01.08.24	9:57	29,490	40	4,000	525	3,475	1,695,450
01.08.24	9:53	东京煤油	02.02	买	1	28,400	01.08.24	9:56	28,430	30	3,000	525	2,475	1,697,925
01.08.24	9:53	东京煤油	02.02	买	1	28,400	01.08.24	10:02	28,430	30	3,000	525	2,475	1,700,400
01.08.24	9:53	东京煤油	02.02	买	1	28,400	01.08.24	10:11	28,410	10	1,000	525	475	1,700,875
01.08.24	10:00	东京煤油	01.12	买	1	29,830	01.08.27	10:07	29,850	20	2,000	1,050	950	1,701,825
01.08.24	10:02	东京煤油	01.12	买	1	29,830	01.08.27	9:24	29,860	30	3,000	1,050	1,950	1,703,775
01.08.24	10:02	东京煤油	01.12	买	1	29,830	01.08.27	10:07	29,860	30	3,000	1,050	1,950	1,705,725
01.08.24	10:18	东京煤油	02.01	卖	3	29,450	01.08.24	10:57	29,410	40	12,000	1,575	10,425	1,716,150
01.08.24	10:22	东京煤油	02.01	卖	1	29,450	01.08.24	10:42	29,440	10	1,000	525	475	1,716,625
01.08.24	10:35	东京煤油	02.01	卖	5	29,460	01.08.24	10:37	29,450	10	5,000	2,625	2,375	1,719,000
01.08.24	10:59	东京煤油	01.12	卖	1	29,780	01.08.24	14:49	29,770	10	1,000	525	475	1,719,475
01.08.24	10:59	东京煤油	01.12	卖	2	29,780	01.08.24	14:51	29,770	10	2,000	1,050	950	1,720,425
01.08.24	12:50	东京煤油	01.12	卖	3	29,780	01.08.24	14:41	29,790	10	3,000	1,575	1,425	1,721,850
01.08.24	12:56	东京煤油	01.12	卖	1	29,780	01.08.24	13:00	29,770	10	1,000	525	475	1,722,325
01.08.24	12:56	东京煤油	01.12	卖	4	29,780	01.08.24	13:00	29,770	10	4,000	2,100	1,900	1,724,225
01.08.24	13:43	东京煤油	01.12	卖	1	29,770	01.08.24	14:20	29,760	10	1,000	525	475	1,724,700
01.08.24	13:47	东京煤油	02.01	卖	2	29,410	01.08.24	13:52	29,400	10	2,000	1,050	950	1,725,650
01.08.24	13:59	东京煤油	01.12	卖	4	29,770	01.08.24	14:20	29,760	10	4,000	2,100	1,900	1,727,550
01.08.24	14:27	东京煤油	02.01	卖	1	29,430	01.08.24	14:38	29,420	10	1,000	525	475	1,728,025
01.08.24	13:47	东京煤油	02.01	卖	1	29,410	01.08.24	13:52	29,400	10	1,000	525	475	1,728,500
01.08.24	14:27	东京煤油	02.01	卖	2	29,430	01.08.24	15:31	29,420	10	2,000	1,050	950	1,729,450
01.08.27	9:27	东京煤油	02.01	卖	2	29,500	01.08.27	9:47	29,490	10	2,000	1,050	950	1,730,400
01.08.27	9:35	东京煤油	02.01	卖	2	29,490	01.08.28	9:18	29,470	20	4,000	2,100	1,900	1,732,300
01.08.27	9:35	东京煤油	02.01	卖	2	29,490	01.08.27	10:50	29,470	20	4,000	1,050	2,950	1,735,250
01.08.27	9:35	东京煤油	02.01	卖	1	29,490	01.08.27	12:52	29,470	20	2,000	525	1,475	1,736,725
01.08.27	9:35	东京煤油	02.01	卖	2	29,500	01.08.27	10:27	29,470	30	6,000	1,050	4,950	1,741,675
01.08.27	9:46	东京煤油	02.01	卖	1	29,500	01.08.27	9:47	29,490	10	1,000	525	475	1,742,150
01.08.27	10:03	东京汽油	02.03	卖	3	25,080	01.08.27	10:50	25,070	10	3,000	1,575	1,425	1,743,575
01.08.27	10:03	东京汽油	02.03	卖	2	25,080	01.08.27	10:50	25,070	10	2,000	1,050	950	1,744,525
01.08.27	10:17	东京汽油	02.01	买	1	25,360	01.08.27	10:27	25,370	10	1,000	525	475	1,745,000
01.08.27	10:17	东京汽油	02.01	买	1	25,360	01.08.27	10:29	25,370	10	1,000	525	475	1,745,475
01.08.27	10:17	东京汽油	02.01	买	3	25,360	01.08.27	10:37	25,370	10	3,000	1,575	1,425	1,746,900
01.08.27	10:37	东京煤油	02.01	卖	5	29,500	01.08.27	10:49	29,490	10	5,000	2,625	2,375	1,749,275
01.08.27	10:51	东京煤油	02.01	卖	1	29,500	01.08.27	12:39	29,480	20	2,000	525	1,475	1,750,750
01.08.27	10:51	东京煤油	02.01	卖	3	29,500	01.08.27	12:43	29,480	20	6,000	1,575	4,425	1,755,175
01.08.27	10:51	东京煤油	02.01	卖	1	29,500	01.08.27	12:44	29,480	20	2,000	525	1,475	1,756,650
01.08.27	10:52	东京煤油	01.12	卖	3	29,830	01.08.27	12:34	29,820	10	3,000	1,575	1,425	1,758,075
01.08.27	10:52	东京煤油	01.12	卖	2	29,830	01.08.27	12:34	29,820	10	2,000	1,050	950	1,759,025

01.08.27	12:45	东京煤油	01.12	卖	2	29,820	01.08.27	12:54	29,810	10	2,000	1,050	950	1,759,975
01.08.27	12:47	东京煤油	01.12	卖	1	29,820	01.08.27	13:10	29,810	10	1,000	525	475	1,760,450
01.08.27	12:52	东京煤油	02.01	卖	3	29,490	01.08.27	12:59	29,480	10	3,000	1,575	1,425	1,761,875
01.08.27	12:52	东京煤油	02.01	卖	2	29,490	01.08.27	13:21	29,480	10	2,000	1,050	950	1,762,825
01.08.27	13:02	东京煤油	02.01	卖	1	29,500	01.08.27	13:07	29,490	10	1,000	525	475	1,763,300
01.08.27	13:02	东京煤油	02.01	卖	3	29,500	01.08.27	13:20	29,490	10	3,000	1,575	1,425	1,764,725
01.08.27	13:02	东京煤油	02.01	卖	1	29,500	01.08.27	13:21	29,490	10	1,000	525	475	1,765,200
01.08.27	13:15	东京煤油	01.12	卖	5	29,850	01.08.27	13:18	29,830	20	10,000	2,625	7,375	1,772,575
01.08.27	14:05	东京煤油	02.01	卖	5	29,520	01.08.27	14:20	29,510	10	5,000	2,625	2,375	1,774,950
01.08.27	15:16	东京汽油	02.01	买	1	25,350	01.08.27	15:24	25,390	40	4,000	525	3,475	1,778,425
01.08.27	15:16	东京汽油	02.01	买	1	25,350	01.08.27	15:24	25,390	40	4,000	525	3,475	1,781,900
01.08.27	15:25	东京汽油	02.01	买	3	25,350	01.08.27	15:27	25,390	40	12,000	1,575	10,425	1,792,325
01.08.27	15:29	东京煤油	02.03	买	5	26,750	01.08.29	9:42	26,700	-50	-25,000	5,250	-30,250	1,762,075
01.08.28	9:22	东京煤油	01.12	卖	3	29,790	01.08.28	10:52	29,780	10	3,000	1,575	1,425	1,763,500
01.08.28	9:22	东京煤油	01.12	卖	2	29,790	01.08.29	10:45	29,920	-130	-26,000	2,100	-28,100	1,735,400
01.08.28	10:07	东京煤油	02.01	卖	5	29,550	01.08.28	10:44	29,510	40	20,000	2,625	17,375	1,752,715
01.08.28	10:10	东京煤油	02.02	买	2	28,400	01.08.28	10:32	28,410	10	2,000	1,050	950	1,753,725
01.08.28	10:10	东京煤油	02.02	买	3	28,400	01.08.28	10:42	28,410	10	3,000	1,575	1,425	1,755,150
01.08.28	12:38	东京煤油	02.02	买	5	28,420	01.08.28	13:02	28,410	10	5,000	2,625	2,375	1,757,525
01.08.28	12:38	东京汽油	02.01	卖	1	25,330	01.08.28	13:04	25,320	10	1,000	525	475	1,758,000
01.08.28	12:38	东京汽油	02.01	卖	1	25,330	01.08.29	10:27	25,490	-160	-16,000	1,050	-17,050	1,740,950
01.08.28	12:38	东京汽油	02.01	卖	2	25,330	01.08.29	10:27	25,490	-160	-32,000	2,100	-34,100	1,706,850
01.08.28	12:38	东京汽油	02.01	卖	1	25,330	01.08.29	10:28	25,490	-160	-16,000	1,050	-17,050	1,689,800
01.08.28	13:17	东京煤油	02.02	买	3	28,390	01.08.28	14:34	28,490	100	30,000	1,575	28,425	1,718,225
01.08.28	13:26	东京汽油	02.01	买	1	25,340	01.08.28	14:01	25,370	30	3,000	525	2,475	1,720,700
01.08.28	13:45	东京煤油	02.02	卖	1	28,430	01.08.28	15:29	28,420	10	1,000	525	475	1,721,175
01.08.28	14:46	东京煤油	02.03	买	5	26,650	01.08.29	9:18	26,680	30	15,000	5,250	9,750	1,730,925
01.08.28	15:09	东京煤油	02.03	买	2	26,630	01.08.28	15:23	26,640	10	2,000	1,050	950	1,731,875
01.08.28	15:09	东京煤油	02.03	买	1	26,630	01.08.28	15:23	26,640	10	1,000	525	475	1,732,350
01.08.29	10:40	东京汽油	02.02	买	5	25,220	01.08.29	10:46	25,230	10	5,000	2,625	2,375	1,734,725
01.08.29	10:52	东京煤油	02.03	卖	5	26,710	01.08.29	12:40	26,730	20	10,000	2,625	7,375	1,742,100
01.08.29	10:53	东京汽油	02.02	买	3	25,220	01.08.29	12:41	25,250	30	9,000	1,575	7,425	1,749,525
01.08.29	10:53	东京汽油	02.02	买	2	25,220	01.08.29	12:41	25,250	30	6,000	1,050	4,950	1,754,475
01.08.29	12:57	东京煤油	02.03	买	3	26,740	01.08.29	13:02	26,750	10	3,000	1,575	1,425	1,755,900
01.08.29	12:57	东京煤油	02.03	买	1	26,740	01.08.29	13:04	26,750	10	1,000	525	475	1,756,375
01.08.29	12:57	东京煤油	02.03	买	1	26,740	01.08.29	13:04	26,750	10	1,000	525	475	1,756,850

01.08.29	13:14	东京煤油	02.03	买	1	26,740	01.08.29	13:17	26,750	10	1,000	525	475	1,757,325
01.08.29	13:15	东京煤油	02.03	买	1	26,740	01.08.29	13:31	26,760	20	2,000	525	1,475	1,758,800
01.08.29	13:15	东京煤油	02.03	买	2	26,740	01.08.29	13:32	26,760	20	4,000	1,050	2,950	1,761,750
01.08.29	13:15	东京煤油	02.03	买	1	26,740	01.08.29	13:33	26,760	20	2,000	525	1,475	1,763,225
01.08.29	13:18	东京汽油	02.01	买	3	25,510	01.08.29	13:46	25,540	30	9,000	1,575	7,425	1,770,650
01.08.29	13:18	东京汽油	02.01	买	2	25,510	01.08.29	13:28	25,530	20	4,000	1,050	2,950	1,773,600
01.08.29	13:30	东京白金	02.08	卖	10	1,655	01.08.29	15:01	1,653	2	10,000	5,250	4,750	1,778,350
01.08.29	13:36	东京汽油	02.01	买	2	25,510	01.08.29	13:38	25,520	10	2,000	1,050	950	1,779,300
01.08.29	13:36	东京汽油	02.01	买	2	25,510	01.08.29	13:39	25,520	10	2,000	1,050	950	1,780,250
01.08.29	13:36	东京汽油	02.01	买	1	25,510	01.08.29	13:40	25,520	10	1,000	525	475	1,780,725
01.08.29	13:57	东京白金	02.06	买	5	1,677	01.08.29	14:08	1,679	2	5,000	2,625	2,375	1,783,100
01.08.29	13:57	东京白金	02.06	买	5	1,677	01.08.29	14:18	1,678	1	2,500	2,625	-125	1,782,975
01.08.29	14:02	东京煤油	02.01	卖	5	29,680	01.08.29	14:19	29,670	10	5,000	2,625	2,375	1,785,350
01.08.29	14:11	东京煤油	02.03	买	5	26,780	01.08.30	10:23	26,570	-210	-105,000	5,250	-110,250	1,675,100
01.08.29	14:14	东京白金	02.06	买	5	1,677	01.08.30	9:08	1,655	-22	-55,000	5,250	-60,250	1,614,850
01.08.29	14:16	东京煤油	02.03	买	5	26,760	01.08.30	10:26	26,580	-180	-90,000	5,250	-95,250	1,519,600
01.08.29	14:27	东京煤油	02.01	卖	3	29,690	01.08.29	15:15	29,680	10	3,000	1,575	1,425	1,521,025
01.08.29	14:46	东京煤油	02.01	卖	5	29,640	01.08.29	15:22	29,630	10	5,000	2,625	2,375	1,523,400
01.08.29	14:46	东京煤油	02.01	卖	5	29,640	01.08.30	10:08	29,500	140	70,000	5,250	64,750	1,588,150
01.08.29	15:06	东京白金	02.08	卖	5	1,655	01.08.30	9:10	1,640	15	37,500	5,250	32,250	1,620,400
01.08.29	15:20	东京白金	02.08	卖	5	1,657	01.08.30	9:10	1,640	17	42,500	5,250	37,250	1,657,650
01.08.30	9:24	东京煤油	02.02	卖	5	28,370	01.08.30	10:36	28,360	10	5,000	2,625	2,375	1,660,025
01.08.30	9:26	东京煤油	02.01	卖	1	29,520	01.08.30	10:04	29,490	30	3,000	525	2,475	1,662,500
01.08.30	9:28	东京煤油	02.01	卖	1	29,520	01.08.30	10:06	29,490	30	3,000	525	2,475	1,664,975
01.08.30	9:28	东京煤油	02.01	卖	3	29,520	01.08.30	10:06	29,490	30	9,000	1,575	7,425	1,672,400
01.08.30	9:35	东京煤油	02.03	卖	1	26,560	01.08.30	9:49	26,540	20	2,000	525	1,475	1,673,875
01.08.30	9:35	东京煤油	02.03	卖	1	26,560	01.08.30	14:41	26,550	10	1,000	525	475	1,674,350
01.08.30	9:35	东京煤油	02.03	卖	2	26,560	01.08.30	14:41	26,550	10	2,000	1,050	950	1,675,300
01.08.30	9:35	东京煤油	02.03	卖	1	26,560	01.08.30	14:41	26,550	10	1,000	525	475	1,675,775
01.08.30	944	东京煤油	02.01	卖	2	29,500	01.08.30	10:05	29,490	10	2,000	1,050	950	1,676,725
01.08.30	9:50	东京煤油	02.01	卖	1	29,500	01.08.30	9:54	29,480	20	2,000	525	1,475	1,678,200
01.08.30	10:00	东京煤油	02.01	卖	4	29,490	01.08.30	10:09	29,480	10	4,000	2,100	1,900	1,680,100
01.08.30	10:11	东京煤油	02.02	卖	3	28,360	01.08.30	15:12	28,320	40	12,000	1,575	10,425	1,690,525
01.08.30	10:11	东京煤油	02.02	卖	1	28,360	01.08.30	15:12	28,320	40	4,000	525	3,475	1,694,000
01.08.30	10:11	东京煤油	02.02	卖	1	28,360	01.08.30	15:12	28,320	40	4,000	525	3,475	1,697,475
01.08.30	10:12	东京煤油	02.03	卖	1	26,570	01.08.30	14:29	26,560	10	1,000	525	475	1,697,950
01.08.30	10:13	东京煤油	02.03	卖	4	26,570	01.08.30	14:29	26,560	10	4,000	2,100	1,900	1,699,850
01.08.30	10:40	东京煤油	02.03	买	5	26,590	01.08.30	12:40	26,600	10	5,000	2,625	2,375	1,702,225

01.08.30	10:45	东京煤油	02.03	买	5	26,580	01.08.30	10:48	26,590	10	5,000	2,625	2,375	1,704,600
01.08.30	10:46	东京煤油	02.02	买	5	28,370	01.08.30	10:48	28,380	10	5,000	2,625	2,375	1,706,975
01.08.30	10:52	东京煤油	02.02	买	5	28,370	01.08.30	12:38	28,380	10	5,000	2,625	2,375	1,709,350
01.08.30	12:52	东京煤油	02.02	买	3	28,380	01.08.30	12:55	28,390	10	3,000	1,575	1,425	1,710,775
01.08.30	12:52	东京煤油	02.02	买	2	28,380	01.08.30	12:55	28,390	10	2,000	1,050	950	1,711,725
01.08.30	12:54	东京煤油	02.01	买	1	29,510	01.08.30	13:12	29,520	10	1,000	525	475	1,712,200
01.08.30	12:55	东京煤油	02.01	买	1	29,510	01.08.30	13:12	29,520	10	1,000	525	475	1,712,675
01.08.30	12:55	东京煤油	02.01	买	3	29,510	01.08.30	13:16	29,520	10	3,000	1,575	1,425	1,714,100
01.08.30	13:01	东京煤油	02.02	买	5	28,380	01.08.30	14:23	28,390	10	5,000	2,625	2,375	1,716,475
01.08.30	13:10	东京煤油	02.01	卖	5	29,510	01.08.30	14:18	29,500	10	5,000	2,625	2,375	1,718,850
01.08.30	13:34	东京煤油	02.01	卖	5	29,520	01.08.30	14:18	29,510	10	5,000	2,625	2,375	1,721,225
01.08.30	13:35	东京煤油	02.02	买	4	28,370	01.08.30	14:09	28,380	10	4,000	2,100	1,900	1,723,125
01.08.30	13:38	东京煤油	02.02	卖	1	28,370	01.08.30	14:09	28,380	10	1,000	525	475	1,723,600
01.08.30	14:20	东京煤油	02.02	卖	5	28,380	01.08.30	14:42	28,360	20	10,000	2,625	7,375	1,730,975
01.08.30	14:43	东京煤油	02.02	卖	1	28,360	01.08.30	15:06	28,310	50	5,000	525	4,475	1,735,450
01.08.30	14:43	东京煤油	02.02	卖	2	28,360	01.08.30	15:07	28,320	40	8,000	1,050	6,950	1,742,400
01.08.30	14:43	东京煤油	02.02	卖	2	28,360	01.08.30	15:07	28,320	40	8,000	1,050	6,950	1,749,350
01.08.30	14:56	东京煤油	02.01	卖	1	29,480	01.08.30	15:29	29,410	70	7,000	525	6,475	1,755,825
01.08.30	14:56	东京煤油	02.01	卖	4	29,480	01.08.30	15:28	29,420	60	24,000	2,100	21,900	1,777,725
01.08.30	15:03	东京煤油	02.01	卖	5	29,470	01.08.30	15:12	29,440	30	15,000	2,625	12,375	1,790,100
01.08.30	15:16	东京煤油	02.01	卖	2	29,440	01.08.30	15:27	29,430	10	2,000	1,050	950	1,791,050
01.08.30	15:17	东京煤油	02.01	卖	2	29,440	01.08.30	15:27	29,430	10	2,000	1,050	950	1,792,000
01.08.30	15:17	东京煤油	02.01	卖	1	29,440	01.08.30	15:27	29,430	10	1,000	525	475	1,792,475
01.08.30	15:19	东京煤油	01.12	卖	2	29,790	01.08.30	15:30	29,780	10	2,000	1,050	950	1,793,425
01.08.30	15:19	东京煤油	02.03	卖	2	26,490	01.08.30	15:29	26,450	40	8,000	1,050	6,950	1,800,375
01.08.30	15:21	东京煤油	01.12	卖	1	29,790	01.09.03	9:04	29,510	280	28,000	1,050	26,950	1,827,325
01.08.30	15:21	东京煤油	01.12	卖	1	29,790	01.08.30	15:30	29,780	10	1,000	525	475	1,827,800
01.08.30	15:21	东京煤油	01.12	卖	1	29,790	01.09.03	9:04	29,590	200	20,000	1,050	18,950	1,846,750
01.08.30	15:24	东京煤油	02.03	卖	3	26,490	01.08.30	15:26	26,480	10	3,000	1,575	1,425	1,848,175
01.08.31	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	27,890	01.08.31	9:14	27,780	110	11,000	525	10,475	1,858,650
01.08.31	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	27,890	01.08.31	9:14	27,780	110	11,000	525	10,475	1,869,125
01.08.31	9:10	东京煤油	02.02	卖	3	27,890	01.08.31	9:18	27,780	110	33,000	1,575	31,425	1,900,550
01.08.31	9:18	东京煤油	02.01	卖	1	29,040	01.08.31	9:27	29,010	30	3,000	525	2,475	1,903,025
01.08.31	9:18	东京煤油	02.01	卖	4	29,040	01.08.31	9:27	29,010	30	12,000	2,100	9,900	1,912,925
01.08.31	9:18	东京煤油	02.02	卖	5	27,840	01.08.31	9:27	27,820	20	10,000	2,625	7,375	1,920,300
01.08.31	9:30	东京汽油	01.12	卖	5	25,320	01.08.31	9:50	25,210	110	55,000	2625	52,375	1,972,675

01.08.31	9:33	东京煤油	02.01	卖	5	29,010	01.08.31	9:55	28,960	30	25,000	2,625	22,375	1,995,050
01.08.31	9:36	东京煤油	02.01	卖	5	29,000	01.08.31	9:44	28,910	90	45,000	2,625	42,375	2,037,425
01.08.31	9:40	东京煤油	02.01	卖	3	28,980	01.08.31	9:51	28,960	20	6,000	1,575	4,425	2,041,850
01.08.31	9:47	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	9:52	28,970	10	1,000	525	475	2,042,325
01.08.31	9:47	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	9:53	28,970	10	1,000	525	475	2,042,800
01.08.31	9:53	东京煤油	02.02	卖	1	27,840	01.08.31	9:58	27,790	50	5,000	525	4,475	2,047,275
01.08.31	9:54	东京煤油	02.02	卖	2	27,840	01.08.31	10:00	27,800	40	8,000	1,050	6,950	2,054,225
01.08.31	9:54	东京煤油	02.02	卖	2	27,840	01.08.31	10:00	27,800	40	8,000	1,050	6,950	2,061,175
01.08.31	10:04	东京煤油	02.01	卖	2	28,970	01.08.31	10:19	28,960	10	2,000	1,050	950	2,062,125
01.08.31	10:04	东京煤油	02.01	卖	2	28,970	01.08.31	10:21	28,950	20	4,000	1,050	2,950	2,065,075
01.08.31	10:04	东京煤油	02.01	卖	3	28,970	01.08.31	10:26	28,930	40	12,000	1,575	10,425	2,075,500
01.08.31	10:08	东京汽油	01.12	卖	3	25,290	01.08.31	10:17	25,280	10	3,000	1,575	1,425	2,076,925
01.08.31	10:08	东京汽油	01.12	卖	2	25,290	01.08.31	10:17	25,280	10	2,000	1,050	950	2,077,875
01.08.31	10:10	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	10:19	28,970	10	1,000	525	475	2,078,350
01.08.31	10:11	东京煤油	02.01	卖	4	28,980	01.08.31	10:48	28,810	170	68,000	2,100	65,900	2,144,250
01.08.31	10:11	东京煤油	02.02	卖	5	27,780	01.08.31	10:18	27,730	50	25,000	2,625	22,375	2,166,625
01.08.31	10:20	东京煤油	02.01	卖	5	28,990	01.08.31	10:40	28,860	130	65,000	2,625	62,375	2,229,000
01.08.31	10:21	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	10:24	28,970	10	1,000	525	475	2,229,475
01.08.31	10:21	东京煤油	02.01	卖	4	28,980	01.08.31	10:35	28,860	120	48,000	2,100	45,900	2,275,375
01.08.31	10:28	东京煤油	02.01	卖	2	28,890	01.08.31	10:45	28,840	50	10,000	1,050	8,950	2,284,325
01.08.31	10:28	东京煤油	02.01	卖	3	28,890	01.08.31	10:46	28,840	50	15,000	1,575	13,425	2,297,750
01.08.31	10:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	10:43	28,850	130	13,000	525	12,475	2,310,225
01.08.31	10:29	东京煤油	02.01	卖	2	28,980	01.08.31	10:43	28,850	130	26,000	1,050	24,950	2,335,175
01.08.31	10:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	10:43	28,850	130	13,000	525	12,475	2,347,650
01.08.31	10:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,980	01.08.31	10:44	28,850	130	13,000	525	12,475	2,360,125
01.08.31	10:31	东京汽油	01.12	卖	2	25,230	01.08.31	10:42	25,160	70	14,000	1,050	12,950	2,373,075
01.08.31	10:33	东京汽油	01.12	卖	1	25,230	01.08.31	10:36	25,210	20	2,000	525	1,475	2,374,550
01.08.31	10:33	东京汽油	01.12	卖	1	25,230	01.08.31	10:51	25,120	110	11,000	525	10,475	2,385,025
01.08.31	10:33	东京汽油	01.12	卖	1	25,230	01.08.31	10:51	25,120	110	11,000	525	10,475	2,395,500
01.08.31	10:53	东京煤油	01.12	卖	3	29,270	01.08.31	10:57	29,260	10	3,000	1,575	1,425	2,396,925
01.08.31	10:54	东京煤油	01.12	卖	2	29,270	01.08.31	12:39	29,210	60	12,000	1,050	10,950	2,407,875
01.08.31	12:44	东京汽油	01.12	卖	3	25,040	01.08.31	13:00	25,020	20	6,000	1,575	4,425	2,412,300
01.08.31	12:44	东京汽油	01.12	卖	2	25,040	01.09.03	13:07	25,020	20	4,000	2,100	1,900	2,414,200
01.08.31	12:47	东京汽油	01.12	卖	1	25,040	01.08.31	13:00	25,020	20	2,000	525	1,475	2,415,675
01.08.31	12:48	东京汽油	01.12	卖	2	25,040	01.08.31	12:56	25,030	10	2,000	1,050	950	2,416,625
01.08.31	12:48	东京汽油	01.12	卖	1	25,040	01.08.31	12:57	25,030	10	1,000	525	475	2,417,100

01.08.31	12:48	东京汽油	01.12	卖	1	25,040	01.08.31	12:57	25,030	10	1,000	525	475	2,417,575
01.08.31	12:50	东京煤油	01.12	卖	2	29,180	01.08.31	12:59	29,160	20	4,000	1,050	2,950	2,420,525
01.08.31	12:50	东京煤油	01.12	卖	1	29,180	01.08.31	12:57	29,170	10	1,000	525	475	2,421,000
01.08.31	12:50	东京煤油	01.12	卖	1	29,180	01.08.31	12:58	29,170	10	1,000	525	475	2,421,475
01.08.31	12:50	东京煤油	01.12	卖	1	29,180	01.08.31	12:59	29,170	10	1,000	525	475	2,421,950
01.08.31	13:00	东京煤油	01.12	卖	5	29,180	01.08.31	13:06	29,160	20	10,000	2,625	7,375	2,429,325
01.08.31	13:00	东京汽油	01.12	卖	5	25,050	01.08.31	13:03	25,030	20	10,000	2,625	7,375	2,436,700
01.08.31	13:06	东京煤油	01.12	卖	5	29,180	01.09.03	15:29	29,150	30	15,000	5,250	9,750	2,446,450
01.08.31	13:06	东京汽油	01.12	卖	4	25,050	01.08.31	13:13	25,030	20	8,000	2,100	5,900	2,452,350
01.08.31	13:06	东京汽油	01.12	卖	1	25,050	01.08.31	13:13	25,030	20	2,000	525	1,475	2,453,825
01.08.31	13:18	东京汽油	01.12	卖	3	25,050	01.08.31	13:19	25,040	10	3,000	1,575	1,425	2,455,250
01.08.31	13:18	东京汽油	01.12	卖	2	25,050	01.08.31	13:20	25,040	10	2,000	1,050	950	2,456,200
01.08.31	13:29	东京煤油	02.01	买	1	28,810	01.08.31	13:47	28,820	10	1,000	525	475	2,456,675
01.08.31	13:29	东京煤油	02.01	买	4	28,810	01.08.31	13:47	28,820	10	4,000	2,100	1,900	2,458,575
01.08.31	13:42	东京煤油	01.12	买	2	29,230	01.08.31	13:47	29,260	30	6,000	1,050	4,950	2,463,525
01.08.31	13:42	东京煤油	01.12	买	1	29,230	01.08.31	13:47	29,260	30	3,000	525	2,475	2,466,000
01.08.31	14:02	东京煤油	01.12	买	1	29,230	01.08.31	14:27	29,270	40	4,000	525	3,475	2,469,475
01.08.31	14:02	东京煤油	01.12	买	1	29,230	01.08.31	14:27	29,270	40	4,000	525	3,475	2,472,950
01.08.31	14:33	东京煤油	01.12	买	1	29,270	01.08.31	14:38	29,300	30	3,000	525	2,475	2,475,425
01.08.31	14:37	东京煤油	02.01	买	2	28,780	01.08.31	14:51	28,890	110	22,000	1,050	20,950	2,496,375
01.08.31	14:37	东京煤油	02.01	买	3	28,790	01.08.31	14:42	28,820	30	9,000	1,575	7,425	2,503,800
01.08.31	14:39	东京煤油	01.12	买	3	29,270	01.08.31	14:44	29,320	50	15,000	1,575	13,425	2,517,225
01.08.31	15:05	东京煤油	02.01	卖	5	28,880	01.09.03	13:10	28,860	20	10,000	5,250	4,750	2,521,975
01.08.31	15:07	东京煤油	02.01	卖	5	28,900	01.08.31	15:14	28,890	10	5,000	2,625	2,375	2,524,350
01.09.03	9:20	东京煤油	02.03	卖	1	25,990	01.09.03	9:22	25,970	20	2,000	525	1,475	2,525,825
01.09.03	9:20	东京煤油	02.03	卖	1	25,990	01.09.03	9:22	25,970	20	2,000	525	1,475	2,527,300
01.09.03	9:20	东京煤油	02.03	卖	2	25,990	01.09.03	9:22	25,970	20	4,000	1,050	2,950	2,530,250
01.09.03	9:25	东京煤油	02.02	卖	2	27,940	01.09.03	9:33	27,930	10	2,000	1,050	950	2,531,200
01.09.03	9:25	东京煤油	02.02	卖	1	27,940	01.09.03	9:33	27,930	10	1,000	525	475	2,531,675
01.09.03	9:27	东京煤油	02.02	卖	2	27,940	01.09.03	9:29	27,920	20	4,000	1,050	2,950	2,534,625
01.09.03	9:36	东京煤油	02.02	卖	1	27,940	01.09.03	9:42	27,910	30	3,000	525	2,475	2,537,100
01.09.03	9:36	东京煤油	02.02	卖	1	27,940	01.09.03	9:54	27,930	10	1,000	525	475	2,537,575
01.09.03	9:37	东京煤油	02.02	卖	2	27,940	01.09.03	9:54	27,930	10	2,000	1,050	950	2,538,525
01.09.03	9:37	东京煤油	02.02	卖	1	27,940	01.09.03	9:39	27,910	30	3,000	525	2,475	2,541,000
01.09.03	10:22	东京汽油	01.12	卖	5	25,390	01.09.03	12:56	25,120	270	135,000	2,625	132,375	2,673,375
01.09.03	13:36	东京煤油	02.02	买	1	27,400	01.09.03	13:48	27,410	10	1,000	525	475	2,673,850
01.09.03	13:37	东京煤油	02.02	买	1	27,400	01.09.03	13:48	27,410	10	1,000	525	475	2,674,325
01.09.03	13:37	东京煤油	02.02	买	2	27,400	01.09.03	13:48	27,410	10	2,000	1,050	950	2,675,275

01.09.03	13:37	东京煤油	02.02	买	1	27,400	01.09.03	13:49	27,410	10	1,000	525	475	2,675,750
01.09.03	13:41	东京汽油	02.02	买	5	24,160	01.09.03	13:45	24,170	10	5,000	2,625	2,375	2,678,125
01.09.03	14:08	东京汽油	02.02	买	5	24,150	01.09.03	14:11	24,160	10	5,000	2,625	2,375	2,680,500
01.09.03	14:12	东京煤油	02.01	卖	2	28,960	01.09.03	14:33	28,940	20	4,000	1,050	2,950	2,683,450
01.09.03	14:12	东京煤油	02.01	卖	1	28,960	01.09.03	14:33	28,940	20	2,000	525	1,475	2,684,925
01.09.03	14:12	东京煤油	02.01	卖	2	28,960	01.09.03	14:19	28,950	10	2,000	1,050	950	2,685,875
01.09.03	14:20	东京煤油	02.02	卖	2	27,440	01.09.03	14:28	27,430	10	2,000	1,050	950	2,686,825
01.09.03	14:20	东京煤油	02.02	卖	2	27,440	01.09.03	14:28	27,430	10	2,000	1,050	950	2,687,775
01.09.03	14:21	东京煤油	02.02	卖	1	27,440	01.09.03	14:30	27,430	10	1,000	525	475	2,688,250
01.09.03	14:32	东京煤油	02.02	买	1	27,390	01.09.03	14:42	27,400	10	1,000	525	475	2,688,725
01.09.03	14:32	东京煤油	02.02	买	2	27,390	01.09.03	14:44	27,400	10	2,000	1,050	950	2,689,675
01.09.03	14:33	东京煤油	02.02	买	1	27,390	01.09.03	14:44	27,400	10	1,000	525	475	2,690,150
01.09.03	14:33	东京煤油	02.02	买	1	27,390	01.09.03	14:45	27,400	10	1,000	525	475	2,690,625
01.09.03	14:38	东京煤油	02.01	卖	5	28,900	01.09.03	14:57	28,890	10	5,000	2,625	2,375	2,693,000
01.09.03	14:38	东京汽油	01.12	卖	1	24,970	01.09.03	15:12	24,960	10	1,000	525	475	2,693,475
01.09.03	14:38	东京汽油	01.12	卖	1	24,970	01.09.03	15:12	24,960	10	1,000	525	475	2,693,950
01.09.03	14:38	东京汽油	01.12	卖	3	24,970	01.09.03	15:13	24,960	10	3,000	1,575	1,425	2,695,375
01.09.03	14:42	东京煤油	01.12	买	1	29,280	01.09.04	10:05	29,320	40	4,000	1,050	2,950	2,698,325
01.09.03	15:03	东京煤油	02.02	买	2	27,360	01.09.03	15:07	27,410	50	10,000	1,050	8,950	2,707,275
01.09.03	15:03	东京煤油	02.02	买	1	27,360	01.09.03	15:12	27,400	40	4,000	525	3,475	2,710,750
01.09.03	15:03	东京煤油	02.02	买	2	27,360	01.09.03	15:13	27,400	40	8,000	1,050	6,950	2,717,700
01.09.04	15:03	东京汽油	01.12	买	3	24,600	01.09.04	15:13	24,640	40	12,000	1,575	10,425	2,728,125
01.09.04	15:06	东京汽油	01.12	买	2	24,600	01.09.04	15:11	24,610	10	2,000	1,050	950	2,729,075
01.09.03	15:16	东京煤油	02.02	卖	1	27,340	01.09.04	10:14	27,250	90	9,000	1,050	7,950	2,737,025
01.09.03	15:16	东京煤油	02.02	卖	1	27,340	01.09.04	10:14	27,250	90	9,000	1,050	7,950	2,744,975
01.09.03	15:16	东京煤油	02.02	卖	3	27,340	01.09.04	10:15	27,250	90	27,000	3,150	23,850	2,768,825
01.09.03	15:18	东京煤油	01.12	卖	1	29,300	01.09.04	9:58	29,280	20	2,000	1,050	950	2,769,775
01.09.03	15:18	东京煤油	01.12	卖	1	29,300	01.09.04	9:57	29,280	20	2,000	1,050	950	2,770,725
01.09.03	15:18	东京煤油	01.12	买	4	29,280	01.09.04	10:10	29,300	20	8,000	4,200	3,800	2,774,525
01.09.04	9:23	东京煤油	02.02	卖	2	27,100	01.09.04	14:32	27,080	20	4,000	1,050	2,950	2,777,475
01.09.04	9:23	东京煤油	02.02	卖	1	27,100	01.09.04	14:07	27,090	10	1,000	525	475	2,777,950
01.09.04	9:23	东京煤油	02.02	卖	1	27,100	01.09.04	14:33	27,090	10	1,000	525	475	2,778,425
01.09.04	9:23	东京煤油	02.02	卖	1	27,100	01.09.04	14:33	27,090	10	1,000	525	475	2,778,900
01.09.04	9:33	东京煤油	01.12	买	1	29,200	01.09.04	9:35	29,220	20	2,000	525	1,475	2,780,375
01.09.04	9:33	东京煤油	01.12	买	1	29,200	01.09.04	9:35	29,220	20	2,000	525	1,475	2,781,850
01.09.04	9:33	东京煤油	01.12	买	1	29,200	01.09.04	9:35	29,220	20	2,000	525	1,475	2,783,325
01.09.04	9:34	东京煤油	01.12	买	1	29,200	01.09.04	9:41	29,220	20	2,000	525	1,475	2,784,800
01.09.04	9:34	东京煤油	01.12	买	1	29,200	01.09.04	9:41	29,220	20	2,000	525	1,475	2,786,275

01.09.04	9:34	东京煤油	02.01	买	5	28,810	01.09.04	10:02	28,910	100	50,000	2,625	47,375	2,833,650
01.09.04	10:23	东京煤油	02.02	卖	5	27,190	01.09.04	10:32	27,170	20	10,000	2,625	7,375	2,841,025
01.09.04	10:30	东京煤油	02.01	卖	5	28,820	01.09.04	10:33	28,810	10	5,000	2,625	2,375	2,843,400
01.09.04	10:30	东京煤油	02.03	卖	2	25,020	01.09.04	13:57	25,010	10	2,000	1,050	950	2,844,350
01.09.04	10:30	东京煤油	02.03	卖	3	25,020	01.09.04	13:59	24,960	60	18,000	1,575	16,425	2,860,775
01.09.04	10:36	东京煤油	01.12	买	2	29,220	01.09.04	12:49	29,310	90	18,000	1,050	16,950	2,877,725
01.09.04	10:36	东京煤油	01.12	买	3	29,220	01.09.04	12:50	29,310	90	27,000	1,575	25,425	2,903,150
01.09.04	10:44	东京煤油	01.12	买	2	29,230	01.09.04	13:23	29,310	80	16,000	1,050	14,950	2,918,100
01.09.04	10:44	东京煤油	01.12	买	1	29,230	01.09.04	13:35	29,270	40	4,000	525	3,475	2,921,575
01.09.04	10:44	东京煤油	01.12	买	2	29,230	01.09.04	13:35	29,270	40	8,000	1,050	6,950	2,928,525
01.09.04	10:56	东京煤油	01.12	买	1	29,250	01.09.04	12:48	29,290	40	4,000	525	3,475	2,932,000
01.09.04	12:44	东京煤油	01.12	买	5	29,300	01.09.04	12:47	29,310	10	5,000	2,625	2,375	2,934,375
01.09.04	13:27	东京煤油	01.12	买	1	29,300	01.09.04	13:49	29,240	-60	-6,000	525	-6,525	2,927,850
01.09.04	13:27	东京煤油	01.12	买	1	29,300	01.09.04	13:51	29,310	10	1,000	525	475	2,928,325
01.09.04	13:30	东京煤油	01.12	买	2	29,300	01.09.04	14:00	29,220	-80	-16,000	1,050	-17,050	2,911,275
01.09.04	13:30	东京煤油	01.12	买	1	29,300	01.09.04	14:07	29,180	-120	-12,000	525	-12,525	2,898,750
01.09.04	13:42	东京煤油	01.12	买	4	29,250	01.09.04	13:51	29,260	10	4,000	2,100	1,900	2,900,650
01.09.04	14:03	东京煤油	02.01	卖	1	28,820	01.09.04	14:33	28,810	10	1,000	525	475	2,901,125
01.09.04	14:03	东京煤油	02.01	卖	3	28,820	01.09.04	14:33	28,810	10	3,000	1,575	1,425	2,902,550
01.09.04	14:03	东京煤油	02.01	卖	1	28,820	01.09.04	14:34	28,810	10	1,000	525	475	2,903,025
01.09.04	14:03	东京煤油	02.02	卖	5	27,170	01.09.04	14:14	27,120	50	25,000	2,625	22,375	2,925,400
01.09.04	14:18	东京煤油	02.03	买	5	24,860	01.09.04	14:30	24,870	10	5,000	2,625	2,375	2,927,775
01.09.04	14:24	东京煤油	02.01	卖	1	28,820	01.09.04	14:31	28,800	20	2,000	525	1,475	2,929,250
01.09.04	14:25	东京煤油	02.01	买	1	28,820	01.09.04	14:30	28,800	20	2,000	525	1,475	2,930,725
01.09.04	14:25	东京煤油	02.01	卖	1	28,820	01.09.04	14:31	28,800	20	2,000	525	1,475	2,932,200
01.09.04	14:25	东京煤油	02.01	买	2	28,820	01.09.04	14:34	28,810	10	2,000	1,050	950	2,933,150
01.09.04	14:30	东京煤油	01.12	卖	5	29,200	01.09.04	14:34	29,190	10	5,000	2,625	2,375	2,935,525
01.09.04	14:32	东京煤油	01.12	卖	2	29,240	01.09.04	14:33	29,230	10	2,000	1,050	950	2,936,475
01.09.04	14:33	东京煤油	01.12	卖	2	29,240	01.09.04	14:35	29,200	40	8,000	1,050	6,950	2,943,425
01.09.04	14:38	东京煤油	02.01	卖	4	28,800	01.09.04	14:48	28,790	10	4,000	2,100	1,900	2,945,325
01.09.04	14:38	东京煤油	02.01	卖	1	28,790	01.09.04	14:48	28,780	10	1,000	525	475	2,945,800
01.09.04	14:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,790	01.09.04	14:48	28,780	10	1,000	525	475	2,946,275
01.09.04	14:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,790	01.09.04	14:48	28,780	10	1,000	525	475	2,946,750
01.09.04	14:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,790	01.09.04	14:48	28,780	10	1,000	525	475	2,947,225
01.09.04	14:43	东京煤油	02.01	卖	2	28,790	01.09.04	14:53	28,780	10	2,000	1,050	950	2,948,175
01.09.04	14:43	东京煤油	02.01	卖	4	28,800	01.09.04	14:51	28,790	10	4,000	2,100	1,900	2,950,075

01.09.04	14:43	东京煤油	02.01	卖	1	28,800	01.09.04	14:51	28,790	10	1,000	525	475	2,950,550
01.09.04	14:51	东京煤油	02.01	卖	1	28,820	01.09.04	14:53	28,810	10	1,000	525	475	2,951,025
01.09.04	14:53	东京煤油	02.01	卖	2	28,820	01.09.04	14:54	28,810	10	2,000	1,050	950	2,951,975
01.09.04	14:53	东京煤油	02.01	卖	2	28,820	01.09.04	14:55	28,810	10	2,000	1,050	950	2,952,925
01.09.04	14:57	东京煤油	02.01	买	1	28,820	01.09.04	15:04	28,840	20	2,000	525	1,475	2,954,400
01.09.04	14:57	东京煤油	02.01	买	4	28,820	01.09.04	15:04	28,840	20	8,000	2,100	5,900	2,960,300
01.09.04	14:58	东京煤油	02.01	买	1	28,790	01.09.04	15:09	28,890	100	10,000	525	9,475	2,969,775
01.09.04	14:59	东京煤油	02.01	买	1	28,790	01.09.04	15:09	28,830	40	4,000	525	3,475	2,973,250
01.09.04	15:06	东京煤油	01.12	卖	1	29,240	01.09.04	15:09	29,230	10	1,000	525	475	2,973,725
01.09.04	15:09	东京煤油	01.12	买	5	29,170	01.09.04	15:13	29,230	60	30,000	2,625	27,375	3,001,100
01.09.04	15:18	东京煤油	01.12	买	2	29,220	01.09.04	15:22	29,320	100	20,000	1,050	18,950	3,020,050
01.09.05	9:04	东京汽油	01.12	卖	5	24,750	01.09.05	9:24	24,740	10	5,000	2,625	2,375	3,022,425
01.09.05	9:29	东京煤油	02.01	卖	4	29,000	01.09.05	9:37	28,990	10	4,000	2,100	1,900	3,024,325
01.09.05	9:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,990	01.09.05	9:32	28,980	10	1,000	525	475	3,024,800
01.09.05	9:30	东京煤油	01.12	卖	2	29,310	01.09.05	9:38	29,300	10	2,000	1,050	950	3,025,750
01.09.05	9:30	东京煤油	01.12	卖	1	29,310	01.09.05	9:40	29,300	10	1,000	525	475	3,026,225
01.09.05	9:39	东京煤油	01.12	卖	2	29,310	01.09.05	9:41	29,300	10	2,000	1,050	950	3,027,175
01.09.05	9:39	东京汽油	02.02	卖	3	23,590	01.09.05	14:13	23,580	10	3,000	1,575	1,425	3,028,600
01.09.05	9:39	东京汽油	02.02	卖	2	23,590	01.09.05	14:13	23,580	10	2,000	1,050	950	3,029,550
01.09.05	9:41	东京煤油	02.01	卖	3	29,010	01.09.05	9:44	29,000	10	3,000	1,575	1,425	3,030,975
01.09.05	9:41	东京煤油	02.01	卖	1	29,010	01.09.05	9:47	29,000	10	1,000	525	475	3,031,450
01.09.05	9:41	东京煤油	02.01	卖	1	29,010	01.09.05	10:07	29,000	10	1,000	525	475	3,031,925
01.09.05	9:41	东京煤油	02.01	卖	3	29,040	01.09.05	9:44	29,030	10	3,000	1,575	1,425	3,033,350
01.09.05	9:41	东京煤油	02.01	卖	2	29,040	01.09.05	9:44	29,030	10	2,000	1,050	950	3,034,300
01.09.05	9:53	东京煤油	01.12	买	1	29,310	01.09.05	9:58	29,350	40	4,000	525	3,475	3,037,775
01.09.05	9:54	东京煤油	02.02	买	2	27,250	01.09.05	9:58	27,260	10	2,000	1,050	950	3,038,725
01.09.05	9:54	东京煤油	02.02	买	1	27,250	01.09.05	9:58	27,260	10	1,000	525	475	3,039,200
01.09.05	9:54	东京煤油	02.02	买	2	27,260	01.09.05	10:03	27,270	10	2,000	1,050	950	3,040,150
01.09.05	10:02	东京煤油	02.03	买	1	25,010	01.09.05	10:04	25,040	30	3,000	525	2,475	3,042,625
01.09.05	10:02	东京煤油	02.03	买	3	25,010	01.09.05	10:04	25,040	30	9,000	1,575	7,425	3,050,050
01.09.05	10:03	东京煤油	02.01	卖	2	29,090	01.09.05	10:07	29,040	50	10,000	1,050	8,950	3,059,000
01.09.05	10:03	东京煤油	02.01	卖	3	29,090	01.09.05	10:07	29,050	40	12,000	1,575	10,425	3,069,425
01.09.05	10:16	东京汽油	01.12	买	3	24,870	01.09.05	10:45	24,930	60	18,000	1,575	16,425	3,085,850
01.09.05	10:21	东京煤油	02.03	买	1	25,110	01.09.05	10:29	25,140	30	3,000	525	2,475	3,088,325
01.09.05	10:40	东京煤油	02.02	买	5	27,360	01.09.05	10:53	27,370	10	5,000	2,625	2,375	3,090,700
01.09.05	10:41	东京煤油	02.03	买	2	25,160	01.09.05	10:49	25,170	10	2,000	1,050	950	3,091,650
01.09.05	10:41	东京煤油	02.03	买	3	25,160	01.09.05	10:49	25,170	10	3,000	1,575	1,425	3,093,075
01.09.05	10:53	东京煤油	02.02	买	3	27,350	01.09.05	12:41	27,360	10	3,000	1,575	1,425	3,094,500

01.09.05	12:38	东京煤油	02.02	买	2	27,350	01.09.05	12:56	27,360	10	2,000	1,050	950	3,095,450
01.09.05	12:48	东京煤油	02.01	卖	1	29,080	01.09.05	12:48	29,050	30	3,000	525	2,475	3,097,925
01.09.05	12:48	东京煤油	02.01	卖	1	29,080	01.09.05	12:48	29,050	30	3,000	525	2,475	3,100,400
01.09.05	12:48	东京煤油	02.01	卖	2	29,080	01.09.05	12:48	29,050	30	6,000	1,050	4,950	3,105,350
01.09.05	12:49	东京煤油	02.01	卖	2	29,080	01.09.05	13:34	29,050	30	6,000	1,050	4,950	3,110,300
01.09.05	12:49	东京煤油	02.01	卖	1	29,080	01.09.05	13:35	29,050	30	3,000	525	2,475	3,112,775
01.09.05	12:50	东京煤油	02.03	卖	1	25,200	01.09.05	12:54	25,190	10	1,000	525	475	3,113,250
01.09.05	12:51	东京煤油	02.03	卖	4	25,200	01.09.05	14:42	25,190	10	4,000	2,100	1,900	3,115,150
01.09.05	13:02	东京煤油	02.01	买	2	29,100	01.09.05	15:19	29,000	-100	-20,000	1,050	-21,050	3,094,100
01.09.05	13:03	东京煤油	02.01	买	1	29,100	01.09.05	14:17	29,000	-100	-10,000	525	-10,525	3,083,575
01.09.05	13:03	东京煤油	02.01	买	1	29,100	01.09.05	15:08	29,020	-80	-8,000	525	-8,525	3,075,050
01.09.05	13:03	东京煤油	02.01	买	1	29,100	01.09.05	15:22	29,020	-80	-8,000	525	-8,525	3,066,525
01.09.05	13:04	东京煤油	02.02	买	5	27,380	01.09.05	15:16	27,310	-70	-35,000	2,625	-37,625	3,028,900
01.09.05	13:31	东京煤油	02.02	卖	5	27,340	01.09.05	13:43	27,330	10	5,000	2,625	2,375	3,031,275
01.09.05	13:32	东京煤油	02.02	卖	5	27,350	01.09.05	15:10	27,290	60	30,000	2,625	27,375	3,058,650
01.09.05	13:52	东京煤油	02.02	卖	1	27,300	01.09.05	13:57	27,290	10	1,000	525	475	3,059,125
01.09.05	13:53	东京煤油	02.01	卖	2	29,020	01.09.05	15:04	29,010	10	2,000	1,050	950	3,060,075
01.09.05	13:53	东京煤油	02.01	卖	3	29,020	01.09.05	15:06	29,010	10	3,000	1,575	1,425	3,061,500
01.09.05	13:53	东京煤油	02.02	卖	4	27,300	01.09.05	14:07	27,270	30	12,000	2,100	9,900	3,071,400
01.09.05	13:56	东京煤油	02.01	卖	1	29,050	01.09.05	14:11	28,960	90	9,000	525	8,475	3,079,875
01.09.05	13:59	东京煤油	02.03	卖	5	25,140	01.09.05	14:07	25,130	10	5,000	2,625	2,375	3,082,250
01.09.05	14:10	东京煤油	02.01	卖	3	29,010	01.09.05	14:20	29,000	10	3,000	1,575	1,425	3,083,675
01.09.05	14:10	东京煤油	02.01	卖	2	29,010	01.09.05	14:20	29,000	10	2,000	1,050	950	3,084,625
01.09.05	14:22	东京煤油	02.01	卖	2	29,020	01.09.05	14:40	29,010	10	2,000	1,050	950	3,085,575
01.09.05	14:23	东京煤油	02.01	卖	1	29,020	01.09.05	14:29	29,010	10	1,000	525	475	3,086,050
01.09.05	14:23	东京煤油	02.01	卖	2	29,020	01.09.05	14:29	29,010	10	2,000	1,050	950	3,087,000
01.09.05	14:23	东京煤油	02.01	卖	1	29,020	01.09.05	14:32	29,010	10	1,000	525	475	3,087,475
01.09.05	14:23	东京煤油	02.01	卖	1	29,020	01.09.05	14:35	29,010	10	1,000	525	475	3,087,950
01.09.05	14:27	东京煤油	02.03	卖	4	25,170	01.09.05	14:47	25,150	20	8,000	2,100	5,900	3,093,850
01.09.05	14:32	东京煤油	02.03	卖	1	25,170	01.09.05	14:45	25,160	10	1,000	525	475	3,094,325
01.09.05	14:44	东京煤油	02.01	卖	1	29,040	01.09.05	15:24	29,000	40	4,000	525	3,475	3,097,800
01.09.05	14:44	东京煤油	02.01	卖	3	29,040	01.09.05	15:24	29,000	40	12,000	1,575	10,425	3,108,225
01.09.05	14:44	东京煤油	02.01	卖	1	29,040	01.09.05	15:29	28,990	50	5,000	525	4,475	3,112,700
01.09.05	14:52	东京煤油	02.02	卖	5	27,300	01.09.06	13:03	27,280	20	10,000	5,250	4,750	3,117,450
01.09.05	14:55	东京煤油	02.01	卖	2	29,030	01.09.05	15:04	29,000	30	6,000	1,050	4,950	3,122,400
01.09.05	15:09	东京煤油	02.03	卖	5	25,180	01.09.05	15:18	25,170	10	5,000	2,625	2,375	3,124,775

01.09.05	15:22	东京煤油	02.01	卖	2	29,030	01.09.05	15:24	29,000	30	6,000	1,050	4,950	3,129,725
01.09.05	15:24	东京煤油	02.01	卖	1	29,030	01.09.05	15:27	29,000	30	3,000	525	2,475	3,132,200
01.09.06	9:13	东京汽油	02.02	买	5	23,950	01.09.06	9:50	23,960	10	5,000	2,625	2,375	3,134,575
01.09.06	9:20	东京煤油	02.01	卖	1	29,110	01.09.06	9:38	29,080	30	3,000	525	2,475	3,137,050
01.09.06	9:20	东京煤油	02.03	卖	3	25,290	01.09.06	9:45	25,280	10	3,000	1,575	1,425	3,138,475
01.09.06	9:20	东京煤油	02.03	卖	2	25,290	01.09.06	9:48	25,280	10	1,000	1,050	950	3,139,425
01.09.06	9:21	东京煤油	02.01	卖	4	29,110	01.09.06	9:58	29,100	10	4,000	2,100	1,900	3,141,325
01.09.06	9:56	东京汽油	02.02	买	5	23,910	01.09.06	10:04	23,920	10	5,000	2,625	2,375	3,143,700
01.09.06	10:07	东京煤油	02.02	卖	1	27,440	01.09.06	10:36	27,430	10	1,000	525	475	3,144,175
01.09.06	10:07	东京煤油	02.02	卖	4	27,440	01.09.06	10:37	27,430	10	4,000	2,100	1,900	3,146,075
01.09.06	10:40	东京煤油	02.01	卖	1	29,130	01.09.06	12:51	29,010	120	12,000	525	11,475	3,157,550
01.09.06	10:40	东京煤油	02.01	卖	2	29,130	01.09.06	12:59	29,010	120	24,000	1,050	22,950	3,180,500
01.09.06	10:40	东京煤油	02.01	卖	1	29,130	01.09.06	13:41	29,030	100	10,000	525	9,475	3,189,975
01.09.06	10:40	东京煤油	02.01	卖	1	29,130	01.09.06	13:41	29,030	100	10,000	525	9,475	3,199,450
01.09.06	10:52	东京煤油	02.01	卖	5	29,120	01.09.06	10:56	29,060	60	30,000	2,625	27,375	3,226,825
01.09.06	10:58	东京煤油	02.02	卖	5	27,400	01.09.06	12:59	27,310	90	45,000	2,625	42,375	3,269,200
01.09.06	13:07	东京煤油	02.01	卖	5	28,990	01.09.06	13:20	28,980	10	5,000	2,625	2,375	3,271,575
01.09.06	13:08	东京煤油	02.01	卖	1	29,000	01.09.06	13:14	28,950	50	5,000	525	4,475	3,276,050
01.09.06	13:08	东京煤油	02.02	卖	2	27,290	01.09.06	13:40	27,280	10	2,000	1,050	950	3,277,000
01.09.06	13:08	东京煤油	02.02	卖	1	27,290	01.09.06	13:40	27,280	10	1,000	525	475	3,277,475
01.09.06	13:09	东京煤油	02.01	卖	4	29,000	01.09.07	13:58	28,860	140	56,000	4,200	51,800	3,329,275
01.09.06	13:09	东京煤油	02.02	卖	1	27,290	01.09.06	13:11	27,240	50	5,000	525	4,475	3,333,750
01.09.06	13:09	东京煤油	02.02	卖	1	27,290	01.09.06	13:12	27,240	50	5,000	525	4,475	3,338,225
01.09.06	13:14	东京煤油	02.03	卖	5	25,090	01.09.06	13:18	25,080	10	5,000	2,625	2,375	3,340,600
01.09.06	13:15	东京煤油	02.01	卖	5	29,000	01.09.06	15:16	29,030	-30	-15,000	2,625	-17,625	3,322,975
01.09.06	13:25	东京白金	02.08	卖	10	1,551	01.09.14	14:02	1,598	-47	-235,000	10,500	-245,500	3,077,475
01.09.06	13:27	东京煤油	02.01	卖	2	28,990	01.09.07	13:00	28,930	60	12,000	2,100	9,900	3,087,375
01.09.06	13:27	东京煤油	02.02	卖	1	27,240	01.09.06	13:34	27,230	10	1,000	525	475	3,087,850
01.09.06	13:27	东京煤油	02.02	卖	4	27,240	01.09.06	13:35	27,230	10	4,000	2,100	1,900	3,089,750
01.09.06	13:29	东京煤油	02.01	卖	2	28,990	01.09.06	13:33	28,980	10	2,000	1,050	950	3,090,700
01.09.06	13:31	东京煤油	02.01	卖	1	28,990	01.09.07	10:53	28,970	20	2,000	1,050	950	3,091,650
01.09.06	13:54	东京煤油	01.12	买	2	29,200	01.09.06	14:18	29,210	10	2,000	1,050	950	3,092,600
01.09.06	13:55	东京煤油	01.12	买	3	29,200	01.09.06	14:33	29,240	40	12,000	1,575	10,425	3,103,025
01.09.06	13:59	东京煤油	01.12	买	1	29,200	01.09.06	14:26	29,220	20	2,000	525	1,475	3,104,500
01.09.06	13:59	东京煤油	01.12	买	4	29,200	01.09.06	14:26	29,220	20	8,000	2,100	5,900	3,110,400
01.09.06	14:15	东京煤油	02.02	买	4	27,340	01.09.06	14:23	27,350	10	4,000	2,100	1,900	3,112,300

01.09.06	14:23	东京煤油	02.02	买	3	27,330	01.09.06	14:28	27,340	10	3,000	1,575	1,425	3,113,725
01.09.06	14:25	东京煤油	02.02	买	2	27,310	01.09.06	14:42	27,340	30	6,000	1,050	4,950	3,118,675
01.09.06	14:54	东京煤油	01.12	买	4	29,220	01.09.06	15:12	29,260	40	16,000	2,100	13,900	3,132,575
01.09.06	15:05	东京煤油	02.02	买	1	27,400	01.09.06	15:29	27,410	10	1,000	525	475	3,133,050
01.09.06	15:06	东京煤油	02.02	买	2	27,400	01.09.07	9:10	27,420	20	4,000	2,100	1,900	3,134,950
01.09.06	15:06	东京煤油	02.02	买	3	27,400	01.09.07	9:14	27,440	40	12,000	3,150	8,850	3,143,800
01.09.06	15:06	东京煤油	02.02	买	1	27,400	01.09.07	9:24	27,490	90	9,000	1,050	7,950	3,151,750
01.09.06	15:19	东京煤油	02.02	买	1	27,320	01.09.07	9:31	27,450	130	13,000	1,050	11,950	3,163,700
01.09.06	15:19	东京煤油	02.02	买	4	27,320	01.09.07	9:31	27,450	130	52,000	4,200	47,800	3,211,500
01.09.07	9:37	东京煤油	02.01	卖	2	29,110	01.09.07	9:45	29,090	20	4,000	1,050	2,950	3,214,450
01.09.07	9:37	东京煤油	02.01	卖	1	29,110	01.09.07	10:04	29,100	10	1,000	525	475	3,214,925
01.09.07	9:49	东京煤油	02.01	卖	3	29,090	01.09.07	14:18	28,940	150	45,000	1,575	43,425	3,258,350
01.09.07	9:50	东京煤油	02.01	卖	1	29,090	01.09.07	10:23	29,080	10	1,000	525	475	3,258,825
01.09.07	9:50	东京煤油	02.01	卖	1	29,090	01.09.07	14:18	28,950	140	14,000	525	13,475	3,272,300
01.09.07	9:52	东京煤油	02.01	卖	3	29,110	01.09.07	10:04	29,100	10	3,000	1,575	1,425	3,273,725
01.09.07	9:52	东京煤油	02.01	卖	2	29,110	01.09.07	10:04	29,100	10	2,000	1,050	950	3,274,675
01.09.07	10:07	东京煤油	02.02	买	1	27,410	01.09.07	13:34	27,190	-220	-22,000	525	-22,525	3,252,150
01.09.07	10:07	东京煤油	02.02	买	1	27,410	01.09.07	13:34	27,190	-220	-22,000	525	-22,525	3,229,625
01.09.07	10:07	东京煤油	02.02	买	1	27,410	01.09.07	13:35	27,190	-220	-22,000	525	-22,525	3,207,100
01.09.07	10:11	东京煤油	02.03	买	5	25,230	01.09.07	10:18	25,240	10	5,000	2,625	2,375	3,209,475
01.09.07	10:13	东京煤油	02.02	买	1	27,420	01.09.07	10:20	27,430	10	1,000	525	475	3,209,950
01.09.07	10:16	东京煤油	02.02	买	4	27,420	01.09.07	13:15	27,210	-210	-84,000	2,100	-86,100	3,123,850
01.09.07	10:22	东京煤油	02.03	买	5	25,230	01.09.10	9:19	24,740	-490	-245,000	5,250	-250,250	2,873,600
01.09.07	10:26	东京煤油	02.01	卖	1	29,110	01.09.07	14:43	28,920	190	19,000	525	18,475	2,892,075
01.09.07	10:26	东京煤油	02.01	卖	2	29,110	01.09.07	14:45	28,920	190	38,000	1,050	36,950	2,929,025
01.09.07	10:29	东京煤油	02.01	卖	1	29,100	01.09.07	14:45	28,950	150	15,000	525	14,475	2,943,500
01.09.07	10:29	东京煤油	02.01	卖	1	29,100	01.09.07	15:10	28,970	130	13,000	525	12,475	2,955,975
01.09.07	10:37	东京煤油	02.03	卖	2	25,120	01.09.07	10:59	25,060	60	12,000	1,050	10,950	2,966,925
01.09.07	10:37	东京煤油	02.03	卖	1	25,120	01.09.07	11:01	25,040	80	8,000	525	7,475	2,974,400
01.09.07	12:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,990	01.09.07	13:00	28,940	50	5,000	525	4,475	2,978,875
01.09.07	12:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,990	01.09.07	13:17	28,980	10	1,000	525	475	2,979,350
01.09.07	12:42	东京煤油	02.01	卖	2	28,990	01.09.07	13:04	28,940	50	10,000	1,050	8,950	2,988,300
01.09.07	12:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,990	01.09.07	13:23	28,980	10	1,000	525	475	2,988,775
01.09.07	13:24	东京煤油	02.01	卖	2	28,990	01.09.07	13:45	28,910	80	16,000	1,050	14,950	3,003,725
01.09.07	13:24	东京煤油	02.01	卖	3	28,990	01.09.07	14:07	28,880	110	33,000	1,575	31,425	3,035,150
01.09.07	13:30	东京煤油	02.01	卖	3	29,010	01.09.07	14:08	28,860	150	45,000	1,575	43,425	3,078,575
01.09.07	13:34	东京煤油	02.01	卖	1	29,010	01.09.07	14:01	28,860	150	15,000	525	14,475	3,093,050
01.09.07	13:34	东京煤油	02.01	卖	1	29,010	01.09.07	14:02	28,860	150	15,000	525	14,475	3,107,525

01.09.07	14:27	东京煤油	02.02	卖	5	27,150	01.09.07	15:15	27,140	10	5,000	2,625	2,375	3,109,900
01.09.07	14:30	东京煤油	01.12	卖	1	29,080	01.09.10	10:26	29,060	20	2,000	1,050	950	3,110,850
01.09.07	14:34	东京煤油	01.12	卖	2	29,080	01.09.07	14:41	29,070	10	2,000	1,050	950	3,111,800
01.09.07	14:42	东京煤油	01.12	卖	2	29,080	01.09.10	10:26	29,060	20	4,000	2,100	1,900	3,113,700
01.09.07	14:53	东京煤油	02.03	买	3	24,820	01.09.07	15:09	24,830	10	3,000	1,575	1,425	3,115,125
01.09.07	14:53	东京煤油	02.03	买	1	24,820	01.09.07	15:09	24,830	10	1,000	525	475	3,115,600
01.09.07	14:53	东京煤油	02.03	买	1	24,820	01.09.07	15:09	24,830	10	1,000	525	475	3,116,075
01.09.07	15:08	东京煤油	02.02	卖	1	27,160	01.09.07	15:16	27,150	10	1,000	525	475	3,116,550
01.09.07	15:23	东京煤油	02.02	卖	2	27,180	01.09.07	15:27	27,160	20	4,000	1,050	2,950	3,119,500
01.09.07	15:29	东京煤油	02.02	卖	2	27,180	01.09.10	9:08	27,100	80	16,000	2,100	13,900	3,133,400
01.09.10	9:19	东京煤油	02.02	卖	2	27,100	01.09.10	10:18	26,910	190	38,000	1,050	36,950	3,170,350
01.09.10	9:19	东京煤油	02.02	卖	3	27,100	01.09.10	10:38	26,910	190	57,000	1,575	55,425	3,225,775
01.09.10	9:23	东京煤油	02.01	卖	2	29,020	01.09.10	9:37	28,920	100	20,000	1,050	18,950	3,244,725
01.09.10	9:24	东京煤油	02.01	卖	3	29,020	01.09.10	9:30	28,960	60	18,000	1,575	16,425	3,261,150
01.09.10	9:42	东京煤油	02.02	卖	1	27,040	01.09.10	9:47	27,030	10	1,000	525	475	3,261,625
01.09.10	9:43	东京煤油	02.01	卖	1	28,940	01.09.10	10:33	28,840	100	10,000	525	9,475	3,271,100
01.09.10	9:43	东京煤油	02.01	卖	1	28,940	01.09.10	10:39	28,850	90	9,000	525	8,475	3,279,575
01.09.10	9:43	东京煤油	02.01	卖	1	28,940	01.09.10	10:39	28,850	90	9,000	525	8,475	3,288,050
01.09.10	9:43	东京煤油	02.01	卖	2	28,940	01.09.10	10:42	28,850	90	18,000	1,050	16,950	3,305,000
01.09.10	10:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,790	01.09.10	14:00	29,060	-270	-27,000	525	-27,525	3,277,475
01.09.10	10:49	东京煤油	01.12	卖	2	29,130	01.09.10	10:57	29,120	10	2,000	1,050	950	3,278,425
01.09.10	10:51	东京煤油	02.01	卖	1	28,880	01.09.10	10:53	28,870	10	1,000	525	475	3,278,900
01.09.10	10:51	东京煤油	02.01	卖	4	28,880	01.09.10	12:36	28,850	30	12,000	2,100	9,900	3,288,800
01.09.10	12:39	东京煤油	02.02	卖	4	27,020	01.09.10	14:00	27,320	-300	-120,000	2,100	-122,100	3,166,700
01.09.10	12:39	东京煤油	02.02	卖	1	27,020	01.09.10	14:00	27,320	-300	-30,000	525	-30,525	3,136,175
01.09.10	12:40	东京煤油	02.01	卖	5	28,890	01.09.10	12:46	28,880	10	5,000	2,625	2,375	3,138,550
01.09.10	13:30	东京煤油	02.01	买	1	29,020	01.09.10	14:18	29,030	10	1,000	525	475	3,139,025
01.09.10	13:30	东京煤油	02.01	买	1	29,020	01.09.10	14:18	29,030	10	1,000	525	475	3,139,500
01.09.10	13:36	东京煤油	02.03	买	1	24,980	01.09.10	13:38	24,990	10	1,000	525	475	3,139,975
01.09.10	13:36	东京煤油	02.03	买	1	24,980	01.09.10	13:51	24,990	10	1,000	525	475	3,140,450
01.09.10	13:36	东京煤油	02.03	买	2	24,980	01.09.10	13:51	24,990	10	2,000	1,050	950	3,141,400
01.09.10	13:36	东京汽油	02.01	买	2	23,810	01.09.10	13:50	24,040	230	46,000	1,050	44,950	3,186,350
01.09.10	13:46	东京煤油	02.03	买	1	25,000	01.09.10	13:51	25,010	10	1,000	525	475	3,186,825
01.09.10	13:46	东京煤油	02.03	买	1	25,000	01.09.10	13:56	25,010	10	1,000	525	475	3,187,300
01.09.10	13:46	东京煤油	02.03	买	3	25,000	01.09.10	13:57	25,010	10	3,000	1,575	1,425	3,188,725
01.09.10	13:51	东京煤油	01.12	买	2	29,290	01.09.10	13:54	29,300	10	2,000	1,050	950	3,189,675
01.09.10	14:18	东京煤油	02.02	卖	5	27,250	01.09.27	9:56	27,250	0	0	5,250	-5,250	3,184,425
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	3	27,320	01.09.10	14:40	27,330	10	3,000	1,575	1,425	3,185,850

01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:42	27,340	10	1,000	525	475	3,186,325
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:42	27,340	10	1,000	525	475	3,186,800
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:42	27,340	10	1,000	525	475	3,187,275
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:44	27,340	10	1,000	525	475	3,187,750
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:47	27,350	20	2,000	525	1,475	3,189,225
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:41	27,340	10	1,000	525	475	3,189,700
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	1	27,330	01.09.10	14:41	27,340	10	1,000	525	475	3,190,175
01.09.10	14:38	东京煤油	02.02	买	3	27,310	01.09.10	14:47	27,330	20	6,000	1,575	4,425	3,194,600
01.09.10	14:53	东京煤油	02.02	卖	3	27,340	01.09.27	9:54	27,240	100	30,000	3,150	26,850	3,221,450
01.09.10	14:53	东京煤油	02.02	卖	2	27,340	01.09.27	9:54	27,240	100	20,000	2,100	17,900	3,239,350
01.09.10	15:00	东京煤油	02.01	买	2	29,700	01.09.10	15:07	29,110	10	2,000	1,050	950	3,240,300
01.09.10	15:01	东京煤油	02.01	买	2	29,100	01.09.10	15:07	29,110	10	2,000	1,050	950	3,241,250
01.09.10	15:01	东京煤油	02.01	买	1	29,100	01.09.10	15:07	29,110	10	1,000	525	475	3,241,725
01.09.10	15:12	东京煤油	01.12	买	2	29,320	01.09.10	15:31	29,540	220	44,000	1,050	42,950	3,284,675
01.09.10	15:22	东京煤油	02.01	买	4	29,130	01.09.10	15:29	29,190	60	24,000	2,100	21,900	3,306,575
01.09.10	15:24	东京煤油	02.01	买	4	29,210	01.09.10	15:30	29,220	10	4,000	2,100	1,900	3,308,475
01.09.10	15:24	东京煤油	02.01	买	1	29,130	01.09.11	9:06	29,190	60	6,000	1,050	4,950	3,313,425
01.09.10	15:32	东京煤油	02.02	买	2	27,460	01.09.11	9:38	27,580	120	24,000	2,100	21,900	3,335,325
01.09.11	9:15	东京煤油	02.01	买	2	29,190	01.09.11	9:31	29,310	120	24,000	1,050	22,950	3,358,275
01.09.11	9:16	东京煤油	02.12	买	1	29,460	01.09.11	9:36	29,540	80	8,000	525	7,475	3,365,750
01.09.11	9:22	东京煤油	02.02	买	2	27,610	01.09.11	9:28	27,620	10	2,000	1,050	950	3,366,700
01.09.11	9:24	东京煤油	02.02	买	1	27,610	01.09.11	10:14	27,520	-90	-9,000	525	-9,525	3,357,175
01.09.11	9:24	东京煤油	02.02	买	2	27,610	01.09.13	9:57	27,900	290	58,000	2,100	55,900	3,413,075
01.09.11	9:59	东京煤油	02.02	卖	2	27,440	01.09.11	10:14	27,430	10	2,000	1,050	950	3,414,025
01.09.11	9:59	东京煤油	02.02	卖	3	27,440	01.09.11	10:14	27,430	10	3,000	1,575	1,425	3,415,450
01.09.11	10:00	东京煤油	02.01	卖	1	29,170	01.09.11	15:09	29,160	10	1,000	525	475	3,415,925
01.09.11	10:00	东京煤油	02.01	卖	4	29,170	01.09.11	15:09	29,160	10	4,000	2,100	1,900	3,417,825
01.09.11	10:09	东京煤油	02.02	买	2	27,480	01.09.11	10:19	27,490	10	2,000	1,050	950	3,418,775
01.09.11	10:09	东京煤油	02.02	买	3	27,480	01.09.11	10:35	27,510	30	9,000	1,575	7,425	3,426,200
01.09.11	10:28	东京煤油	02.02	买	5	27,450	01.09.11	13:04	27,510	60	30,000	2,625	27,375	3,453,575
01.09.11	10:32	东京煤油	02.03	买	5	25,400	01.09.11	10:36	25,410	10	5,000	2,625	2,375	3,455,950
01.09.11	10:37	东京煤油	01.12	买	2	29,540	01.09.11	10:56	29,550	10	2,000	1,050	950	3,456,900
01.09.11	10:38	东京煤油	01.12	买	3	29,540	01.09.11	10:56	29,550	10	3,000	1,575	1,425	3,458,325
01.09.11	10:45	东京煤油	02.03	买	1	25,410	01.09.11	10:52	25,420	10	1,000	525	475	3,458,800
01.09.11	10:46	东京煤油	02.03	买	1	25,410	01.09.11	13:07	25,430	20	2,000	525	1,475	3,460,275
01.09.11	10:46	东京煤油	02.03	买	2	25,410	01.09.11	10:51	25,420	10	2,000	1,050	950	3,461,225

01.09.11	10:47	东京煤油	02.03	买	1	25,410	01.09.11	13:02	25,430	20	2,000	525	1,475	3,462,700
01.09.11	12:35	东京煤油	01.12	买	1	29,510	01.09.11	13:00	29,550	40	4,000	525	3,475	3,466,175
01.09.11	12:40	东京煤油	01.12	买	2	29,510	01.09.11	13:01	29,550	40	8,000	1,050	6,950	3,473,125
01.09.11	12:55	东京煤油	02.02	买	2	27,560	01.09.11	13:58	27,570	10	2,000	1,050	950	3,474,075
01.09.11	12:56	东京煤油	02.02	买	2	27,560	01.09.11	13:58	27,570	10	2,000	1,050	950	3,475,025
01.09.11	12:56	东京煤油	02.02	买	1	27,560	01.09.11	13:58	27,570	10	1,000	525	475	3,475,500
01.09.11	13:22	东京煤油	02.01	买	5	29,220	01.09.11	13:33	29,230	10	5,000	2,625	2,375	3,477,875
01.09.11	13:45	东京煤油	02.02	买	5	27,470	01.09.11	14:11	27,550	80	40,000	2,625	37,375	3,515,250
01.09.11	13:58	东京煤油	01.12	买	3	29,540	01.09.11	14:09	29,570	30	9,000	1,575	7,425	3,522,675
01.09.11	13:59	东京煤油	02.01	买	1	29,280	01.09.11	14:03	29,290	10	1,000	525	475	3,523,150
01.09.11	13:59	东京煤油	02.01	买	4	29,280	01.09.11	14:07	29,290	10	4,000	2,100	1,900	3,525,050
01.09.11	14:00	东京煤油	01.12	买	2	29,540	01.09.11	14:04	29,550	10	2,000	1,050	950	3,526,000
01.09.11	14:13	东京煤油	02.03	买	1	25,380	01.09.11	14:16	29,390	10	1,000	525	475	3,526,475
01.09.11	14:14	东京煤油	02.03	买	1	25,380	01.09.11	15:00	25,390	10	1,000	525	475	3,526,950
01.09.11	14:14	东京煤油	02.03	买	2	25,380	01.09.11	15:00	25,390	10	2,000	1,050	950	3,527,900
01.09.11	14:14	东京煤油	02.03	买	1	25,380	01.09.13	9:39	25,400	20	2,000	1,050	950	3,528,850
01.09.11	14:17	东京煤油	02.02	卖	5	27,560	01.09.11	14:37	27,510	50	25,000	2,625	22,375	3,551,225
01.09.11	14:27	东京煤油	02.02	卖	2	27,490	01.09.11	15:70	27,480	10	2,000	1,050	950	3,552,175
01.09.11	14:27	东京煤油	02.02	卖	1	27,490	01.09.11	15:10	27,480	10	1,000	525	475	3,552,650
01.09.11	14:27	东京煤油	02.02	卖	1	27,490	01.09.11	15:11	27,480	10	1,000	525	475	3,553,125
01.09.11	14:27	东京煤油	02.02	卖	1	27,490	01.09.11	15:12	27,480	10	1,000	525	475	3,553,600
01.09.11	14:35	东京煤油	02.01	买	1	29,200	01.09.11	14:50	29,210	10	1,000	525	475	3,554,075
01.09.11	14:35	东京煤油	02.01	买	1	29,200	01.09.11	14:52	29,210	10	1,000	525	475	3,554,550
01.09.11	14:35	东京煤油	02.01	买	1	29,200	01.09.11	14:55	29,210	10	1,000	525	475	3,555,025
01.09.11	14:35	东京煤油	02.01	买	2	29,200	01.09.13	9:06	30,050	850	170,000	2,100	167,900	3,722,925
01.09.11	15:16	东京煤油	02.02	卖	5	27,430	01.09.11	15:22	27,380	50	25,000	2,625	22,375	3,745,300
01.09.11	15:17	东京煤油	02.01	卖	2	29,100	01.09.18	10:55	30,620	-1520	-304,000	2,100	-306,100	3,439,200
01.09.11	15:21	东京煤油	02.01	卖	3	29,100	01.09.11	15:24	29,080	20	6,000	1,575	4,425	3,443,625
01.09.11	15:30	东京煤油	02.02	卖	5	27,420	01.09.27	14:19	27,400	20	10,000	5,250	4,750	3,448,375
01.09.13	10:03	东京煤油	02.01	卖	3	29,640	01.09.13	10:05	29,650	-10	-3,000	1,575	-4,575	3,443,800
01.09.13	12:50	东京煤油	02.01	卖	3	29,680	01.09.13	13:05	29,670	10	3,000	1,575	1,425	3,445,225
01.09.13	12:50	东京煤油	02.02	卖	2	27,990	01.09.13	12:59	27,980	10	2,000	1,050	950	3,446,175
01.09.13	12:50	东京煤油	02.02	卖	1	27,990	01.09.13	12:59	27,980	10	1,000	525	475	3,446,650
01.09.13	13:12	东京煤油	02.01	卖	2	29,670	01.09.13	13:19	29,660	10	2,000	1,050	950	3,447,600
01.09.13	13:14	东京煤油	02.01	卖	3	29,670	01.09.13	13:16	29,660	10	3,000	1,575	1,425	3,449,025
01.09.13	13:26	东京煤油	02.01	买	5	29,620	01.09.13	13:31	29,640	20	10,000	2,625	7,375	3,456,400
01.09.13	13:30	东京煤油	02.01	买	3	29,620	01.09.13	13:32	29,640	20	6,000	1,575	4,425	3,460,825
01.09.13	13:36	东京煤油	02.02	卖	1	27,980	01.09.13	13:38	27,970	10	1,000	525	475	3,461,300

01.09.13	13:36	东京煤油	02.02	卖	3	27,980	01.09.13	13:44	27,970	10	3,000	1,575	1,425	3,462,725
01.09.13	13:36	东京煤油	02.02	卖	1	27,980	01.09.27	9:06	27,990	-10	-1,000	1,050	-2,050	3,460,675
01.09.13	13:45	东京煤油	02.01	买	3	29,610	01.09.13	13:55	29,670	60	18,000	1,575	16,425	3,477,100
01.09.13	13:49	东京煤油	02.02	买	5	28,010	01.09.13	14:07	28,040	30	15,000	2,625	12,375	3,489,475
01.09.13	13:58	东京煤油	02.02	买	5	28,020	01.09.13	14:04	28,040	20	10,000	2,625	7,375	3,496,850
01.09.13	14:18	东京煤油	02.01	买	2	29,700	01.09.13	14:57	29,740	40	8,000	1,050	6,950	3,503,800
01.09.13	14:18	东京煤油	02.01	买	3	29,700	01.09.13	14:57	29,740	40	12,000	1,575	10,425	3,514,225
01.09.13	14:24	东京煤油	02.01	买	1	29,690	01.09.14	9:06	29,940	250	25,000	1,050	23,950	3,538,175
01.09.13	14:25	东京煤油	02.01	买	1	29,690	01.09.14	9:06	29,910	220	22,000	1,050	20,950	3,559,125
01.09.13	14:30	东京煤油	02.01	买	3	29,690	01.09.14	9:14	29,910	220	66,000	3,150	62,850	3,621,975
01.09.13	14:36	东京煤油	02.01	买	1	29,700	01.09.13	14:57	29,730	30	3,000	525	2,475	3,624,450
01.09.13	14:36	东京煤油	02.01	买	1	29,700	01.09.13	14:57	29,720	20	2,000	525	1,475	3,625,925
01.09.13	14:36	东京煤油	02.01	买	1	29,700	01.09.13	14:57	29,720	20	2,000	525	1,475	3,627,400
01.09.13	14:36	东京煤油	02.01	买	1	29,700	01.09.13	14:57	29,720	20	2,000	525	1,475	3,628,875
01.09.13	14:36	东京煤油	02.01	买	1	29,700	01.09.13	14:57	29,720	20	2,000	525	1,475	3,630,350
01.09.13	15:02	东京煤油	02.02	买	1	28,170	01.09.14	9:21	28,190	20	2,000	1,050	950	3,631,300
01.09.14	9:18	东京煤油	02.01	买	1	29,810	01.09.14	9:58	30,050	240	24,000	525	23,475	3,654,775
01.09.14	9:18	东京煤油	02.01	买	1	29,810	01.09.14	10:04	30,050	240	24,000	525	23,475	3,678,250
01.09.14	9:18	东京煤油	02.01	买	1	29,810	01.09.14	10:05	30,050	240	24,000	525	23,475	3,701,725
01.09.14	9:18	东京煤油	02.01	买	2	29,810	01.09.14	10:16	29,980	170	34,000	1,050	32,950	3,734,675
01.09.14	9:31	东京煤油	02.01	买	1	29,960	01.09.14	9:55	30,090	130	13,000	525	12,475	3,747,150
01.09.14	10:19	东京煤油	02.02	买	3	28,310	01.09.14	10:29	28,420	110	33,000	1,575	31,425	3,778,575
01.09.14	10:27	东京煤油	02.03	买	5	26,150	01.09.14	10:40	26,180	30	15,000	2,625	12,375	3,790,950
01.09.14	10:36	东京煤油	02.02	买	2	28,430	01.09.14	10:40	28,440	10	2,000	1,050	950	3,791,900
01.09.14	10:36	东京煤油	02.02	买	3	28,430	01.09.14	10:40	28,440	10	3,000	1,575	1,425	3,793,325
01.09.14	12:55	东京煤油	02.02	买	5	28,680	01.09.14	12:58	28,690	10	5,000	2,625	2,375	3,795,700
01.09.14	12:55	东京汽油	02.02	买	5	24,410	01.09.14	13:05	24,430	20	10,000	2,625	7,375	3,803,075
01.09.14	13:16	东京煤油	02.03	买	5	26,390	01.09.14	13:18	26,400	10	5,000	2,625	2,375	3,805,450
01.09.14	13:25	东京煤油	01.12	买	5	30,320	01.09.14	13:51	30,350	30	15,000	2,625	12,375	3,817,825
01.09.14	13:30	东京汽油	02.02	买	5	24,500	01.09.14	13:58	24,510	10	5,000	2,625	2,375	3,820,200
01.09.14	14:12	东京汽油	02.03	买	5	24,220	01.09.14	14:23	24,230	10	5,000	2,625	2,375	3,822,575
01.09.14	14:43	东京煤油	02.01	买	1	30,350	01.09.18	9:06	30,770	420	42,000	1,050	40,950	3,863,525
01.09.14	14:43	东京煤油	02.01	买	1	30,350	01.09.18	9:18	30,900	550	55,000	1,050	53,950	3,917,475
01.09.14	14:43	东京煤油	02.01	买	1	30,350	01.09.18	10:53	30,650	300	30,000	1,050	28,950	3,946,425
01.09.14	14:43	东京煤油	02.01	买	1	30,350	01.09.18	12:36	30,580	230	23,000	1,050	21,950	3,968,375
01.09.14	14:43	东京煤油	02.01	买	1	30,350	01.09.17	9:07	30,990	640	64,000	1,050	62,950	4,031,325

01.09.19	9:54	东京煤油	02.02	卖	1	29,310	01.09.19	10:12	29,300	10	1,000	525	475	4,031,800
01.09.19	9:54	东京煤油	02.02	卖	2	29,310	01.09.19	10:43	29,300	10	2,000	1,050	950	4,032,750
01.09.19	9:54	东京煤油	02.03	卖	2	27,280	01.09.19	9:56	27,270	10	2,000	1,050	950	4,033,700
01.09.19	9:54	东京煤油	02.03	卖	1	27,280	01.09.19	9:56	27,270	10	1,000	525	475	4,034,175
01.09.19	13:09	东京煤油	02.02	卖	1	29,320	01.09.19	13:24	29,310	10	1,000	525	475	4,034,650
01.09.19	13:27	东京煤油	02.02	卖	3	29,320	01.09.19	13:30	29,300	20	6,000	1,575	4,425	4,039,075
01.09.19	13:47	东京煤油	02.02	卖	3	29,280	01.09.19	13:56	29,270	10	3,000	1,575	1,425	4,040,500
01.09.19	13:47	东京煤油	02.02	卖	2	29,280	01.09.19	14:04	29,210	70	14,000	1,050	12,950	4,053,450
01.09.19	14:44	东京煤油	02.02	卖	5	29,270	01.09.19	14:46	29,230	40	20,000	2,625	17,375	4,070,825
01.09.20	9:50	东京煤油	01.12	卖	1	30,150	01.09.20	10:01	30,140	10	1,000	525	475	4,071,300
01.09.20	9:53	东京煤油	01.12	卖	1	30,150	01.09.20	10:51	30,020	130	13,000	525	12,475	4,083,775
01.09.20	9:54	东京煤油	02.02	卖	2	28,840	01.09.20	9:57	28,820	20	4,000	1,050	2,950	4,086,725
01.09.20	9:54	东京煤油	02.02	卖	1	28,840	01.09.20	9:57	28,820	20	2,000	525	1,475	4,088,200
01.09.20	9:54	东京煤油	02.02	卖	2	28,840	01.09.20	9:57	28,820	20	4,000	1,050	2,950	4,091,150
01.09.20	10:08	东京汽油	02.01	卖	5	24,790	01.09.20	10:16	24,780	10	5,000	2,625	2,375	4,093,525
01.09.20	10:20	东京汽油	02.01	卖	5	24,800	01.09.20	13:15	24,790	10	5,000	2,625	2375	4,095,900
01.09.20	13:29	东京煤油	02.02	卖	4	28,730	01.09.20	13:34	28,680	50	20,000	2,100	17,900	4,113,800
01.09.20	13:29	东京煤油	02.02	卖	1	28,730	01.09.20	13:35	28,680	50	5,000	525	4,475	4,118,275
01.09.20	13:43	东京煤油	02.01	卖	4	29,850	01.09.21	9:43	29,830	20	8,000	4,200	3,800	4,122,075
01.09.20	13:45	东京煤油	02.01	卖	1	29,850	01.09.21	9:43	29,830	20	2,000	1,050	950	4,123,025
01.09.20	14:06	东京煤油	02.01	买	1	29,880	01.09.20	14:13	29,920	40	4,000	525	3,475	4,126,500
01.09.20	14:09	东京煤油	02.01	买	2	29,880	01.09.20	14:12	29,890	10	2,000	1,050	950	4,127,450
01.09.20	14:09	东京煤油	02.01	买	2	29,880	01.09.20	14:13	29,890	10	2,000	1,050	950	4,128,400
01.09.20	14:19	东京煤油	02.03	买	5	26,720	01.09.20	14:32	26,730	10	5,000	2,625	2,375	4,130,775
01.09.20	14:37	东京煤油	02.03	买	1	26,710	01.09.20	14:45	26,720	10	1,000	525	475	4,131,250
01.09.20	14:37	东京煤油	02.03	买	1	26,710	01.09.20	14:45	26,720	10	1,000	525	475	4,131,725
01.09.20	14:37	东京煤油	02.03	买	3	26,710	01.09.20	14:47	26,720	10	3,000	1,575	1,425	4,133,150
01.09.20	15:08	东京煤油	02.02	买	4	28,680	01.09.20	15:11	28,750	70	28,000	2,100	25,900	4,159,050
01.09.20	15:08	东京煤油	02.02	买	1	28,680	01.09.20	15:15	28,750	70	7,000	525	6,475	4,165,525
01.09.20	15:09	东京煤油	02.02	买	5	28,760	01.09.21	9:06	28,890	130	65,000	5,250	59,750	4,225,275
01.09.21	10:48	东京煤油	02.01	买	3	29,890	01.09.21	10:59	29,900	10	3,000	1,575	1,425	4,226,700
01.09.21	10:48	东京煤油	02.01	买	1	29,890	01.09.25	9:04	29,170	-720	-72,000	1,050	-73,050	4,153,650
01.09.21	10:48	东京煤油	02.01	买	1	29,890	01.09.26	9:04	28,470	-1420	-142,000	1,050	-143,050	4,010,600
01.09.21	13:12	东京煤油	02.04	买	3	24,220	01.09.26	9:10	22,800	-1420	-426,000	3,150	-429,150	3,581,450
01.09.21	13:12	东京煤油	02.04	买	1	24,220	01.09.26	12:40	22,800	-1420	-142,000	1,050	-143,050	3,438,400
01.09.21	13:12	东京煤油	02.04	买	1	24,220	01.09.26	15:31	22,800	-1420	-142,000	1,050	-143,050	3,295,350

01.09.21	13:19	东京煤油	02.02	卖	1	28,580	01.09.21	13:29	28,570	10	1,000	525	475	3,295,825
01.09.21	13:20	东京煤油	02.02	卖	4	28,580	01.09.21	13:29	28,570	-10	4,000	2,100	1,900	3,297,725
01.09.21	13:40	东京煤油	02.02	卖	5	28,560	01.09.21	13:50	28,500	600	30,000	2,625	27,375	3,325,100
01.09.21	13:42	东京煤油	02.02	卖	1	28,570	01.09.21	14:10	28,550	20	2,000	525	1,475	3,326,575
01.09.21	13:42	东京煤油	02.02	卖	1	28,570	01.09.21	14:13	28,550	20	2,000	525	1,475	3,328,050
01.09.21	13:42	东京煤油	02.02	卖	3	28,570	01.09.21	14:15	28,550	20	6,000	1,575	4,425	3,332,475
01.09.21	14:20	东京煤油	02.02	卖	5	28,560	01.09.21	14:33	28,550	10	5,000	2,625	2,375	3,334,850
01.09.21	14:36	东京煤油	02.03	卖	5	26,550	01.09.21	14:50	26,540	10	5,000	2,625	2,375	3,337,225
01.09.21	14:55	东京煤油	02.03	卖	2	26,570	01.09.21	15:16	26,560	10	2,000	1,050	950	3,338,175
01.09.21	14:55	东京煤油	02.03	卖	1	26,570	01.09.21	14:59	26,550	20	2,000	525	1,475	3,339,650
01.09.21	14:55	东京煤油	02.03	卖	1	26,570	01.09.21	15:16	26,560	10	1,000	525	475	3,340,125
01.09.21	14:55	东京煤油	02.03	卖	1	26,570	01.09.21	15:16	26,560	10	1,000	525	475	3,340,600
01.09.21	14:56	东京煤油	02.02	卖	1	28,590	01.09.21	15:16	28,580	10	1,000	525	475	3,341,075
01.09.21	14:57	东京煤油	02.02	卖	4	28,590	01.09.21	15:16	28,580	10	4,000	2,100	1,900	3,342,975
01.09.21	15:27	东京煤油	02.02	卖	1	28,670	01.09.27	14:54	27,390	1280	128,000	1,050	126,950	3,469,925
01.09.21	15:27	东京煤油	02.02	卖	1	28,670	01.09.27	14:54	27,390	1280	128,000	1,050	126,950	3,596,875
01.09.21	15:27	东京煤油	02.02	卖	2	28,670	01.09.28	13:05	27,320	1350	270,000	2,100	267,900	3,864,775
01.09.21	15:27	东京煤油	02.02	卖	1	28,670	01.09.28	13:18	27,310	1360	136,000	1,050	134,950	3,999,725
01.09.25	9:19	东京白金	02.08	卖	3	1,617	01.09.25	9:57	1,611	6	9,000	1,575	7,425	4,007,150
01.09.25	9:19	东京白金	02.08	卖	2	1,617	01.09.25	9:58	1,611	6	6,000	1,050	4,950	4,012,100
01.09.25	9:20	东京白金	02.04	卖	2	1,689	01.09.25	9:35	1,681	8	8,000	1,050	6,950	4,019,050
01.09.25	9:20	东京白金	02.04	卖	3	1,689	01.09.25	9:39	1,681	8	12,000	1,575	10,425	4,029,475
01.09.25	9:47	东京白金	02.04	卖	1	1,679	01.09.25	13:19	1,675	4	2,000	525	1,475	4,030,950
01.09.25	9:47	东京白金	02.04	卖	4	1,679	01.09.26	9:27	1,602	77	154,000	4,200	149,800	4,180,750
01.09.25	10:02	东京白金	02.06	卖	5	1,648	01.09.25	13:17	1,643	5	12,500	2,625	9,875	4,190,625
01.09.25	10:03	东京白金	02.04	卖	5	1,684	01.09.25	12:57	1,682	2	5,000	2,625	2,375	4,193,000
01.09.25	13:22	东京白金	02.02	卖	1	1,720	01.09.25	13:39	1,707	13	6,500	525	5,975	4,198,975
01.09.25	13:22	东京白金	02.02	卖	2	1,719	01.09.26	9:04	1,637	82	82,000	2,100	79,900	4,278,875
01.09.25	13:59	东京铝	01.12	卖	1	161.7	01.09.25	15:30	160.4	1	13,000	525	12,475	4,291,350
01.09.25	14:07	东京钯	02.02	卖	1	1,639	01.09.26	10:09	1,586	53	79,500	1,050	78,450	4,369,800
01.09.25	14:07	东京钯	02.02	卖	1	1,639	01.09.26	11:00	1,580	59	88,500	1,050	87,450	4,457,250
01.09.25	14:07	东京钯	02.02	卖	1	1,639	01.09.26	14:29	1,582	57	85,500	1,050	84,450	4,541,700
01.09.26	9:35	东京白金	02.02	卖	1	1,647	01.09.26	9:38	1,642	5	2,500	525	1,975	4,543,675
01.09.26	10:47	东京铝	02.02	卖	5	161.6	01.09.26	12:38	161.5	0	5,000	2,625	2,375	4,546,050
01.09.26	10:57	东京白金	02.06	卖	2	1,564	01.09.26	12:38	1,562	2	2,000	1,050	950	4,547,000
01.09.26	10:57	东京白金	02.06	卖	3	1,564	01.09.26	10:59	1,562	2	3,000	1,575	1,425	4,548,425
01.09.26	12:34	东京铝	01.12	卖	5	16.07	01.11.07	10:51	160.1	1	30,000	5,250	24,750	4,573,175
01.09.26	12:51	东京钯	02.04	卖	1	1,579	01.09.26	15:26	1,572	7	10,500	525	9,975	4,583,150

01.09.26	12:51	东京钯	02.04	卖	2	1,579	01.09.27	9:47	1,504	75	225,000	2.100	222,900	4,806,050
01.09.26	14:58	东京钯	02.04	卖	1	1,575	01.09.27	9:55	1,501	74	111,000	1,050	109,950	4,916,000
01.09.26	14:58	东京钯	02.04	卖	1	1,575	01.09.27	10:01	1,501	74	111,000	1,050	109,950	5,025,950
01.09.26	14:58	东京钯	02.04	卖	1	1,575	01.09.27	10:07	1,497	78	117,000	1,050	115,950	5,141,900
01.09.26	14:58	东京钯	02.04	卖	1	1,575	01.09.27	10:20	1,497	78	117,000	1,050	115,950	5,257,850
01.09.26	14:58	东京钯	02.04	卖	1	1,575	01.10.01	9:06	1,386	189	283,500	1,050	282,450	5,540,300
01.09.26	15:17	东京铝	02.01	卖	1	161.4	01.10.11	14:32	161.2	0	2,000	1,050	950	5,541,250
01.09.26	15:30	东京铝	02.01	卖	1	161.4	01.10.11	14:32	161.2	0	2,000	1,050	950	5,542,200
01.09.27	10:09	东京煤油	02.03	买	1	25,120	01.09.27	10:14	25,150	30	3,000	525	2,475	5,544,675
01.09.27	10:09	东京煤油	02.03	买	3	25,120	01.09.27	10:15	25,150	30	9,000	1,575	7,425	5,552,100
01.09.27	10:09	东京煤油	02.03	买	1	25,120	01.09.27	10:15	25,150	30	3,000	525	2,475	5,554,575
01.09.27	10:12	东京煤油	02.03	买	1	25,100	01.09.27	10:22	25,140	40	4,000	525	3,475	5,558,050
01.09.27	10:12	东京煤油	02.03	买	4	25,100	01.09.27	10:22	25,140	40	16,000	2,100	13,900	5,571,950
01.09.27	10:19	东京煤油	02.03	买	1	25,150	01.09.27	10:21	25,160	10	1,000	525	475	5,572,425
01.09.27	10:19	东京煤油	02.03	买	1	25,150	01.09.27	10:21	25,160	10	1,000	525	475	5,572,900
01.09.27	10:19	东京煤油	02.03	买	1	25,150	01.09.27	10:22	25,160	10	1,000	525	475	5,573,375
01.09.27	10:19	东京煤油	02.03	买	2	25,150	01.09.27	10:22	25,160	10	2,000	1,050	475	5,573,850
01.09.27	10:29	东京煤油	02.02	卖	1	27,420	01.09.27	12:55	27,410	10	1,000	525	475	5,574,325
01.09.27	10:29	东京煤油	02.02	买	4	27,420	01.09.27	13:19	27,410	10	4,000	2,100	475	5,574,800
01.09.27	10:33	东京煤油	02.01	卖	5	28,550	01.09.27	10:36	28,510	40	20,000	2,625	1,900	5,576,700
01.09.27	10:41	东京煤油	02.01	卖	5	28,590	01.09.27	10:43	28,500	90	45,000	2,625	42,375	5,636,450
01.09.27	10:41	东京煤油	02.02	卖	2	27,390	01.09.27	10:50	27,330	60	12,000	1,050	10,950	5,647,400
01.09.27	10:41	东京煤油	02.02	卖	1	27,390	01.09.27	10:50	27,350	40	4,000	525	3,475	5,650,875
01.09.27	10:43	东京煤油	02.02	卖	2	27,390	01.09.27	14:35	27,380	10	2,000	1,050	950	5,651,825
01.09.27	10:45	东京煤油	02.02	卖	1	27,390	01.09.27	14:23	27,360	30	3,000	525	2,475	5,654,300
01.09.27	10:46	东京煤油	02.01	卖	1	28,540	01.09.27	10:48	28,500	40	4,000	525	3,475	5,657,775
01.09.27	10:46	东京煤油	02.01	卖	4	28,540	01.09.27	10:49	28,500	40	16,000	2,100	13,900	5,671,675
01.09.27	10:55	东京煤油	02.02	卖	2	27,390	01.09.27	14:46	27,360	30	6,000	1,050	4,950	5,676,625
01.09.27	10:55	东京煤油	02.02	卖	2	27,390	01.09.27	14:48	27,350	40	8,000	1,050	6,950	5,683,575
01.09.27	12:53	东京煤油	02.01	买	2	28,530	01.09.27	12:56	28,540	10	2,000	1,050	950	5,684,525
01.09.27	12:53	东京煤油	02.01	买	3	28,530	01.09.27	14:15	28,540	10	3,000	1,575	1,425	5,685,950
01.09.27	12:53	东京煤油	02.01	买	2	28,510	01.09.27	13:18	28,520	10	2,000	1,050	950	5,686,900
01.09.27	12:55	东京煤油	02.01	买	3	28,510	01.09.27	14:15	28,520	10	3,000	1,575	1,425	5,688,325
01.09.27	13:36	东京煤油	02.02	卖	5	27,440	01.09.27	13:44	27,430	10	5,000	2,625	2,375	5,690,700
01.09.27	13:47	东京煤油	02.02	卖	5	27,440	01.09.27	13:49	27,430	10	5,000	2,625	2,375	5,693,075
01.09.27	14:25	东京煤油	02.03	卖	4	25,140	01.09.27	14:32	25,130	10	4,000	2,100	1,900	5,694,975
01.09.27	14:25	东京煤油	02.03	卖	1	25,140	01.09.27	14:32	25,130	10	1,000	525	475	5,695,450

01.09.27	14:33	东京煤油	02.04	卖	1	22,810	01.09.27	14:48	22,800	10	1,000	525	475	5,695,925
01.09.27	14:39	东京煤油	02.01	卖	1	28,540	01.09.27	14:41	28,530	10	1,000	525	475	5,696,400
01.09.27	14:39	东京煤油	02.01	卖	4	28,540	01.09.27	14:43	28,530	10	4,000	2,100	1900	5,698,300
01.09.27	14:44	东京煤油	02.04	卖	4	22,810	01.09.27	15:02	22,800	10	4,000	2,100	1,900	5,700,200
01.09.27	14:51	东京煤油	02.02	卖	3	27,390	01.09.27	15:28	27,380	10	3,000	1,575	1,425	5,701,625
01.09.27	14:53	东京煤油	02.02	卖	2	27,390	01.09.27	15:28	27,360	30	6,000	1,050	4,950	5,706,575
01.09.27	15:01	东京煤油	02.03	买	5	25,160	01.09.27	15:04	25,170	10	5,000	2,625	2,375	5,708,950
01.09.27	15:13	东京煤油	02.02	卖	1	27,420	01.09.28	9:25	27,290	130	13,000	1,050	11,950	5,720,900
01.09.27	15:13	东京煤油	02.02	卖	4	27,420	01.09.28	10:16	27,330	90	36,000	4,200	31,800	5,752,700
01.09.27	15:14	东京煤油	02.01	卖	1	28,580	01.09.27	15:22	28,450	130	13,000	525	12,475	5,765,175
01.09.27	15:15	东京煤油	02.03	卖	2	25,160	01.09.27	15:28	25,020	140	28,000	1,050	26,950	5,792,125
01.09.27	15:20	东京煤油	02.01	卖	2	28,540	01.09.27	15:24	28,400	140	28,000	1,050	26,950	5,819,075
01.09.28	9:42	东京煤油	02.01	卖	5	28,580	01.09.28	9:59	28,530	50	25,000	2,625	22,375	5,841,450
01.09.28	9:42	东京煤油	02.01	卖	1	28,560	01.09.28	9:45	28,530	30	3,000	525	2,475	5,843,925
01.09.28	9:45	东京煤油	02.01	卖	4	28,560	01.09.28	10:16	28,540	20	8,000	2,100	5,900	5,849,825
01.09.28	10:11	东京煤油	02.03	买	1	24,850	01.09.28	10:17	24,860	10	1,000	525	475	5,850,300
01.09.28	10:11	东京煤油	02.03	买	5	24,850	01.09.28	10:17	24,860	10	5,000	2,625	2,375	5,852,675
01.09.28	10:12	东京煤油	02.03	买	1	24,850	01.09.28	10:18	24,860	10	1,000	525	475	5,853,150
01.09.28	10:12	东京煤油	02.03	买	3	24,840	01.09.28	10:20	24,910	70	21,000	1,575	19,425	5,872,575
01.09.28	10:14	东京煤油	02.03	买	1	24,840	01.09.28	10:19	24,870	30	3,000	525	2,475	5,875,050
01.09.28	10:26	东京煤油	02.03	卖	1	24,930	01.09.28	10:53	24,900	30	3,000	525	2,475	5,877,525
01.09.28	10:26	东京煤油	02.03	卖	1	24,930	01.09.28	10:53	24,900	30	3,000	525	2,475	5,880,000
01.09.28	10:26	东京煤油	02.03	卖	1	24,930	01.09.28	10:55	24,900	30	3,000	525	2,475	5,882,475
01.09.28	10:26	东京煤油	02.03	卖	2	24,930	01.09.28	10:55	24,900	30	6,000	1,050	4,950	5,887,425
01.09.28	10:33	东京煤油	02.03	卖	5	24,900	01.09.28	10:36	24,870	30	15,000	2,625	12,375	5,899,800
01.09.28	10:40	东京煤油	02.03	卖	1	24,890	01.09.28	10:49	24,870	20	2,000	525	1,475	5,901,275
01.09.28	10:40	东京煤油	02.03	卖	3	24,890	01.09.28	14:35	24,800	90	27,000	1,575	25,425	5,926,700
01.09.28	10:40	东京煤油	02.03	卖	2	24,890	01.09.28	14:45	24,790	100	20,000	1,050	18,950	5,945,650
01.09.28	10:40	东京煤油	02.04	卖	1	22,360	01.09.28	10:45	22,350	10	1,000	525	475	5,946,125
01.09.28	10:41	东京煤油	02.04	卖	3	22,360	01.09.28	10:48	22,340	20	6,000	1,575	4,425	5,950,550
01.09.28	10:41	东京煤油	02.04	卖	1	22,360	01.09.28	10:49	22,340	20	2,000	525	1,475	5,952,025
01.09.28	12:57	东京煤油	02.04	卖	5	22,350	01.09.28	13:36	22,390	40	20,000	2,625	17,375	5,969,400
01.09.28	13:24	东京煤油	02.03	卖	2	24,950	01.10.01	12:40	24,780	-170	-34,000	2,100	-36,100	5,933,300
01.09.28	13:24	东京煤油	02.03	买	3	24,950	01.10.01	12:57	24,790	-180	-48,000	3,150	-51,150	5,882,150
01.09.28	14:02	东京煤油	02.02	卖	1	27,330	01.09.28	14:37	27,310	20	2,000	525	1,475	5,883,625
01.09.28	14:02	东京煤油	02.02	卖	3	27,330	01.09.28	14:39	27,310	20	6,000	1,575	4,425	5,888,050
01.09.28	14:02	东京煤油	02.02	卖	1	27,330	01.09.28	14:40	27,310	20	2,000	525	1,475	5,889,525
01.09.28	14:08	东京煤油	02.02	卖	1	27,320	01.09.28	14:34	27,290	30	3,000	525	2,475	5,892,000

01.09.28	14:08	东京煤油	02.02	卖	3	27,320	01.09.28	15:01	27,310	10	3,000	1,575	1,425	5,893,425
01.09.28	14:11	东京煤油	02.02	卖	1	27,320	01.09.28	14:41	27,310	10	1,000	525	475	5,893,900
01.09.28	14:56	东京煤油	02.02	卖	3	27,330	01.10.01	15:05	27,290	40	12,000	3,150	8,850	5,902,750
01.09.28	14:56	东京煤油	02.02	卖	2	27,330	01.10.01	15:05	27,300	30	6,000	2,100	3,900	5,906,650
01.09.28	15:05	东京煤油	02.02	卖	1	27,320	01.09.28	15:21	27,230	90	9,000	525	8,475	5,915,125
01.09.28	15:05	东京煤油	02.02	卖	1	27,320	01.09.28	15:22	27,230	90	9,000	525	8,475	5,923,600
01.09.28	15:05	东京煤油	02.02	卖	1	27,320	01.09.28	15:23	27,230	90	9,000	525	8,475	5,932,075
01.09.28	15:05	东京煤油	02.02	卖	2	27,320	01.09.28	15:27	27,220	100	20,000	1,050	18,950	5,951,025
01.09.28	15:10	东京煤油	02.02	卖	5	27,340	01.10.04	10:10	26,550	790	395,000	5,250	389,750	6,340,775
01.09.28	15:24	东京煤油	02.02	卖	5	27,280	01.10.01	15:05	27,260	20	10,000	5,250	4,750	6,345,525
01.10.01	9:20	东京煤油	02.03	买	1	24,750	01.10.01	9:44	24,760	10	1,000	525	475	6,346,000
01.10.01	9:20	东京煤油	02.03	买	1	24,750	01.10.01	9:45	24,760	10	1,000	525	475	6,346,475
01.10.01	9:20	东京煤油	02.03	买	1	24,750	01.10.01	9:49	24,760	10	1,000	525	475	6,346,950
01.10.01	9:20	东京煤油	02.03	买	2	24,750	01.10.01	9:50	24,760	10	2,000	1,050	950	6,347,900
01.10.01	9:32	东京煤油	02.02	卖	1	27,430	01.10.01	9:35	27,410	20	2,000	525	1,475	6,349,375
01.10.01	9:32	东京煤油	02.02	卖	1	27,430	01.10.01	9:36	27,410	20	2,000	525	1,475	6,350,850
01.10.01	9:34	东京煤油	02.02	卖	2	27,430	01.10.01	9:44	27,420	10	2,000	1,050	950	6,351,800
01.10.01	9:34	东京煤油	02.02	卖	1	27,430	01.10.01	9:45	27,420	10	1,000	525	475	6,352,275
01.10.01	10:15	东京煤油	02.03	卖	1	24,770	01.10.01	13:36	24,760	10	1,000	525	475	6,352,750
01.10.01	10:15	东京煤油	02.03	卖	2	24,770	01.10.01	13:36	24,760	10	2,000	1,010	950	6,353,700
01.10.01	10:15	东京煤油	02.03	卖	1	24,770	01.10.01	13:37	24,760	10	1,000	525	475	6,354,175
01.10.01	10:15	东京煤油	02.03	卖	1	24,770	01.10.01	13:39	24,760	10	1,000	525	475	6,354,650
01.10.01	14:02	东京煤油	02.03	卖	1	24,750	01.10.01	14:13	24,740	10	1,000	525	475	6,355,125
01.10.01	14:02	东京煤油	02.03	卖	3	24,750	01.10.01	14:13	24,740	10	3,000	1,575	1,425	6,356,550
01.10.01	14:14	东京煤油	02.02	卖	3	27,320	01.10.01	14:45	27,280	40	12,000	1,575	10,425	6,366,975
01.10.01	14:14	东京煤油	02.02	卖	2	27,320	01.10.01	15:05	27,280	40	8,000	1,050	6,950	6,373,925
01.10.01	15:25	东京煤油	02.03	卖	1	24,680	01.10.02	10:19	24,610	70	7,000	1,050	5,950	6,379,875
01.10.01	15:25	东京煤油	02.03	卖	1	24,680	01.10.01	15:29	24,660	20	2,000	525	1,475	6,381,350
01.10.01	15:26	东京煤油	02.03	卖	3	24,680	01.10.01	15:29	24,670	10	3,000	1,575	1,425	6,382,775
01.10.01	15:28	东京煤油	02.02	卖	1	27,330	01.10.02	10:18	27,230	100	10,000	1,050	8,950	6,391,725
01.10.01	15:29	东京煤油	02.02	卖	4	27,340	01.10.02	15:10	27,180	160	64,000	4,200	59,800	6,451,525
01.10.02	9:06	东京煤油	02.02	买	4	27,280	01.10.02	9:46	27,250	-30	12,000	2,100	14,100	6,437,425
01.10.02	9:06	东京煤油	02.02	买	1	27,280	01.10.02	10:23	27,290	10	1,000	525	475	6,437,900
01.10.02	9:08	东京原油	02.02	卖	5	15,990	01.10.02	9:42	15,910	80	40,000	2,625	37,375	6,475,275
01.10.02	9:13	东京煤油	02.02	卖	5	27,240	01.10.02	10:10	27,170	70	35,000	2,625	32,375	6,507,650
01.10.02	9:39	东京汽油	02.03	卖	4	23,140	01.10.02	14:36	23,130	10	4,000	2,100	1,900	6,509,550

01.10.02	9:39	东京汽油	02.03	卖	1	23,140	01.10.02	14:37	23,130	10	1,000	525	475	6,510,025
01.10.02	9:42	东京煤油	02.01	卖	5	28,290	01.10.02	9:50	28,250	40	20,000	2,625	17,375	6,527,400
01.10.02	9:43	东京煤油	02.02	卖	1	27,230	01.10.02	9:48	27,210	20	2,000	525	1,475	6,528,875
01.10.02	9:43	东京煤油	02.02	卖	4	27,230	01.10.02	9:51	27,210	20	8,000	2,100	5,900	6,534,775
01.10.02	9:53	东京原油	02.03	卖	2	15,910	01.10.02	10:53	15,900	10	2,000	1,050	950	6,535,725
01.10.02	9:54	东京原油	02.03	卖	1	15,910	01.10.02	10:03	15,860	50	5,000	525	4,475	6,540,200
01.10.02	9:54	东京原油	02.03	卖	2	15,910	01.10.02	10:01	15,880	30	6,000	1,050	4,950	6,545,150
01.10.02	9:55	东京煤油	02.01	卖	1	28,280	01.10.02	10:15	28,240	40	4,000	525	3,475	6,548,625
01.10.02	9:55	东京煤油	02.01	卖	4	28,280	01.10.02	10:15	28,240	40	16,000	2,100	13,900	6,562,525
01.10.02	10:31	东京汽油	02.03	卖	5	23,210	01.10.02	10:51	23,200	10	5,000	2,625	2,375	6,564,900
01.10.02	10:39	东京煤油	02.02	卖	5	27,290	01.10.02	12:38	27,270	20	10,000	2,625	7,375	6,572,275
01.10.02	10:43	东京煤油	02.04	卖	3	21,890	01.10.02	10:49	21,880	10	3,000	1,575	1,425	6,573,700
01.10.02	10:43	东京煤油	02.04	卖	2	21,890	01.10.02	10:51	21,880	10	2,000	1,050	950	6,574,650
01.10.02	10:58	东京煤油	02.02	卖	1	27,290	01.10.02	12:38	27,260	30	3,000	525	2,475	6,577,125
01.10.02	10:59	东京汽油	02.03	卖	5	23,210	01.10.02	12:44	23,200	10	5,000	2,625	2,375	6,579,500
01.10.02	11:00	东京煤油	02.02	卖	4	27,290	01.10.02	12:42	27,270	20	8,000	2,100	5,900	6,585,400
01.10.02	12:45	东京煤油	02.02	卖	2	27,280	01.10.02	12:49	27,270	10	2,000	1,050	950	6,586,350
01.10.02	12:45	东京煤油	02.02	卖	1	27,280	01.10.02	13:08	27,270	10	1,000	525	475	6,586,825
01.10.02	12:45	东京煤油	02.02	卖	2	27,280	01.10.02	13:09	27,200	10	2,000	1,050	950	6,587,775
01.10.02	12:46	东京汽油	02.03	卖	5	23,210	01.10.02	12:52	23,200	10	5,000	2,625	2,375	6,590,150
01.10.02	13:03	东京煤油	02.02	卖	1	27,290	01.10.02	13:35	27,200	90	9,000	525	8,475	6,598,625
01.10.02	13:03	东京煤油	02.02	卖	1	21,290	01.10.02	13:49	27,200	90	9,000	525	8,475	6,607,100
01.10.02	13:03	东京煤油	02.02	卖	3	27,290	01.10.04	9:43	26,460	830	249,000	3,150	245,850	6,852,950
01.10.02	13:10	东京原油	02.02	卖	5	15,980	01.10.02	13:20	15,960	20	10,000	2,625	7,375	6,860,325
01.10.02	13:12	东京煤油	02.02	卖	2	27,290	01.10.02	13:16	27,270	20	9,000	1,050	2,950	6,863,275
01.10.02	13:14	东京煤油	02.02	卖	3	27,290	01.10.02	13:20	27,260	30	9,000	1,575	7,425	6,870,700
01.10.02	13:22	东京原油	02.02	卖	4	15,980	01.10.02	13:38	15,960	20	8,000	2,100	5,900	6,876,600
01.10.02	13:22	东京原油	02.02	卖	1	15,980	01.10.02	13:39	15,960	20	2,000	525	1,475	6,878,075
01.10.02	13:25	东京煤油	02.01	卖	4	28,280	01.10.02	14:10	28,210	70	28,000	2,100	25,900	6,903,975
01.10.02	13:25	东京煤油	02.01	卖	1	28,280	01.10.02	14:12	28,210	70	7,000	525	6,475	6,910,450
01.10.02	13:46	东京煤油	02.01	卖	2	28,280	01.10.02	13:53	28,240	50	10,000	1,050	8,950	6,919,400
01.10.02	13:46	东京煤油	02.01	卖	2	28,290	01.10.02	13:54	28,240	50	10,000	1,050	8,950	6,928,350
01.10.02	13:46	东京煤油	02.01	卖	1	28,290	01.10.02	13:54	28,240	50	5,000	525	4,475	6,932,825
01.10.02	13:57	东京煤油	02.02	卖	4	27,230	01.10.02	14:38	27,160	70	28,000	2,100	25,900	6,958,725
01.10.02	13:57	东京煤油	02.02	卖	1	27,230	01.10.02	14:38	27,160	70	7,000	525	6,475	6,965,200
01.10.02	14:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,250	01.10.02	14:35	28,210	40	4,000	525	3,475	6,968,675
01.10.02	14:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,250	01.10.02	14:38	28,210	40	4,000	525	3,475	6,972,150
01.10.02	14:29	东京煤油	02.01	卖	1	28,250	01.10.02	14:40	28,210	40	4,000	525	3,475	6,975,625

01.10.02	14:29	东京煤油	02.01	卖	2	28,250	01.10.02	14:40	28,210	40	8,000	1,050	6,950	6,982,575
01.10.02	14:50	东京煤油	02.01	卖	1	28,220	01.10.02	14:55	28,200	20	2,000	525	1,475	6,984,050
01.10.02	14:51	东京汽油	02.02	卖	5	23,460	01.10.04	9:13	22,520	940	470,000	5,250	464,750	7,448,800
01.10.02	14:52	东京汽油	02.03	卖	2	23,160	01.10.02	14:56	23,150	10	2,000	1,050	950	7,449,750
01.10.02	14:52	东京汽油	02.03	卖	3	23,160	01.10.02	14:57	23,150	10	3,000	1,575	1,425	7,451,175
01.10.02	14:52	东京原油	02.02	卖	2	15,900	01.10.02	14:54	15,880	20	4,000	1,050	2,950	7,454,125
01.10.02	14:52	东京原油	02.02	卖	1	15,900	01.10.02	15:05	15,890	10	1,000	525	475	7,454,600
01.10.02	14:52	东京原油	02.02	卖	2	15,900	01.10.02	15:06	15,890	10	2,000	1,050	950	7,455,550
01.10.02	15:30	东京煤油	02.01	卖	3	28,270	01.10.04	9:26	27,360	910	273,000	3,150	269,850	7,725,400
01.10.03	9:22	东京煤油	02.02	卖	2	26,840	01.10.03	10:02	26,740	100	20,000	1,050	18,950	7,744,350
01.10.03	9:22	东京煤油	02.02	卖	3	26,840	01.10.03	10:03	26,710	130	39,000	1,575	37,425	7,781,775
01.10.03	9:30	东京煤油	02.02	卖	5	26,800	01.10.03	9:49	26,690	110	55,000	2,625	52,375	7,834,150
01.10.03	9:35	东京煤油	02.02	卖	3	26,790	01.10.03	10:35	26,410	380	114,000	1,575	112,425	7,946,575
01.10.03	9:40	东京煤油	02.02	卖	2	26,790	01.10.03	9:50	26,720	70	14,000	1,050	12,950	7,959,525
01.10.03	9:56	东京煤油	02.01	卖	5	27,760	01.10.03	10:00	27,750	10	5,000	2,625	2,375	7,961,900
01.10.03	10:05	东京煤油	02.01	卖	3	27,790	01.10.03	10:47	27,360	430	129,000	1,575	127,425	8,089,325
01.10.03	10:07	东京煤油	02.02	卖	1	26,730	01.10.03	13:00	26,350	380	38,000	525	37,475	8,126,800
01.10.03	10:11	东京煤油	02.04	卖	5	21,140	01.10.03	10:43	20,900	240	120,000	2,625	117,375	8,244,175
01.10.03	10:56	东京煤油	02.03	卖	3	23,740	01.10.03	12:46	23,580	160	48,000	1,575	46,425	8,290,600
01.10.03	10:56	东京煤油	02.03	卖	2	23,740	01.10.03	12:47	23,590	150	30,000	1,050	28,950	8,319,550
01.10.03	13:01	东京煤油	02.02	买	1	26,300	01.10.03	13:07	26,380	80	8,000	525	7,475	8,327,025
01.10.03	13:02	东京煤油	02.04	买	4	21,000	01.10.03	13:11	21,080	80	32,000	2,100	29,900	8,356,925
01.10.03	13:02	东京煤油	02.04	买	1	21,000	01.10.03	13:08	21,040	40	4,000	525	3,475	8,360,400
01.10.03	13:31	东京煤油	02.02	买	1	26,370	01.10.03	13:46	26,360	10	1,000	525	475	8,360,875
01.10.03	13:31	东京煤油	02.02	买	1	26,370	01.10.04	9:07	26,350	20	2,000	1,050	950	8,361,825
01.10.03	13:31	东京煤油	02.02	买	3	26,370	01.10.03	14:20	26,330	40	12,000	1,575	10,425	8,372,250
01.10.03	13:32	东京煤油	02.02	卖	1	26,390	01.10.03	13:46	26,360	30	3,000	525	2,475	8,374,725
01.10.03	13:33	东京煤油	02.01	卖	2	27,460	01.10.03	14:00	27,450	10	2,000	1,050	950	8,375,675
01.10.03	13:34	东京白金	02.08	卖	5	1,464	01.10.03	14:30	1,448	16	40,000	2,625	37,375	8,413,050
01.10.03	14:00	东京白金	02.08	卖	5	1,457	01.10.03	14:30	1,448	9	22,500	2,625	19,875	8,432,925
01.10.03	14:04	东京煤油	02.02	卖	1	26,390	01.10.03	14:20	26,340	50	5,000	525	4,475	8,437,400
01.10.03	14:40	东京煤油	02.02	卖	1	26,380	01.10.03	14:54	26,330	50	5,000	525	4,475	8,441,875
01.10.03	14:41	东京煤油	02.02	卖	4	26,380	01.10.03	15:14	26,330	50	20,000	2,100	17,900	8,459,775
01.10.03	14:46	东京煤油	02.02	卖	1	26,360	01.10.03	15:11	26,350	10	1,000	525	475	8,460,250
01.10.03	14:46	东京煤油	02.02	卖	4	26,360	01.10.03	15:12	26,350	10	4,000	2,100	1,900	8,462,150
01.10.03	15:20	东京煤油	02.02	卖	3	26,390	01.10.04	9:10	26,310	80	24,000	3,150	20,850	8,483,000
01.10.03	15:20	东京煤油	02.02	卖	2	26,390	01.10.04	9:22	26,360	30	6,000	2,100	3,900	8,486,900
01.10.03	15:26	东京煤油	02.02	卖	1	26,490	01.10.04	9:23	26,370	120	12,000	1,050	10,950	8,497,850

01.10.03	15:26	东京煤油	02.02	卖	2	26,490	01.10.04	9:23	26,370	120	24,000	2,100	21,900	8,519,750
01.10.03	15:26	东京煤油	02.02	卖	2	26,490	01.10.04	9:35	26,470	20	4,000	2,100	1,900	8,521,650
01.10.04	9:34	东京煤油	02.03	卖	1	23,660	01.10.04	10:35	23,810	150	15,000	525	14,475	8,536,125
01.10.04	9:34	东京煤油	02.03	买	2	23,660	01.10.04	10:36	23,810	150	30,000	1,050	28,950	8,565,075
01.10.04	9:34	东京煤油	02.03	买	2	23,660	01.10.04	10:38	23,810	150	30,000	1,050	28,950	8,594,025
01.10.04	10:01	东京煤油	02.03	买	5	23,760	01.10.04	10:46	23,770	10	5,000	2,625	2,375	8,596,400
01.10.04	10:08	东京煤油	02.03	买	1	23,750	01.10.04	10:14	23,790	40	4,000	525	3,475	8,599,875
01.10.04	10:09	东京煤油	02.03	买	1	23,750	01.10.04	10:41	23,790	40	4,000	525	3,475	8,603,350
01.10.04	10:25	东京煤油	02.03	买	1	23,770	01.10.04	10:45	23,790	20	2,000	525	1,475	8,604,825
01.10.04	10:38	东京煤油	02.03	买	1	23,800	01.10.04	13:16	23,810	10	1,000	525	475	8,605,300
01.10.04	10:39	东京煤油	02.03	买	2	23,800	01.10.04	13:02	23,830	30	6,000	1,050	4,950	8,610,250
01.10.04	10:39	东京煤油	02.03	买	1	23,800	01.10.04	13:02	23,830	30	3,000	525	2,475	8,612,725
01.10.04	10:39	东京煤油	02.03	买	1	23,800	01.10.04	13:02	23,830	30	3,000	525	2,475	8,615,200
01.10.04	10:41	东京煤油	02.02	卖	2	26,640	01.10.04	12:45	26,590	50	10,000	1,050	8,950	8,624,150
01.10.04	10:46	东京煤油	02.03	买	1	23,750	01.10.04	10:48	23,770	20	2,000	525	1,475	8,625,625
01.10.04	10:46	东京煤油	02.03	买	2	23,750	01.10.04	10:54	23,770	20	4,000	1,050	2,950	8,628,575
01.10.04	10:53	东京煤油	02.02	卖	4	26,550	01.10.04	14:16	26,540	10	4,000	2,100	1,900	8,630,475
01.10.04	10:53	东京煤油	02.02	卖	1	26,540	01.10.04	14:16	26,530	10	1,000	525	475	8,630,950
01.10.04	10:58	东京煤油	02.02	卖	1	26,580	01.10.04	12:38	26,570	10	1,000	525	475	8,631,425
01.10.04	10:58	东京煤油	02.02	卖	1	26,580	01.10.04	12:41	26,570	10	1,000	525	475	8,631,900
01.10.04	10:58	东京煤油	02.02	卖	1	26,580	01.10.04	12:53	26,570	10	1,000	525	475	8,632,375
01.10.04	11:00	东京煤油	02.02	卖	2	26,580	01.10.04	14:55	26,510	70	14,000	1,050	12,950	8,645,325
01.10.04	11:00	东京煤油	02.03	买	5	23,700	01.10.04	14:39	23,710	10	5,000	2,625	2,375	8,647,700
01.10.04	12:41	东京煤油	02.03	买	3	23,710	01.10.04	13:38	23,750	40	12,000	1,575	10,425	8,658,125
01.10.04	12:41	东京煤油	02.03	买	1	23,710	01.10.04	13:41	23,750	40	4,000	525	3,475	8,661,600
01.10.04	12:41	东京煤油	02.03	买	1	23,710	01.10.04	13:41	23,770	60	6,000	525	5,475	8,667,075
01.10.04	12:55	东京煤油	02.03	买	2	23,830	01.10.04	13:41	23,840	10	2,000	1,050	950	8,668,025
01.10.04	12:57	东京煤油	02.03	买	1	23,830	01.10.04	13:17	23,840	10	1,000	525	475	8,668,500
01.10.04	12:58	东京煤油	02.03	买	1	23,830	01.10.04	13:03	23,840	10	1,000	525	475	8,668,975
01.10.04	12:58	东京煤油	02.03	买	1	23,830	01.10.04	13:17	23,840	10	1,000	525	475	8,669,450
01.10.04	13:00	东京煤油	02.02	买	1	26,660	01.10.04	13:19	26,650	10	1,000	525	475	8,669,925
01.10.04	13:00	东京煤油	02.02	买	1	26,660	01.10.04	13:47	26,620	40	4,000	525	3,475	8,673,400
01.10.04	13:00	东京煤油	02.02	买	2	26,660	01.10.04	13:54	26,620	40	8,000	1,050	6,950	8,680,350
01.10.04	13:00	东京煤油	02.02	买	1	26,660	01.10.04	14:00	26,620	40	4,000	525	3,475	8,683,825
01.10.04	13:00	东京煤油	02.03	买	1	23,800	01.10.04	13:03	23,810	10	1,000	525	475	8,684,300
01.10.04	13:02	东京煤油	02.03	买	1	23,800	01.10.04	13:04	23,810	10	1,000	525	475	8,684,775

01.10.04	13:02	东京煤油	02.03	买	3	23,800	01.10.04	13:16	23,810	10	3,000	1,575	1,425	8,686,200
01.10.04	13:11	东京煤油	02.02	卖	5	26,630	01.10.04	13:43	26,600	30	15,000	2,625	12,375	8,698,575
01.10.04	13:11	东京煤油	02.02	卖	1	26,630	01.10.04	13:43	26,610	20	2,000	525	1,475	8,700,050
01.10.04	13:22	东京煤油	02.03	买	5	23,810	01.10.04	13:41	23,820	10	5,000	2,625	2,375	8,702,425
01.10.04	13:34	东京煤油	02.02	卖	5	26,660	01.10.04	13:44	26,630	30	15,000	2,625	12,375	8,714,800
01.10.04	13:35	东京煤油	02.02	卖	1	26,670	01.10.04	13:47	26,650	20	2,000	525	1,475	8,716,275
01.10.04	13:35	东京煤油	02.02	卖	1	26,670	01.10.04	13:47	26,660	10	1,000	525	475	8,716,750
01.10.04	13:44	东京煤油	02.02	卖	5	26,630	01.10.04	14:18	26,600	30	15,000	2,625	12,375	8,729,125
01.10.04	13:51	东京煤油	02.03	买	5	23,780	01.10.04	14:25	23,790	10	5,000	2,625	2,375	8,731,500
01.10.04	14:12	东京煤油	02.02	卖	2	26,570	01.10.04	14:16	26,560	10	2,000	1,050	950	8,732,450
01.10.04	14:12	东京煤油	02.02	卖	2	26,570	01.10.04	14:16	26,560	10	2,000	1,050	950	8,733,400
01.10.04	14:14	东京煤油	02.02	卖	1	26,570	01.10.04	14:16	26,560	10	1,000	525	475	8,733,875
01.10.04	14:16	东京煤油	02.02	卖	5	26,580	01.10.04	15:09	26,570	10	5,000	2,625	2,375	8,736,250
01.10.04	14:23	东京煤油	02.02	卖	2	26,630	01.10.04	14:30	26,620	10	2,000	1,050	950	8,737,200
01.10.04	14:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,630	01.10.04	14:30	26,620	10	1,000	525	475	8,737,675
01.10.04	14:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,630	01.10.04	14:30	26,620	10	1,000	525	475	8,738,150
01.10.04	14:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,630	01.10.04	14:30	26,620	10	1,000	525	475	8,738,625
01.10.04	14:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,630	01.10.04	14:30	26,620	10	1,000	525	475	8,739,100
01.10.04	14:26	东京煤油	02.03	买	1	23,760	01.10.04	15:29	23,770	10	1,000	525	475	8,739,575
01.10.04	14:27	东京煤油	02.03	买	2	23,760	01.10.04	15:29	23,770	10	2,000	1,050	950	8,740,525
01.10.04	14:27	东京煤油	02.03	买	1	23,760	01.10.05	12:51	24,090	330	33,000	1,050	31,950	8,772,475
01.10.04	14:27	东京煤油	02.03	买	1	23,760	01.10.05	12:51	24,090	330	33,000	1,050	31,950	8,804,425
01.10.04	14:27	东京煤油	02.03	买	1	23,730	01.10.04	14:39	23,740	10	1,000	525	475	8,804,900
01.10.04	14:28	东京煤油	02.03	买	1	23,730	01.10.04	14:39	23,740	10	1,000	525	475	8,805,375
01.10.04	14:28	东京煤油	02.03	买	3	23,730	01.10.04	14:39	23,740	10	3,000	1,575	1,425	8,806,800
01.10.04	14:30	东京煤油	02.03	买	1	23,700	01.10.04	14:33	23,710	10	1,000	525	475	8,807,275
01.10.04	14:30	东京煤油	02.03	买	3	23,700	01.10.04	14:35	23,710	10	3,000	1,575	1,425	8,808,700
01.10.04	14:32	东京煤油	02.03	买	1	23,700	01.10.04	14:39	23,710	10	1,000	525	475	8,809,175
01.10.04	14:42	东京煤油	02.02	买	2	26,610	01.10.04	15:09	26,550	60	12,000	1,050	10,950	8,820,125
01.10.04	14:43	东京煤油	02.02	卖	1	26,610	01.10.04	15:02	26,530	80	8,000	525	7,475	8,827,600
01.10.04	14:47	东京煤油	02.02	卖	1	26,610	01.10.04	15:02	26,530	80	8,000	525	7,475	8,835,075
01.10.04	15:02	东京煤油	02.02	卖	1	26,540	01.10.04	15:04	26,530	10	1,000	525	475	8,835,550
01.10.04	15:02	东京煤油	02.02	卖	1	26,540	01.10.15	9:06	26,270	270	27,000	1,050	25,950	8,861,500
01.10.04	15:05	东京煤油	02.02	卖	3	26,540	01.10.19	14:11	25,100	1440	432,000	3,150	428,850	9,290,350
01.10.04	15:09	东京煤油	02.03	买	4	23,730	01.10.04	15:22	23,740	10	4,000	2,100	1,900	9,292,250
01.10.04	15:09	东京煤油	02.03	买	1	23,730	01.10.04	15:22	23,740	10	1,000	525	475	9,292,725

01.10.04	15:17	东京煤油	02.02	卖	1	26,590	01.10.04	15:28	26,580	10	1,000	525	475	9,293,200
01.10.04	15:19	东京煤油	02.02	卖	1	26,590	01.10.04	15:28	26,580	10	1,000	525	475	9,293,675
01.10.04	15:21	东京煤油	02.02	卖	3	26,590	01.10.04	15:28	26,580	10	3,000	1,575	1,425	9,295,100
01.10.04	15:21	东京煤油	02.02	卖	1	26,620	01.10.04	15:28	26,610	10	1,000	525	475	9,295,575
01.10.04	15:26	东京煤油	02.02	卖	4	26,620	01.10.04	15:29	26,600	20	8,000	2,100	5,900	9,301,475
01.10.05	9:06	东京煤油	02.02	卖	3	26,800	01.10.05	9:14	26,710	90	27,000	1,575	25,425	9,326,900
01.10.05	9:06	东京煤油	02.02	卖	1	26,800	01.10.05	9:16	26,710	90	9,000	525	8,475	9,335,375
01.10.05	9:06	东京煤油	02.02	卖	1	26,800	01.10.05	9:16	26,710	90	9,000	525	8,475	9,343,850
01.10.05	9:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,690	01.10.05	9:32	26,670	20	2,000	525	1,475	9,345,325
01.10.05	9:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,690	01.10.05	9:34	26,670	20	2,000	525	1,475	9,346,800
01.10.05	9:25	东京煤油	02.02	卖	1	26,690	01.10.05	9:34	26,660	30	3,000	525	2,475	9,349,275
01.10.05	9:33	东京煤油	02.02	卖	1	26,690	01.10.09	11:01	26,670	20	2,000	1,050	950	9,350,225
01.10.05	9:33	东京煤油	02.02	卖	1	26,690	01.10.16	9:06	26,110	580	58,000	1,050	56,950	9,407,175
01.10.05	9:38	东京煤油	02.03	买	1	23,840	01.10.05	9:45	23,870	30	3,000	525	2,475	9,409,650
01.10.05	9:38	东京煤油	02.03	买	1	23,840	01.10.05	9:46	23,870	30	3,000	525	2,475	9,412,125
01.10.05	9:38	东京煤油	02.03	买	3	23,840	01.10.05	9:57	23,860	20	6,000	1,575	4,425	9,416,550
01.10.05	9:47	东京煤油	02.02	卖	4	26,690	01.10.05	10:00	26,670	20	8,000	2,100	5,900	9,422,450
01.10.05	9:49	东京煤油	02.02	卖	1	26,690	01.10.09	11:01	26,670	20	2,000	1,050	950	9,423,400
01.10.05	10:15	东京汽油	02.04	买	5	23,180	01.10.05	10:25	23,190	10	5,000	2,625	2,375	9,425,775
01.10.05	10:27	东京煤油	02.03	买	5	23,970	01.10.05	10:51	23,980	10	5,000	2,625	2,375	9,428,150
01.10.05	10:29	东京煤油	02.03	买	4	23,970	01.10.05	10:51	23,980	10	4,000	2,100	1,900	9,430,050
01.10.05	10:29	东京煤油	02.03	买	1	23,970	01.10.05	10:35	23,980	10	1,000	525	475	9,430,525
01.10.05	10:40	东京煤油	02.02	卖	5	26,830	01.10.05	10:53	26,820	10	5,000	2,625	2,375	9,432,900
01.10.05	10:43	东京煤油	02.03	买	3	23,940	01.10.05	10:51	23,950	10	3,000	1,575	1,425	9,434,325
01.10.05	10:45	东京煤油	02.02	卖	2	26,830	01.10.09	14:11	26,790	40	8,000	2,100	5,900	9,440,225
01.10.05	10:45	东京煤油	02.02	卖	2	26,830	01.10.11	13:35	26,810	20	4,000	2,100	1,900	9,442,125
01.10.05	10:45	东京煤油	02.02	卖	1	26,830	01.10.11	14:40	26,810	20	2,000	1,050	950	9,443,075
01.10.05	10:45	东京煤油	02.03	买	2	23,940	01.10.05	10:51	23,950	10	2,000	1,050	950	9,444,025
01.10.05	10:54	东京煤油	02.04	买	4	21,380	01.10.05	13:53	21,480	100	40,000	2,100	37,900	9,481,925
01.10.05	10:54	东京煤油	02.04	买	1	21,380	01.10.05	13:53	21,480	100	10,000	525	9,475	9,491,400
01.10.05	10:57	东京煤油	02.03	买	5	24,000	01.10.05	12:40	24,070	70	35,000	2,625	32,375	9,523,775
01.10.05	12:36	东京汽油	02.01	卖	2	164.1	01.10.05	15:10	163.9	0	4,000	1,050	2,950	9,526,725
01.10.05	12:36	东京汽油	02.01	卖	2	164.1	01.10.05	15:31	163.9	0	4,000	1,050	2,950	9,529,675
01.10.05	12:36	东京铝	02.01	卖	1	164.1	01.10.09	12:53	162.9	1	12,000	1,050	10,950	9,540,625
01.10.05	12:53	东京铝	02.03	买	1	24,100	01.10.05	15:16	24,110	10	1,000	525	475	9,541,100
01.10.05	12:56	东京铝	02.03	买	1	24,140	01.10.05	13:35	24,160	20	2,000	525	1,475	9,542,575
01.10.05	12:56	东京煤油	02.03	买	1	24,140	01.10.10	9:13	24,160	20	2,000	1,050	950	9,543,525
01.10.05	12:56	东京煤油	02.03	买	3	24,140	01.10.10	9:13	24,160	20	6,000	3,150	2,850	9,546,375

01.10.05	13:01	东京煤油	02.02	买	1	26,940	01.10.05	13:05	27,000	60	6,000	525	5,475	9,551,850
01.10.05	13:01	东京煤油	02.02	买	4	26,940	01.10.05	13:05	27,000	60	24,000	2,100	21,900	9,573,750
01.10.05	13:10	东京煤油	02.04	买	1	21,530	01.10.05	13:21	21,580	50	5,000	525	4,475	9,578,225
01.10.05	13:10	东京煤油	02.04	买	1	21,530	01.10.05	13:30	21,570	40	4,000	525	3,475	9,581,700
01.10.05	13:10	东京煤油	02.04	买	3	21,530	01.10.05	13:27	21,540	10	3,000	1,575	1,425	9,583,125
01.10.05	13:25	东京煤油	02.03	买	3	24,250	01.10.09	9:54	23,790	-460	-138,000	3,150	-141,150	9,441,975
01.10.05	13:25	东京煤油	02.03	买	2	24,250	01.10.09	9:58	23,790	-460	-92,000	2,100	-94,100	9,347,875
01.10.05	13:25	东京煤油	02.03	买	1	24,250	01.10.09	10:39	23,800	-450	-45,000	1,050	-46,050	9,301,825
01.10.05	13:26	东京煤油	02.02	卖	1	27,060	01.10.05	13:42	27,010	50	5,000	525	4,475	9,306,300
01.10.05	13:26	东京煤油	02.02	卖	3	27,060	01.10.05	13:43	27,010	50	15,000	1,575	13,425	9,319,725
01.10.05	13:35	东京煤油	02.02	卖	2	27,030	01.10.05	15:13	27,010	20	2,000	1,050	950	9,320,675
01.10.05	13:54	东京煤油	02.02	卖	3	26,990	01.10.05	15:20	26,960	30	9,000	1,575	7,425	9,328,100
01.10.05	13:54	东京煤油	02.02	卖	1	26,990	01.10.11	13:39	26,830	160	16,000	1,050	14,950	9,343,050
01.10.05	13:54	东京煤油	02.02	卖	3	26,990	01.10.12	14:27	26,970	20	6,000	3,150	2,850	9,345,900
01.10.05	14:16	东京煤油	02.03	买	1	24,190	01.10.05	15:03	24,200	10	1,000	525	475	9,346,375
01.10.05	14:16	东京煤油	02.03	买	1	24,190	01.10.05	15:05	24,200	10	1,000	525	475	9,346,850
01.10.05	14:21	东京煤油	02.03	买	2	24,220	01.10.12	9:34	24,450	230	46,000	2,100	43,900	9,390,750
01.10.05	14:22	东京煤油	02.03	买	1	24,220	01.10.09	13:24	23,880	-340	-34,000	1,050	-35,050	9,355,700
01.10.05	14:24	东京煤油	02.03	买	2	24,230	01.10.12	14:28	24,280	50	10,000	2,100	7,900	9,363,600
01.10.05	14:24	东京煤油	02.03	买	1	24,230	01.10.12	14:31	24,280	50	5,000	1,050	3,950	9,367,550
01.10.05	14:24	东京煤油	02.03	买	1	24,230	01.10.12	14:33	24,280	50	5,000	1,050	3,950	9,371,500
01.10.05	14:24	东京煤油	02.03	买	1	24,230	01.10.18	14:51	23,260	-970	-97,000	1,050	-98,050	9,273,450
01.10.05	14:27	东京煤油	02.04	买	5	21,570	01.10.05	14:37	21,580	10	5,000	2,625	2,375	9,275,825
01.10.05	14:32	东京煤油	02.03	买	1	24,260	01.10.09	13:42	23,880	-380	-38,000	1,050	-39,050	9,236,775
01.10.05	14:32	东京煤油	02.03	买	1	24,260	01.10.11	10:38	23,860	-400	-40,000	1,050	-41,050	9,195,725
01.10.05	14:32	东京煤油	02.03	买	3	24,260	01.10.11	13:17	23,870	-390	-117,000	3,150	-120,150	9,075,575
01.10.05	14:33	东京煤油	02.04	买	1	21,590	01.10.05	14:38	21,600	10	1,000	525	475	9,076,050
01.10.05	14:33	东京煤油	02.04	买	3	21,590	01.10.05	14:38	21,600	10	3,000	1,575	1,425	9,077,475
01.10.05	14:33	东京煤油	02.04	买	1	21,590	01.10.05	14:40	21,600	10	1,000	525	475	9,077,950
01.10.05	14:45	东京煤油	02.03	买	4	24,200	01.10.05	14:53	24,210	10	4,000	2,100	1,900	9,079,850
01.10.05	14:45	东京煤油	02.03	买	1	24,200	01.10.05	14:53	24,210	10	1,000	525	475	9,080,325
01.10.05	14:47	东京煤油	02.02	卖	5	27,080	01.10.10	9:20	27,060	20	10,000	5,250	4,750	9,085,075
01.10.05	15:12	东京煤油	02.02	卖	5	27,050	01.10.10	9:21	27,030	20	10,000	5,250	4,750	9,089,825
01.10.05	15:22	东京煤油	02.03	卖	1	24,010	01.10.09	15:10	24,030	20	2,000	1,050	950	9,090,775
01.10.05	15:24	东京煤油	02.03	买	1	24,010	01.10.10	9:35	24,210	200	20,000	1,050	18,950	9,109,725
01.10.05	15:24	东京煤油	02.03	买	1	24,010	01.10.10	9:37	24,210	200	20,000	1,050	18,950	9,128,675
01.10.05	15:24	东京煤油	02.03	买	1	24,010	01.10.09	15:12	24,040	30	3,000	1,050	1,950	9,130,625
01.10.05	15:25	东京煤油	02.03	买	1	24,010	01.10.09	15:10	24,030	20	2,000	1,050	950	9,131,575

01.10.09	9:06	东京煤油	02.02	卖	1	26,800	01.10.09	10:26	28,680	120	12,000	525	11,475	9,143,050
01.10.09	9:06	东京煤油	02.02	卖	1	26,800	01.10.09	10:36	26,680	120	12,000	525	11,475	9,154,525
01.10.09	9:17	东京煤油	02.02	卖	2	26,720	01.10.09	9:46	26,710	10	2,000	1,050	950	9,155,475
01.10.09	9:22	东京煤油	02.02	卖	1	26,700	01.10.09	9:24	26,620	80	8,000	525	7,475	9,162,950
01.10.09	9:29	东京煤油	02.02	卖	2	26,720	01.10.09	9:34	26,710	10	2,000	1,050	950	9,163,900
01.10.09	9:31	东京煤油	02.02	卖	1	26,720	01.10.09	10:21	26,680	40	4,000	525	3,475	9,167,375
01.10.09	9:31	东京煤油	02.02	卖	1	26,720	01.10.09	10:23	26,680	40	4,000	525	3,475	9,170,850
01.10.09	9:31	东京煤油	02.02	卖	1	26,720	01.10.09	10:24	26,680	40	4,000	525	3,475	9,174,325
01.10.09	12:36	东京煤油	02.02	卖	4	26,750	01.10.09	12:49	26,740	10	4,000	2,100	1,900	9,176,225
01.10.09	12:36	东京煤油	02.02	卖	1	26,750	01.10.09	13:27	26,740	10	1,000	525	475	9,176,700
01.10.09	13:06	东京煤油	02.02	卖	5	26,770	01.10.09	13:13	26,760	10	5,000	2,625	2,375	9,179,075
01.10.09	13:06	东京煤油	02.02	卖	5	26,810	01.10.09	13:18	26,770	40	20,000	2,625	17,375	9,196,450
01.10.09	13:53	东京煤油	02.03	买	2	23,890	01.10.09	14:05	23,900	10	2,000	1,050	950	9,197,400
01.10.09	14:18	东京煤油	02.03	买	5	23,910	01.10.09	14:51	23,920	10	5,000	2,625	2,375	9,199,775
01.10.09	14:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,790	01.10.29	10:39	25,290	1500	150,000	1,050	148,950	9,348,725
01.10.09	14:24	东京煤油	02.02	买	1	26,790	01.10.29	12:59	25,390	1400	140,000	1,050	138,950	9,487,675
01.10.09	14:24	东京煤油	02.02	买	3	26,790	01.10.29	13:11	25,420	1370	411,000	3,150	407,850	9,895,525
01.10.09	14:30	东京煤油	02.02	卖	5	26,790	01.10.11	12:46	26,770	20	10,000	5,250	4,750	9,900,275
01.10.10	9:37	东京煤油	02.02	卖	2	27,090	01.10.10	9:43	27,080	10	2,000	1,050	950	9,901,225
01.10.10	9:37	东京煤油	02.02	卖	1	27,090	01.10.10	9:43	27,080	10	1,000	525	475	9,901,700
01.10.10	9:37	东京煤油	02.02	卖	1	27,090	01.10.10	9:41	27,080	10	1,000	525	475	9,902,175
01.10.10	9:39	东京煤油	02.02	卖	1	27,090	01.10.10	9:42	27,080	10	1,000	525	475	9,902,650
01.10.10	9:49	东京煤油	02.02	卖	1	27,090	01.10.10	9:59	27,060	30	3,000	525	2,475	9,905,125
01.10.10	9:49	东京煤油	02.02	卖	3	27,090	01.10.10	9:59	27,060	30	9,000	1,575	7,425	9,912,550
01.10.10	9:49	东京煤油	02.02	卖	1	27,090	01.10.10	9:59	27,060	30	3,000	525	2,475	9,915,025
01.10.10	9:49	东京煤油	02.02	卖	1	27,080	01.10.10	9:53	27,060	20	2,000	525	1,475	9,916,500
01.10.10	9:49	东京煤油	02.02	卖	3	27,070	01.10.10	10:02	27,060	10	3,000	1,575	1,425	9,917,925
01.10.10	9:50	东京煤油	02.02	卖	1	27,070	01.10.10	9:52	27,060	10	1,000	525	475	9,918,400
01.10.10	10:03	东京煤油	02.03	买	3	24,150	01.10.10	10:13	24,160	10	3,000	1,575	1,425	9,919,825
01.10.10	10:03	东京煤油	02.03	买	1	24,150	01.10.10	10:13	24,160	10	1,000	525	475	9,920,300
01.10.10	10:05	东京煤油	02.03	买	1	24,150	01.10.11	12:50	23,850	-300	-30,000	1,050	-31,050	9,889,250
01.10.10	10:17	东京煤油	02.02	卖	2	27,070	01.10.12	14:19	27,050	20	4,000	2,100	1,900	9,891,150
01.10.10	10:24	东京煤油	02.04	卖	5	21,400	01.10.10	13:13	21,350	50	25,000	2,625	22,375	9,913,525
01.10.10	10:33	东京煤油	02.03	买	5	24,090	01.10.10	10:39	24,100	10	5,000	2,625	2,375	9,915,900
01.10.10	10:41	东京煤油	02.03	买	1	24,080	01.10.10	10:42	24,090	10	1,000	525	475	9,916,375

01.10.10	10:41	东京煤油	02.03	买	3	24,080	01.10.10	10:45	24,090	10	3,000	1,575	1,425	9,917,800
01.10.10	10:43	东京煤油	02.03	买	1	24,080	01.10.10	15:01	24,090	10	1,000	525	475	9,918,275
01.10.10	10:53	东京煤油	02.02	卖	4	26,990	01.10.10	15:30	26,970	20	8,000	2,100	5,900	9,924,175
01.10.10	12:48	东京煤油	02.04	卖	4	21,300	01.10.19	10:11	21,280	20	8,000	4,200	3,800	9,927,975
01.10.10	12:48	东京煤油	02.04	卖	1	21,300	01.10.16	12:57	21,280	20	2,000	1,050	950	9,928,925
01.10.10	13:24	东京煤油	02.03	买	4	24,010	01.10.10	15:12	24,040	30	12,000	2,100	9,900	9,938,825
01.10.10	13:24	东京煤油	02.03	买	3	24,010	01.10.10	15:28	24,040	30	9,000	1,575	7,425	9,946,250
01.10.10	13:29	东京煤油	02.03	买	3	24,000	01.10.10	14:11	24,010	10	3,000	1,575	1,425	9,947,675
01.10.10	13:30	东京煤油	02.03	买	2	24,000	01.10.10	14:11	24,010	10	2,000	1,050	950	9,948,625
01.10.10	13:54	东京煤油	02.02	卖	3	26,960	01.10.11	12:56	26,810	150	45,000	3,150	41,850	9,990,475
01.10.10	13:54	东京煤油	02.02	卖	1	26,960	01.10.11	12:57	26,810	150	15,000	1,050	13,950	10,004,425
01.10.10	13:59	东京煤油	02.02	卖	1	26,960	01.10.11	9:06	26,850	110	11,000	1,050	9,950	10,014,375
01.10.11	9:13	东京煤油	02.02	卖	3	26,930	01.10.11	9:50	26,910	20	6,000	1,575	4,425	10,018,800
01.10.11	10:11	东京煤油	02.04	卖	5	21,370	01.10.11	10:32	21,360	10	5,000	2,625	2,375	10,021,175
01.10.11	10:36	东京煤油	02.02	卖	1	26,820	01.10.11	12:46	26,800	20	2,000	525	1,475	10,022,650
01.10.11	10:37	东京煤油	02.02	卖	1	26,820	01.10.11	11:01	26,810	10	1,000	525	475	10,023,125
01.10.11	10:40	东京煤油	02.02	卖	2	26,820	01.10.11	11:01	26,810	10	2,000	1,050	950	10,024,075
01.10.11	10:43	东京煤油	02.02	卖	1	26,820	01.10.11	12:36	26,810	10	1,000	525	475	10,024,550
01.10.11	14:23	东京煤油	02.02	卖	2	26,850	01.10.11	15:04	26,800	50	10,000	1,050	8,950	10,033,500
01.10.11	14:35	东京煤油	02.02	卖	2	26,840	01.10.11	14:49	26,820	20	4,000	1,050	2,950	10,036,450
01.10.11	14:35	东京煤油	02.02	卖	3	26,840	01.10.11	14:51	26,820	20	6,000	1,575	4,425	10,040,875
01.10.11	15:09	东京煤油	02.02	卖	5	26,790	01.10.11	15:21	26,780	10	5,000	2,625	2,375	10,043,250
01.10.11	15:25	东京煤油	02.02	卖	5	26,810	01.10.12	15:21	26,770	40	20,000	5,250	14,750	10,058,000
01.10.12	9:17	东京煤油	02.03	买	3	24,460	01.10.12	10:28	24,470	10	3,000	1,575	1,425	10,059,425
01.10.12	9:17	东京煤油	02.03	买	2	24,460	01.10.12	10:58	24,470	10	2,000	1,050	950	10,060,375
01.10.12	9:21	东京煤油	02.03	买	2	24,420	01.10.12	9:27	24,430	10	2,000	1,050	950	10,061,325
01.10.12	9:22	东京煤油	02.03	买	3	24,420	01.10.12	9:26	24,430	10	3,000	1,575	1,425	10,062,750
01.10.12	9:45	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.12	10:16	24,420	10	2,000	1,050	950	10,063,700
01.10.12	9:49	东京煤油	02.03	买	1	24,410	01.10.12	10:16	24,420	10	1,000	525	475	10,064,175
01.10.12	9:54	东京煤油	02.03	买	3	24,420	01.10.12	12:41	24,440	20	6,000	1,575	4,425	10,068,600
01.10.12	9:55	东京煤油	02.03	买	2	24,420	01.10.12	10:17	24,430	10	2,000	1,050	950	10,069,550
01.10.12	9:55	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.12	10:16	24,420	10	2,000	1,050	950	10,070,500
01.10.12	12:38	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.12	12:47	24,420	10	2,000	1,050	950	10,071,450
01.10.12	12:38	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.12	12:47	24,420	10	2,000	1,050	950	10,072,400
01.10.12	12:38	东京煤油	02.03	买	1	24,410	01.10.12	12:49	24,420	10	1,000	525	475	10,072,875
01.10.12	12:38	东京煤油	02.03	买	3	24,410	01.10.12	12:49	24,420	10	3,000	1,575	1,425	10,074,300
01.10.12	12:38	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.12	13:16	24,420	10	2,000	1,050	950	10,075,250
01.10.12	12:55	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.12	13:47	24,430	20	4,000	1,050	2,950	10,078,200

01.10.12	12:55	东京煤油	02.03	买	1	24,410	01.10.19	9:23	23,090	-1320	-132,000	1,050	-133,050	9,945,150
01.10.12	12:55	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.19	9:23	23,090	-1320	-264,000	2,100	-266,100	9,679,050
01.10.12	13:42	东京煤油	02.03	买	3	24,420	01.10.12	13:46	24,430	10	3,000	1,575	1,425	9,680,475
01.10.12	13:42	东京煤油	02.03	买	2	24,420	01.10.12	13:46	24,430	10	2,000	1,050	950	9,681,425
01.10.12	13:46	东京煤油	02.03	买	1	24,410	01.10.18	10:37	23,380	-1030	-103,000	1,050	-104,050	9,577,375
01.10.12	13:47	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.19	9:18	23,040	-1370	-274,000	2,100	-276,100	9,301,275
01.10.12	13:49	东京煤油	02.03	买	2	24,410	01.10.18	14:38	23,250	-1160	-232,000	2,100	-234,100	9,067,175
01.10.12	14:48	东京煤油	02.03	买	5	24,210	01.10.12	14:55	24,220	10	5,000	2,625	2,375	9,069,550
01.10.12	15:09	东京煤油	02.03	买	1	24,220	01.10.12	15:19	24,230	10	1,000	525	475	9,070,025
01.10.12	15:11	东京煤油	02.03	买	1	24,220	01.10.12	15:13	24,230	10	1,000	525	475	9,070,500
01.10.12	15:11	东京煤油	02.03	买	1	24,220	01.10.12	15:13	24,230	10	1,000	525	475	9,070,975
01.10.12	15:11	东京煤油	02.03	买	1	24,220	01.10.12	15:15	24,230	10	1,000	525	475	9,071,450
01.10.12	15:11	东京煤油	02.03	买	1	24,220	01.10.12	15:16	24,230	10	1,000	525	475	9,071,925
01.10.15	9:08	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.15	9:17	26,260	80	16,000	1,050	14,950	9,086,875
01.10.15	9:08	东京煤油	02.02	卖	3	26,340	01.10.15	9:30	26,310	30	9,000	1,575	7,425	9,094,300
01.10.15	9:11	东京煤油	02.02	卖	5	26,370	01.10.15	10:04	26,340	30	15,000	2,625	12,375	9,106,675
01.10.15	9:18	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.15	9:23	26,300	40	8,000	1,050	6,950	9,113,625
01.10.15	9:18	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	9:26	26,300	40	4,000	525	3,475	9,117,100
01.10.15	9:36	东京煤油	02.02	卖	5	26,360	01.10.15	9:40	26,340	20	10,000	2,625	7,375	9,124,475
01.10.15	10:09	东京煤油	02.02	卖	4	26,340	01.10.15	10:45	26,330	10	4,000	2,100	1,900	9,126,375
01.10.15	10:10	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	10:14	26,330	10	1,000	525	475	9,126,850
01.10.15	10:33	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	10:45	26,330	10	1,000	525	475	9,127,325
01.10.15	10:34	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.15	10:45	26,330	10	2,000	1,050	950	9,128,275
01.10.15	10:34	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.15	10:45	26,330	10	2,000	1,050	950	9,129,225
01.10.15	10:35	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	10:45	26,330	10	1,000	525	475	9,129,700
01.10.15	10:50	东京煤油	02.02	卖	1	26,350	01.10.15	13:31	26,340	10	1,000	525	475	9,130,175
01.10.15	10:50	东京煤油	02.02	卖	3	26,350	01.10.15	14:34	26,340	10	3,000	1,575	1,425	9,131,600
01.10.15	10:50	东京煤油	02.02	卖	1	26,350	01.10.15	14:36	26,340	10	1,000	525	475	9,132,075
01.10.15	10:59	东京煤油	02.02	卖	4	26,350	01.10.15	14:56	26,340	10	4,000	2,100	1,900	9,133,975
01.10.15	10:59	东京煤油	02.02	卖	1	26,350	01.10.15	13:57	26,340	10	1,000	525	475	9,134,450
01.10.15	10:59	东京煤油	02.02	卖	1	26,370	01.10.15	13:24	26,360	10	1,000	525	475	9,134,925
01.10.15	12:36	东京煤油	02.02	卖	4	26,390	01.10.15	13:18	26,380	10	4,000	2,100	1,900	9,136,825
01.10.15	12:44	东京煤油	02.02	卖	3	26,400	01.10.15	13:10	26,390	10	3,000	1,575	1,425	9,138,250
01.10.15	12:44	东京煤油	02.02	卖	1	26,400	01.10.15	13:10	26,390	10	1,000	525	475	9,138,725
01.10.15	12:50	东京煤油	02.02	卖	1	26,400	01.10.15	13:24	26,360	40	4,000	525	3,475	9,142,200
01.10.15	13:42	东京煤油	02.02	卖	1	26,350	01.10.15	13:47	26,330	20	2,000	525	1,475	9,143,675

01.10.15	13:42	东京煤油	02.02	卖	4	26,340	01.10.15	14:09	26,330	10	4,000	2,100	1,900	9,145,575
01.10.15	13:42	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	14:36	26,330	10	1,000	525	475	9,146,050
01.10.15	13:56	东京煤油	02.02	卖	4	26,350	01.10.15	14:34	26,340	10	4,000	2,100	1,900	9,147,950
01.10.15	14:13	东京煤油	02.02	卖	3	26,380	01.10.15	14:28	26,360	20	6,000	1,575	4,425	9,152,375
01.10.15	14:13	东京煤油	02.02	卖	2	26,380	01.10.15	14:28	26,360	20	4,000	1,050	2,950	9,155,325
01.10.15	14:23	东京煤油	02.03	买	5	23,870	01.10.15	14:33	23,890	20	10,000	2,625	7,375	9,162,700
01.10.15	14:38	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.15	14:59	26,330	10	2,000	1,050	950	9,163,650
01.10.15	14:38	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	15:01	26,330	10	1,000	525	475	9,164,125
01.10.15	14:38	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.15	15:22	26,330	10	2,000	1,050	950	9,165,075
01.10.15	15:28	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.15	15:31	26,300	40	4,000	525	3,475	9,168,550
01.10.15	15:29	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.16	9:06	26,110	230	23,000	1,050	21,950	9,190,500
01.10.15	15:29	东京煤油	02.02	卖	2	26,340	01.10.16	9:06	26,110	230	46,000	2,100	43,900	9,234,400
01.10.15	15:29	东京煤油	02.02	卖	1	26,340	01.10.19	9:06	24,950	1390	139,000	1,050	137,950	9,372,350
01.10.16	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	26,190	01.10.16	9:34	26,180	10	1,000	525	475	9,372,825
01.10.16	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	26,190	01.10.16	9:39	26,180	10	1,000	525	475	9,373,300
01.10.16	9:10	东京煤油	02.02	卖	3	26,190	01.10.16	9:39	26,180	10	3,000	1,575	1,425	9,374,725
01.10.16	9:21	东京煤油	02.02	卖	1	26,170	01.10.16	10:37	26,120	50	5,000	525	4,475	9,379,200
01.10.16	9:22	东京煤油	02.02	卖	1	26,170	01.10.16	10:24	26,160	10	1,000	525	475	9,379,675
01.10.16	9:24	东京煤油	02.02	卖	3	26,170	01.10.16	10:24	26,160	10	3,000	1,575	1,425	9,381,100
01.10.16	9:24	东京煤油	02.02	卖	1	26,190	01.10.16	9:29	26,180	10	1,000	525	475	9,381,575
01.10.16	9:26	东京煤油	02.02	卖	2	26,190	01.10.16	9:29	26,180	10	2,000	1,050	950	9,382,525
01.10.16	9:26	东京煤油	02.02	卖	2	26,190	01.10.16	9:29	26,180	10	2,000	1,050	950	9,383,475
01.10.16	9:28	东京原油	02.03	卖	5	15,290	01.10.16	9:36	15,280	10	5,000	2,625	2,375	9,385,850
01.10.16	9:55	东京煤油	02.03	买	1	23,980	01.10.16	10:03	24,000	20	2,000	525	1,475	9,387,325
01.10.16	10:03	东京煤油	02.03	买	1	23,980	01.10.16	13:34	23,640	-340	-34,000	525	-34,525	9,352,800
01.10.16	10:06	东京煤油	02.03	买	3	23,980	01.10.16	13:34	23,630	-350	-105,000	1,575	-106,575	9,246,225
01.10.16	10:07	东京煤油	02.02	卖	3	26,240	01.10.16	14:22	25,740	500	150,000	1,575	148,425	9,394,650
01.10.16	10:09	东京煤油	02.02	卖	2	26,240	01.10.16	14:32	25,730	510	102,000	1,050	100,950	9,495,600
01.10.16	10:09	东京灯油	02.02	卖	5	26,220	01.10.16	14:26	25,750	470	235,000	2,625	232,375	9,727,975
01.10.16	10:09	东京煤油	02.02	卖	1	26,220	01.10.16	14:26	25,750	470	47,000	525	46,475	9,774,450
01.10.16	10:13	东京煤油	02.02	卖	3	26,230	01.10.16	10:45	26,110	120	36,000	1,575	34,425	9,808,875
01.10.16	10:15	东京煤油	02.02	卖	2	26,230	01.10.16	14:32	25,750	480	96,000	1,050	94,950	9,903,825
01.10.16	10:54	东京煤油	02.02	卖	1	26,050	01.10.16	12:36	25,820	230	23,000	525	22,475	9,926,300
01.10.16	10:54	东京煤油	02.02	卖	1	26,050	01.10.16	12:36	25,820	230	23,000	525	22,475	9,948,775
01.10.16	10:56	东京煤油	02.02	卖	3	26,040	01.10.16	13:00	25,600	440	132,000	1,575	130,425	10,079,200
01.10.16	13:03	东京煤油	02.04	卖	5	21,320	01.10.17	9:19	21,300	20	10,000	5,250	4,750	10,083,950
01.10.16	13:13	东京原油	02.01	买	1	15,200	01.10.16	13:19	15,210	10	1,000	525	475	10,084,425
01.10.16	13:22	东京原油	02.02	买	2	15,130	01.10.16	13:31	15,150	20	4,000	1,050	2,950	10,087,375

01.10.16	13:23	东京原油	02.02	买	3	15,130	01.10.16	13:26	15,140	10	3,000	1,575	1,425	10,088,800
01.10.16	13:27	东京煤油	02.02	卖	1	25,750	01.10.16	13:38	25,720	30	3,000	525	2,475	10,091,275
01.10.16	13:27	东京煤油	02.02	卖	4	25,750	01.10.16	13:43	25,720	30	12,000	2,100	9,900	10,101,175
01.10.16	13:45	东京煤油	02.02	卖	3	25,740	01.10.16	13:58	25,730	10	3,000	1,575	1,425	10,102,600
01.10.16	13:45	东京煤油	02.02	卖	2	25,740	01.10.16	13:59	25,730	10	2,000	1,050	950	10,103,550
01.10.16	13:59	东京煤油	02.03	买	1	23,620	01.10.16	14:03	23,630	10	1,000	525	475	10,104,025
01.10.16	14:03	东京煤油	02.02	卖	1	25,740	01.10.16	14:07	25,700	40	4,000	525	3,475	10,107,500
01.10.16	14:04	东京煤油	02.02	卖	1	25,740	01.10.16	14:10	25,700	40	4,000	525	3,475	10,110,975
01.10.16	14:17	东京煤油	02.03	买	1	23,570	01.10.17	12:44	23,590	20	2,000	1,050	950	10,111,925
01.10.16	14:17	东京煤油	02.03	买	3	23,570	01.10.17	12:44	23,590	20	6,000	3,150	2,850	10,114,775
01.10.16	14:37	东京煤油	02.03	买	1	23,570	01.10.17	12:44	23,590	20	2,000	1,050	950	10,115,725
01.10.16	14:41	东京煤油	02.02	卖	1	25,690	01.10.16	14:46	25,670	20	2,000	525	1,475	10,117,200
01.10.16	14:42	东京煤油	02.04	卖	2	21,430	01.10.17	9:14	21,310	120	24,000	2,100	21,900	10,139,100
01.10.16	14:42	东京煤油	02.04	卖	3	21,430	01.10.17	9:16	21,310	120	36,000	3,150	32,850	10,171,950
01.10.16	14:43	东京煤油	02.04	卖	4	21,430	01.10.16	15:22	21,270	160	64,000	2,100	61,900	10,233,850
01.10.16	14:43	东京煤油	02.04	卖	1	21,430	01.10.16	15:22	21,270	160	16,000	525	15,475	10,249,325
01.10.16	14:45	东京煤油	02.04	卖	1	21,470	01.10.16	14:48	21,460	10	1,000	525	475	10,249,800
01.10.16	14:45	东京煤油	02.04	卖	3	21,470	01.10.16	14:47	21,460	10	3,000	1,575	1,425	10,251,225
01.10.16	14:45	东京煤油	02.04	卖	1	21,470	01.10.16	14:48	21,460	10	1,000	525	475	10,251,700
01.10.16	15:31	东京汽油	02.01	卖	5	23,170	01.10.18	9:28	22,880	290	145,000	5,250	139,750	10,391,450
01.10.17	9:23	东京煤油	02.02	卖	3	25,390	01.10.18	15:15	25,310	80	24,000	3,150	20,850	10,412,300
01.10.17	9:34	东京煤油	02.04	卖	5	21,160	01.11.02	9:53	21,070	90	45,000	5,250	39,750	10,452,050
01.10.17	9:35	东京煤油	02.02	卖	4	25,290	01.10.19	9:06	24,950	340	136,000	4,200	131,800	10,583,850
01.10.17	9:36	东京煤油	02.02	卖	1	25,290	01.10.18	13:28	25,210	80	8,000	1,050	6,950	10,590,800
01.10.17	10:00	东京煤油	02.03	买	3	23,330	01.10.17	10:07	23,370	40	12,000	1,575	10,425	10,601,225
01.10.17	10:41	东京煤油	02.02	买	5	25,510	01.10.17	10:43	25,520	10	5,000	2,625	2,375	10,603,600
01.10.17	12:45	东京汽油	02.01	买	1	23,260	01.10.17	12:49	23,270	10	1,000	525	475	10,604,075
01.10.17	12:45	东京汽油	02.01	买	1	23,260	01.10.17	13:09	23,270	10	1,000	525	475	10,604,550
01.10.17	12:45	东京汽油	02.01	买	1	23,260	01.10.18	10:17	22,840	-420	-42,000	1,050	-43,050	10,561,500
01.10.17	12:45	东京汽油	02.01	买	2	23,260	01.10.18	10:17	22,840	-420	-84,000	2,100	-86,100	10,475,400
01.10.17	12:50	东京煤油	02.02	卖	4	25,760	01.10.17	12:51	25,710	50	20,000	2,100	17,900	10,493,300
01.10.17	12:50	东京煤油	02.02	卖	1	25,760	01.10.17	12:52	25,710	50	5,000	525	4,475	10,497,775
01.10.17	13:31	东京汽油	02.01	买	2	23,250	01.10.17	14:13	23,260	10	2,000	1,050	950	10,498,725
01.10.17	13:59	东京汽油	02.01	买	3	23,270	01.10.18	11:00	22,820	-450	-135,000	3,150	-138,150	10,360,575
01.10.17	13:59	东京汽油	02.01	买	2	23,270	01.10.18	13:40	22,550	-720	-144,000	2,100	-146,100	10,214,475
01.10.17	14:01	东京汽油	02.01	买	3	23,250	01.10.17	14:13	23,260	10	3,000	1,575	1,425	10,215,900

01.10.17	14:28	东京汽油	02.01	买	1	23,240	01.10.18	10:25	22,820	-420	-42,000	1,050	-43,050	10,172,850
01.10.17	14:28	东京汽油	02.01	买	1	23,250	01.10.18	13:37	22,540	-710	-71,000	1,050	-72,050	10,100,800
01.10.17	14:30	东京汽油	02.01	买	1	23,250	01.10.17	14:45	23,260	10	1,000	525	475	10,101,275
01.10.17	14:34	东京汽油	02.01	买	3	23,250	01.10.18	13:36	22,550	700	-210,000	3,150	-213,150	9,888,125
01.10.17	14:34	东京汽油	02.01	买	1	23,250	01.10.18	13:36	22,550	700	-70,000	1,050	-71,050	9,817,075
01.10.17	14:37	东京汽油	02.01	买	1	23,240	01.10.17	14:45	23,250	10	1,000	525	475	9,817,550
01.10.17	15:12	东京煤油	02.02	卖	1	25,830	01.10.17	15:25	25,720	110	11,000	525	10,475	9,828,025
01.10.17	15:12	东京煤油	02.02	卖	1	25,830	01.10.17	15:26	25,720	110	11,000	525	10,475	9,838,500
01.10.17	15:13	东京煤油	02.02	卖	3	25,830	01.10.18	14:28	25,170	660	198,000	3,150	194,850	10,033,350
01.10.18	9:10	东京煤油	02.02	卖	1	25,320	01.10.18	12:55	25,230	90	9,000	525	8,475	10,041,825
01.10.18	9:11	东京煤油	02.02	卖	1	25,320	01.10.18	10:58	25,310	10	1,000	525	475	10,042,300
01.10.18	9:11	东京煤油	02.02	卖	1	25,320	01.10.18	13:02	25,210	110	11,000	525	10,475	10,052,775
01.10.18	9:11	东京煤油	02.02	卖	3	25,320	01.10.18	13:17	25,180	140	42,000	1,575	40,425	10,093,200
01.10.18	9:17	东京汽油	02.02	卖	2	22,650	01.10.18	10:29	22,640	10	2,000	1,050	950	10,094,150
01.10.18	9:17	东京汽油	02.02	卖	3	22,640	01.10.18	13:29	22,380	260	78,000	1,575	76,425	10,170,575
01.10.18	9:18	东京煤油	02.02	卖	1	25,420	01.10.18	9:39	25,390	30	3,000	525	2,475	10,173,050
01.10.18	9:18	东京煤油	02.02	卖	1	25,420	01.10.18	10:45	25,330	90	9,000	525	8,475	10,181,525
01.10.18	9:18	东京煤油	02.02	卖	3	25,420	01.10.18	10:48	25,330	90	27,000	1,575	25,425	10,206,950
01.10.18	9:19	东京汽油	02.02	卖	3	22,690	01.10.18	13:51	22,330	380	108,000	1,575	106,425	10,313,375
01.10.18	9:19	东京汽油	02.02	卖	4	22,690	01.10.18	14:11	22,310	380	152,000	2,100	149,900	10,463,275
01.10.18	9:29	东京煤油	02.02	卖	1	25,410	01.10.18	10:10	25,340	70	7,000	525	6,475	10,469,750
01.10.18	9:30	东京煤油	02.02	卖	4	25,410	01.10.18	10:21	25,340	70	28,000	2,100	25,900	10,495,650
01.10.18	9:45	东京煤油	02.02	卖	1	25,380	01.10.18	10:07	25,330	50	5,000	525	4,475	10,500,125
01.10.18	9:46	东京煤油	02.02	卖	1	25,380	01.10.18	10:10	25,330	50	5,000	525	4,475	10,504,600
01.10.18	9:56	东京煤油	02.02	卖	3	25,380	01.10.18	10:18	25,330	50	15,000	1,575	13,425	10,518,025
01.10.18	12:45	东京煤油	02.02	卖	1	25,250	01.10.18	12:50	25,240	10	1,000	525	475	10,518,500
01.10.18	12:45	东京煤油	02.02	卖	2	25,250	01.10.18	12:52	25,240	10	2,000	1,050	950	10,519,450
01.10.18	12:45	东京煤油	02.02	卖	1	25,250	01.10.18	12:57	25,220	30	3,000	525	2,475	10,521,925
01.10.18	12:45	东京煤油	02.02	卖	1	25,250	01.10.18	13:01	25,220	30	3,000	525	2,475	10,524,400
01.10.18	13:02	东京煤油	02.01	卖	1	25,870	01.10.18	13:33	25,860	10	1,000	525	475	10,524,875
01.10.18	13:03	东京煤油	02.01	卖	1	28,860	01.10.18	13:33	25,850	10	1,000	525	475	10,525,350
01.10.18	13:03	东京煤油	02.01	卖	2	25,860	01.10.18	13:34	25,850	10	2,000	1,050	950	10,526,300
01.10.18	13:03	东京煤油	02.01	卖	2	25,860	01.10.18	13:35	25,850	10	2,000	1,050	950	10,527,250
01.10.18	13:07	东京煤油	02.02	卖	1	25,220	01.10.18	13:13	25,210	10	1,000	525	475	10,527,725
01.10.18	13:07	东京煤油	02.02	卖	4	25,220	01.10.18	13:12	25,190	30	12,000	2,100	9,900	10,537,625
01.10.18	13:36	东京煤油	02.01	卖	2	25,860	01.10.18	13:48	25,810	50	10,000	1,050	8,950	10,546,575
01.10.18	13:58	东京煤油	02.01	卖	5	25,800	01.10.18	14:04	25,730	70	35,000	2,625	32,375	10,578,950
01.10.18	13:58	东京煤油	02.02	卖	1	25,140	01.10.18	14:07	25,100	40	4,000	525	3,475	10,582,425

01.10.18	13:58	东京煤油	02.02	卖	4	25,140	01.10.19	9:22	24,910	230	92,000	4,200	87,800	10,670,225
01.10.18	14:01	东京煤油	02.02	卖	5	25,130	01.10.18	14:13	25,120	10	5,000	2,625	2,375	10,672,600
01.10.18	14:09	东京煤油	02.02	卖	2	25,180	01.10.19	9:45	24,960	220	44,000	2,100	41,900	10,714,500
01.10.18	14:45	东京煤油	02.02	卖	5	25,210	01.10.19	9:45	24,970	240	120,000	5,250	114,750	10,829,250
01.10.18	15:17	东京煤油	02.02	卖	1	25,340	01.10.19	9:41	24,930	410	41,000	1,050	39,950	10,869,200
01.10.18	15:17	东京煤油	02.02	卖	2	25,340	01.10.19	14:15	25,080	260	52,000	2,100	49,900	10,919,100
01.10.18	15:17	东京煤油	02.02	卖	2	25,340	01.10.19	14:16	25,080	260	52,000	2,100	49,900	10,969,000
01.10.18	15:18	东京煤油	02.02	卖	1	25,400	01.10.18	15:27	25,350	50	5,000	525	4,475	10,973,475
01.10.18	15:18	东京煤油	02.02	卖	1	25,400	01.10.18	15:28	25,350	50	5,000	525	4,475	10,977,950
01.10.18	15:18	东京煤油	02.02	卖	1	25,400	01.10.18	15:28	25,350	50	5,000	525	4,475	10,982,425
01.10.18	15:22	东京煤油	02.02	卖	1	25,350	01.10.19	10:16	24,990	360	36,000	1,050	34,950	11,017,375
01.10.18	15:22	东京煤油	02.02	卖	1	25,350	01.10.19	10:16	24,990	360	36,000	1,050	34,950	11,052,325
01.10.18	15:24	东京灯油	02.02	卖	2	25,350	01.10.18	15:25	25,340	10	2,000	1,050	950	11,053,275
01.10.18	15:24	东京煤油	02.02	卖	1	25,350	01.10.18	15:26	25,340	10	1,000	525	475	11,053,750
01.10.18	15:25	东京煤油	02.02	卖	2	25,370	01.10.18	15:28	25,330	40	8,000	1,050	6,950	11,060,700
01.10.18	15:25	东京煤油	02.02	卖	3	25,370	01.10.18	15:31	25,330	40	12,000	1,575	10,425	11,071,125
10.19 - 12.17(此期间的省略)买卖张数约为5300张												4,232,600	15,303,725	
01.12.18	9:10	东京煤油	02.05	卖	10	22,410	01.12.18	9:30	22,400	10	10,000	5,250	4,750	15,308,475
01.12.18	9:15	东京煤油	02.05	卖	1	22,490	01.12.18	9:22	22,480	10	1,000	525	475	15,308,950
01.12.18	9:15	东京煤油	02.05	卖	1	22,490	01.12.18	9:22	22,480	10	1,000	525	475	15,309,425
01.12.18	9:15	东京煤油	02.05	卖	1	22,490	01.12.18	9:22	22,480	10	1,000	525	475	15,309,900
01.12.18	9:15	东京煤油	02.05	卖	1	22,490	01.12.18	9:22	22,480	10	1,000	525	475	15,310,375
01.12.18	9:15	东京煤油	02.05	卖	1	22,490	01.12.18	9:22	22,480	10	1,000	525	475	15,310,850
01.12.18	9:15	东京煤油	02.06	卖	5	22,210	01.12.18	9:26	22,180	30	15,000	2,625	12,375	15,323,225
01.12.18	9:33	东京煤油	02.06	卖	8	22,090	01.12.18	9:43	22,060	30	24,000	4,200	19,800	15,343,025
01.12.18	9:33	东京煤油	02.06	卖	1	22,090	01.12.18	9:43	22,060	30	3,000	525	2,475	15,345,500
01.12.18	9:33	东京煤油	02.06	卖	1	22,090	01.12.18	9:36	22,060	30	3,000	525	2,475	15,347,975
01.12.18	9:52	东京煤油	02.05	卖	8	22,340	01.12.18	10:25	22,330	10	8,000	4,200	3,800	15,351,775
01.12.18	9:52	东京煤油	02.05	卖	1	22,340	01.12.18	10:25	22,330	10	1,000	525	475	15,352,250
01.12.18	9:52	东京煤油	02.05	卖	1	22,340	01.12.18	10:25	22,330	10	1,000	525	475	15,352,725
01.12.18	9:59	东京煤油	02.06	卖	6	22,140	01.12.18	10:05	22,130	10	6,000	3,150	2,850	15,355,575
01.12.18	9:59	东京煤油	02.06	卖	4	22,140	01.12.18	10:05	22,130	10	4,000	2,100	1,900	15,357,475
01.12.18	10:11	东京煤油	02.05	买	9	22,400	01.12.18	10:16	22,410	10	9,000	4,725	4,275	15,361,750
01.12.18	10:11	东京煤油	02.05	买	1	22,400	01.12.18	10:16	22,410	10	1,000	525	475	15,362,225
01.12.18	10:12	东京煤油	02.04	买	2	22,860	01.12.18	10:24	22,870	10	2,000	1,050	950	15,363,175
01.12.18	10:13	东京煤油	02.04	买	2	22,870	01.12.21	12:36	23,020	150	30,000	2,100	27,900	15,391,075

01.12.18	10:13	东京煤油	02.04	买	1	22,870	01.12.19	9:59	22,620	-250	-25,000	1,050	-26,050	15,365,025
01.12.18	10:13	东京煤油	02.04	买	5	22,870	01.12.19	14:57	22,640	-230	-115,000	5,250	-120,250	15,244,775
01.12.18	10:13	东京煤油	02.04	买	1	22,870	01.12.19	12:36	22,540	-330	-33,000	1,050	-34,050	15,210,725
01.12.18	10:13	东京煤油	02.04	买	1	22,870	01.12.19	15:07	22,610	-260	-26,000	1,050	-27,050	15,183,675
01.12.18	10:17	东京煤油	02.04	买	6	22,880	01.12.18	12:36	22,620	-260	-158,000	3,150	-159,150	15,024,525
01.12.18	10:17	东京煤油	02.04	买	2	22,880	01.12.19	10:00	22,600	-280	-140,000	5,250	-145,250	14,879,275
01.12.18	10:18	东京煤油	02.04	买	3	22,880	01.12.18	12:36	22,620	-260	-78,000	1,575	-79,575	14,799,700
01.12.18	10:18	东京煤油	02.04	买	1	22,880	01.12.18	12:36	22,620	260	-26,000	525	-26,525	14,773,175
01.12.18	10:20	东京煤油	02.06	卖	9	22,180	01.12.18	13:17	22,000	180	162,000	4,725	157,275	14,930,450
01.12.18	10:20	东京煤油	02.06	卖	1	22,180	01.12.18	13:10	21,960	220	22,000	525	21,475	14,951,925
01.12.18	10:27	东京煤油	02.06	卖	1	22,130	01.12.18	13:12	21,970	160	16,000	525	15,475	14,967,400
01.12.18	10:27	东京煤油	02.06	卖	9	22,130	01.12.18	13:12	21,980	150	135,000	4,725	130,275	15,097,675
01.12.18	10:35	东京灯油	02.06	卖	1	22,060	01.12.18	10:48	22,050	10	1,000	525	475	15,098,150
01.12.18	10:35	东京煤油	02.06	卖	7	22,050	01.12.18	10:48	22,040	10	7,000	3,675	3,325	15,101,475
01.12.18	10:35	东京煤油	02.06	卖	2	22,050	01.12.18	10:48	22,040	10	2,000	1,050	950	15,102,425
01.12.18	10:39	东京煤油	02.06	卖	10	22,060	01.12.18	10:48	22,050	10	10,000	5,250	4,750	15,107,175
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	1	21,960	01.12.18	10:57	21,950	10	1,000	525	475	15,107,650
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	10	21,960	01.12.18	10:59	21,940	20	20,000	5,250	14,750	15,122,400
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	1	21,960	01.12.18	12:42	21,760	200	20,000	525	19,475	15,141,875
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	2	21,960	01.12.18	12:42	21,760	200	40,000	1,050	38,950	15,180,825
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	1	21,960	02.12.26	12:45	23,250	-1290	-129,000	1,050	-130,050	15,050,775
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	3	21,960	01.12.26	12:45	23,250	-1290	-387,000	3,150	-390,150	14,660,625
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	1	21,960	01.12.26	12:45	23,250	-1290	-129,000	1,050	-130,050	14,530,575
01.12.18	10:54	东京煤油	02.06	卖	1	21,960	01.12.26	12:45	23,250	-1290	-129,000	1,050	-130,050	14,400,525
01.12.18	12:42	东京煤油	02.06	卖	10	21,790	01.12.26	13:38	23,310	-1520	-1,520,000	10,500	-1,530,500	12,870,025
01.12.18	12:44	东京煤油	02.05	卖	2	22,040	01.12.18	12:48	22,030	10	2,000	1,050	950	12,870,975
01.12.18	12:44	东京煤油	02.05	卖	2	22,040	01.12.26	14:35	23,670	-1630	-326,000	2,100	-328,100	12,542,875
01.12.18	12:44	东京煤油	02.05	卖	2	22,040	01.12.26	14:42	23,670	-1630	-326,000	2,100	-328,100	12,214,775
01.12.18	12:44	东京煤油	02.05	卖	1	22,040	01.12.26	15:25	23,770	-1730	-173,000	1,050	-174,050	12,040,725
01.12.18	12:44	东京煤油	02.05	卖	1	22,040	01.12.21	13:56	22,520	-480	-48,000	1,050	-49,050	11,991,875
01.12.18	12:44	东京煤油	02.05	卖	2	22,040	01.12.21	13:57	22,520	-480	-96,000	2,100	-98,100	11,893,575
01.12.18	12:45	东京煤油	02.05	卖	10	22,040	01.12.26	12:36	23,600	-1560	-1,560,000	10,500	-1,570,500	10,323,075
01.12.18	13:07	东京煤油	02.05	卖	10	22,160	01.12.19	14:42	22,140	20	20,000	10,500	9,500	10,332,575
01.12.18	13:17	东京煤油	02.04	买	5	22,720	01.12.18	13:18	22,730	10	5,000	2,625	2,375	10,334,950
01.12.18	13:17	东京煤油	02.04	买	1	22,720	01.12.18	13:18	22,730	10	1,000	525	475	10,335,425
01.12.18	13:17	东京煤油	02.04	买	1	22,720	01.12.18	13:24	22,730	10	1,000	525	475	10,335,900
01.12.18	13:17	东京煤油	02.04	买	1	22,720	01.12.18	13:25	22,730	10	1,000	525	475	10,336,375
01.12.18	13:17	东京煤油	02.04	买	2	22,720	01.12.18	13:25	22,730	10	2,000	1,050	950	10,337,325

01.12.18	13:17	东京煤油	02.04	买	6	22,720	01.12.18	13:26	22,730	10	6,000	3,150	2,850	10,340,175
01.12.18	13:18	东京煤油	02.04	买	2	22,720	01.12.18	14:03	22,730	10	2,000	1,050	950	10,341,125
01.12.18	13:19	东京煤油	02.04	买	6	22,720	01.12.18	13:42	22,730	10	6,000	3,150	2,850	10,343,975
01.12.18	13:19	东京煤油	02.04	买	1	22,720	01.12.18	14:03	22,730	10	1,000	525	475	10,344,450
01.12.18	13:26	东京煤油	02.04	买	7	22,730	01.12.18	14:03	22,740	10	7,000	3,675	3,325	10,347,775
01.12.18	13:26	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.18	14:05	22,750	20	2,000	525	1,475	10,349,250
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	3	22,730	01.12.18	14:04	22,740	10	3,000	1,575	1,425	10,350,675
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.18	14:03	22,740	10	1,000	525	475	10,351,150
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	3	22,730	01.12.18	14:03	22,740	10	3,000	1,575	1,425	10,352,575
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	5	22,730	01.12.18	14:03	22,740	10	5,000	2,625	2,375	10,354,950
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	2	22,730	01.12.18	14:24	22,830	100	20,000	1,050	18,950	10,373,900
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	3	22,730	01.12.18	14:25	22,830	100	30,000	1,575	28,425	10,402,325
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.18	14:25	22,830	100	10,000	525	9,475	10,411,800
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	1	22,740	01.12.18	14:06	22,770	30	3,000	525	2,475	10,414,275
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	2	22,740	01.12.18	14:06	22,770	30	6,000	1,050	4,950	10,419,225
01.12.18	13:32	东京煤油	02.04	买	1	22,740	01.12.18	14:05	22,750	10	1,000	525	475	10,419,700
01.12.18	13:46	东京煤油	02.04	买	3	22,700	01.12.18	13:49	22,710	10	3,000	1,575	1,425	10,421,125
01.12.18	13:46	东京煤油	02.04	买	1	22,700	01.12.18	13:50	22,710	10	1,000	525	475	10,421,600
01.12.18	13:46	东京煤油	02.04	买	3	22,700	01.12.18	13:51	22,710	10	3,000	1,575	1,425	10,423,025
01.12.18	13:49	东京煤油	02.04	买	1	22,700	01.12.18	13:53	22,710	10	1,000	525	475	10,423,500
01.12.18	13:49	东京煤油	02.04	买	1	22,700	01.12.18	13:55	22,710	10	1,000	525	475	10,423,975
01.12.18	13:49	东京煤油	02.04	买	2	22,700	01.12.18	13:51	22,710	10	2,000	1,050	950	10,424,925
01.12.18	13:49	东京煤油	02.04	买	1	22,700	01.12.18	13:53	22,710	10	1,000	525	475	10,425,400
01.12.18	13:54	东京煤油	02.04	买	2	22,700	01.12.18	13:59	22,710	10	2,000	1,050	950	10,426,350
01.12.18	13:58	东京煤油	02.04	买	3	22,700	01.12.18	14:01	22,720	20	6,000	1,575	4,425	10,430,775
01.12.18	14:17	东京煤油	02.04	买	1	22,810	01.12.18	14:23	22,840	30	3,000	525	2,475	10,433,250
01.12.18	14:17	东京煤油	02.04	买	1	22,810	01.12.18	14:23	22,840	30	3,000	525	2,475	10,435,725
01.12.18	14:17	东京煤油	02.04	买	1	22,810	01.12.18	14:26	22,840	30	3,000	525	2,475	10,438,200
01.12.18	14:17	东京煤油	02.04	买	2	22,810	01.12.18	14:26	22,840	30	6,000	1,050	4,950	10,443,150
01.12.18	14:17	东京煤油	02.05	买	10	22,330	01.12.18	14:26	22,360	30	30,000	5,250	24,750	10,467,900
01.12.18	14:23	东京煤油	02.04	买	1	22,810	01.12.18	14:36	22,860	50	5,000	525	4,475	10,472,375
01.12.18	14:29	东京煤油	02.04	买	1	22,840	01.12.18	14:33	22,850	10	1,000	525	475	10,472,850
01.12.18	14:29	东京煤油	02.04	买	3	22,840	01.12.18	14:34	22,850	10	3,000	1,575	1,425	10,474,275
01.12.18	14:29	东京煤油	02.04	买	2	22,840	01.12.18	14:36	22,850	10	2,000	1,050	950	10,475,225
01.12.18	14:30	东京煤油	02.04	买	4	22,840	01.12.18	14:36	22,850	10	4,000	2,100	1,900	10,477,125
01.12.18	14:34	东京煤油	02.05	买	6	22,340	01.12.18	14:40	22,410	70	42,000	3,150	38,850	10,515,975

01.12.18	14:34	东京煤油	02.05	买	4	22,340	01.12.19	10:13	22,160	-180	-72,000	4,200	-76,200	10,439,775
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,850	01.12.21	13:41	22,950	100	10,000	1,050	8,950	10,448,725
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	4	22,850	01.12.25	13:52	23,910	1060	424,000	4,200	419,800	10,868,525
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,850	01.12.25	14:20	23,850	1000	100,000	1,050	98,950	10,967,475
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	5	22,850	01.12.26	9:15	23,620	770	385,000	5,250	379,750	11,347,225
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,850	01.12.26	9:15	23,620	770	77,000	1,050	75,950	11,423,175
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	3	22,850	01.12.26	9:15	23,620	770	231,000	3,150	227,850	11,651,025
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,850	01.12.19	15:05	22,630	-220	-22,000	1,050	-23,050	11,627,975
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,860	01.12.21	14:22	23,020	160	16,000	1,050	14,950	11,642,925
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,860	01.12.21	14:33	23,040	180	18,000	1,050	16,950	11,659,875
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	3	22,860	01.12.21	14:47	23,090	230	69,000	3,150	65,850	11,725,725
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	3	22,860	01.12.25	12:56	24,020	1160	348,000	3,150	344,850	12,070,575
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	4	22,860	01.12.25	12:56	24,010	1150	460,000	4,200	455,800	12,526,375
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,860	01.12.25	13:14	23,950	1090	109,000	1,050	107,950	12,634,325
01.12.18	14:38	东京煤油	02.04	买	1	22,860	01.12.19	9:27	22,630	-230	-23,500	1,050	-24,050	12,610,275
01.12.18	14:40	东京煤油	02.04	买	2	22,810	01.12.28	11:00	25,430	2620	524,000	1,050	522,950	13,133,225
01.12.18	14:40	东京煤油	02.04	买	7	22,810	01.12.19	10:08	22,550	-260	-182,000	7,350	-189,350	12,943,875
01.12.18	14:40	东京煤油	02.04	买	1	22,810	01.12.19	10:09	22,550	-260	-26,000	1,050	-27,050	12,916,825
01.12.18	14:40	东京煤油	02.04	买	10	22,810	01.12.26	9:15	23,640	830	830,000	10,500	819,500	13,736,325
01.12.18	14:40	东京煤油	02.04	买	4	22,810	01.12.28	11:00	25,430	2620	1,045,900	2,100	1,048,00	14,782,225
01.12.18	14:44	东京煤油	02.04	买	2	22,730	01.12.18	14:51	22,740	10	1,000	525	475	14,782,700
01.12.18	14:46	东京煤油	02.04	买	2	22,730	01.12.28	11:00	25,430	2700	540,000	1,050	538,950	15,321,650
01.12.18	14:51	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.20	12:51	22,750	20	2,000	1,050	950	15,322,600
01.12.18	14:52	东京煤油	02.04	买	16	22,730	01.12.28	11:00	25,430	2700	4,320,000	8,400	4,311,600	19,634,200
01.12.18	14:54	东京煤油	02.04	买	2	22,700	01.12.20	14:40	22,740	40	8,000	2,100	5,900	19,640,100
01.12.18	14:54	东京煤油	02.04	买	1	22,700	01.12.20	14:42	22,740	40	4,000	1,050	2,950	19,643,050
01.12.18	14:59	东京煤油	02:06	卖	10	22,080	01.12.19	14:59	21,980	100	100,000	10,500	89,500	19,732,550
01.12.18	14:59	东京煤油	02.06	卖	10	22,080	01.12.19	14:59	22,030	50	500,00	10,500	39,500	19,772,050
01.12.18	15:01	东京煤油	02.06	买	4	22,040	01.12.18	15:01	21,910	130	52,000	2,100	49,900	19,821,950
01.12.18	15:01	东京煤油	02.06	买	9	22,030	01.12.18	15:14	22,050	20	18,000	4,725	13,275	19,835,225
01.12.18	15:01	东京煤油	02.06	买	1	22,030	01.12.19	10:10	21,960	-70	-7,000	1,050	-8,050	19,827,175
01.12.18	15:10	东京煤油	02.06	卖	4	22,030	01.12.19	13:05	21,970	60	24,000	4,200	19,800	19,846,975
01.12.18	15:21	东京煤油	02.06	卖	5	21,960	01.12.26	12:38	23,280	-1320	-660,500	5,250	-665,250	19,181,725
01.12.18	15:22	东京煤油	02.06	卖	3	21,980	01.12.19	10:36	21,960	20	6,000	3,150	2,850	19,184,575
01.12.19	9:13	东京煤油	02.06	卖	7	21,940	01.12.26	12:38	23,280	-1340	-938,000	7,350	-945,350	18,239,225
01.12.19	9:27	东京煤油	02.06	卖	1	21,970	01.12.19	12:54	21,960	10	1,000	525	475	18,239,700
01.12.19	9:31	东京煤油	02,06	卖	1	21,940	01.12.19	13:43	21,930	10	1,000	525	475	18,240,175
01.12.19	10:36	东京煤油	02.04	买	1	22,560	01.12.19	13:04	22,570	10	1,000	525	475	18,240,650

01.12.19	10:36	东京煤油	02.04	买	1	22,560	01.12.19	13:05	22,570	10	1,000	525	475	18,241,125
01.12.19	10:36	东京煤油	02.04	买	2	22,560	01.12.19	13:05	22,570	10	2,000	1,050	950	18,242,075
01.12.19	10:37	东京煤油	02.04	买	1	22,560	01.12.19	12:50	22,570	10	1,000	525	475	18,242,550
01.12.19	10:50	东京煤油	02.06	卖	4	21,960	01.12.19	12:45	21,950	10	4,000	2,100	1,900	18,244,450
01.12.19	10:50	东京煤油	02.06	卖	4	21,960	01.12.19	12:45	21,950	10	4,000	2,100	1,900	18,246,350
01.12.19	10:50	东京煤油	02.06	卖	2	21,960	01.12.19	12:46	21,940	20	4,000	1,050	2,950	18,249,300
01.12.19	10:58	东京煤油	02.06	卖	3	21,920	01.12.21	14:50	22,630	-710	-213,000	3,150	-216,150	18,033,150
01.12.19	13:53	东京煤油	02.06	卖	2	21,940	01.12.21	10:44	22,390	-450	-90,000	2,100	-92,100	17,941,050
01.12.19	13:53	东京煤油	02.06	卖	2	21,940	01.12.21	10:44	22,390	-450	-90,000	2,100	-92,100	17,848,950
01.12.19	13:53	东京煤油	02.06	卖	1	21,940	01.12.21	14:20	22,570	-630	-63,000	1,050	-64,050	17,784,900
01.12.19	13:53	东京煤油	02.06	卖	1	21,940	01.12.21	14:23	22,560	-620	-62,000	1,050	-63,050	17,721,850
01.12.19	13:54	东京煤油	02.06	卖	2	21,940	01.12.25	14:25	23,450	-1510	-302,000	2,100	-304,100	17,417,750
01.12.19	13:54	东京煤油	02.06	卖	2	21,940	01.12.25	14:25	23,450	-1510	-302,000	2,100	-304,100	17,113,650
01.12.19	15:29	东京煤油	02.06	卖	5	22,070	01.12.26	12:38	23,280	-1210	-605,000	5,250	-610,250	16,503,400
01.12.20	9:15	东京煤油	02.04	买	1	22,610	01.12.20	9:40	22,620	10	1,000	525	475	16,503,875
01.12.20	9:15	东京煤油	02.04	买	1	22,610	01.12.20	9:56	22,620	10	1,000	525	475	16,504,350
01.12.20	9:59	东京煤油	02.04	买	1	22,600	01.12.20	12:36	22,680	80	8,000	525	7,475	16,511,825
01.12.20	10:17	东京煤油	02.04	买	3	22,600	01.12.20	14:42	22,730	130	39,000	1,575	37,425	16,549,250
01.12.20	10:22	东京煤油	02.04	买	1	22,600	01.12.20	12:36	22,680	80	8,000	525	7,475	16,556,725
01.12.20	10:51	东京煤油	02.04	买	2	22,650	01.12.20	12:36	22,680	30	6,000	1,050	4,950	16,561,675
01.12.20	10:52	东京煤油	02.04	买	3	22,650	01.12.20	12:36	22,680	30	9,000	1,575	7,425	16,569,100
01.12.20	10:52	东京煤油	02.04	买	5	22,650	01.12.20	13:33	22,730	80	40,000	2,625	37,375	16,606,475
01.12.20	13:18	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.20	13:25	22,740	10	1,000	525	475	16,606,950
01.12.20	13:18	东京煤油	02.04	买	2	22,730	01.12.20	13:26	22,740	10	2,000	1,050	950	16,607,900
01.12.20	13:18	东京煤油	02.04	买	3	22,730	01.12.20	13:29	22,750	20	6,000	1,575	4,425	16,612,325
01.12.20	13:18	东京煤油	02.04	买	2	22,730	01.12.20	14:49	22,740	10	2,000	1,050	950	16,613,275
01.12.20	13:18	东京煤油	02.04	买	2	22,730	01.12.20	14:49	22,740	10	2,000	1,050	950	16,614,225
01.12.20	14:03	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.20	14:14	22,740	10	1,000	525	475	16,614,700
01.12.20	14:03	东京煤油	02.04	买	8	22,730	01.12.20	14:16	22,740	10	8,000	4,200	3,800	16,618,500
01.12.20	14:04	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.20	14:13	22,740	10	1,000	525	475	16,618,975
01.12.20	14:21	东京煤油	02.04	买	5	22,740	01.12.20	14:24	22,750	10	5,000	2,625	2,375	16,621,350
01.12.20	14:21	东京煤油	02.04	买	5	22,740	01.12.20	15:14	22,750	10	5,000	2,625	2,375	16,623,725
01.12.20	14:31	东京煤油	02.04	买	10	22,770	01.12.28	11:00	25,430	2660	2,660,00	5,250	2,654,750	19,278,475
01.12.20	15:02	东京煤油	02.06	卖	5	22,330	01.12.26	12:38	23,280	-950	-475,000	5,250	-480,250	18,798,225
01.12.20	15:29	东京煤油	02.04	买	1	22,730	01.12.28	11:00	25,430	2700	270,000	525	269,475	19,067,700
01.12.21	10:51	东京煤油	02.04	买	2	22,770	01.12.21	13:08	22,930	160	32,000	1,050	30,950	19,098,650

01.12.21	10:51	东京煤油	02.04	买	4	22,770	01.12.21	13:08	22,930	160	64,000	2,100	61,900	19,160,550
01.12.21	10:51	东京煤油	02.04	买	2	22,770	01.12.21	13:08	22,930	160	32,000	1,050	30,950	19,191,500
01.12.21	10:51	东京煤油	02.04	买	1	22,770	01.12.21	13:34	22,960	190	19,000	525	18,475	19,209,975
01.12.21	10:51	东京煤油	02.04	买	1	22,770	01.12.21	13:36	22,960	190	19,000	525	18,475	19,228,450
01.12.21	12:42	东京煤油	02.04	买	7	23,000	01.12.21	12:45	23,010	10	7,000	3,675	3,325	19,231,775
01.12.21	12:43	东京煤油	02.04	买	3	23,010	01.12.21	12:45	23,030	20	6,000	1,575	4,425	19,236,200
01.12.21	13:19	东京煤油	02.04	买	2	22,940	01.12.21	13:26	22,950	10	2,000	1,050	950	19,237,150
01.12.21	13:19	东京煤油	02.04	买	3	22,940	01.12.21	13:26	22,950	10	3,000	1,575	1,425	19,238,575
01.12.21	13:19	东京煤油	02.04	买	2	22,940	01.12.21	13:31	22,970	30	6,000	1,050	4,950	19,243,525
01.12.21	13:19	东京煤油	02.04	买	1	22,940	01.12.21	13:34	22,970	30	3,000	525	2,475	19,246,000
01.12.21	13:20	东京煤油	02.04	买	2	22,940	01.12.21	13:22	22,960	20	4,000	1,050	2,950	19,248,950
01.12.25	9:27	东京煤油	02.04	买	7	23,720	01.12.25	9:45	23,780	60	42,000	3,675	38,325	19,287,275
01.12.25	9:28	东京煤油	02.04	买	1	23,720	01.12.25	9:40	23,760	40	4,000	525	3,475	19,290,750
01.12.25	9:38	东京煤油	02.05	买	1	23,520	01.12.25	9:42	23,530	10	1,000	525	475	19,291,225
01.12.25	9:38	东京煤油	02.05	买	5	23,520	01.12.25	9:41	23,530	10	5,000	2,625	2,375	19,293,600
01.12.25	9:47	东京煤油	02.05	买	1	23,510	01.12.25	10:05	23,520	10	1,000	525	475	19,294,075
01.12.25	9:47	东京煤油	02.05	买	1	23,510	01.12.25	9:49	23,540	30	3,000	525	2,475	19,296,550
01.12.25	9:48	东京煤油	02.05	买	1	23,510	01.12.25	10:10	23,520	10	1,000	525	475	19,297,025
01.12.25	9:49	东京煤油	02.05	买	2	23,510	01.12.25	9:55	23,560	50	10,000	1,050	8,950	19,305,975
01.12.25	9:49	东京煤油	02.05	买	3	23,510	01.12.25	10:05	23,520	10	3,000	1,575	1,425	19,307,400
01.12.25	9:49	东京煤油	02.05	买	2	23,510	01.12.25	10:05	23,520	10	2,000	1,050	950	19,308,350
01.12.25	9:52	东京煤油	02.05	买	3	23,510	01.12.25	9:55	23,540	30	9,000	1,575	7,425	19,315,775
01.12.25	9:53	东京煤油	02.05	买	1	23,510	01.12.25	9:57	23,530	20	2,000	525	1,475	19,317,250
01.12.25	9:54	东京煤油	02.05	买	1	23,510	01.12.25	9:57	23,540	30	3,000	525	2,475	19,319,725
01.12.25	9:56	东京煤油	02.04	买	1	23,740	01.12.25	10:08	23,750	10	1,000	525	475	19,320,200
01.12.25	9:56	东京煤油	02.04	买	6	23,740	01.12.25	10:08	23,750	10	6,000	3,150	2,850	19,323,050
01.12.25	9:56	东京煤油	02.04	买	3	23,740	01.12.25	10:08	23,750	10	3,000	1,575	1,425	19,324,475
01.12.25	9:58	东京煤油	02.05	买	1	23,500	01.12.25	10:10	23,520	20	2,000	525	1,475	19,325,950
01.12.25	9:58	东京煤油	02.05	买	1	23,500	01.12.25	10:04	23,510	10	1,000	525	475	19,326,425
01.12.25	9:59	东京煤油	02.05	买	1	23,500	01.12.25	10:05	23,510	10	1,000	525	475	19,326,900
01.12.25	9:59	东京煤油	02.05	买	2	23,500	01.12.25	10:05	23,510	10	2,000	1,050	950	19,327,850
01.12.25	9:59	东京煤油	02.05	买	1	23,500	01.12.25	10:10	23,520	20	2,000	525	1,475	19,329,325
01.12.25	9:59	东京煤油	02.05	买	1	23,500	01.12.25	10:10	23,510	10	1,000	525	475	19,329,800
01.12.25	9:59	东京煤油	02.05	买	2	23,500	01.12.25	10:14	23,520	20	4,000	1,050	2,950	19,332,750
01.12.25	9:59	东京煤油	02.05	买	1	23,500	01.12.25	10:19	23,520	20	2,000	525	1,475	19,334,225
01.12.25	10:18	东京煤油	02.05	买	6	23,460	01.12.25	12:46	23,880	420	252,000	3,150	248,850	19,583,075
01.12.25	10:20	东京煤油	02.04	买	3	23,750	01.12.25	10:56	24,030	280	84,000	1,575	82,425	19,665,500
01.12.25	10:20	东京煤油	02.04	买	1	23,750	01.12.25	12:50	24,020	270	27,000	525	26,475	19,691,975

01.12.25	10:20	东京煤油	02.04	买	1	23,750	01.12.25	12:50	24,020	270	27,000	525	26,475	19,718,450
01.12.25	10:20	东京煤油	02.04	买	1	23,750	01.12.25	12:51	24,020	270	27,000	525	26,475	19,744,925
01.12.25	10:20	东京煤油	02.04	买	2	23,750	01.12.25	12:52	24,020	270	54,000	1,050	52,950	19,797,875
01.12.25	10:47	东京煤油	02.04	买	1	23,960	01.12.25	10:54	24,020	60	6,000	525	5,475	19,803,350
01.12.25	10:47	东京煤油	02.04	买	8	23,980	01.12.25	10:57	24,060	80	64,000	4,200	59,800	19,863,150
01.12.25	10:47	东京煤油	02.04	买	10	23,980	01.12.25	10:53	24,040	60	60,000	5,250	54,750	19,917,900
01.12.25	10:47	东京煤油	02.04	买	1	23,980	01.12.25	10:50	24,040	60	6,000	525	5,475	19,923,375
01.12.25	12:43	东京煤油	02.04	买	1	24,020	01.12.25	12:45	24,040	20	2,000	525	1,475	19,924,850
01.12.25	12:43	东京煤油	02.04	买	3	24,020	01.12.25	12:46	24,040	20	6,000	1,575	4,425	19,929,275
01.12.25	12:43	东京煤油	02.04	买	6	24,020	01.12.25	12:53	24,030	10	6,000	3,150	2,850	19,932,125
01.12.25	13:05	东京煤油	02.04	买	3	23,930	01.12.25	13:09	23,970	40	12,000	1,575	10,425	19,942,550
01.12.25	13:05	东京煤油	02.04	买	7	23,930	01.12.25	13:13	23,940	10	7,000	3,675	3,325	19,945,875
01.12.25	13:58	东京煤油	02.05	卖	5	23,820	01.12.25	14:04	23,810	10	5,000	2,625	2,375	19,948,250
01.12.25	14:06	东京煤油	02.04	买	1	23,940	01.12.25	14:08	23,950	10	1,000	525	475	19,948,725
01.12.25	14:06	东京煤油	02.04	买	4	23,940	01.12.25	14:56	23,950	10	4,000	2,100	1,900	19,950,625
01.12.25	14:06	东京煤油	02.04	买	5	23,940	01.12.26	13:27	23,720	-220	-110,000	5,250	-115,250	19,835,375
01.12.25	14:11	东京煤油	02.05	卖	3	23,780	01.12.25	14:47	23,750	30	9,000	1,575	7,425	19,842,800
01.12.25	14:35	东京煤油	02.04	买	2	23,810	01.12.25	15:31	23,920	110	22,000	1,050	20,950	19,863,750
01.12.25	14:40	东京煤油	02.04	买	2	23,860	01.12.25	15:28	23,870	10	2,000	1,050	950	19,864,700
01.12.25	14:40	东京煤油	02.04	买	3	23,860	01.12.25	15:28	23,870	10	3,000	1,575	1,425	19,866,125
01.12.25	14:40	东京煤油	02.04	买	1	23,860	01.12.25	15:29	23,870	10	1,000	525	475	19,866,600
01.12.25	14:59	东京煤油	02.04	买	1	23,920	01.12.25	15:10	23,940	20	2,000	525	1,475	19,868,075
01.12.25	15:02	东京煤油	02.04	买	1	23,930	01.12.26	13:28	23,700	-230	-23,000	1,050	-24,050	19,844,025
01.12.25	15:02	东京煤油	02.04	买	1	23,930	01.12.26	13:29	23,690	-240	-24,000	1,050	-25,050	19,818,975
01.12.25	15:03	东京煤油	02.04	买	2	23,930	01.12.26	14:05	23,740	-190	-38,000	2,100	-40,100	19,778,875
01.12.25	15:07	东京煤油	02.04	买	1	23,930	01.12.25	15:12	23,940	10	1,000	525	475	19,779,350
01.12.25	15:07	东京煤油	02.04	买	5	23,930	01.12.25	15:12	23,940	10	5,000	2,625	2,375	19,781,725
01.12.25	15:12	东京煤油	02.04	买	2	23,920	01.12.26	9:24	23,940	20	4,000	2,100	1,900	19,783,625
01.12.25	15:12	东京煤油	02.04	买	2	23,920	01.12.26	14:55	23,940	20	4,000	2,100	1,900	19,785,525
01.12.25	15:12	东京煤油	02.04	买	1	23,920	01.12.26	14:55	23,930	-10	1,000	1,050	-50	19,785,475
01.12.25	15:18	东京煤油	02.04	买	1	23,940	01.12.26	13:30	23,700	-240	-24,000	1,050	-25,050	19,760,425
01.12.25	15:19	东京煤油	02.04	买	3	23,940	01.12.26	13:42	23,720	-220	-66,000	3,150	-69,150	19,691,275
01.12.25	15:20	东京煤油	02.04	买	5	23,940	01.12.28	11:00	25,430	1490	745,000	2,625	742,375	20,433,650
01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	2	23,940	01.12.26	13:42	23,720	-220	-44,000	2,100	-46,100	20,387,550
01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	2	23,940	01.12.26	10:50	23,780	-160	-32,000	2,100	-34,100	20,353,450
01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	1	23,940	01.12.26	10:59	23,780	-160	-16,000	1,050	-17,050	20,336,400

01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	1	23,940	01.12.26	11:00	23,780	-160	-16,000	1,050	-17,050	20,319,350
01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	1	23,940	01.12.26	13:36	23,710	-230	-23,000	1,050	-24,050	20,295,300
01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	1	23,940	01.12.26	14:55	23,940	0	0	1,050	-1,050	20,294,250
01.12.25	15:21	东京煤油	02.04	买	3	23,940	01.12.26	14:55	23,940	0	0	3,150	-3,150	20,291,100
01.12.26	9:13	东京煤油	02.07	卖	6	22,990	01.12.28	9:10	24,650	-1660	-996,000	6,300	-1,002,300	19,288,800
01.12.26	9:13	东京煤油	02.07	卖	4	22,990	01.12.28	9:15	24,600	-1610	-644,000	4,200	-648,200	18,640,600
01.12.26	9:33	东京煤油	02.06	卖	7	23,310	01.12.28	9:08	24,600	-1290	-903,000	7,350	-910,350	17,730,250
01.12.26	9:34	东京煤油	02.06	卖	2	23,310	01.12.26	13:34	23,300	10	2,000	1,050	950	17,731,200
01.12.26	9:34	东京煤油	02.06	卖	1	23,310	01.12.28	9:08	24,600	-1290	-129,000	1,050	-130,050	17,601,150
01.12.26	9:57	东京煤油	02.04	卖	2	23,760	01.12.26	10:25	23,770	10	2,000	1,050	950	17,602,100
01.12.26	10:03	东京煤油	02.04	买	3	23,760	01.12.26	10:23	23,780	20	6,000	1,575	4,425	17,606,525
01.12.26	10:03	东京煤油	02.04	买	5	23,760	01.12.26	10:24	23,770	10	5,000	2,625	2,375	17,608,900
01.12.26	10:20	东京煤油	02.04	买	1	23,800	01.12.26	10:22	23,810	10	1,000	525	475	17,609,375
01.12.26	10:30	东京煤油	02.04	买	2	23,800	01.12.26	10:46	23,820	20	4,000	1,050	2,950	17,612,325
01.12.26	10:30	东京煤油	02.04	买	1	23,800	01.12.26	13:07	23,720	-80	-8,000	525	-8,525	17,603,800
01.12.26	10:37	东京煤油	02.04	买	3	23,840	01.12.26	10:42	23,850	10	3,000	1,575	1,425	17,605,225
01.12.26	10:37	东京煤油	02.04	买	2	23,840	01.12.26	10:42	23,850	10	2,000	1,050	950	17,606,175
01.12.26	10:37	东京煤油	02.04	买	1	23,840	01.12.26	10:42	23,850	10	1,000	525	475	17,606,650
01.12.26	10:37	东京煤油	02.04	买	2	23,840	01.12.26	14:31	23,850	10	2,000	1,050	950	17,607,600
01.12.26	10:37	东京煤油	02.04	买	1	23,840	01.12.26	10:41	23,850	10	1,000	525	475	17,608,075
01.12.26	10:39	东京煤油	02.04	买	1	23,840	01.12.26	13:00	23,710	-130	-13,000	525	-13,525	17,594,550
01.12.26	10:39	东京煤油	02.04	买	2	23,840	01.12.26	13:02	23,710	-130	-26,000	1,050	-27,050	17,567,500
01.12.26	10:41	东京煤油	02.04	买	2	23,840	01.12.26	12:59	23,700	-140	-28,000	1,050	-29,050	17,538,450
01.12.26	10:41	东京煤油	02.04	买	1	23,840	01.12.26	13:00	23,700	-140	-14,000	525	-14,525	17,523,925
01.12.26	10:54	东京煤油	02.05	卖	4	23,640	01.12.26	12:54	23,600	40	16,000	2,100	13,900	17,537,825
01.12.26	10:54	东京煤油	02.05	卖	6	23,640	01.12.26	12:54	23,600	40	24,000	3,150	20,850	17,558,675
01.12.26	12:38	东京煤油	02.06	卖	10	23,280	01.12.28	9:08	24,600	-1320	-1,320,000	10,500	-1,330,500	16,228,175
01.12.26	12:38	东京煤油	02.06	卖	12	23,280	01.12.28	9:08	24,970	-1690	-1,584,000	12,600	-1,596,600	14,631,575
01.12.26	12:55	东京煤油	02.04	买	1	23,670	01.12.26	12:58	23,680	10	1,000	525	475	14,632,050
01.12.26	12:55	东京煤油	02.04	买	1	23,670	01.12.26	12:59	23,680	10	1,000	525	475	14,632,525
01.12.26	12:58	东京煤油	02.04	买	2	23,670	01.12.26	13:00	23,680	10	2,000	1,050	950	14,633,475
01.12.26	12:58	东京煤油	02.04	买	3	23,670	01.12.26	13:01	23,680	10	3,000	1,575	1,425	14,634,900
01.12.26	12:58	东京煤油	02.04	买	3	23,670	01.12.26	13:01	23,680	10	3,000	1,575	1,425	14,636,325
01.12.28	9:08	东京煤油	02.06	卖	30	24,600	01.12.28	11:00	24,970	-370	-1,110,000	15,750	-1,125,750	13,510,575
01.12.28	9:10	东京煤油	02.07	卖	6	24,650	01.12.28	11:00	25,010	-360	-216,000	3,150	-219,150	13,291,425

\* 12月28日未结清的头寸

(12月28日11:00的明码标牌)

## 后 记

光阴荏苒，日月如梭。转瞬，我来日本学习、工作已经近二十年了。此时此刻，在提笔为《1000%的男人》抒写后记之时，心中蓦然生起一种莫名的感怀。作为身居他乡的异客，追忆近二十年来异乡的风风雨雨，可谓感慨万千；作为炎黄子孙、龙的传人，我无时不以“孝子不匮，永锡尔类”来自勉。多年来，在中国科学院、中华全国工商业联合会、国家计委等有关机构，以及喜爱中国，热衷于中日友好事业的日本企业家、日本的大学、财团、社团等的大力支持与积极协作下，做了一些力所能及的工作。

自从创建“NPO法人日中协力中心”以来，我们在众多的领域，广泛地开展了中日间的友好交流工作。从支援贫困地区，出资为贵州省仁怀市及湖南省浏阳市创办学校、图书馆、设立奖学金，到对三江源头、雅鲁藏布江地区、左江、塔克拉玛干沙漠等地进行实地科学考察；从内蒙古、刘家峡、敦煌、河北等地的沙漠植树造林，到1992年的“声援北京申办奥运”、1995年的与日本NHK联合制作、播放、出版题为“中国改革开放后的新貌”15座城市的系列片、1997年的应国家旅游局之邀与日本朝日电视台合作制作、播放“世界自然遗产黄山”的风光片；以及后来的会同无锡市政府举办‘中日高层论坛’、配合中华全国工商业联合会组织举办‘开

发区招商引资与经贸合作洽谈会’、配合中国科学院信息咨询中心组织举办‘新技术产品展示交易会’；从2004年的《2050年的理想住宅》一书的翻译出版，到近期的与日本友人井上恒弘先生等一起撰写并出版《东方文化影响世界》、《大转换时代的生存方法》等等。这些中日间的文化交流与人才技术交流工作之所以能够顺利、圆满地完成都与祖国政府相关部门的大力支持分不开。借此，我要特别感谢中央统战部副部长、全国政协副主席、中华全国工商业联合会副主席胡德平先生，中华全国工商业联合会副主席兼秘书长桓玉珊先生，中国科学院副院长孙鸿烈先生及其夫人政法大学教授吴焕宁女士，中国国家文物局局长吕济民先生，国家计委工业司司长刘铁男先生（原中国驻日本大使馆的经济参赞），国家发改委国际合作中心主任张小冲等领导们的指导与关怀。同时还要感谢中国科学院自然资源综合考察委员会的副主任杨生先生，中国科学探险协会主席高登义先生，中国科学院自然资源综合考察委员会科考部的主任陶宝祥先生，中国光彩事业促进会办公室主任郑克俭先生，中国文化艺术发展促进会副会长耿墨学先生（原中国驻日本大使馆的文化参赞）及中国科学院信息咨询中心总工程师卢国铭先生。

“为者常成，行者常至”。今天，我为试图超越自己而欣然接受日本M·K新闻社社长（美国Futures杂志社的日本总局局长）的委托，尝试翻译、出版《1000%的男人——期货冠军奇迹的买卖方法》一书。作为从未接触过期货交易的我来说，这显然是一项具有挑战性的工作。我之所以乐于接受此项工作，除上述原因之外，就是希望本书能够对国内正在进行期货交易，或者立“志”投资期货交易的各位朋友带来一些帮助。从国内的一些报道中，不时会听

到、看到一些做期货交易的朋友因为运作手法不当而导致倾家荡产，血本无归、甚至走上绝路的事例。为此，我感觉有必要介绍一下国外做期货交易的情况，我们不妨借鉴一下成功者的经验，并试着摸索出一套适用于自己的行之有效的操作理念。投资期货交易的目的不言而喻，就是在于获得几倍于投资的回报。试想，到这个市场来打拼的，有哪个不是抱着淘金的目的而来，但是真正能够淘到金的又有多少呢！这种被称之为“投机”的期货交易需要知识、需要洞察力、需要果敢行动的能力，更需要自我心态调整的能力。交易过程的本身其实也就是对一个人人性修炼的过程。难怪有人言：“期货市场上高手之间的较量绝非技术水平的较量，而是心态和境界的较量。”此言极是。《1000%的男人——期货冠军奇迹的买卖方法》通过日记的形式记述了作者交易的全过程，从侧面反映出了作者那种以无贪欲为最高的良好心态。再加上本书附有图表注释，与一些理论性较强的期货交易的书籍相比较，也许更便于读者阅读、理解。如果本书能成为期货界的期货实战指导性的书籍，抑或能给各位朋友带来其他的人生启迪，我将感到不胜欣慰。殷切地希望有机会阅读本书的各位朋友能够从书中汲取所需。

另外，在《1000%的男人——期货冠军奇迹的买卖方法》一书的翻译过程中，我们有幸得到了日本食粮新闻社顾问若林信允先生及中條日本語学院讲师中條望美女士的帮助，在此谨致谢意。同时，在此还要特别感谢中国烟台紫云经贸有限公司的总经理刘爱玲女士长期以来对我工作的支持，感谢中国威海龙港纸业有限公司的总经理蒲增泽先生为本书出版提供的资助。另外，在本书的出版过程中，中国国防电视宣传中心的主任沈跃生先生、副主任于宪光先

## 后 记

---

生、中国三峡出版社编辑秦靖女士均为本书的出版花费了一定的时间和精力，在此，一并谨致谢意。

由于我们学识有限，翻译整理中出现失误在所难免，真诚地希望专家与读者能给予批评、指教。

最后以“朱子家训”中的一句“欲不可纵，纵欲成灾”权且作为结尾。次记。

朱元曾

2006年2月28日

于东京

www.55188.com 理想在线证券网图书馆

封面页  
书名页  
版权页  
前言  
目录  
正文



[www.55188.com](http://www.55188.com) 理想在线证券网图书馆