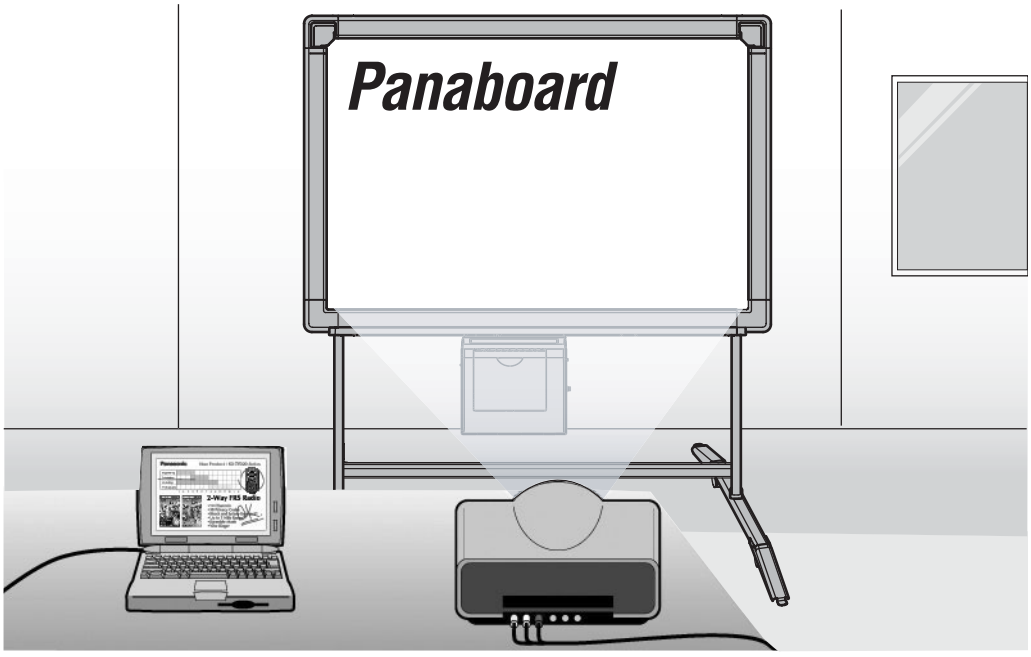
Panasonic®

使用说明书

和安装手册
（供合格维修人员用）
电子扫描板
（交互式电子扫描板）

型号 **UB-8325**



支架是选购件。

- 组装本机时，请参阅第 81 至 97 页的安装手册。
- 操作本机前，请通读本说明书并将其保管好以备将来参考。
- 因打印膜性质的原因，所有打印的文字内容将残留在膜上。
- 本机专为合格的维修经销人员安装而设计。
  由未经授权人员进行安装会在本设备操作时产生与安全有关的问题。

感谢您购买 Panasonic 电子扫描板。

请仔细阅读本说明书，以达到最佳性能和安全性。

附件

	数量		数量
• 热敏转写膜	1 卷	• 电池（LR03“AAA 号”）	6 节
• 彩笔（黑色、红色、蓝色 - 大）	各 1 支	• 电源线	1 根
• 擦除器	1 个	• USB 电缆（5m）	1 根
• 笔架	2 个	• A4 尺寸复印纸	20 张
• 交互式彩笔（黑色、红色、蓝色、绿色 - 小）	各 1 支	• 软件 CD-ROM	1 张
• 电子橡皮	1 个	• 使用说明书	1 册
• 橡皮布（供电子橡皮用）	2 块	• 墙壁安装模板	1 个

* 彩笔（大）和擦除器用于非交互式功能。
* 交互式彩笔（小）在插入笔架时使用。
在本手册中，笔架和交互式彩笔（小）一起称为电子笔。
电子笔和电子橡皮用于交互式功能。
* 支架和墙壁安装套件是选购件。在本手册中，以使用支架的电子扫描板作为示例进行说明。

您需要保留以下记录

将售货单据贴在此处

以供您将来参考

购买日期：_____ 批号：_____

经销商名称和地址：_____

电话：

关于保存数据的警告

当系统存储设备或任何选购的存储设备受到操作错误、静电、电噪声、振动、灰尘等不利影响，或由于误操作、修理或不经心造成停电时，会丢失或改变存储的内容。在操作本系统之前，务必阅读使用说明书和帮助信息中的注意事项，并在操作中遵守这些注意事项。

请认真遵守以下注意事项：

●务必确保全部重要数据都已备份保存或保存原件。

制造商在此声明，对存储在软盘、硬盘、光盘或其它存储设备中的任何数据的丢失或改变不承担责任。

- Microsoft、Windows、PowerPoint 和 CalliGrapher 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- IBM 是 International Business Machines 公司在美国和 / 或其他国家的商标。
- Pentium 是 Intel 公司或其所属公司在美国和其他国家的商标或注册商标。
- Adobe、Acrobat、Acrobat Reader 和 Reader 是 Adobe Systems 公司在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- SANFORD 和 EXPO 是 SANFORD 公司或其附属公司的在美国注册 ® 的商标。
- 本手册中所使用的所有商标均是各相应公司的财产。

本使用说明书的内容如有变更，恕不另行通知。

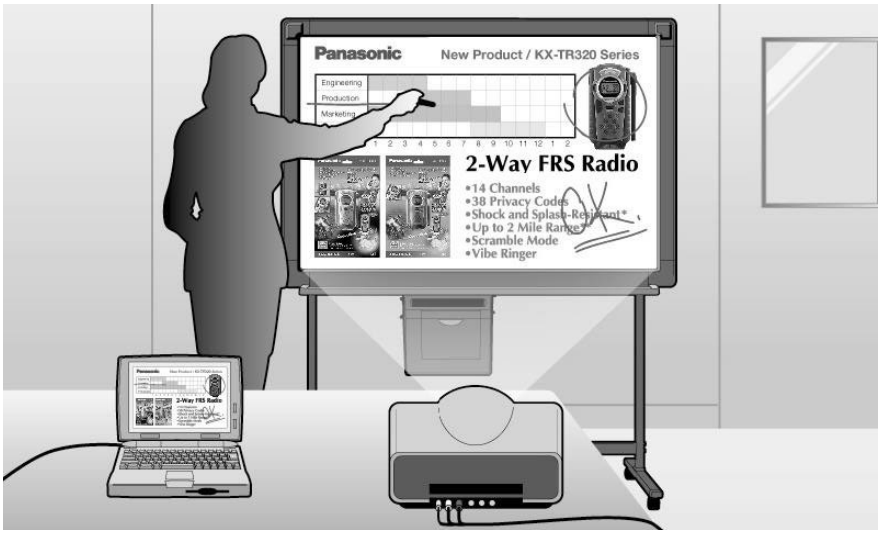
功能

除了象普通电子扫描板那样能使用普通纸张外，UB-8325 还具有两种交互式功能：投影机模式和扫描板模式。可以按以下方式使用本机。

■电子扫描板功能

- 每个屏幕最多可以复印 9 个复印件
- 可以用两个等级的对比（正常 / 加深）打印
- 可以通过压缩，将 2 个屏幕打印到一张纸上

■投影机模式（交互式功能）

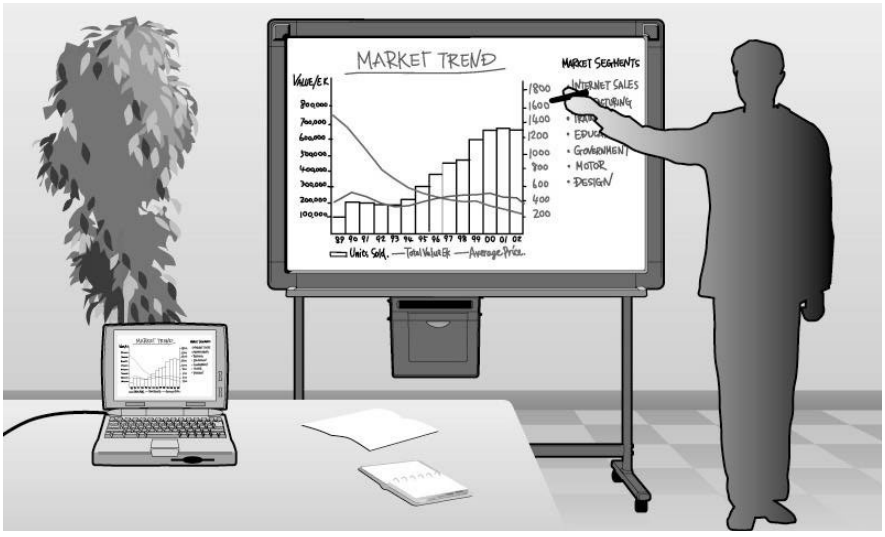


将交互式电子扫描板连接到与投影机连接的计算机，并使用投影机将图像投影到交互式电子扫描板上。
这称为投影机模式。
在此模式下可进行以下操作：

- 使用带笔帽的电子笔作为鼠标来操作计算机
- 在投影图像上用带笔帽的电子笔或电子橡皮绘制或擦除手写线条
- 将投影图像保存为图像文件，并打印出投影图像
- 记录绘制和擦除手写线条的操作，以后可播放和编辑所记录的操作

在投影机模式下可以用电子笔作为鼠标，操作在交互式电子扫描板屏幕上投影的计算机图像。可以执行应用程序，并可以用电子方法书写或擦除笔记。可以将电子方法书写的或部分擦除的计算机图像存储为图像文件，这样有助于使您的展示给与会者留下更深的印象。

■扫描板模式（交互式功能）



将交互式电子扫描板连接到计算机后，书写在交互式电子扫描板上的信息将会实时地显示在计算机上。
这称为扫描板模式。
在此模式下可进行以下操作：
- 用不带笔帽的电子笔在交互式电子扫描板上书写的信息将同时显示在计算机屏幕上。
- 用电子橡皮擦除的信息也将在计算机中被擦除。
- 可以将绘制内容和笔记保存为一个文件，可以在以后打印出该文件。
- 允许用户将书写或擦除的信息记录在文件中，该文件可以作为电影播放，并且在需要时可以进行编辑。

■计算机接口

Panasonic 文档管理系统（以下简称为 Panasonic-DMS）具有以下功能。
关于 Panasonic-DMS，请参阅 CD-ROM 上的文档管理系统使用说明书。

- Panasonic-DMS 使用 TWAIN 驱动器扫描绘制在 UB-8325 上的单色图像。
- Panasonic-DMS 具有管理文档（图像文件）的能力。
- 打印器驱动程序允许通过计算机用 UB-8325 的打印器打印文档。

目 录

页次

开始使用前

安全须知 8
- 小心 8

注意事项 11
- CD-ROM 13

各部件名称和功能 14
- 控制面板 15
- 电子笔和电子橡皮 16

使用

安装热敏转写膜 17

装入复印纸 18

进行复印 20
- 复印类型与步骤 20

更换热敏转写膜 21

夹纸 22

设置电子笔和电子橡皮 24
- 设置电子笔 24
- 设置电子橡皮 25
- 更换橡皮布 25

安装驱动程序和软件 26
- 系统要求 26
- CD-ROM 中的内容 26
- 安装驱动程序 / 交互式电子扫描板软件 27
- 安装 Panasonic-DMS 软件 29
- 删除驱动程序 / 交互式电子扫描板软件 30
- 删除 Panasonic-DMS 软件 30

在投影机模式下使用交互式电子扫描板 31
- 使用投影机时的注意事项 31
- 启动交互式电子扫描板软件 32
- 弹出式菜单的配置 33
- 投影机模式下的基本操作 36
- 使用桌面绘图工具 38

在扫描板模式下使用交互式电子扫描板 47
- 启动交互式电子扫描板软件 47
- 弹出式菜单的配置 47
- 扫描板模式下的基本操作 48

使用视图窗口或扫描板窗口 51
- 关于视图窗口 / 扫描板窗口 51
- 管理 IPB 文档 55

使用 **Panasonic-DMS** **69**
- 扫描 69
- Panaboard 操作面板 70
- 打印 71

帮助

日常保养与维护 **72**
- 清洁屏幕和主机 72
- 擦除器的保养 72
- 清洁打印头、压纸辊和拾纸辊 72
- 更换电子笔和电子橡皮中的电池 74
- 更换电子橡皮布 74

故障排除指南 **75**
- 错误代码的意义 77

规格 **78**
- 选购件和零售件 79

安装

安装手册 **81**

安全须知

为防止发生严重的人身伤亡事故，请在使用本机前认真阅读本节内容，以确保正确安全地操作本机。

1 级 LED（发光二极管）产品

声明：
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

以下图形符号用于本使用说明书中。

警告：
表示有导致严重人身伤亡事故的危险。

注意：
表示有导致轻微人身伤害或本机损坏的危险。

这些符号用来警告操作人员不得从事某种操作。

这些符号用来警告操作人员必须遵守某个操作步骤，以保证安全地使用本机。

小心

警告

电源和接地连接

本机的电源电压标示在铭牌上。本机电源插头所插入的电源插座必须具有正确的电压。如果所用电源线的额定电流不符合规定，本机或插头会冒烟或变热而无法触摸。

操作本产品时，电源插座应位于本产品附近且便于插拔。

为了确保安全操作，必须将附带的电源线插入用标准地线有效接地的三脚标准电源插座。

设备能正常工作并不意味着电源已接地、装置是完全安全的。为了您的安全起见，如果怀疑电源没有有效接地，请向合格的电工咨询。

如果插头无法插入电源插座，请联系有资格证书的电工更换正确接地的电源插座。

切勿将接地插头弃之不用（例如，切勿使用转换插头）。

电源线插入电源插座要牢靠。否则会引起火灾或触电。

不得拖拽、折弯电源线和插头，或在上面放置东西或使其受到磨损。
电源线或插头损坏会引起火灾或触电。

不要试图修理电源线或插头。
如果电源线或插头损坏或磨损，请联系授权维修人员进行更换。

确保插头连接处无灰尘。在潮湿的环境中，如果插头有灰尘且长时间无人清理，会吸引大量的电流产生热量，从而引起火灾。

切勿用湿手触摸插头。有触电的危险。

如果本机冒烟、过热、有异味或发出异常声音，请立即停止使用。这些情况会引起火灾或触电。请立即关闭本机电源，拔下电源线，与经销商联系进行维修。

拔下本机电源线时，要抓在插头上，不要抓在电源线上。用力拖拉电源线会造成损坏，引起火灾或触电。

本机只能使用制造商提供的电源线。
• （220-240 V 设备）
本设备必须使用经过认定的电源线。应考虑国家有关安装和 / 或设备的规定。经过认定的电源线不得比符合 IEC 60227 标准（线号为 H05VV-F 3G 1.0 毫米 2 （mm^2））的普通聚氯乙烯软线细。

安装和迁移

为防止火灾和触电事故，切勿将本机置于雨中或任何潮湿环境中。

操作安全注意事项

如果有金属片或水进入本机，立即关闭本机电源，拔下本机电源插头。与经销商联系进行维修。操作有灰尘的机器会引起火灾或触电。

除非“使用说明书”中有特别说明，否则切勿打开或拆下用螺钉固定的机盖。高压元件能引起触电。

切勿更改本机或修改任何部件。更改或修改本机会引起火灾或触电。

请将彩笔帽和电池放在儿童无法触及之处，以防被吞咽。

电池

只能使用规定型号的电池。使用型号不正确的电源会发生燃烧或渗漏。

电池安装时要确保极性正确。电池安装不正确会发生爆炸或渗漏，导致渗液或人身伤害。

必须将用完的电池从本机中取出。用完的电池会发生渗漏。

不得对电池进行充电、将其短接、加热、破坏或投入火中。否则会渗漏并放出热量或发生爆炸。

注意

电源

本机长时间不用时，应关闭电源，拔下电源插头。如果本机不用时仍长时间连接在电源上，会造成绝缘层变质，引起触电、漏电或火灾。

安装和迁移

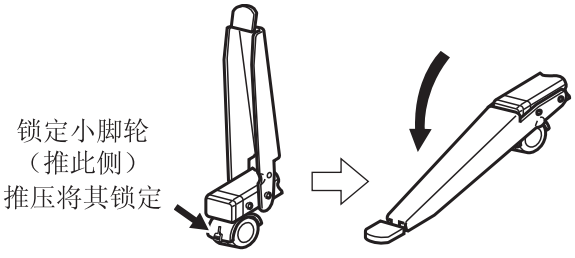
切勿将本机安装在不稳定之处。

切勿将本机放置于湿热或灰尘多的环境中。长时间处于这种不利条件下会引起火灾或触电。

移动本机时，必须从电源插座上拔下电源线。如果本机移动时电源线仍保持连接，会引起电源线损坏，导致火灾或触电。

必须由合格的维修人员安装本机。

安装或移动电子扫描板后，要锁定小脚轮并固定防翻倒延伸脚。



操作安全注意事项

如果本机翻倒或损坏，请关闭本机电源，拔下电源线。否则会引起火灾或触电。

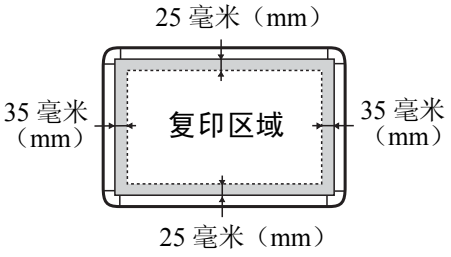
切勿将饮料、其它液体或重物放在底盘或屏幕上。如果不慎将液体溅在本机上，会造成严重损坏。如果发生这种情况，请关闭本机电源，拔下电源线，与经销商联系进行维修。

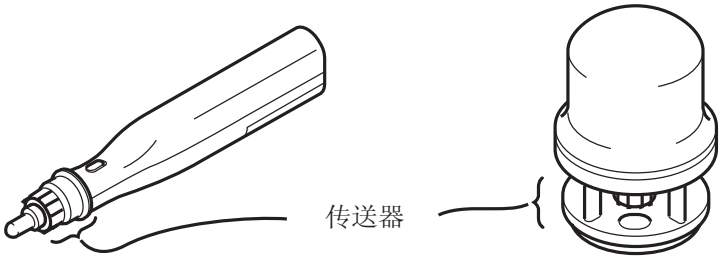
即使电子扫描板安装在墙壁上，也不要靠在屏幕或外盖（下方）上。

电池

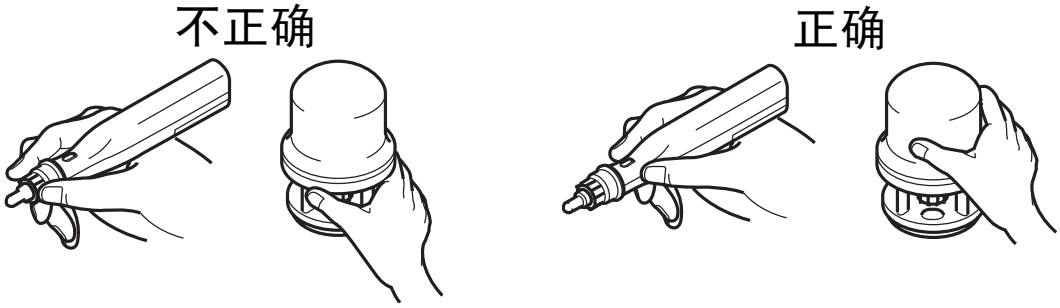
本机长时间不用时，应关闭电源，将电池取出本机。否则电池会渗漏。切勿使用渗漏的电池。

注意事项

安装	• 切勿将本机安装在直射阳光照射之处、取暖设备附近或空调排气口旁，这样会造成屏幕的遇热伸张和 / 或褪色。 • 切勿将本机安装在强烈日光或强烈光线下。否则将不能进行正常的复印。 • 切勿将本机安装在温度急剧变化之处，这样会使本机不能进行复印。
屏幕薄膜	• 应在复印区域内用粗黑条描画。要注意阴影区域（右侧）内的书写内容将不能被复印。 • 切勿让书写体在屏幕上保留较长的时间，因为它会变得难以擦除。 • 切勿用过度脏污的擦除器擦除（请参阅第 72 页）。 • 请定期用浸水后彻底拧干的布轻轻擦拂屏幕薄膜。（请参阅第 72 页。） • 使用可以从商店买到的白板清洁剂，去除难以擦除的污迹。 （SANFORD® EXPO® 白板清洁剂等。） • 切勿在屏幕移动时触摸屏幕、用彩笔书写或擦除，这样会造成本机损坏。 • 切勿将记录纸贴在屏幕薄膜上进行复印，这样会造成本机损坏。 
彩笔擦除器和热敏转写膜	• 只能使用附带的或指定的彩笔、擦除器和热敏转写膜。（请参阅第 79 页。） **使用非附带的或非指定的附件（例如油性彩笔等）可损坏屏幕或形成难以擦除的痕迹。** • 复印质量随绘制线条的加粗而提高。为确保复印质量，请使用彩笔（大）。 • 交互式彩笔（小）用于绘制细线。使用这类彩笔时，复印质量可能会降低。 • 切勿将热敏转写膜存放在温度剧烈变化之处（例如靠近空调或取暖设备），这样会使热敏转写膜上出现冷凝，导致打印质量差和 / 或夹纸。 • 请将彩笔以水平位置存放，因为垂直存放会使墨水不能流出。 • 指定热敏转写膜（更换用转写膜：UG-6001）每卷的长度约为 50 米 （m）。一卷热敏转写膜大约能复印 150 张纸。 请注意，复印总数因工作条件而异。还要注意的是，随机附带的热敏转写膜的长度比一卷更换用转写膜短，仅为 10 米 （m）左右。
电源线和 USB 电缆	• 移动本机时，要从电源插座和打印器电源连接器上拔下电源线，从打印器 USB 连接器和计算机上拔下 USB 电缆。然后将电源线和电缆卷起来便于搬运。如果在搬运时踩踏电源线和 USB 电缆或将其夹住，会导致电源线和电缆损坏。 • 如果将电子扫描板连接到 USB 集线器，将不能保证其正常工作。 • 切勿将两台或两台以上 Panasonic 电子扫描板连接到一台计算机上。否则会引起计算机工作不稳定。
更换热敏转写膜	• 请将用过的热敏转写膜丢弃在可焚烧垃圾的垃圾箱里。 • 热敏转写膜上将会残留所复印图像的负象。（为保护这些信息的安全，建议用剪刀或碎纸机将用过的热敏转写膜剪碎后再进行处理。）

<table>
<tr><td>电子笔和
电子橡皮</td><td>


使用交互式功能时，切勿用手遮盖传送器，这样会使电子笔或电子橡皮的位置不能正常检测。



用电子笔的笔尖或电子橡皮的橡皮布紧紧地按压在屏幕薄膜上，直至听到蜂鸣声，然后缓慢地将其移动。
但是，不要将电子笔笔尖按压得太重，这样会在屏幕背面的书写板上形成凹痕。
切勿同时使用两支或两支以上电子笔或两个或两个以上电子橡皮，这样会造成电子笔或电子橡皮的位置不能正常检测。
为了精确定位，在使用过程中，电子笔和电子橡皮应保持垂直位置。
因为在使用电子笔和电子橡皮时，是用超声波检测它们的位置，您会听到蜂鸣声，这对人体和周围硬件无害。也不会造成触电。

</td></tr>
<tr><td>电池</td><td>
如果电池使用不恰当，电池会渗漏，造成本机腐蚀，也可能会爆炸。为了防止这种情况，务必遵循以下的注意事项。

如果长时间不使用电子笔和电子橡皮，务必取出其中的电池。
必须使用同一类型的电池。切勿将不同类型的电池混用。
切勿将新旧电池混用。
务必按照电子笔或电子橡皮上指示的极性方向正确插入电池。
如果电子笔或电子橡皮由于电池用完而停止工作，请立即取出电池，并按照当地规定予以处置。
将电力耗尽的电池留在电子笔或电子橡皮内，会导致渗漏。
切勿拆开电池或将它们投入火中。
切勿使电池短路。
不能对碱性电池充电。切勿试图对碱性电池充电。

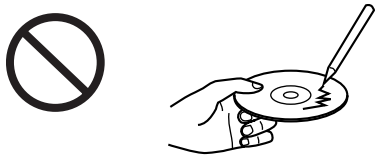
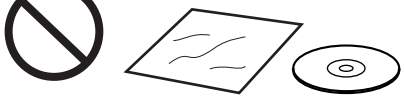
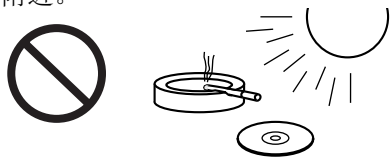
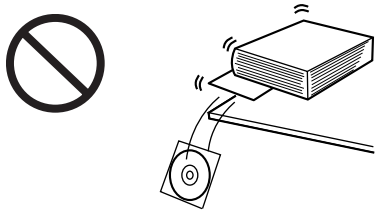
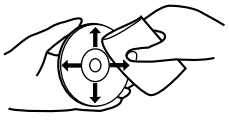
</td></tr>
<tr><td>投影机</td><td>

为进行展示等目的使用投影机投影图像时，投影机的光线会射入眼睛。务必非常小心，因为投影机的直射光线会伤害眼睛。

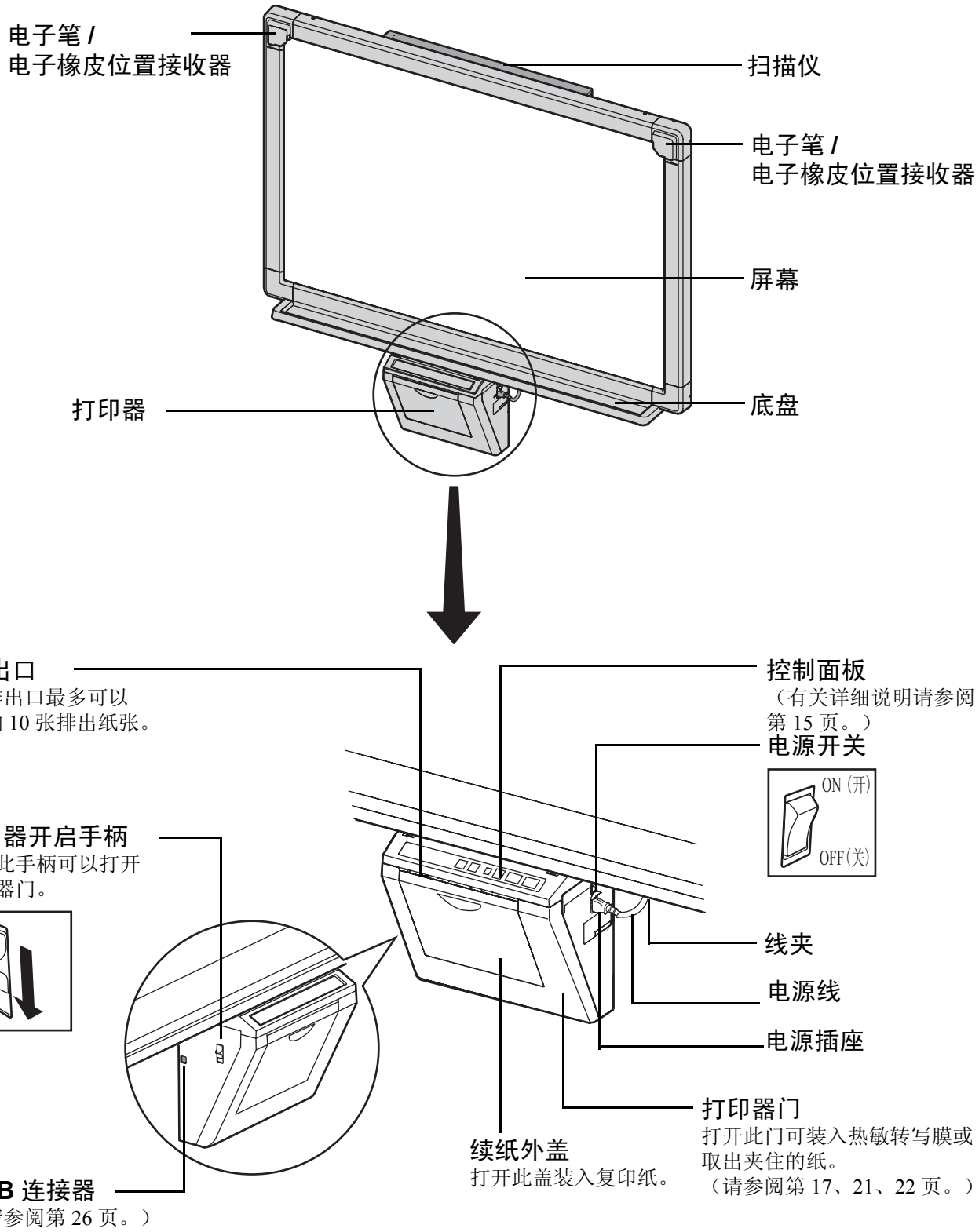
</td></tr>
</table>

CD-ROM

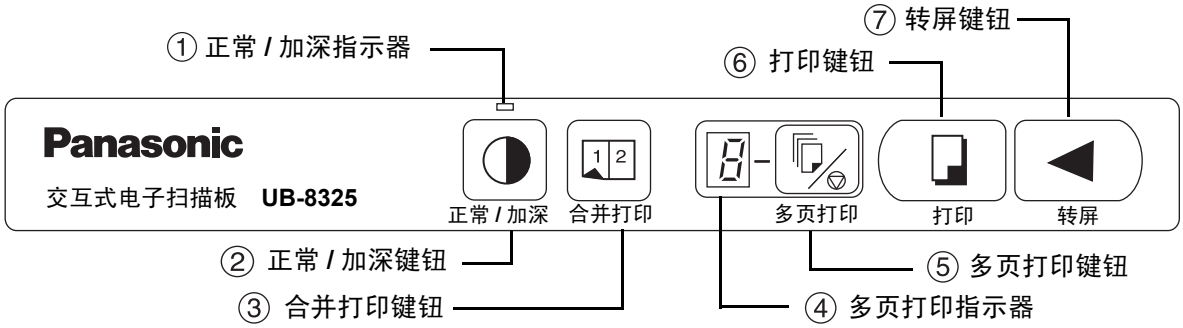
为防止 CD-ROM 意外损坏：

切勿触摸或在光盘表面书写。 	切勿将光盘留在保护盒外面。 	切勿将光盘置于直射阳光下或热源附近。 
切勿在光盘盒上放置重物或将光盘盒掉落到地上。 	清洁光盘时，请握持光盘的边缘，用一块柔软的干布从中央向四周擦拭。 	

各部件名称和功能


电子笔 /
电子橡皮位置接收器
扫描仪
电子笔 /
电子橡皮位置接收器
屏幕
打印器
底盘
排出口
此排出口最多可以
容纳 10 张排出纸张。
控制面板
（有关详细说明请参阅
第 15 页。）
电源开关
ON (开)
OFF(关)
打印器开启手柄
下推此手柄可以打开
打印器门。
线夹
电源线
电源插座
打印器门
打开此门可装入热敏转写膜或
取出夹住的纸。
（请参阅第 17、21、22 页。）
续纸外盖
打开此盖装入复印纸。
USB 连接器
（请参阅第 26 页。）

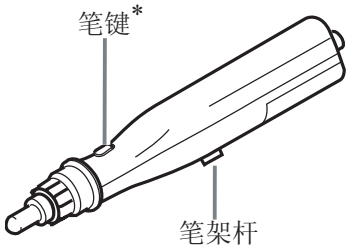
控制面板



面板	名称	说明
▭	① 正常 / 加深指示器	此灯光指示器可通知用户何时将要更换热敏转写膜（预计时间）以及复印过程中所用的打印对比。 指示器熄灭：　正常的打印对比 指示器点亮：　比正常的打印对比深 指示器闪烁 *：　快要到更换热敏转写膜的时间了 **（请注意，当此指示器开始闪烁时，只能再复印 15 张左右。）** 更换用转写膜（UG-6001）可以在购买本机的经销商处单独购买。 *** 关闭电源或在打开并关闭打印器后，闪烁的指示器会熄灭。（当进行复印时，此指示器将会再次开始闪烁。）**
◑	② 正常 / 加深键钮	每按一次此键钮，本机将会在正常对比模式和加深对比模式之间切换（正常 / 加深）。
1 2	③ 合并打印键钮	按此键钮可以将屏幕的正反两面复印至一张纸上。
8	④ 多页打印指示器	此指示器可显示将要复印的数目。每按一次多页打印键钮，显示将改变一次。 示例：　1 → 2 → … → 9 → 1 → … 当出现错误时，此显示上将出现一个闪烁的符号来表示该错误状态。（请参阅第 77 页。）
⧉	⑤ 多页打印键钮	要进行多张复印时，持续按此键钮，直至多页打印指示器上显示所需要复印的份数为止。 正在进行多张复印时也可以按此键钮来停止复印。 • 每次复印屏幕时，显示将变化如下。显示达到 0 后，将复原为 1。 多张复印示例： 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 → 1（倒计数显示。）
⎙	⑥ 打印键钮	按此键钮可以复印屏幕。
◀	⑦ 转屏键钮	按此键钮可以使屏幕从右向左移动。

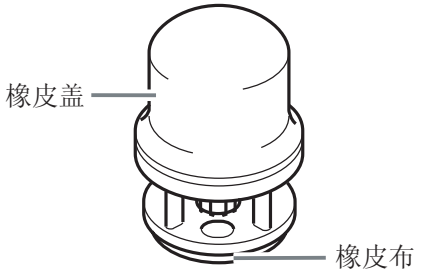
电子笔和电子橡皮

■ 电子笔（请参阅第 **24** 页）



* 如果使用投影机模式在交互式电子扫描板屏幕上操作计算机屏幕、并在按压笔键的同时操作笔，能达到按鼠标右键同样的效果。

■ 电子橡皮（请参阅第 **25** 页）

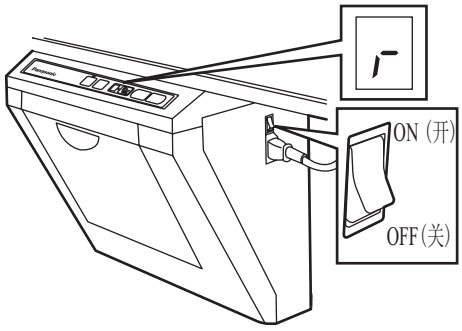


安装热敏转写膜

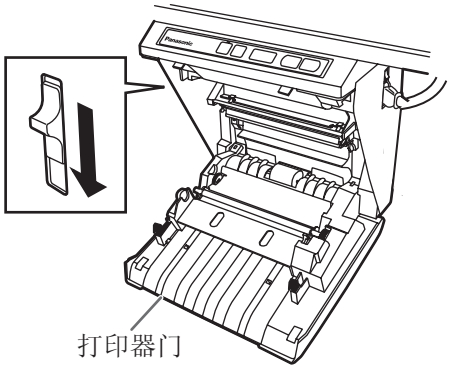
将热敏转写膜安装在打印器中。

1 将电源开关扳到 ON 位置（**I**）。

- 当热敏转写膜用尽时，多页打印指示器上的“ r ”将开始闪烁。
- 屏幕将移动至原点位置后停止。

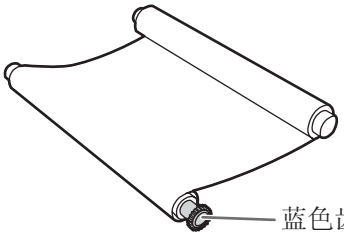


2 下推打印器开启手柄来打开打印器门。

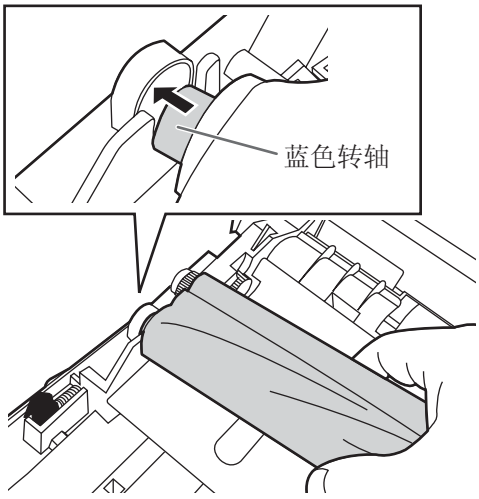


3 安装热敏转写膜。

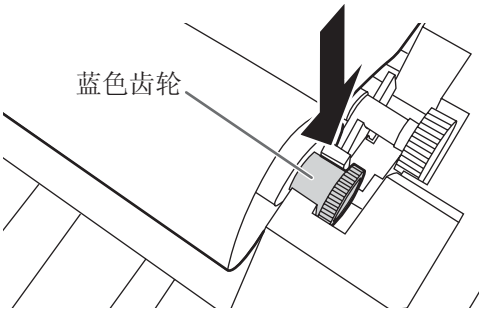
1) 放好热敏转写膜，使蓝色齿轮位于右侧前方。



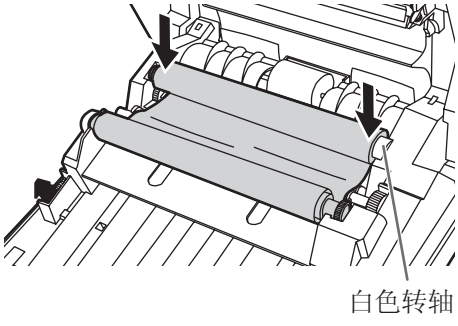
2) 将蓝色转轴插入左前孔内。



3) 将蓝色齿轮置于右前侧的沟槽内。

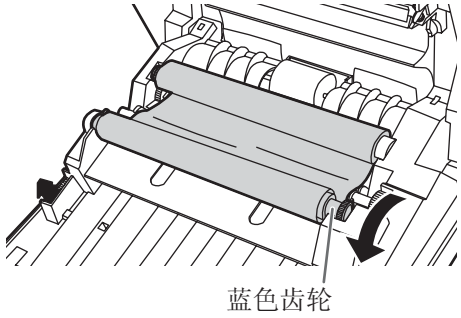


4) 将白色转轴置于后沟槽的两侧。



4 紧固转写膜，然后关闭打印器门。

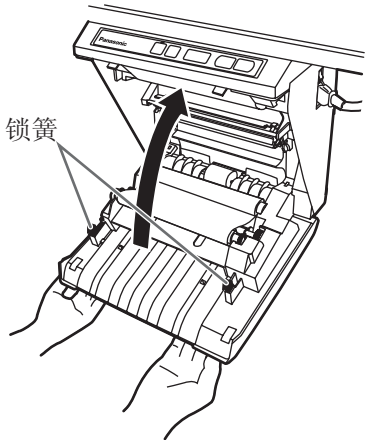
1) 沿箭头的方向转动蓝色齿轮，将转写膜的松驰部分缠紧。



- 如果仍然松驰，请重复执行步骤3-2）至4-1）的操作。

2) 用两手用力关闭打印器门，直至听到一声喀哒音。

- 多页打印指示器上闪烁的“ r ”将会熄灭。



注

- 如果关闭打印器门后“ r ”仍然闪烁，请确保热敏转写膜已正确安装并已张紧。
- 打印器门关闭才能确保正常复印。请确认两个锁簧是否已经锁定。

装入复印纸

最多可装入 40 张 A4 尺寸的复印纸（假定纸的重量为 80 g/m^2）。
请注意，只能使用 A4 尺寸的复印纸。
首次使用本机或多页打印指示器上“ P ”闪烁、表示本机内没有纸张时，请按下述方式装入复印纸。

装入复印纸注意事项

按照下述说明进行，确保本机顺利而精确的打印。

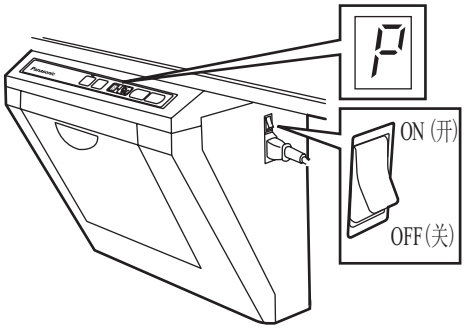
- 只能使用A4尺寸、重量为60 g/m^{2}至90 g/m^{2}的复印纸作为本机的复印纸。
- 切勿同时装入不同类型或厚度的纸张，以免造成夹纸。
- 在添加复印纸前，一定要取出本机续纸外盖内剩余的全部复印纸。（请注意，取出复印纸时会稍有阻力，可将其拉出，不会出现问题。）取出复印纸后，将取出的纸与新纸堆叠在一起，将其一张一张散开后再捋齐，然后重新装入。

切勿使用以下类型的纸张

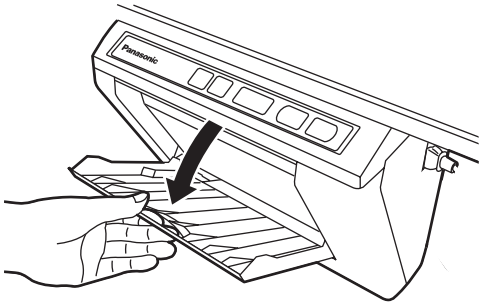
- 过于光滑或有光泽的纸张
- 铜版纸
- 热敏纸
- 一面已经印字的纸张
- 起皱或有折痕的纸张等

1 将电源开关扳到 ON 位置（**I**）。

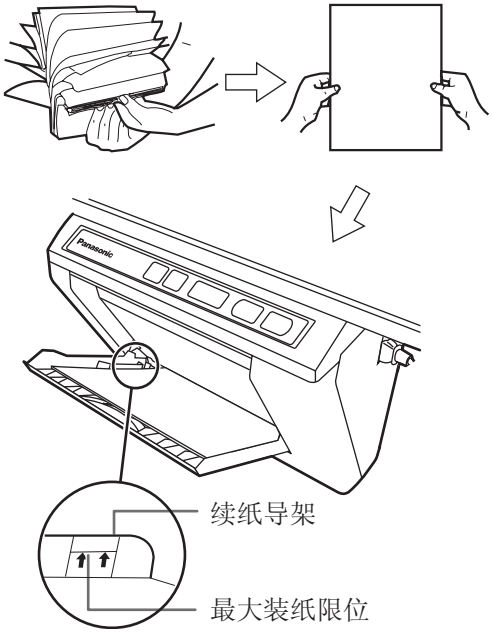
- 复印纸用完时，多页打印指示器上的“ P ”将开始闪烁。
- 屏幕将移动至原点位置后停止。



2 如图所示向前拉续纸外盖。



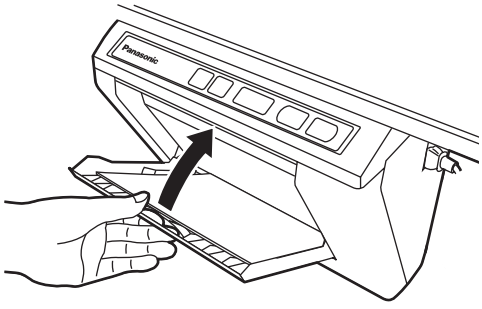
3 为避免一次续入多张纸而造成夹纸，要将纸张一张一张散开后再捋齐，然后对准续纸导架内侧将其插到底。



注

- 只能使用A4尺寸、重量为60 g/m^{2}至90 g/m^{2}的复印纸作为本机的复印纸。
- 切勿将复印纸堆叠得超过续纸导架所示的最大装纸限位（如上图所示），以免造成夹纸。（请注意，本机可装入约 40 张重量为 80 g/m^2 的复印纸。）

4 关闭续纸外盖，直至听到一声喀哒音。



注

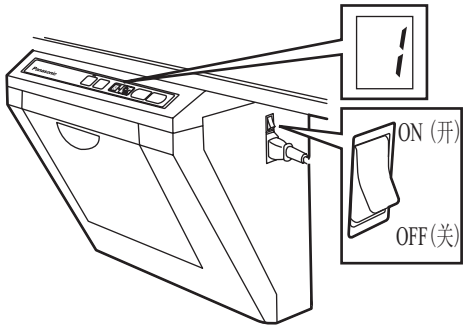
- 关闭续纸外盖，否则本机将不能正常工作。
- 应关闭续纸外盖以确保正常复印。确认两个锁簧是否均已被锁定。

进行复印

本节将介绍如何复印屏幕上绘制的文本与图表。

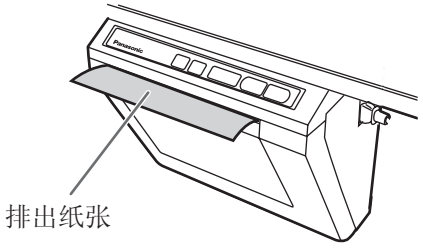
1 将电源开关扳到 ON 位置（**I**）。

- 多页打印指示器上的“ ! ”将点亮，表示本机已经可以进行复印了。
- 屏幕将移动至原点位置后停止。



2 按下 (打印键钮）。

- 将开始复印屏幕上的文本与图表，复印件将从排出口推出。
- 排出口最多可以容纳 10 张复印纸。（请注意，超过排出口容量会造成夹纸。）
- 关于多张复印等详细说明，请参阅本页的“复印类型与步骤”。



注

- 本机或任何其它复印机或打印机都不能使用一面已经由本打印器复印的纸张作为复印纸，因为这会造成纸辊脏污、打印质量低劣、夹纸和排出纸张上出现条纹和污点。
- 复印质量随绘制线条的加粗而提高。为确保复印质量，请使用彩笔（大）。
- 交互式彩笔（小）用于绘制细线。使用这类彩笔时，复印质量可能会降低。
- 切勿在本机排出的纸张反面书写。打印的墨迹会转印到纸张下面。
- 黄色阴影区域内的文本或图像将不能复印。

复印类型与步骤

［A］复印屏幕的正面

1) 按 (键钮。

［B］复印屏幕的反面

1) 按 (◄) 键钮将要复印的屏幕移至正面。
2) 按 (键钮。

［C］进行多张复印 （最多 9 张）

1) 如有必要时可按 (%) 键钮选择复印份数（1 ～ 9）。
2) 按 (键钮。

• 在操作过程中按 (%) 键钮可停止复印。

［D］进行双屏幕复印

将屏幕的正反两面复印在一张纸上

1) 按 (2in1) 键钮。

双屏幕复印

1	2
正面	反面

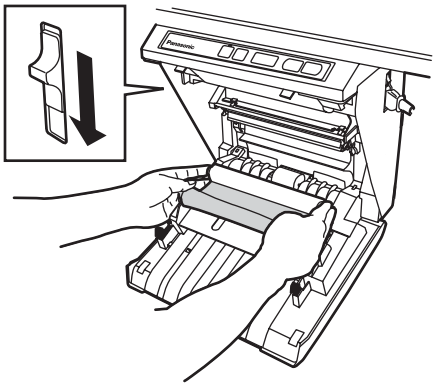
更换热敏转写膜

当正常 / 加深指示器开始闪烁时，本机只能再复印 15 张左右。多页打印指示器出现“ ⌐ ”闪烁时，本机热敏转写膜已经用尽，不能再进行复印了。可以在购买本机的经销商处另行购买到更换用转写膜（UG-6001）。按以下步骤更换热敏转写膜。

热敏转写膜更换注意事项

- 只能使用 Panasonic 的指定产品（UG-6001）作为更换用转写膜。（请注意，使用其它类型的更换用转写膜可造成打印质量下降或损坏本机。）
- 热敏转写膜为一次性使用物品。用过的热敏转写膜按“可焚烧”或“不可回收”垃圾处理。
- 热敏转写膜上将会残留所复印图像的负象。为保护这些信息的安全，建议用剪刀或碎纸机将用过的热敏转写膜剪碎后再进行处理。

1 下推打印器开启手柄打开打印器门，取出用过的转写膜。



2 请参阅 第 17 页上的“安装热敏转写膜”章节的步骤 3 和步骤 4。

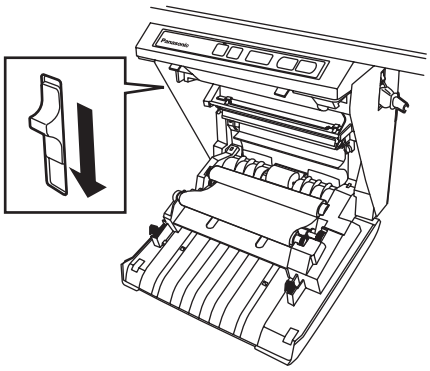
注

- 如果关闭打印器门后“ ⌐ ”仍然闪烁，请确保热敏转写膜已正确安装并已张紧。
- 打印器门关闭才能确保正常复印。请确认两个锁簧是否已经锁定。

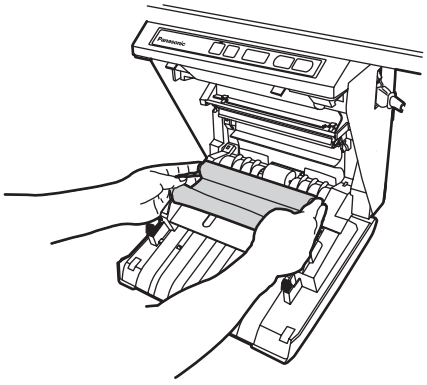
夹纸

当复印纸未从排出口排出或多页打印指示器上出现“ ⌟ ”闪烁时，请按以下步骤取出夹住的纸张。

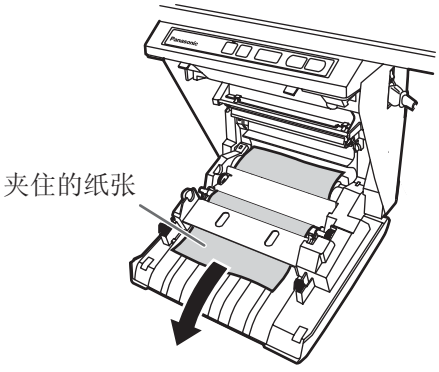
1 下推打印器开启手柄打开打印器门。



2 用双手取出热敏转写膜。



3 取出夹住的纸张。



4 安装热敏转写膜。

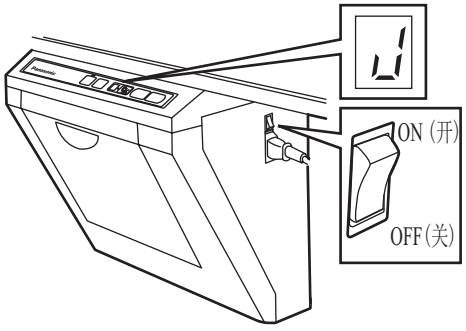
- 请参阅 第 17 页上的“安装热敏转写膜”章节的步骤 3 和步骤 4。
- 多页打印指示器上闪烁的“ ⌟ ”将会熄灭。

注

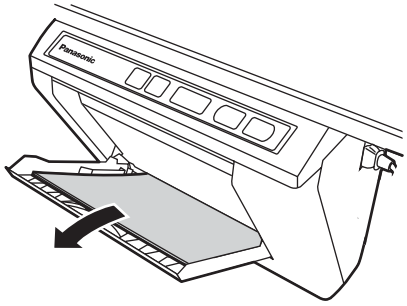
- 如果关闭打印器门后“ ⌜ ”仍然闪烁，请确保热敏转写膜已正确安装并已张紧。
- 打印器门关闭才能确保正常复印。请确认两个锁簧是否已经锁定。

如果进行上述操作后，闪烁的“ ⌟ ”仍不熄灭，表示续纸器工作不正常。
按照下述步骤重新装入复印纸。

1 关闭电源。



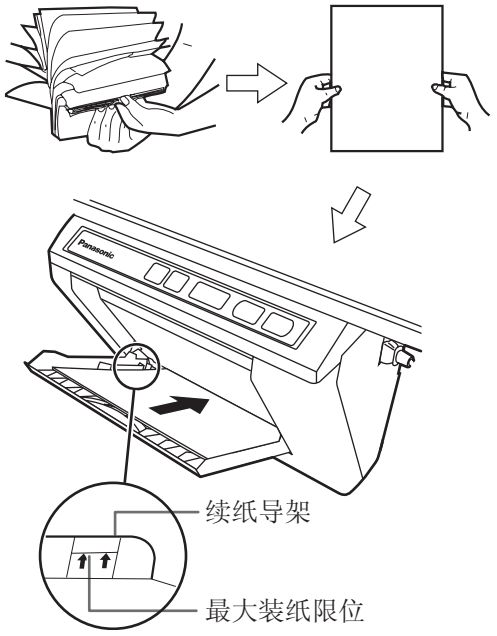
2 打开续纸外盖，取出续纸外盖内剩余的所有复印纸。



注

- 取出复印纸时可能会略有阻力，可将其拉出，不会出现问题。

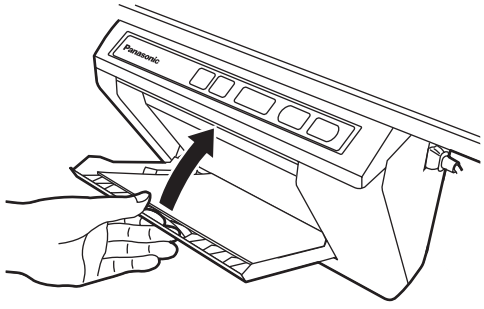
3 为避免一次续入多张纸而造成夹纸，要将纸张一张一张散开后再捋齐，然后对准续纸导架内侧将其插到底。



注

- 切勿将复印纸堆叠得超过续纸导架所示的最大装纸限位（如图所示），以免造成夹纸。（请注意，本机可装入约 40 张重量为 80 g/m^2 的复印纸。）

4 关闭续纸外盖，直至听到一声喀哒音。

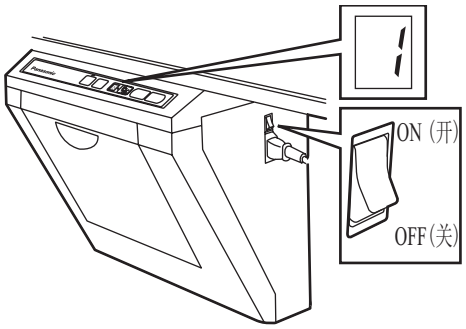


注

- 关闭续纸外盖，否则本机将不能正常工作。
- 应关闭续纸外盖以确保正常复印。确认两个锁簧是否均已被锁定。

5 打开电源。

- 多页打印指示器上的“1”将点亮，表示本机已经可以进行复印了。
- 屏幕将移动至原点位置后停止。

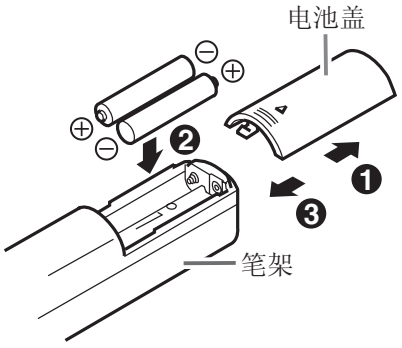


设置电子笔和电子橡皮

设置电子笔

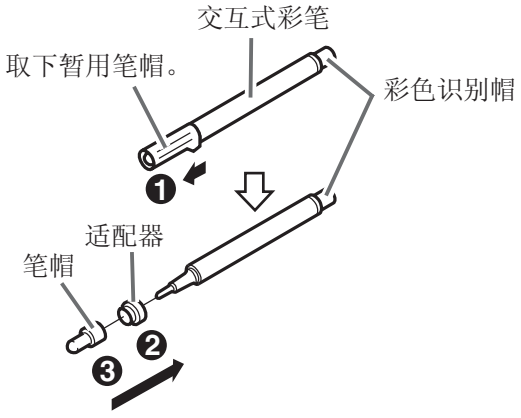
1 取下笔架上的电池盖，按图中所示插入电池，然后重新盖上电池盖。

- 务必使用“LR03（AAA）”（碱性）电池，并确保其极性方向正确。
- 在更换电池时，切勿将新旧电池或不同类型的电池混用。



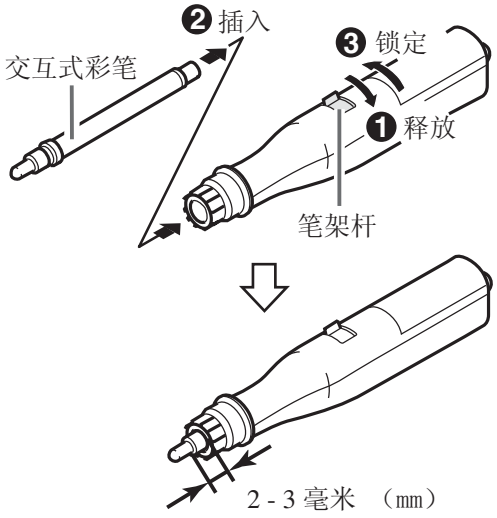
2 取下暂用笔帽，将笔帽和适配器安装到交互式彩笔上。

- 牢固地将适配器尽可能地推入彩笔中。
- 切勿取下彩笔后端的彩色识别帽。



3 将笔架杆转到释放位置，插入交互式彩笔，然后将笔架杆转回锁定位置。

- 将彩笔完全插入笔架直至听到蜂鸣声的同时，锁定笔架杆。
  如果彩笔未能完全插入笔架中，将无法正确检测彩笔颜色。
- 使用交互式功能时，切勿将彩笔放在交互式电子扫描板附近，这样会在计算机屏幕上出现未书写的不需要条纹。



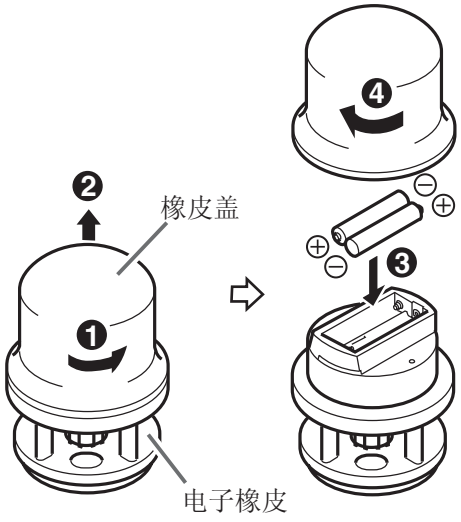
注

- 用电子笔笔尖紧紧地按压在屏幕薄膜上，直至听到蜂鸣声。
- 为了精确定位，使用过程中务必保持电子笔与屏幕垂直。笔的倾斜角度会造成位置偏移。

设置电子橡皮

1 取下橡皮盖，按图中所示插入电池，然后重新盖上橡皮盖。

- 务必使用“LR03（AAA）”（碱性）电池，并确保其极性方向正确。
- 在更换电池时，切勿将新旧电池或不同类型的电池混用。

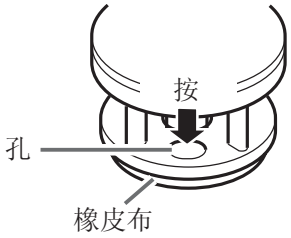


注

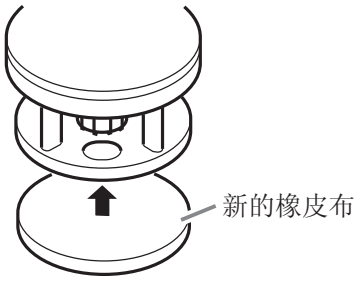
- 用电子橡皮的橡皮布紧紧地按压在屏幕薄膜上，直至听到蜂鸣声。

更换橡皮布

1 将橡皮布推过电子橡皮的孔将其取出。



2 围绕边缘按压，压入新的橡皮布。



安装驱动程序和软件

必须在计算机上安装驱动程序和软件，才能使用交互式功能、打印器和 TWAIN 驱动程序。
关于交互式功能和 Panasonic-DMS 的信息，请参阅 第 4 页上的“功能”。

系统要求

计算机	带有 CD-ROM 驱动器的 IBM PC/AT 或其兼容机
CPU	Pentium® II 或以上规格的处理器
接口	USB 2.0 或 USB 1.1*1
操作系统	Windows® 98*2 / Windows Me*3 / Windows 2000*4 / Windows XP*5
内存	64 MB 或更大（Windows 98 / Windows Me） 128 MB 或更大（Windows 2000） 256 MB 或更大（Windows XP）
硬盘	至少 100 MB 空闲空间（除保存数据文件的空间外）

*1 本电子扫描板不能使用高速 USB2.0。如果使用装有高速 USB 2.0 的计算机，本电子扫描板应使用全速 USB2.0。
*2 Microsoft® Windows® 98 操作系统（以下简称为 Windows 98）
*3 Microsoft® Windows® Millennium Edition 操作系统（以下简称为 Windows Me）
*4 Microsoft® Windows® 2000 操作系统（以下简称为 Windows 2000）
*5 Microsoft® Windows® XP 操作系统（以下简称为 Windows XP）

CD-ROM 中的内容

附带的 CD-ROM 包括以下内容。

- USB 驱动程序
- 打印器驱动程序
  打印器驱动程序能使打印器打印计算机文档。
- TWAIN 驱动程序
- Panasonic-DMS 软件
  Panasonic 文档管理系统（Panasonic-DMS）可以使用 TWAIN 驱动程序扫描绘制在屏幕上的图像。Panasonic-DMS 具有管理文档（图像文件）的能力。
- 交互式电子扫描板软件
  要使用交互式功能，需要安装交互式电子扫描板软件。该软件不能用于 TWAIN 驱动程序。
- Panasonic-DMS 手册
- 交互式电子扫描板使用说明书

将电子扫描板连接到计算机时的注意事项

- 首先将 USB、打印器和 TWAIN 驱动程序安装到计算机上，然后将电子扫描板连接到计算机（请参阅“安装驱动程序 / 交互式电子扫描板软件”）。
- 如果将电子扫描板连接到 USB 集线器，将不能保证其正常工作。
- 切勿将两台或两台以上 Panasonic 电子扫描板连接到一台计算机上。否则会引起计算机工作不稳定。
- 使用本机附带的 USB 电缆。

安装驱动程序 / 交互式电子扫描板软件

按以下步骤将 USB、打印器、TWAIN 驱动程序和交互式电子扫描板软件安装在计算机上。

注

- 先不要将 USB 电缆连接到电子扫描板上。

1 打开计算机电源，启动 Windows*[1]。

- 对于Windows 2000 或 Windows XP，应以管理员的身份登录。

*[1] Microsoft® Windows® 操作系统（以下简称为 Windows）

2 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。
将自动出现“安装”窗口。

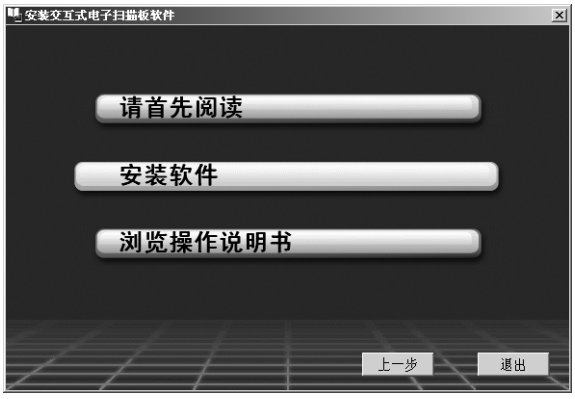
- 根据所使用操作系统或设置的不同，有时“安装”窗口可能不能自动出现。
  此时，请通过 Explorer 执行 CD-ROM 上的“Menu.exe”。

3 当“**欢迎**”窗口出现时，请单击［**下一步**］。

4 单击［**安装交互式电子扫描板软件**］。

- 要安装 Panasonic-DMS 软件时，请单击［**Panasonic-DMS**］（请参阅第 29 页）。
- 要阅读随机附带的 CD-ROM 上的使用说明书时，计算机上必须安装 Adobe Reader 或 Acrobat Reader。如果能使用互联网，可以从 Adobe 公司的网站上下载。

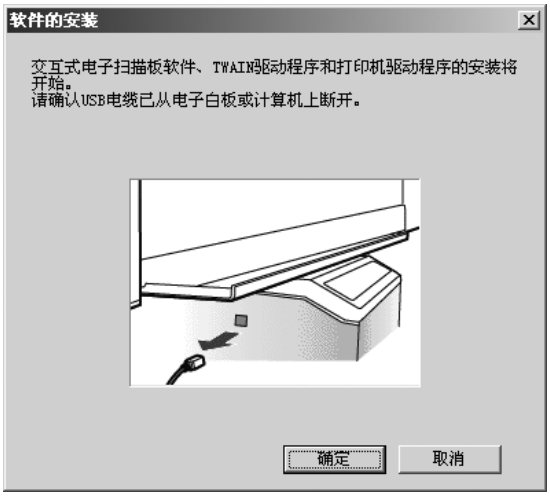
5 单击［**安装软件**］。



6 仔细阅读“最终用户许可协议书”，然后单击［**是**］。

7 当出现以下窗口时，检查电子扫描板是否未与计算机连接，然后单击［**确定**］。

- 如果 USB 电缆与电子扫描板连接，请将其拆下，然后单击［**确定**］。
- 使用 Windows 98 或 Windows Me 时，可能需要使用安装操作系统所需的软盘或 CD-ROM。
- 如果屏幕提示重新启动 Windows, 请重新启动 Windows。



使用

8 如果文件复印后出现以下窗口，请打开电子扫描板的电源，将电子扫描板附带的 USB 电缆与计算机连接。

9 如果出现向导窗口，请按屏幕提示进行操作。

- 如果显示向导窗口，要求选择 Windows XP 的打印机驱动程序文件（##.inf），请选择 windows\inf\oem##.inf。
- 如果显示向导窗口，要求连接到 Windows XP SP2 的 Windows Update，请选择［**否**］。
- 如果 Windows 2000 / Windows XP 显示警告窗口，请选择［**是**］或［**仍然继续**］，继续进行安装。
- 根据操作系统的不同，新硬件向导窗口可能显示数次。
- 使用 Windows 98 或 Windows Me 时，可能需要使用安装操作系统所需的软盘或 CD-ROM。

10 安装结束后，请单击［**确定**］。

- 在**程序**菜单的 **Panasonic** 中将出现**交互式电子扫描板**群。
- 在**交互式电子扫描板**群中安装以下内容。
  - 交互式电子扫描板（应用程序）
  - 交互式电子扫描板帮助
  - 交互式电子扫描板删除
  - 使用说明书

注

- 安装完成后并且在安装窗口单击［**退出**］，如果打开电子扫描板电源时 USB 电缆连接，将自动启动交互式电子扫描板软件在 Windows 2000 / Windows XP。
  （关于详细说明，请参阅 第 32 页上的“启动交互式电子扫描板软件”。）

安装 Panasonic-DMS 软件

如果已经安装了 Panasonic-DMS，请将其保留（**不要将其反安装**），将新软件安装在同一个文件夹内将其覆盖。

1 打开计算机电源，启动 Windows。

- 对于 Windows 2000 或 Windows XP，应以管理员的身份登录。

2 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。
将自动出现“安装”窗口。

- 根据所使用操作系统或设置的不同，有时“安装”窗口可能不能自动出现。
  此时，请通过 Explorer 执行 CD-ROM 上的“Menu.exe”。

3 当“**欢迎**”窗口出现时，请单击［**下一步**］。

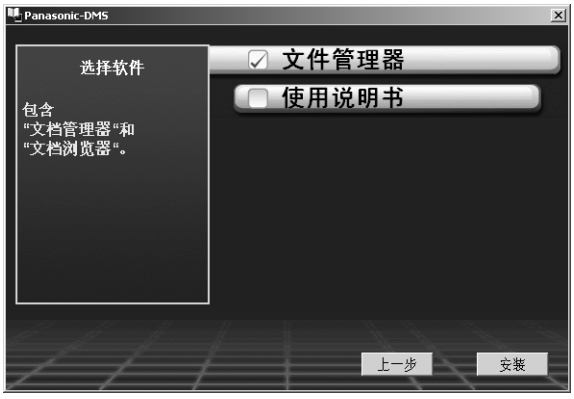
4 单击［**Panasonic-DMS**］。

- 要安装 USB、打印器、TWAIN 驱动程序和 Panasonic 交互式软件时，请单击［**安装交互式电子扫描板软件**］（请参阅第 27 页）。
- 要阅读随机附带的 CD-ROM 上的使用说明书时，计算机上必须安装 Adobe Reader 或 Acrobat Reader。如果能使用互联网，可以从 Adobe 公司的网站上下载。

5 单击［**安装 Panasonic-DMS 软件**］。

6 单击［**安装**］。

- 要安装 Panasonic-DMS 手册时，请选择［使用说明书］复选框。



7 仔细阅读“最终用户许可协议书”，然后单击［**是**］。

8 当信息出现时，请按屏幕提示进行操作。

9 当安装过程完成后，请重新启动 Windows。

- 关于 Panasonic-DMS，请参阅 CD-ROM 上的文档管理器系统使用说明书。

删除驱动程序 / 交互式电子扫描板软件

如果需要删除 USB 驱动程序、打印器驱动程序、TWAIN 驱动程序和交互式电子扫描板软件，请按以下步骤进行。

1 打开计算机电源，启动 Windows。
- 对于 Windows 2000 或 Windows XP，应以管理员的身份登录。

2 单击［**开始**］，然后单击**设置**中的**控制面板**。
- 使用 Windows XP 时，请单击［**开始**］，然后单击**控制面板**。

3 双击**控制面板**中的**添加 / 删除程序**图标（Windows XP: **添加或删除程序**）。

4 选择**添加 / 删除程序**列表内的 Panaboard UB-8 Software，然后单击［更改 / 删除］。

5 按屏幕提示操作。

6 反安装后，重新启动计算机。

删除 Panasonic-DMS 软件

如果需要删除 Panasonic-DMS 软件，请按以下步骤进行。

1 打开计算机电源，启动 Windows。
- 对于 Windows 2000 或 Windows XP，应以管理员的身份登录。

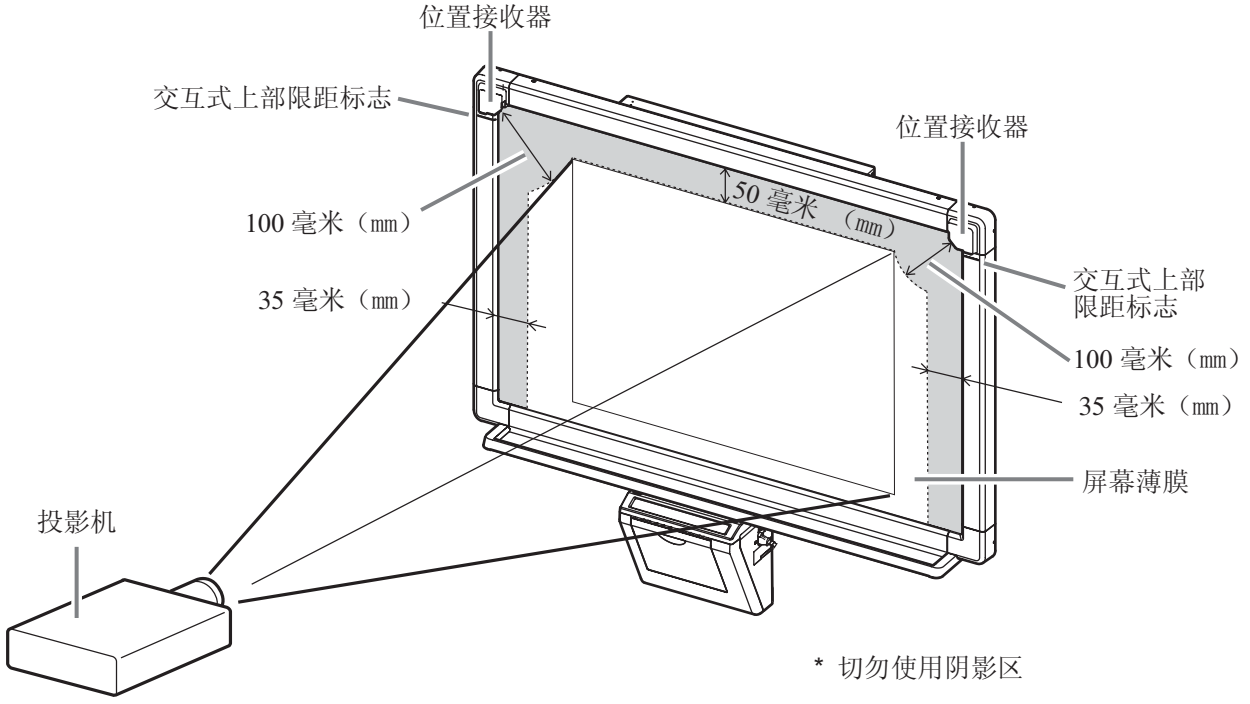
2 单击［**开始**］，将光标指针移动至**程序 - Panasonic - Panasonic Document Management System - Uninstall**。（使用 Windows XP 时，为**所有程序**而不是**程序**）。

3 单击［**确定**］。

4 反安装后，重新启动计算机。

在投影机模式下使用交互式电子扫描板

使用投影机时的注意事项



- 使用投影机投影图像时，显示的图像在交互式电子扫描板屏幕上必须左右居中，图像顶边与屏幕边界之间的距离至少为 50 毫米 （mm）。请注意，在距离屏幕顶边 50 毫米 （mm）、距离位置接收器 100 毫米 （mm）和距离屏幕两边 35 毫米 （mm）的范围内，电子笔将不能正常工作。
- 由于屏幕上的图像为梯形时电子笔位置可能会发生偏移，请调整投影机，使屏幕上的图像为矩形。
- 用投影机在交互式电子扫描板上投影图像时，由于投影机反射光线的原因，屏幕上的图像可能因视角和位置的不同而难以看清。如果发生这种情况，请调整投影机的位置或改变您的观看位置。
- 使用投影机投影计算机屏幕时，投影机和计算机必须使用最佳分辨率设置。如果不使用最佳设置，图像可能难以看清。交互式电子扫描板屏幕上的图像细线条可能出现断续，特别是当投影机的分辨率低于计算机的分辨率时。
- 使用投影机投影图像时，如果投影位置因以下原因发生偏移时，电子笔位置可能发生偏移。如果发生这种情况，则需要进行校正，重新确定投影图像在屏幕上的位置。（关于校正的详细说明，请参阅第 32 页。）
  - 投影机的安装位置改变时。
  - 交互式电子扫描板的位置改变时。
  - 投影区域和位置因使用投影机的缩放等功能而改变时。
  - 投影机或计算机的显示分辨率改变时。

  请注意，安装在支架上的交互式电子扫描板位置会因支架受到意外碰撞而偏移。
  务必将支架的小脚轮锁定就位。
- 为进行展示等目的使用投影机投影图像时，投影机的光线会射入眼睛。务必非常小心，因为投影机的直射光线会伤害眼睛。

启动交互式电子扫描板软件

1 打开交互式电子扫描板。

2 打开计算机电源，启动 Windows。

3 **Windows 2000 / Windows XP**

将电子扫描板附带的 USB 电缆连接到计算机。

- 交互式电子扫描板软件将自动启动。

Windows 98 / Windows Me

单击［**开始**］并选择**程序 - Panasonic - 交互式电子扫描板 - 交互式电子扫描板**。

- 并出现窗口，显示正在检测交互式电子扫描板。

注

- 如果用 Panasonic-DMS 显示 Panaboard 操作面板，将不能启动交互式电子扫描板软件。关闭 Panaboard 操作面板并启动。请参阅第 69 页。
- 若要改变设置，使得在连接 USB 电缆时交互式电子扫描板软件不自动启动，进行下列操作。

（1）将电子扫描板附带的 USB 电缆连接到计算机。

（2）单击［**开始**］，然后选择**设置 - 控制面板**，然后双击**扫描仪和照相机**图标。
（使用 Windows XP 时，请单击［**开始**］，然后选择**控制面板**）

（3）双击 **Panaboard-UB8 USB Device Driver** 图标并在事件选项卡中单击**禁用设备事件**复选框。单击［**确定**］。

若要启动交互式电子扫描板软件，单击［**开始**］并选择**程序 - Panasonic - 交互式电子扫描板 - 交互式电子扫描板**。
（使用 Windows® XP 时，为**所有程序**而不是**程序**）

4 单击［**确定**］。

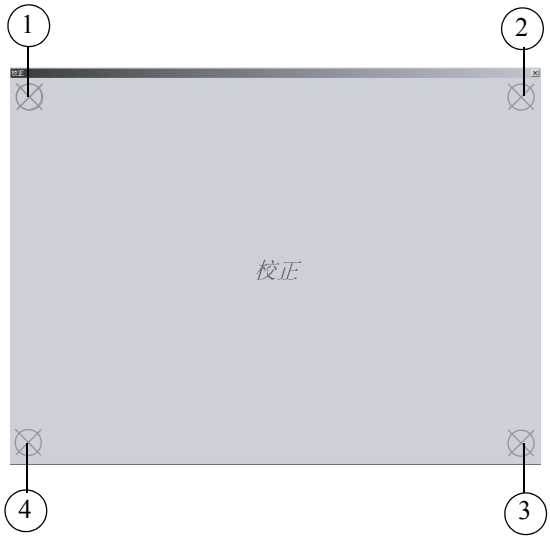
- 将出现“选择模式”窗口。

5 单击**投影机**图标，然后单击［**确定**］。

- 显示校正开始屏幕。
- 如果交互式电子扫描板和投影机被固定而不能移动，并且已经进行了校正，可以选择**使用上一次的校准设定**复选框，跳过以下校正步骤。

如果桌面分辨率与进行校正前的设置不同，交互式电子扫描板软件将不能正常工作。此时，从任务栏的弹出菜单中执行校正。（请参阅第 33 页。）

6 要校正计算机屏幕位置时，用电子笔依以下顺序按每个角的中心大约两秒钟。



- 一个位置结束后，将自动开始下一个位置。
- 校正结束后，将显示通知信息。

- 校正完成而且投影机模式激活后，任务栏上将出现图标 ，并自动出现桌面绘图工具。

［桌面绘图工具］

注

- 如果未检测到交互式电子扫描板，将出现以下通知窗口。

此时，请检查交互式电子扫描板的状态并确认 USB 电缆已连接。关于通信端口设置的详细说明，请参阅 第 34 页上的“设置通信端口”。

- 如果要在未连接交互式电子扫描板的情况下使用交互式电子白板软件，请在通知窗口中单击［**离线**］。在脱机状态下，可以播放和编辑在投影机模式下记录的文件。
- 将鼠标放在任务栏中的图标 上方时出现的提示文字使您能确定当前模式。
  - 投影机模式 :“交互式电子扫描板（投影机）”
  - 扫描板模式 :“交互式电子扫描板（白板）”

■退出交互式电子扫描板软件

右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**退出**。

弹出式菜单的配置

右击任务栏上的图标 显示弹出式菜单。
可以在弹出式菜单上进行以下操作。

选择模式 ...：（请参阅第 33 页）
切换模式：投影机模式或扫描板模式。

校正：（请参阅第 32 页）
执行校正。

工具：（请参阅第 38 页）

绘图：
显示桌面绘图工具（请参阅第 38 页）。

屏幕键盘：
显示屏幕键盘（请参阅第 41 页）。

视图窗口：
显示视图窗口（请参阅第 37 页）。

设置：

通信端口 ...：
设置通信端口（请参阅第 34 页）。

调整 ...：
调整电子笔或电子橡皮的位置，以改善偏移的位置（请参阅第 34 页）。

选项 ...：
设置交互式电子扫描板软件的选项（请参阅第 35 页）。

帮助 ...：
显示交互式电子扫描板软件的帮助。

版本信息 ...：
显示交互式电子扫描板软件的版本信息。

退出：
退出交互式电子扫描板软件。

■切换模式

可以在交互式电子扫描板软件运行时自由切换投影机模式和扫描板模式。

1 右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**选择模式 ...**。此外，还可以双击任务栏上的图标。

- 将出现“选择模式”窗口。

2 单击**投影机**或**扫描板**图标，然后单击［**确定**］。

注

- 切换到投影机模式时，校正结束后，将不会自动显示校正屏幕。根据需要进行校正。
- 切换到扫描板模式时，将显示扫描板窗口。

■设置通信端口

指定要与交互式电子扫描板通信的通信端口。

1 右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**设置 - 通信端口 ...**。

- 将出现“通信端口”窗口。

2 单击**自动检测**中的［**开始 ...**］，将自动检测与交互式电子扫描板连接的通信端口。

3 单击［**确定**］。

注

- 没有 USB 的旧款交互式电子扫描板可以选择 **COM** 通信端口。

■调整偏移的位置

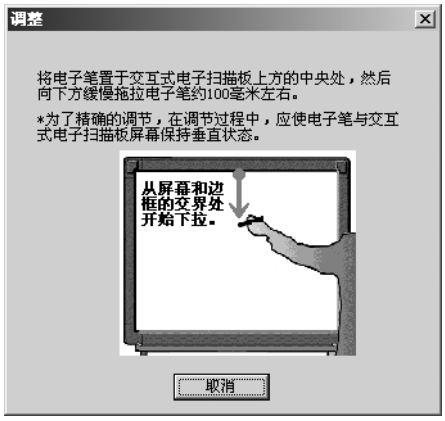
电子笔或电子橡皮的位置会因使用环境的不同而大大偏移。此时，请按照以下步骤调整位置，以改善偏移的位置。

1 右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**设置 - 调整 ...**。

- 将出现“调整”窗口。

2 将电子笔放在交互式电子扫描板屏幕的中心，缓慢向下拖拉电子笔大约 100 毫米（mm）。

- 调整结束后，“调整”窗口将显示调整结束信息，［**取消**］将变为［**确定**］。



3 单击［**确定**］。

注

- 为了精确调整，调整过程中务必保持电子笔与交互式电子扫描板屏幕垂直。笔的倾斜角度会造成位置偏移。
- 要取消调整，请用计算机鼠标单击［**取消**］。

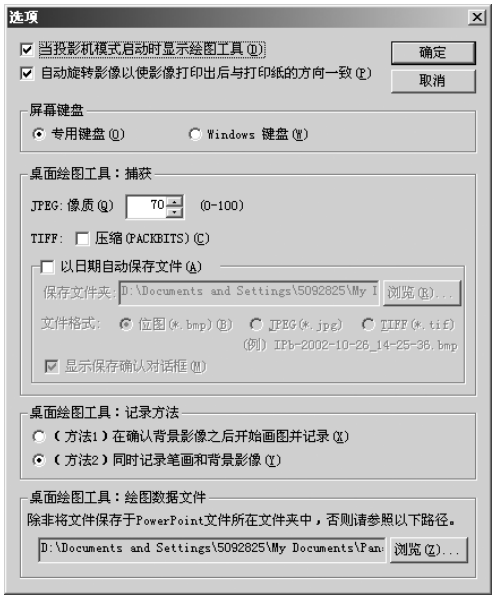
■设置选项

指定交互式电子扫描板软件的选项。

1 右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**设置 - 选项 ...**。

- 将出现“选项”窗口。

2 可以设置以下选项。



- **当投影机模式启动时显示绘图工具：**
  选择此复选框时，投影机模式启动后将自动显示桌面绘图工具。
- **自动旋转影像以使影像打印出后与打印纸的方向一致：**
  选择此复选框时，打印图像将自动旋转以适应交互式电子扫描板打印器设置的纸张方向。
- **专用键盘：**
  将交互式电子扫描板软件的专用键盘用作虚拟键盘。（请参阅第 41 页。）
- **Windows 键盘：**
  将 Windows 附带的屏幕键盘用作虚拟键盘。（请参阅第 41 页。）

* Windows 键盘只能用于 Windows Me、Windows 2000 或 Windows XP。

- **JPEG：**
  设置作为 JPEG 格式的图像文件输出某一页时的像质等级。较大数值比较小数值在图像文件输出时具有更高的像质。但是，图像尺寸也将变大。
- **TIFF：**
  选择**压缩**（**PACKBITS**）复选框时，如果按 TIFF 格式输出某一页，图像文件将被压缩。
- **以日期自动保存文件：**
  选择此复选框时，图像文件将以捕获时的日期命名的文件自动保存。
- **保存文件夹：**
  设置保存图像文件时的默认文件夹。
- **文件格式：**
  设置保存图像文件时的默认格式。
- **显示保存确认对话框：**
  选择此复选框时，将显示一个对话框以确认图像文件名。
- **（方法 1）在确认背景影像之后开始画图并记录：**
  背景图像确定后，用彩笔和橡皮绘制的内容将作为 IPB 文档记录下来。
- **（方法 2）同时记录笔画和背景影像：**
  用彩笔和橡皮进行绘制的同时将背景图像作为 IPB 文档记录下来。
- **桌面绘图工具：绘图数据文件：**
  如果要将用于 PowerPoint®*1 幻灯片放映的绘制数据文件保存在 PowerPoint 文件的文件夹以外时，请指定要保存绘制数据的文件夹。

*1 Microsoft® PowerPoint® 演示图形程序（以下简称为 PowerPoint）

3 单击［**确定**］。

使用

投影机模式下的基本操作

本节将介绍在投影机模式下使用交互式电子扫描板软件的基本操作。建议您按照以下步骤进行操作，以便帮助您完全理解投影机模式下的操作。

- 在投影机模式的操作说明中，将电子笔称为“鼠标”，将在交互式电子扫描板上投影的计算机屏幕称为“桌面”。

步骤 1：用电子笔作为鼠标

要启动交互式电子扫描板软件，请参阅第 32 页。

1 如果未显示桌面绘图工具，右击任务栏上的图标 ，然后单击**工具 - 绘图**，可显示桌面绘图工具。

2 要用电子笔作为鼠标，请单击桌面绘图工具中的 （箭头）。

- 在投影机模式下使用电子笔时**要戴上笔帽**。

“单击”和“拖拉”操作说明如下。

单击：
用电子笔笔尖按投影的屏幕。

双击：
用电子笔笔尖在同一位置快速点击两次即执行双击。

拖拉：
用电子笔笔尖按所需图像的同时，将图像拖拉到新位置。

右击：
在按电子笔笔键的同时，用电子笔笔尖按投影的屏幕然后松开。（切勿在以上所有操作结束前就释放电子笔笔键。）

关于桌面绘图工具的详细说明，请参阅 第 38 页上的“使用桌面绘图工具”。

注

- 如果移动投影机或交互式电子扫描板，投影在交互式电子扫描板上的计算机屏幕位置将会移动。这样会导致电子笔位置偏移。如果发生这种情况，则需要通过任务栏执行弹出式菜单中的**校正**，重新校正本机。
- 在投影机模式下使用电子笔时**要戴上笔帽**。
- 切勿用手遮盖位置接收器，这样会使交互式功能停止工作。
- 用电子笔笔尖紧紧地按压在屏幕薄膜上，直至听到蜂鸣声。
- 为了精确定位，使用过程中务必保持电子笔与交互式电子扫描板屏幕垂直。笔的倾斜角度会造成位置偏移。
- 如果双击不起作用，请确认是否在同一位置确实点击了两次。如果位置不同，可能无法识别双击。也可以在其它时间按下并释放电子笔。此操作还取决于 Windows“控制面板”的“鼠标”中的双击速度设置。

步骤 2：在桌面绘制和擦除线条

1 单击桌面绘图工具中的任一 （黑色、红色、蓝色或绿色彩笔），绘制手写线条。

- 鼠标光标的形状变为 。

2 将鼠标指针放在您要在桌面上绘制手写线条的位置，然后拖拉鼠标。

3 单击桌面绘图工具上的 （橡皮）擦除手写线条。

- 鼠标光标的形状变为 。

4 将鼠标拖拉到桌面上要擦除的区域。

注

- 可以改变彩笔的粗细和颜色以及橡皮的尺寸。（请参阅第 39 页。）
- 要取消桌面绘图工具，请选择彩笔 或橡皮 ，然后在按笔键的同时用电子笔按投影的屏幕。
  要重新显示桌面绘图工具时，将电子笔放在投影屏幕上的所需位置，然后在按笔键的同时用电子笔按投影的屏幕。
- 按交互式电子扫描板上的 （打印键钮）可以打印桌面（投影图像）。

步骤 3：记录桌面上的图像和线条数据

可以将使用桌面绘图工具在桌面上绘制或擦除的线条数据以交互式电子扫描板格式文件（扩展名为“.ipb”，称为 IPB 文档）记录下来。
有两种记录绘制内容的方法。要选择记录方法，请参阅 第 35 页上的“设置选项”。

以下是（**方法 2**）**同时记录笔画和背景影像**。关于记录方法的详细说明，请参阅 第 45 页上的“用 IPB 文档记录绘制数据”。

1 用彩笔 和 橡皮绘制线条。

2 单击桌面绘图工具中的 （记录开始）。

- 窗口中将显示要记录的图像。

3 单击［**记录**］或［**记录后消除描绘图案**］记录绘制内容。

- 单击［**记录**］将记录绘制内容但不将它们擦除。
- 单击［**记录后消除描绘图案**］将记录绘制内容并将它们擦除。
- 单击［**取消**］将取消记录。

4 单击桌面绘图工具中的 （记录停止）。

- 将出现“另存为”窗口。

5 输入要保存文件的文件夹名。

- 文件的扩展名为“.ipb”。

6 单击［**保存**］。

注

- 切勿在记录数据时改变桌面的分辨率。如果改变了，在视图窗口中显示时将无法正确显示桌面图像。
- 要记录不止一页时，请参阅 第 45 页上的“用 IPB 文档记录绘制数据”。

步骤 4：用视图窗口显示记录的数据

可以在视图窗口显示用桌面绘图工具存储的桌面背景数据和绘制内容，并可以进行浏览、播放和编辑。

1 如果未显示视图窗口，右击任务栏上的图标 ，然后单击**工具 - 视图窗口**，可显示视图窗口。

2 单击**文件**菜单中的**打开 ...**。

- 将出现“打开”窗口。

3 输入要查看的文件夹和要打开的文件名。

- 文件扩展名为“.ipb”。

4 单击［**打开**］。

注：

- 在显示的IPB文档中可以执行许多不同操作。
  - 以另一种文件格式保存 IPB 文档。（请参阅第 56 页。）
  - 切换到 IPB 文档的某一页。（请参阅第 59 页。）
  - 编辑 IPB 文档的某一页。（请参阅第 59 页。）
  - 播放 IPB 文档。（请参阅第 61 页。）
  - 识别 IPB 文档中的手写体。（请参阅第 62 页。）
  - 打印 IPB 文档。（请参阅第 64 页。）

使用桌面绘图工具

桌面绘图工具是用来在桌面完成绘制、擦除、记录等操作的工具。
右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**工具 - 绘图**。将出现桌面绘图工具，复选标记被置于**绘图**菜单旁。再次单击**绘图**将取消复选标记，使桌面绘图工具消失。
桌面绘图工具始终显示在桌面前方。可以从此桌面绘图工具中选择绘制或擦除线条所需工具。
可以将在桌面上绘制的数据和桌面图像一起保存为 IPB 文档。可以用视图窗口显示或进行编辑。
桌面绘图工具由以下工具组成。

工具	说明
箭头	用电子笔作为鼠标
黑色彩笔	通过拖拉鼠标可以绘制黑色线条。
红色彩笔	通过拖拉鼠标可以绘制红色线条。
蓝色彩笔	通过拖拉鼠标可以绘制蓝色线条。
绿色彩笔	通过拖拉鼠标可以绘制绿色线条。
橡皮	通过拖拉鼠标可以擦除线条。
撤消	一根线条一根线条地恢复绘制的线条。
恢复	取消撤消。
设置	改变彩笔的粗细、颜色和橡皮的尺寸。
全部清除	清除所有绘制的线条。
捕获	作为图像文件获取桌面图像。
打印	打印桌面图像。
屏幕键盘（手写板）	显示屏幕键盘 / 手写板或清除其显示。
PowerPoint 幻灯片放映	播放或退出 PowerPoint 幻灯片放映。
下一张	在 PowerPoint 幻灯片放映中执行和“下一张”相同的操作。
上一张	在 PowerPoint 幻灯片放映中执行和“上一张”相同的操作。
白色背景	将桌面背景变为白板。再单击一次将释放白板状态。
刷新	桌面上绘制的所有线条被刷新。
记录开始	根据记录方法的不同，开始记录绘制内容或记录第一页。
记录停止	停止记录并存储记录数据。
0 页面号码	显示正在记录的页面号码。 初始页面号码为（0）。单击 （记录开始）图标时，将变为（1），以后页也将相应地进行编码。
新页面 或 页面记录	保存当前页并开始下一页的记录过程。 或 记录第二页或下一页。
缩小显示	缩小显示桌面绘图工具。
扩大显示	扩大显示桌面绘图工具。

注

- 关闭桌面绘图工具时，绘制内容将被擦除。
- 只有在 PowerPoint 幻灯片放映运行时才显示 （下一张）和 （上一张）。

■绘制或擦除线条

关于其说明，请参阅 第 37 页上的“步骤 3： 记录桌面上的图像和线条数据”。

注

- 可以改变彩笔的粗细和颜色以及橡皮的尺寸。（请参阅第 39 页。）
- 应用程序或窗口运行时，可能会隐藏或移动在桌面上绘制的手写线条。 如果出现这种情况，请单击 （刷新）以显示桌面。

■刷新桌面上的绘制内容

应用程序或窗口运行时，可能会隐藏或移动在桌面上的绘制内容。如果出现这种情况，请刷新桌面。

1 单击桌面绘图工具中的 （刷新）。

■擦除桌面上的所有绘制内容

1 单击桌面绘图工具中的 （全部清除）。

- 将出现确认窗口。

2 单击［是］将清除全部内容。

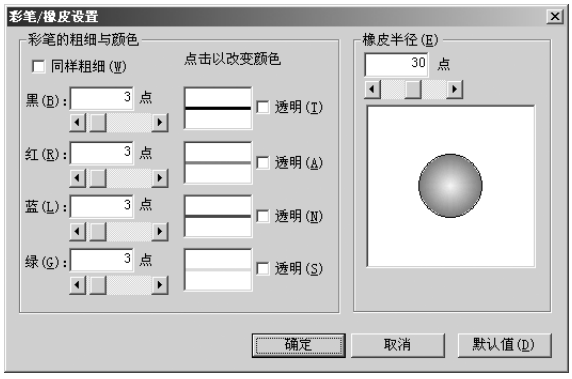
■改变彩笔 / 橡皮设置

可以改变桌面绘图工具中所用的彩笔粗细、颜色和橡皮尺寸。如果不改变，这些设置将一直有效。

1 单击桌面绘图工具中的 （设置）。

- 将出现“彩笔 / 橡皮设置”窗口。

2 改变彩笔的粗细或颜色和橡皮的尺寸。



- **同样粗细：**
  选择此复选框时，可以将所有颜色彩笔的粗细设为和黑色彩笔相同粗细。

- **黑 / 红 / 蓝 / 绿：**
  可以设置每支彩笔的粗细（1-30 点）或颜色。

  要改变粗细，
  - 输入粗细值。
  - 单击滚动条的右箭头或左箭头。
  - 向右或向左拖拉滚动条。

  要改变颜色，
  单击彩笔颜色。在“颜色”窗口中的基本颜色上单击所需颜色。

- **透明：**
  单击后线条将变成透明，便于看清背景。

- **橡皮半径：**
  可以在 1 至 60 点的范围内设置橡皮尺寸。

  要改变尺寸，
  - 输入尺寸值。
  - 单击滚动条的右箭头或左箭头。
  - 向右或向左拖拉滚动条。

3 单击［**确定**］。

- 将出现一个窗口，要求确认是否将此设置也反映在已经绘制的线条上。

4 单击［**所有的绘图**］或［**新绘图**］。

- **所有的绘图：**
  所有线条都用新设置重绘。
- **新绘图：**
  设置只反映在以后绘制的线条上。

注

- 改变彩笔颜色时，此颜色将显示在桌面绘图工具中彩笔工具的右下方，但彩笔工具的颜色将不改变。
- 如果背景较暗、彩笔透明显示时绘制的线条难以看清，请去除**透明**复选框的复选标记。如果线条与不同颜色的线条交叉，交叉点将变暗。

■将桌面变为白板

使您能将桌面背景变为白色。

1 单击桌面绘图工具中的 （白色背景）。

- 再次单击 （白色背景）可使背景复原。

■将桌面保存为图像文件

使您能将桌面的背景图像和在桌面上绘制的手写线条保存为图像文件。
有两种保存文件的方法：输入文件名后保存文件和自动以保存日期为文件名保存。关于文件保存方法和文件格式设置的详细说明，请参阅 第 35 页上的“设置选项”。

［**A**］输入文件名保存文件

1 单击桌面绘图工具中的 （捕获）。

- 将出现“另存为”窗口。

2 输入要保存文件的文件夹、文件名和文件类型。

- 有关文件类型，可以选择以下文件格式。
  位图文件（*.bmp）、TIFF 文件（*.tif）或 JPEG 文件（*.jpg）

3 单击［**保存**］。

- 在“另存为”窗口中，如果选择现存的 TIFF 文件，将显示另一个窗口，要求确认是覆盖它还是将文件加在它上面。选择“是”将图像作为多页 TIFF 加在原来文件的末尾。选择“否”将删除原来图像、另存为一个单页 TIFF 文件。

［B］自动保存文件并用日期命名

如果在“选项”设置中启用**自动保存文件并用日期命名**，文件将被自动保存。（请参阅 第 35 页上的“设置选项” 。）

1 单击桌面绘图工具中的 （捕获）。

- 将出现保存确认窗口。

2 单击［**确定**］。

- 如果单击**不再显示此信息**复选框，保存文件时将不出现保存确认窗口。要使其重新显示，请参阅 第 35 页上的“设置选项”。

■打印桌面图像

使您能打印桌面的背景图像和在桌面上绘制的手写线条。

1 单击桌面绘图工具中的 （打印）。

- 将出现“打印”窗口。

2 设置**打印机**和**份数**。

3 单击［**确定**］。

- 将出现“打印”窗口。
- 要停止打印，请单击“打印”窗口中的［**取消**］。

■使用屏幕键盘

屏幕键盘是用户可以用来输入数据的一种工具：它是投影在交互式电子扫描板上的计算机屏幕上的虚拟键盘。它也可以用于手写板，来识别手写文本。
也可以使用 Windows 附带的屏幕键盘而不使用专用键盘。（请参阅 第 35 页上的“设置选项”。）

［A］输入字符

1 单击桌面绘图工具中的 （屏幕键盘（手写板））。

- 如果出现手写板，单击手写板上的 图标可以变为屏幕键盘。从手写板的**键盘**菜单中选择**标准键盘**或**扩展键盘**，也可以变为屏幕键盘。

2 启动用于输入的目标应用窗口。将文本光标与输入域对准。

3 单击屏幕键盘上的字符。

- 用于当前输入的目标应用程序的标题被显示为屏幕键盘标题。

［B］使用手写板

1 单击桌面绘图工具中的 （屏幕键盘（手写板））。

- 如果出现屏幕键盘，单击屏幕键盘上的 图标可以变为手写板。从屏幕键盘的**键盘**菜单中选择手写板也可以变为**手写板**。

2 启动用于输入的目标应用窗口。将文本光标与输入域对准。

3 用电子笔在手写板上绘制文字。

- 手写体将被识别并显示在手写板的左上方。

4 单击手写板的 [send] (［发送］)。

- 识别的文本被输入到应用程序中。
- 可以在单击 [send] (［发送］) 前单击 [clear] (［清除］)，来清除所识别的文本。

注

- 英语或德语手写体是唯一可以被识别的语言。只有在 Windows“控制面板”的“区域选项”中选择了德语，德语的手写识别才可用。
- 可能拼写错误的单词将用波浪下划线显示。纠正可能拼写错误的单词时，请右击该单词并从替换词列表中选择。但是，有时并不显示替换词。
- 即使未单击 [send] (［发送］)，也可以将文本直接输入目标应用程序中。可以从**设置**菜单中选择**手写板**来执行此设置。（请参阅 第 43 页上的“［G］ 设置手写板”。）但此时不能使用拼写检查。

［C］选择风格

1 在**键盘**菜单上选择以下选项之一。

- **扩展键盘**：
  出现带数字小键盘的键盘。
- **标准键盘**：
  出现不带数字小键盘的键盘。
- **手写板**：
  显示手写识别输入板。

标准键盘

［D］选择布局

1 在**键盘**菜单上选择以下选项之一。

- **101 键盘**：
  出现美国标准键盘。
- **102 键盘**：
  出现通用键盘。

注

- 如果实际输入的数据与屏幕键盘上显示的字符不匹配，请确保输入场地的设置相匹配。可以用 Windows“控制面板”的“键盘”中的“输入法区域设置”设置输入场地。

［E］始终在屏幕顶部显示键盘

1 单击**设置**菜单上的**总在最前端**显示，将复选标记放在菜单旁。

- 如果屏幕键盘不能持续显示在屏幕顶端，单击**设置**菜单上的**总在最前端**显示，去除复选标记。

［F］改变键盘尺寸

1 从**设置**菜单上的**调整尺寸**单击所需屏幕键盘尺寸。

注

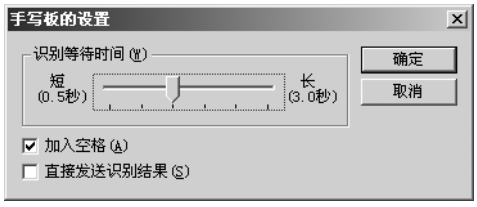
- 也可以拖拉“屏幕键盘”窗口的一个边界来改变屏幕键盘的尺寸。
- 屏幕键盘的高宽比是固定的。
- 窗口尺寸的宽度范围，从**中尺寸**之半至中尺寸的 2 倍。
- **标准键盘**模式或**扩展键盘**模式中的键盘尺寸不能通过拖拉上边界或下边界来改变。
- **手写板**模式下的手写板尺寸不能通过拖拉上边界来改变。

［G］设置手写板

1 单击**设置**菜单中的**手写板 ...**。

- 将出现“手写板的设置”窗口。

2 可以设置以下选项。



- **识别等待时间：**
  设置手写输入后直至开始识别的等待时间。
- **加入空格：**
  指定在识别的文本后是否添加空格。
- **直接发送识别结果：**
  选择此复选标记时，即使未在“屏幕键盘”窗口上单击 [send] (［发送］)，也能直接发送识别的文本至目标应用程序。

3 单击［确定］。

■控制 PowerPoint 幻灯片放映

可以用桌面绘图工具运行 PowerPoint 幻灯片放映。每张幻灯片都记录绘制数据，所以总能显示相应幻灯片的绘制数据。可以将绘制数据保存在文件中，可以在下次演示时重新使用。

要使用 PowerPoint 幻灯片放映功能，必须在计算机上安装 PowerPoint® 97 或更新的版本。
幻灯片的绘制数据通过桌面绘图工具使用。它不是 PowerPoint 数据。

［A］进行幻灯片放映

1 单击桌面绘图工具中的 （PowerPoint 幻灯片放映）。

- 将出现“打开”窗口。

2 输入进行幻灯片放映的 PowerPoint 文件的文件路径和文件名。

- 文件扩展名为“.ppt”。

3 单击［**打开**］。

- PowerPoint 将被启动，幻灯片放映将自动进行。

注

- 在 PowerPoint 文件打开时单击 （PowerPoint 幻灯片放映），将在不显示“打开”窗口的情况下自动进行打开文件的幻灯片放映。这将由幻灯片放映控制。
- 要控制正在进行的PowerPoint幻灯片放映，请单击 （PowerPoint 幻灯片放映）。

使用

［B］在幻灯片放映中切换幻灯片

当进行幻灯片放映时，桌面绘图工具将显示 （下一张）和 （上一张）按钮。

1 单击桌面绘图工具中的 （下一张）或 （上一张）按钮。

- 选择彩笔或橡皮工具时，不需要每次都变为 （箭头）来切换幻灯片。
- 在PowerPoint幻灯片放映中执行与“上一张”和“下一张”相同的操作。

注

- 不用桌面绘图工具切换幻灯片时，将不显示绘制数据。此时请单击 （刷新）以显示绘制数据。

［C］停止幻灯片放映

1 正在进行幻灯片放映时单击桌面绘图工具中的 （PowerPoint 幻灯片放映）。

- PowerPoint 幻灯片放映将被停止。

注

- 如果单击 （下一张）后达到幻灯片放映的结尾，桌面绘图工具将自动感知幻灯片放映结束并停止放映，无需单击 （PowerPoint 幻灯片放映）。

■保存幻灯片的绘制数据

退出桌面绘图工具后，将显示确认窗口，要求确认是否保存用彩笔或橡皮绘制的数据。如果通过此窗口保存绘制数据，它将以和 PowerPoint 文件同样的名称（文件扩展名为“.ips”）被命名在默认情况下它将被保存在和 PowerPoint 文件同一文件夹中。如果不能将文件保存到此文件夹中，它将被保存到在“选项”中设置的文件夹中。（请参阅 第 35 页上的“设置选项”。）

注

- 绘制数据以专用格式保存为绘制数据文件，其扩展名为“.ips”。

■将保存的绘制内容用于幻灯片

单击（PowerPoint 幻灯片放映）时，如果和 PowerPoint 文件同一文件夹中或在“选项”中指定的与 PowerPoint 文件具有相同名称的文件夹中有绘制数据文件（请参阅 第 35 页上的“设置选项”），将显示一个窗口，要求确认是否使用该文件。如果选择使用此文件，数据将被加载并用幻灯片显示。

注

- 如果不再需要被保存的绘制数据文件，可用 Windows Explorer 或类似的手段删除它。

■用 IPB 文档记录绘制数据

使您能生成一个 IPB 文档，来记录交互式电子扫描板上的绘制内容。
有两种记录方法。要选择其方法，请参阅 第 35 页上的“设置选项”。

［A］用“（方法 1）在确认背景图像后绘制笔划并记录”进行记录

1 单击桌面绘图工具中的 （记录开始）。

- 窗口中将显示桌面图像。

2 单击［确定］，将数据存储为第一页的背景图像。

- 如果桌面上有绘制的线条，将出现确认窗口，要求确认是否擦除这些绘制内容。
  要擦除绘制的线条，请单击［是］。
  要保留绘制的线条，请单击［否］。

3 使用桌面绘图工具中的 （黑色、红色、蓝色或绿色彩笔）或 （橡皮）来绘制线条。

4 单击 （新页面）将添加一页。
如果不添加页，进到步骤 11。

- 窗口中将显示正在记录的图像。

5 单击［确定］，记录正在记录的图像。

- 将出现确认窗口，要求确认是否擦除这些绘制内容。

6 单击［是］将擦除这些绘制内容。
单击［否］将保留这些绘制内容。

- 记录过程被暂停。鼠标的光标将自动变为 （箭头），以便能改变背景图像。在记录过程暂停时，除了 （记录开始）和 （白色背景）图标外，桌面绘图工具的所有图标都不起作用。

7 将桌面切换至所需的背景。

8 单击 （记录开始），将重新开始记录新页面。

- 窗口中将显示桌面图像。

9 单击［确定］，将数据存储为新页面的背景图像。

- 桌面绘图工具的所有图标均可以使用。

10 要添加多页时，请重复步骤 3 至 9。

11 单击桌面绘图工具中的 （记录停止）。

- 窗口中将显示正在记录的图像。

12 单击［确定］，记录正在记录的图像。

- 将出现“另存为”窗口。

13 输入要保存文件的文件夹和文件名。

- 文件的扩展名为“.ipb”。

14 单击［保存］。

［B］用“（方法 2）将笔划和背景图像一起记录下来”进行记录

1 将桌面切换至所需的背景。使用桌面绘图工具中的 （黑色、红色、蓝色或绿色彩笔）或 （橡皮）来绘制线条。

2 单击桌面绘图工具中的 （记录开始）。

- 窗口中将显示当前页要记录的图像。

3 单击［记录］或［记录后消除描绘图案］进行记录。

- 单击［记录］将记录绘制内容但不将其擦除。
- 单击［记录后消除描绘图案］将记录绘制内容并将其擦除。
- 单击［取消］将取消记录。

4 需要添加多页时，绘制线条并单击 （页面记录）而不要单击 （记录开始），然后单击［记录］或［记录后消除描绘图案］。

5 单击桌面绘图工具中的 ■ （记录停止）。

- 将出现“另存为”窗口。

6 输入要保存文件的文件夹和文件名。

- 文件的扩展名为“.ipb”。

7 单击［**保存**］。

注

- 用方法 1 或方法 2 记录数据时，切勿改变桌面的分辨率。 如果改变了，在视图窗口将无法正确显示桌面图像。
- 使用方法 1 记录数据时，可以用桌面绘图工具中的 1 （页面号码）来确认页面号码开始记录数据前，数值为“0”，单击 ● （记录开始）时将变为“1”。然后每增加一页，数值就往上计数。在会议期间，当切换被投影在交互式电子扫描板屏幕上的计算机屏幕时，在添加 （新页面）并记录新页面的背景图像后，将开始绘制。
- 使用方法 2 记录数据时，可以用桌面绘图工具中的 1 （页面计数）来确认页面号码。开始记录数据前，数值为“0”，单击 ● （记录开始）时将变为“1”。每单击一次 （页面记录），数值就往上计数。
- 最多可以存储 50 页。

■切换桌面绘图工具显示

桌面绘图工具可以用三种尺寸显示。

- **标准显示：**
  显示所有按钮。
- **彩笔显示：**
  只显示绘制和擦除手写线条需要使用的按钮。不显示保存图像文件或记录 IPB 文档的按钮。
- **压缩显示：**
  当桌面绘图工具遮挡太多图像时使用压缩显示。它将被遮挡的部分保持到最小。

通过单击 （缩小显示）或 （扩大显示）按钮，可以在各种视图之间切换。

标准显示

彩笔显示

压缩显示

注

- 在**压缩显示**视图中不能修改工具。
- 在PowerPoint幻灯片放映过程中，**标准显示**和**彩笔显示**视图将显示 （下一张）和 （上一张）图标。
- 要取消桌面绘图工具，请选择彩笔 或橡皮 ，然后在按笔键的同时用电子笔按投影的屏幕。
  要重新显示桌面绘图工具时，将电子笔放在投影屏幕上的所需位置，然后在按笔键的同时用电子笔按投影的屏幕。

在扫描板模式下使用交互式电子扫描板

启动交互式电子扫描板软件

1 打开交互式电子扫描板。

2 打开计算机电源，启动 Windows。

3 **Windows 2000 / Windows XP**

将电子扫描板附带的 USB 电缆连接到计算机。

- 交互式电子扫描板软件将自动启动。

Windows 98 / Windows Me

单击［**开始**］并选择**程序 - Panasonic- 交互式电子扫描板 - 交互式电子扫描板**。

- 并出现窗口，显示正在检测交互式电子扫描板。

注

- 如果用 Panasonic-DMS 显示 Panaboard 操作面板，将不能启动交互式电子扫描板软件。关闭 Panaboard 操作面板并启动。请参阅第 69 页。
- 若要改变设置，使得在连接 USB 电缆时交互式电子扫描板软件不自动启动，进行下列操作。

（1）将电子扫描板附带的 USB 电缆连接到计算机。

（2）单击［**开始**］，然后选择**设置 - 控制面板**，然后双击**扫描仪和照相机**图标。
（使用 Windows XP 时，请单击［**开始**］，然后选择**控制面板**）

（3）双击 **Panaboard-UB8 USB Device Driver** 图标并在事件选项卡中单击**禁用设备事件**复选框。单击［**确定**］。

若要启动交互式电子扫描板软件，单击［**开始**］并选择**程序 - Panasonic - 交互式电子扫描板 - 交互式电子扫描板**。
（使用 Windows® XP 时，为**所有程序**而不是**程序**）

4 单击［**确定**］。

- 将出现“选择模式”窗口。

5 单击**白板**图标，然后单击［**确定**］。

- 将出现扫描板窗口，任务栏上将出现图标 。

注

- 如果未检测到交互式电子扫描板，将出现通知窗口。此时，请检查交互式电子扫描板的状态并确认 USB 电缆已连接。关于通信端口设置的详细说明，请参阅 第 34 页上的“设置通信端口”。
- 如果要在未连接交互式电子扫描板的情况下使用交互式电子扫描板软件，请在通知窗口中单击［**离线**］。在脱机状态下，可以播放和编辑在扫描板模式下记录的文件。
- 将鼠标放在任务栏中的图标 上方时出现的提示文字使您能确定当前模式。
  - 扫描板模式：“交互式电子扫描板（白板）”
  - 投影机模式：“交互式电子扫描板（投影机）”

■退出交互式电子扫描板软件

右击任务栏上的图标 ，然后单击弹出式菜单上的**退出**。

弹出式菜单的配置

右击任务栏上的图标 显示弹出式菜单。
可以在弹出式菜单上进行以下操作。

选择模式 ...: （请参阅第 33 页）
使您能在两种模式（投影机模式 / 扫描板模式）之间切换。

打开 / 关闭扫描板窗口:
使您能通过选择此菜单来打开或关闭扫描板窗口。也可以将此菜单变为在每次选择时打开或关闭。

设置:

通信端口 ...: （请参阅第 34 页）
设置通信端口。

调整 ...: （请参阅第 34 页）
调整电子笔或电子橡皮的位置，以改善偏移的位置。

选项 ...: （请参阅第 35 页）
自动旋转影像以使影像打印出后与打印纸的方向一致设置只适用于扫描板模式。

帮助 ...:
显示交互式电子扫描板软件的帮助。

版本信息 ...:
显示交互式电子扫描板软件的版本信息。

退出:
退出交互式电子扫描板软件。

扫描板模式下的基本操作

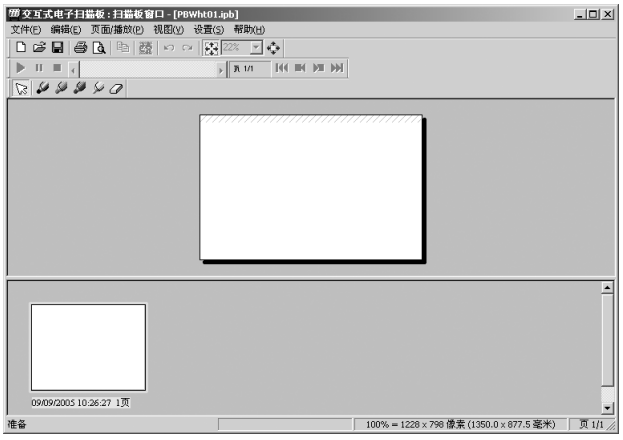
本节将介绍在扫描板模式下使用交互式电子扫描板软件的基本操作。建议您按照以下步骤进行操作，以便帮助您完全理解扫描板模式下的操作。

步骤 1：在交互式电子扫描板屏幕上绘制和擦除手写线条

要启动交互式电子扫描板软件，请参阅第 47 页。

1 如果未显示扫描板窗口，请右击任务栏上的图标 ，然后单击**打开扫描板窗口**。

2 取下电子笔的笔帽，用电子笔在交互式电子扫描板屏幕上绘制。



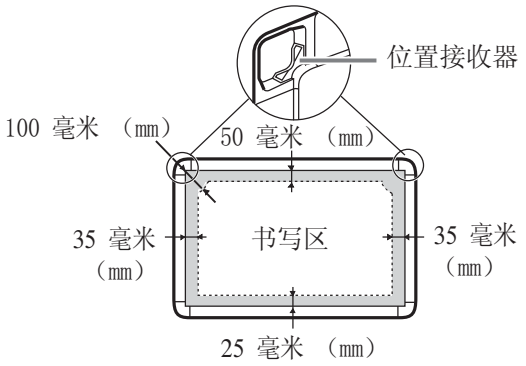
- 您绘制在屏幕上的位置，将被实时复制在计算机扫描板窗口的页面上。

3 用电子橡皮擦除在交互式电子扫描板屏幕上绘制的手写线条。

- 在屏幕上被擦除的部分也将在扫描板窗口的页面上被擦除。
- 这些绘制和擦除操作将被自动记录下来。

注

- 下图所示为扫描板模式下的书写区。请勿在图中的阴影区域内书写。



- 切勿用手遮盖位置接收器，这样会使交互式功能停止工作。
- 用电子笔笔尖或橡皮紧紧地按压在屏幕薄膜上，直至听到蜂鸣声。
- 在使用扫描板模式时，切勿靠近（小于 1 米（m））交互式电子扫描板做以下动作，这样会在扫描板窗口显示未书写的不需要条纹。
  - 更换电子笔的交互式彩笔（小）
  - 戴上或取下电子笔的彩笔帽
  - 按下电子笔的笔尖
- 当更换电子笔的交互式彩笔（小）时，在将彩笔完全插入笔架的同时，锁定笔架杆，直至听到蜂鸣声。如果彩笔未能完全插入笔架中，将无法正确检测彩笔颜色。（请参阅 第 24 页上的“设置电子笔”。）

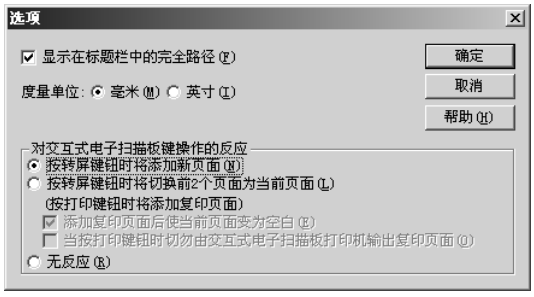
步骤 2：按转屏键钮添加页

在**选项**窗口中选择**按转屏键钮时将添加新页面**后，按交互式电子扫描板上的◄（转屏键钮）时，将在 IPB 文档中添加一个新页面。每当只在屏幕的一面结束一个主题就送进一次屏幕时，建议选择此方法。

1 单击**设置**菜单中的**选项 ...**。

- 将出现“选项”窗口。

2 启动**按转屏键钮时将添加新页面**。（这是默认设置。）



3 单击［**确定**］。

4 绘制线条并按交互式电子扫描板上的◄（转屏键钮）。

- 屏幕被送进，新页面作为 IPB 文档的最后一页被自动添加。

5 如果屏幕上有绘制的内容，请彻底擦掉这些绘制内容。

6 根据需要重复步骤 4 至步骤 5。

注：

- 在总页数达到 50 页以前都可以添加新页面。
- 按交互式电子扫描板上的（打印键钮）可以打印屏幕。

步骤 3 ： 按转屏键钮切换页

在**选项**窗口中选择**按转屏键钮时将切换前 2 个页面为当前页面**，每次按转屏键钮◄（转屏键钮），屏幕都被送进，并在 IPB 文档中选择相应的页面。在切换屏幕（正面和反面）时用两个屏幕继续进行会议时，建议选择此方法。

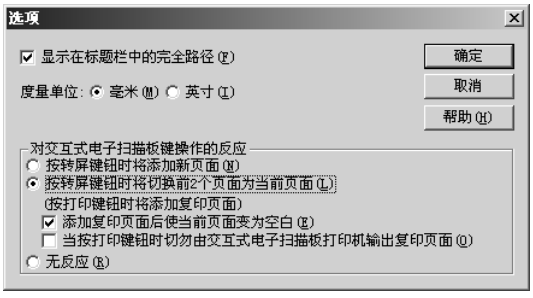
关于详细说明，请参阅 第 68 页上的“［G］ 选项设置”。

1 单击**设置**菜单中的**选项 ...**。

- 将出现“选项”窗口。

2 启动**按转屏键钮时将切换前 2 个页面为当前页面**。

- 交互式电子扫描板的复印功能变为复印（备份）IPB 文档的编辑页。



3 单击［**确定**］。

- 新页面被添加，IPB 文档的总页数变为 2 页。
- 如果打开所保存的 IPB 文档超过 2 页，最后一页的上一页将被选择。

4 在交互式电子扫描板上绘制线条后按（打印键钮），将复印（备份）所选择的页面。

- 所复印的页面将被添加到 IPB 文档最后 2 页的左边。

5 按交互式电子扫描板上的◄（转屏键钮）。

- 屏幕被送进，IPB 文档的最后一页被选择。

6 在交互式电子扫描板上绘制线条后按◄（转屏键钮），将根据需要返回另一面屏幕。

- 屏幕被送进，IPB 文档最后一页的上一页被选择。

7 按◄（转屏键钮）改变屏幕的同时继续进行会议。

步骤 4：用文件保存绘制数据

扫描板窗口中的所有绘制和擦除操作都将被自动记录下来。如果数据以交互式电子扫描板格式的文件（扩展名为“.ipb”，以下简称为 IPB 文档）保存，可以在以后播放和编辑用交互式电子扫描板举行的会议内容。

1 单击**文件**菜单中的**另存为 ...**。

- 将出现“另存为”窗口。

2 输入要保存文件的文件夹和文件名。

- 文件的扩展名为“.ipb”。

3 单击［**保存**］。

步骤 5：打开保存的数据

可以在扫描板窗口中显示保存的数据，并能进行浏览、播放和编辑。

如果未显示扫描板窗口，请右击任务栏上的图标 ，然后单击**打开扫描板窗口**。

1 单击**文件**菜单中的**打开 ...**。

- 将出现“打开”窗口。

2 输入要查看的文件夹和要打开的文件名。

- 文件扩展名为“.ipb”。

3 单击［**打开**］。

注

- 在显示的IPB文档中可以执行许多不同操作。
  - 以另一种文件格式保存 IPB 文档。（请参阅第 56 页。）
  - 切换到 IPB 文档的某一页。（请参阅第 59 页。）
  - 编辑 IPB 文档的某一页。（请参阅第 59 页。）
  - 播放 IPB 文档。（请参阅第 61 页。）
  - 识别 IPB 文档中的手写体。（请参阅第 62 页。）
  - 打印 IPB 文档。（请参阅第 64 页。）

使用视图窗口或扫描板窗口

关于视图窗口 / 扫描板窗口

■投影机模式下的视图窗口

可以在视图窗口显示用桌面绘图工具记录的桌面背景数据和手写线条数据，并能进行浏览、复制和编辑。

在视图窗口中，可以显示和编辑用桌面绘图工具记录的 IPB 文档。它还可以用于手写识别，以便作为文本输出。

要显示视图窗口，请参阅第 37 页。

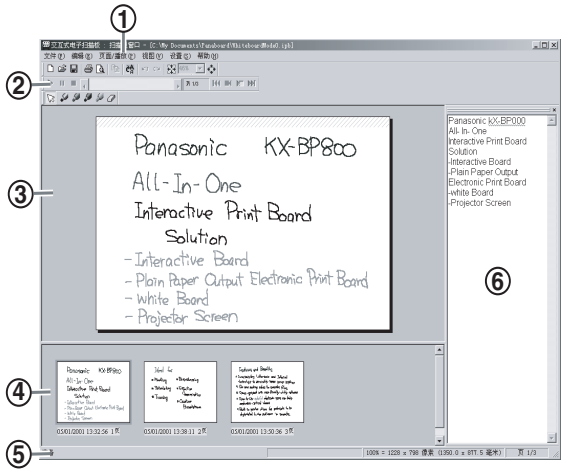
■扫描板模式下的扫描板窗口

扫描板窗口功能可以将用电子笔和电子橡皮在交互式电子扫描板上绘制的线条复制到计算机屏幕上。
被记录的图像数据可以作为 IPB 文档保存，使您能在以后看到该文件。

可以提供以下功能：
- 用彩笔添加线条。
- 用橡皮擦除不需要的线条。
- 将整个页面或部分图像复制为位图、JPEG、TIFF 等其它普通图像格式，并可以将这些图像转移到其它应用程序软件。
- 提供手写识别，以便作为文本输出。

要打开扫描板窗口，请参阅第 47 页。

■视图窗口 / 扫描板窗口



1. 标题栏：
显示当前打开的 IPB 文档文件名。

2. 工具栏：
工具栏用图标形式提供最常用功能的按钮。它包括主工具栏、页面 / 播放工具栏和彩笔 / 橡皮工具栏。每个工具栏都可以通过拖拉移动到任何位置。

3. 主视图：
通过单击缩略图在主视图上显示所选择的缩略图页面。您可以绘制、擦除线条或复制 IPB 文档页面的某一部分。

4. 缩略图：
可以显示 IPB 文档所有页面的缩略图图像。每个缩略图的底部都显示最后一次修改日期。与主视图对应的缩略图加框显示。

5. 状态栏：
显示 IPB 文档的信息。
重新播放模式：
显示是否处于重新播放状态。
图像尺寸：
显示显示比为 100% 时的页面尺寸。
页面号码：
显示总页数和正在显示的页面。

6. 文本编辑器：
接收已被识别的手写体数据。可以进行文本编辑。

■视图窗口与扫描板窗口之间的区别

视图窗口（投影机模式）和扫描板窗口（扫描板模式）都是能够显示和编辑 IPB 文档的窗口。它们基本上具有相同的功能。但是，扫描板窗口具有视图窗口所没有的以下一些功能。
关于详细说明，请参阅 第 55 页上的“管理 IPB 文档”。

单位制
- 视图窗口能显示 IPB 文档，它记录了投影在交互式电子扫描板屏幕上的计算机屏幕中的绘制内容。因此，其尺寸用点表示。
- 在扫描板窗口中，用电子笔和电子橡皮在交互式电子扫描板上绘制的内容，被虚拟地显示在计算机窗口中因此，长度单位是标准的。您可以选择以毫米或英寸为单位。

“文件”菜单中的“新建”：
- 视图窗口用来显示和编辑用桌面绘图工具生成的 IPB 文档因此，不存在**新建**菜单。
- 关闭在扫描板窗口中当前显示的 IPB 文档并显示新的 IPB 文档。

“编辑”菜单中的“添加页”
- 视图窗口用来显示和编辑用桌面绘图工具生成的 IPB 文档因此，不存在**添加页**菜单。
- 在扫描板窗口中，在 IPB 文档最后一页的后面添加一个新页面（空白页）。

“编辑”菜单中的“添加复制页”
- 视图窗口用来显示和编辑用桌面绘图工具生成的 IPB 文档因此，不存在**添加复制页**菜单。
- 在扫描板窗口中，在 IPB 文档最后一页的后面添加该页的复制页。

■菜单配置

在视图窗口或扫描板窗口中可以使用以下菜单。

* 只表示扫描板窗口的功能。

菜单	说明
［文件］菜单	
新建 *	关闭 IPB 文档，生成一个新的 IPB 文档。（请参阅第 55 页。）
打开	打开一个 IPB 文档。（请参阅第 55 页。）
保存	保存 IPB 文档。（请参阅第 55 页。）
另存为	用新文件名保存 IPB 文档。（请参阅第 55 页。）
打印预览	可以在打印前查看页面布置。（请参阅第 64 页。）
打印	打印 IPB 文档。（请参阅第 64 页。）
输出	（请参阅第 56 页。）
影像	作为图像文件（位图、JPEG、TIFF）输出页面。
HTML	作为 HTML 文件输出页面。
关闭视图窗口	关闭视图窗口。（仅限于视图窗口）
关闭扫描板窗口 *	关闭扫描板窗口。
［编辑］菜单	
撤消	一根线条一根线条地恢复绘制内容。（请参阅第 60 页。）
恢复	取消撤消。（请参阅第 60 页。）
复制	将页面上的所选区域复制到剪贴板上。（请参阅第 60 页。）
全选	选择整个页面。（请参阅第 60 页。）
添加页 *	在最后一页的后面添加一个新页面。（请参阅第 60 页。）
添加复制页 *	在最后一页后面添加复制的页面。（请参阅第 60 页。）

菜单	说明
删除页	删除所显示的页面。（请参阅第 60 页。）
手写识别	将手写文字转换为文本。（请参阅第 62 页。）
［编辑］菜单（用文本编辑器进行编辑时）	
撤消	恢复上一次文本操作前的状态。（请参阅第 62 页。）
恢复	取消撤消。（请参阅第 62 页。）
剪切	删除所选择的文本，并将其复制到剪贴板上。（请参阅第 63 页。）
复制	将所选择的文本复制到剪贴板上。（请参阅第 63 页。）
复制所有页	将所有页面的文本复制到剪贴板上。（请参阅第 63 页。）
粘贴	应用剪贴板上的文本。（请参阅第 63 页。）
删除	删除所选择的文本。（请参阅第 63 页。）
全选	选择页面上的所有文本。（请参阅第 63 页。）
［页面 / 播放］菜单	
开始	开始重新播放。（请参阅第 61 页。）
暂停	暂停重新播放。（请参阅第 61 页。）
停止	停止重新播放。（请参阅第 61 页。）
播放选项	（请参阅第 65 页。）
播放所有页	播放所有页面。
播放所选页	播放所选择的页面。
重复播放	连续播放。
第一页	显示第一页。（请参阅第 59 页。）
上一页	显示上一页。（请参阅第 59 页。）
下一页	显示下一页。（请参阅第 59 页。）
最后一页	显示最后一页。（请参阅第 59 页。）
跳至页面	显示指定页面。（请参阅第 59 页。）

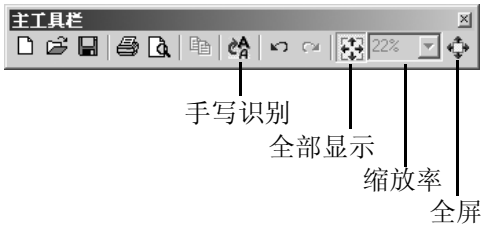
菜单	说明
［视图］菜单	
缩放	（请参阅第 58 页。）
全部显示	显示当前的页面以适合窗口。（请参阅第 58 页。）
200%	用原始尺寸的 200% 显示当前页面。
150%	用原始尺寸的 150% 显示当前页面。
100%	用原始尺寸的 100% 显示当前页面。
75%	用原始尺寸的 75% 显示当前页面。
50%	用原始尺寸的 50% 显示当前页面。
25%	用原始尺寸的 25% 显示当前页面。
10%	用原始尺寸的 10% 显示当前页面。
全屏	用监视器的整个显示区显示当前的页面。（请参阅第 58 页。）
主工具栏	显示或关闭主工具栏。（请参阅第 54 页。）
页面 / 播放	显示或关闭页面 / 播放工具栏。（请参阅第 54 页。）
彩笔 / 橡皮	显示或关闭彩笔 / 橡皮工具栏。（请参阅第 54 页。）
状态栏	显示或关闭状态栏。
文本编辑器	显示或关闭文本编辑器。
［设置］菜单	
信息	存储会议信息。（请参阅第 64 页。）
播放	改变播放设置。（请参阅第 65 页。）
彩笔 / 橡皮	改变彩笔的颜色和尺寸以及橡皮的尺寸。（请参阅第 65 页。）
输出影像	设置 JPEG 的像质或 TIFF 的压缩率等。（请参阅第 66 页。）
文件	改变保存 IPB 文档的默认文件夹或自动备份时的间隔时间。（请参阅第 67 页。）
拼写检查	设置文本编辑器的拼写检查设置。（请参阅第 67 页。）

菜单	说明
选项	设置长度单位毫米或英寸以及标题栏上文件名的显示方法。（请参阅第 68 页。）
［帮助］菜单	
帮助主题	显示帮助信息。
版本信息	显示交互式电子扫描板软件的版本。

■工具栏

在视图窗口或扫描板窗口中可以使用以下菜单。

• **主工具栏**



* 只有扫描板窗口中有 （新建）。

• **页面 / 播放工具栏**

• **彩笔 / 橡皮工具栏**

要显示某个工具栏，请单击**视图**菜单，然后单击要显示的工具栏（**主工具栏**、**页面 / 播放工具栏**、**彩笔 / 橡皮工具栏**中的一个）。
如果已显示了某个工具栏，该工具栏旁将会出现一个复选标记。

要关闭工具栏，请单击**视图**菜单，然后去除要隐藏的工具栏的复选标记。

注

- 可以将工具栏拖拉移动到屏幕上的任何位置。

管理 IPB 文档

■生成一个 IPB 文档（仅限于扫描板窗口）

在扫描板模式下，需要生成一个新的 IPB 文档来记录在交互式电子扫描板上所执行操作。

1 单击**文件**菜单中的**新建**。

- 当前正在被编辑的IPB文档被改变时，将显示一个窗口，要求您确认是否保存。

注

- 显示扫描板窗口时，将自动生成一个 IPB 文档，并在主视图中显示新页面。

■打开一个 IPB 文档

1 单击**文件**菜单中的**打开 ...**。

- 将出现“打开”窗口。

2 输入要查看的文件夹和要打开的文件名。

- 文件扩展名为“.ipb”。

3 单击［**打开**］。

注

- 要打开一个最近打开过的文件，请在**文件**菜单中单击要打开的文件名。**文件**菜单中将显示 8 个最近打开过的 IPB 文档。
- 也可以双击文件系统中的文件图标来打开 IPB 文档。
  根据在投影机模式或扫描板模式下生成的文件，将自动切换到视图窗口或扫描板窗口。
- 如果需要生成一个在断电或发生其它意外时能自动保存的文件，请事先选择“**文件设置**”窗口（**设置 - 文件 ...**）中的生成恢复文件复选框。
  当打开恢复文件时，请在**文件类型**框中选择**所有文件**，将显示具有“.ip~”扩展名的恢复文件。

■保存 IPB 文档

1 单击**文件**菜单中的**保存**。

注

- 要以其它名称保存当前打开的IPB文档，请单击**文件**菜单中的**另存为 ...**。

使用

■以另一种文件格式保存 IPB 文档

输出影像使您能以另一种文件格式保存文件，以便将其用于其它应用程序。这样便于将 IPB 文档中存储的会议内容分发给没有交互式电子扫描板软件的用户。

可以按以下方式将 IPB 文档保存为图像文件或 HTML 文件。

［A］保存为图像文件

1 单击**文件**菜单中**输出**的影像 **...**。

- 将出现“输出影像”窗口。

2 指定要输出的页面和图像尺寸。

- 要保存所有页面，请选择**所有 # 页**。（#: 总页数）
- 要指定页面范围，请单击**指定页面**，然后输入页面范围。
- 单击［**设置 ...**］可以设置图像尺寸、JPEG 文件像质和 TIFF 文件压缩率。

3 单击［**确定**］。

- 将出现“另存为”窗口。

4 输入要保存文件的文件夹、文件名和文件类型。

- 对于**保存类型**，可以选择以下文件格式。位图文件（*.bmp）、JPEG 文件（*.jpg）或 TIFF 文件（*.tif）
- 指定 TIFF 保存多页时，可以选择**多页**或**单页**。

5 单击［**保存**］。

注

- 如果将多页保存为 TIFF 文件时选择**单页**，所生成的文件数将与页数相对应。文件名后将添加两位数的扩展名（例如“01”、“02”、“03”，等等），与页面号码相匹配。
- 保存为多页 TIFF 文件时，如果选择原来的 TIFF 文件，将显示另一个窗口，要求确认是覆盖它还是将文件加在它上面。选择“是”将图像作为多页 TIFF 加在原来文件的末尾。选择“否”将删除原来图像、保存为一个多页 TIFF 文件。
- 以原来的 TIFF 文件名保存单页时，将显示另一个窗口，要求确认是覆盖它还是将文件加在它上面。选择“是”将图像作为多页 TIFF 加在原来文件的末尾。选择“否”将删除原来图像、保存为一个单页 TIFF 文件。
- 将 IPB 文档保存为图像文件时的尺寸和压缩率等设置，在**设置**菜单的**输出影像 ...** 中进行管理。（请参阅 第 66 页上的“［D］ 设置通过拖放输出或复制时的图像文件”。）

［B］保存为 HTML 文件

可以将 IPB 文档按页保存为 HTML 文件。
此外，还可以同时将会议信息输出到该索引页。
设置多页和将 IPB 文档保存为 HTML 文件时将生成一个索引文件、链接的 HTML 页和图像。
使用此方法便于将记录在 IPB 文档中的会议内容提供给使用网络浏览器的人们。

1 单击**文件**菜单中**输出**的 **HTML...**。

- 将出现“输出 HTML”窗口。

2 单击［**浏览 ...**］，指定将 IPB 文档保存为 HTML 文件的文件夹。

3 设置页面范围。

- 选择**所有页**将所显示的 IPB 文档的所有页输出到 HTML 文件。
- 选择**当前页**只将主视图中显示的页面输出到 HTML 文件。
- 选择**页码范围**将指定页或指定页面范围输出到 HTML 文件。输入逗号，将页面号码隔开，或输入连字符将第一个页面号码和最后一个页面号码连接起来。

4 如有必要，按如下所示变为其它输出设置并单击［**确定**］。

「文件」群

- **页面影像：**
  以像素为单位改变输出页面图像的宽度和高度。选择**固定长宽比**复选框后，即使改变输出页面的尺寸，页面的宽度和高度之比也保持不变。
- **缩略图：**
  以像素为单位改变输出页面缩略图的宽度和高度。选择**固定长宽比**复选框后，即使改变输出页面的尺寸，页面的宽度和高度之比也保持不变。

「颜色」群

单击有颜色的矩形部分将显示“颜色”窗口。单击基本颜色中的颜色。

- **背景：**
  选择 HTML 文件背景的颜色。
- **文本：**
  选择 HTML 文件中所用的文本颜色。
- **表格标注：**
  选择 HTML 文件表格标注的背景颜色。
- **表格项目：**
  选择 HTML 文件表格项目的背景颜色。

「输出项」群

选择每个复选框后，将把以下项目添加在输出的 HTML 文件的索引页上。

- **缩略图：**
  添加页面的缩略图。
- **页面日期：**
  显示页面生成的日期和时间。
- **生成日期：**
  显示 IPB 文档生成的日期和时间。
- **修改日期：**
  显示 IPB 文档最后一次更新的日期和时间。
- **参加人员/管理者/主题/描述/联系人/公司名：**
  显示**设置**菜单的**信息 ...** 中指定的信息。

注

- 建议将HTML文件保存在未存储其它HTML文件的空文件夹内。如果将文件保存在一个已有的文件夹内，将显示信息，要求您确认是否覆盖该已有的 HTML 文件。
- 将多页输出为HTML文件时，将生成一个索引文件“index.html”和以页面号码（例如，有 n 页）“page 01.html、page 02.html、page 03.html、--- page 0n.html”命名的 HTML 文件。还将生成在以页面号码“page 01.jpg、page 02.jpg、page 03.jpg、--- page 0n.jpg”命名的 HTML 文件中显示的图像。如果选择了“缩略图”复选框，还将生成在以页面号码“small 01.jpg、small 02.jpg、small 03.jpg、--- small 0n.jpg”命名的 HTML 文件中显示的缩略图。

■改变显示方法

［A］显示扩大 / 缩小的页面

您可以扩大页面以放大显示页面的某一部分，或者缩小页面以显示整个页面。

1 将光标放在**视图**菜单的**缩放**上方，单击要显示的百分比（%）。

注

- 也可以在主工具栏的缩放框内输入数值，来改变显示百分比。可以以 1% 为单位设置百分比。

［B］在主视图中显示整个页面

1 单击**视图**菜单中缩放的**全部显示**。

［C］尽量放大显示页面

要在屏幕上尽量放大显示页面，请切换到全屏显示模式。
在此模式下，工具栏将显示为自由工具栏。

1 单击**视图**菜单中的**全屏**。

- 要退出全屏显示模式、返回原来的显示模式，请右击鼠标并单击弹出式菜单中的**全屏**。

注

- 要在全屏显示中隐藏工具栏，请右击鼠标，然后在弹出式菜单中单击要隐藏的工具栏并去除复选标记。此外，如要显示工具栏，则在弹出式菜单中单击要显示的工具栏并放置复选标记。

■切换到 IPB 文档的某一页

［A］显示第一页

1 单击**页面 / 播放**菜单中的**第一页**。

［B］显示上一页

1 单击**页面 / 播放**菜单中的**上一页**。

［C］显示下一页

1 单击**页面 / 播放**菜单中的**下一页**。

［D］显示最后一页

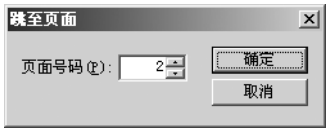
1 单击**页面 / 播放**菜单中的**最后一页**。

［E］指定要显示的页面号码

1 单击**页面 / 播放**菜单中的**跳至页面 ...**。

- 将出现“跳至页面”窗口。

2 在**跳至页面**中输入要显示的页面号码。



3 单击［**确定**］。

注

- 要快速显示某一页，请在缩略图中单击要显示页面的缩略图。

■编辑 IPB 文档的某一页

可以按以下步骤编辑在视图窗口或扫描板窗口的主视图中显示的页面。

- 可以用彩笔或橡皮进行添加和修改。
- 可以添加页面。（仅限于扫描板窗口）
- 可以删除页面。
- 可以选择局部或整个页面，将其内容保存在剪贴板上或复制到其它应用程序。

［A］绘制和擦除页面上的线条

1 在主视图中显示要绘制或擦除手写线条的页面。

2 要绘制手写线条，请单击**彩笔 / 橡皮工具栏**中的 （黑色彩笔、红色彩笔、蓝色彩笔或绿色彩笔）。

- 鼠标光标的形状变为 。

3 将鼠标放在您要在页面上绘制手写线条的位置，然后拖拉鼠标。

4 要擦除手写线条，请单击**彩笔 / 橡皮工具栏**中的 （橡皮）。

- 鼠标光标的形状变为 。

5 将鼠标拖拉到页面上要擦除的区域。

注

- 要返回修改以前的状态，请单击**编辑**菜单中的**撤消**。
- 可以改变彩笔的粗细和颜色以及橡皮的尺寸。（请参阅第 65 页。）

［B］撤消

可以一个笔划一个笔划地将用彩笔或橡皮绘制的内容恢复到原来状态。

1 单击**编辑**菜单中的**撤消**。

- 要返回上一个状态，请再次单击**撤消**。

注

- 要取消已经撤消的操作，请单击**编辑**菜单中的**恢复**。
- 可以反复使用**撤消 / 恢复**。但时，如果页面发生改变，**撤消 / 恢复**将被复位。

［C］在 IPB 文档上添加页（仅限于扫描板窗口）

在扫描板模式下，可以在 IPB 文档最后一页的后面添加一个新页面。
在会议过程中移动交互式电子扫描板的屏幕时，添加一个新页面。

1 单击**编辑**菜单中的**添加页**。

- 在 IPB 文档最后一页的后面将添加一个新页面，而且显示将切换到该页面。

注

- 最多可以记录 50 页。

［D］在 IPB 文档上添加复制页（仅限于扫描板窗口）

在扫描板模式下，可以将当前显示在主视图中的页面的复制页添加在 IPB 文档最后一页的后面。
使用此功能可以保持当前的屏幕内容不变，然后添加新修改。

1 单击**编辑**菜单中的**添加复制页**。

- 在IPB 文档最后一页的后面将添加当前显示页面的复制页，而且显示将切换到该页面。
- 最多可以记录 50 页。

［E］删除当前显示的页面

1 在主视图中显示要删除的页面。

2 单击**编辑**菜单中的**删除当前页**。

- 将显示一个窗口，要求确认是否删除。

3 单击［**确定**］删除。

- 要小心，因为不能用**编辑**菜单中的**撤消**将被删除的页面恢复为原来状态。

［F］将所选择的页面范围复制到剪贴板上

1 单击**彩笔 / 橡皮工具栏**中的 （箭头），拖拉鼠标选择要复制的页面部分。

- 要选择整个页面，请单击**编辑**菜单中的**全选**。
- 所选择的区域将反向显示。

2 单击**编辑**菜单中的**复制**。

注

- 要取消选择，请在所选择的区域外单击。
- 可以将复制到剪贴板上的图像粘贴到其它应用程序。
- 复制到剪贴板上的图像变为 BMP 图像。

［G］将所选择的页面范围复制到其它应用程序

可以通过拖放所选择的页面区域将数据复制到其它应用程序。执行此操作时，被复制的应用程序必须支持OLE（目标链接和嵌入）。

1 打开将要把数据复制到其中的文件，调整应用程序窗口的位置，使要被复制的页面和要被复制的文件显示在屏幕中。

2 单击**彩笔 / 橡皮工具栏**中的 （箭头），拖拉鼠标选择要复制的页面部分。

- 要选择整个页面，请单击**编辑**菜单中的**全选**。
- 所选择的区域将反向显示。

3 将所选择的区域拖拉到其它应用程序的复制目的地。

注

- 要取消选择，请在所选择的区域外单击。
- 要被拖放的文件格式可以通过**设置**菜单中的**输出影像 ...** 设置。

■播放 IPB 文档

每个页面上的绘制和擦除操作将以笔划为单位被自动记录下来，并可以在以后播放和确认该绘制内容。

1 单击**页面 / 播放**菜单中**播放选项**的**播放所有页**或**播放所选页**。

- 将复选标记放在被激活的菜单旁。

2 单击**页面 / 播放工具栏**中的 （开始播放）。

播放滚动条

- 如果播放所有页，播放将从第一页的原始状态开始。如果播放所选页，所显示的页面内容将返回其原始状态开始播放。
- 要在中途停止播放，请单击**页面 / 播放工具栏**中的 （暂停）。要在中途重新开始播放，请单击**页面 / 播放工具栏**中的 （开始播放）。
- 暂时停止播放时，可以移动**页面 / 播放工具栏**中的播放滚动条进行手动播放。
- 要在中途终止播放，请单击**页面 / 播放工具栏**中的 （停止播放）。
- 播放滚动条到达最右端并停止时，播放结束。

注

- 可以单击播放滚动条右边和左边的箭头或向左右拖拉播放滚动条来播放绘制内容。
- 播放过程中，不能使用**彩笔 / 橡皮工具栏**中的彩笔和橡皮。此外，在扫描板模式下，交互式电子扫描板屏幕上的绘制内容也不能被复制。
- 可以改变播放间隔、播放页面和重复播放等播放条件。（请参阅第 65 页。）还可以从**页面 / 播放**菜单中的**播放选项**改变播放页面的设置和重复播放。

■识别 IPB 文档中的手写体

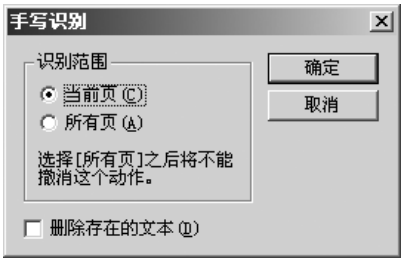
［A］识别手写体

1 单击**编辑**菜单中的 图标或**手写识别 ...**。

- 将出现“手写识别”窗口。

2 选择识别范围并单击［**确定**］。

- 识别结果将作为文本输出到文本编辑器。



- **当前页：**
  所选择的页面上的绘制内容被转换成文本。
- **所有页：**
  所有页面上的绘制内容被转换成文本。可以通过选择该页面，将所选择的页面的识别结果显示在文本编辑器中。

注

- 如果选择了**删除存在的文本**复选框，存在的文本被删除后再输出识别结果。
- 英语或德语手写体是唯一可以被识别的语言。只有在 Windows“控制面板”的“区域选项”中选择了德语，德语的手写识别才可用。
- 要用鼠标指定文本进行识别时，请单击**彩笔 / 橡皮工具栏**中的 （箭头），拖拉使矩形包围在主视图中要识别的绘制内容周围，然后单击**手写识别 ...** 菜单。
- 使文本光标与被识别的文本对准后，原绘制内容将用虚线显示。
- 可以用**彩笔 / 橡皮工具栏**中的 （箭头）单击原绘制内容的虚线，来选择被识别的文本。
- 通过剪切或删除，将被识别的文本从手写线条上分离下来。
- 识别所有页时，从**编辑**菜单中选择**撤消**不能使文件恢复到以前的状态。

［B］用替换词替换可能拼写错误的单词

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 右击可能拼写错误的单词。

- 弹出式菜单将显示替换词。

3 从菜单中选择替换词。

- 该文本将被菜单选择所替换。

注

- 要指定显示可能拼写错误的单词时，请单击**设置**菜单中的**拼写检查 ...**。（请参阅第 67 页。）
- 最多可以显示 5 个替换词。
- 没有替换词时，弹出式菜单中将不显示替换词。
- 只有对用手写识别功能识别的文本才显示替换词。

［C］撤消操作

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 单击**编辑**菜单中的**撤消**。

注

- 要取消撤消，请单击**编辑**菜单中的**恢复**。
- **撤消 / 恢复**最多可以执行 100 次，但如果选择另一页面，计数器将被复位。

［D］复制文本

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 通过拖拉选择目标文本。

3 单击**编辑**菜单中的**复制**。

- 该文本将被复制到剪贴板上。
- 可以单击**编辑**菜单中的**剪切**来删除所选文本并将其复制到剪贴板上。

注

- 可以将复制到剪贴板上的文本粘贴到其它应用程序。

［E］将所有页的文本复制到剪贴板上

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 单击**编辑**菜单中的**复制所有页**。

- 所有页面上的文本将被复制到剪贴板上。

注

- 可以将复制到剪贴板上的文本粘贴到其它应用程序。

［F］粘贴文本

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 将文本光标移动到插入点。

3 单击**编辑**菜单中的**粘贴**。

- 剪贴板上的文本将被插入到插入点。

［G］删除文本

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 通过拖拉选择目标文本。

3 单击**编辑**菜单中的**删除**。

- 文本将被删除。

注

- 被识别的文本被删除时，原绘制内容与被识别文本之间的关系将被取消。（请参阅第 62 页。）

［H］选择页面上的所有文本

1 在“文本编辑器”窗口内单击。

2 单击**编辑**菜单中的**全选**。

- 当前页面上的所有文本将被选择。

注

- 要取消选择，请在“文本编辑器”窗口内单击。

■打印 IPB 文档

［A］打印前确认 IPB 文档的打印图像

1 单击**文件**菜单中的**打印预览**。

- 窗口将切换到“打印预览”屏幕。

2 单击［**关闭**］退出打印预览并使显示模式返回原始状态。

注

- 打印的屏幕图像称为打印预览。在打印预览中，可以一次显示多页打印图像。还可以扩大或缩小屏幕中显示的页面尺寸。

［B］打印当前显示的 IPB 文档

1 单击**文件**菜单中的**打印 ...**。

- 将出现“打印”窗口。

2 设置**打印机**、**打印范围**和**份数**。

3 单击［**确定**］。

- 将出现“打印”窗口。
- 要停止打印，请单击“打印”窗口中的［**取消**］。

■设置

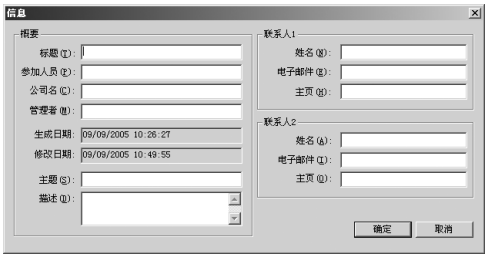
［A］设置会议信息

使您能记录 IPB 文档的会议信息、标题、主题和描述等。
将 IPB 文档输出到 HTML 文件时，可以和页面图像一起输出该信息。

1 单击**设置**菜单中的**信息 ...**。

- 将出现“信息”窗口。

2 输入以下所需信息，然后单击［**确定**］。



•概要
在此输入所记录会议的概要。

- 标题 / 参加人员 / 公司名 / 管理者 / 主题 / 描述：
  输入会议的各个项目。
- 生成日期：
  自动显示 IPB 文档生成的日期和时间。
- 修改日期：
  自动显示 IPB 文档最后一次更新的日期和时间。

•联系人
在此输入向其咨询有关会议问题的联系人的信息。

- 姓名：
  输入会议负责人的姓名。
- 电子邮件：
  输入会议负责人的电子邮件地址。
- 主页：
  输入会议负责人的主页。

［B］设置播放 IPB 文档时的条件

1 单击**设置**菜单中的**播放 ...**。

- 将出现“播放设定”窗口。

2 在**播放间隔**中输入播放笔划的间隔。

- 可以单击滚动条右边和左边的箭头或向左右拖拉播放滚动条来设置所需间隔。

- **只播放所选页：**
  无复选标记：
  播放第一页到最后一页。
  有复选标记：
  只播放当前选择的页面。
- **重复播放：**
  无复选标记：
  根据播放所选页设置，页面播放一次。
  有复选标记：
  根据播放所选页设置，页面重复播放。

注

- 可以1毫秒（毫秒 = 1/1000秒）为单位在0至2秒的范围内设置播放间隔。
- 也可以从**页面 / 播放**菜单中的**播放选项**改变**播放所选页**和**重复播放**设置。

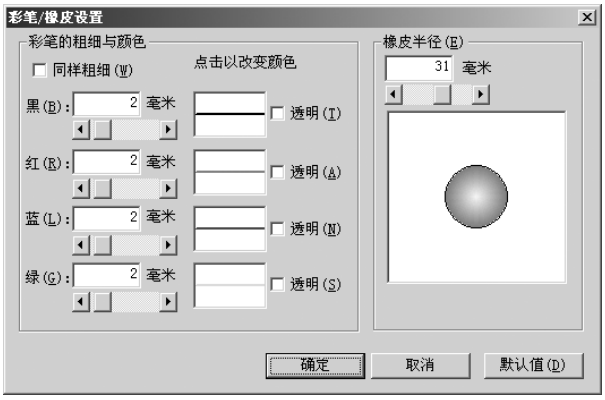
［C］设置彩笔粗细、颜色或橡皮尺寸

在视图窗口或扫描板窗口中改变所用彩笔的粗细和颜色以及橡皮的尺寸。可以对 4 种颜色的彩笔改变彩笔粗细和颜色。

1 单击**设置**菜单中的**彩笔和橡皮 ...**。

- 将出现“彩笔 / 橡皮设置”窗口。

2 改变彩笔的粗细或颜色或橡皮的宽度。



- **同样粗细：**
  选择此复选框时，可以将所有颜色彩笔的粗细设为和黑色彩笔相同粗细
- **黑 / 红 / 蓝 / 绿 ：**
  可以设置每支彩笔的粗细［1-30 点（视图窗口）/ 或 0.1-25.4 毫米 （mm）（扫描板窗口）］或颜色。

  要改变粗细
  - 输入粗细值。
  - 单击滚动条的右箭头或左箭头。
  - 向右或向左拖拉滚动条。

  要改变颜色
  单击彩笔颜色。在“颜色”窗口中的基本颜色板上单击所需颜色。
- **透明：**
  单击后线条将变成透明，便于看清背景。
- **橡皮半径：**
  可以在 1 至 60 点（视图窗口）或 0.1 至 50.8 毫米 （mm）（扫描板窗口）的范围内设置橡皮的尺寸。

  要改变尺寸
  - 输入尺寸值。
  - 单击滚动条的右箭头或左箭头。
  - 向右或向左拖拉滚动条。

3 单击［确定］。

- 将出现一个窗口，可以在此窗口选择是否将新设置应用于在此以前绘制的手写线条。

4 单击［**所有的绘图**］或［**新绘图**］。

- 单击［**是**］将重绘使用新设置以前所绘制的线条。单击［**否**］只将新设置反映在以后绘制的线条上。

注

- 彩笔粗细和橡皮尺寸的单位在视图窗口中为点、在扫描板窗口中为毫米或英寸。
- 改变彩笔颜色时，此颜色将显示在桌面绘图工具中彩笔图标的右下方，但彩笔工具颜色将不改变。
- 如果背景较暗、彩笔透明显示时绘制的线条难以看清，请去除**透明**复选框的复选标记。如果线条与不同颜色的线条交叉，交叉点将变暗。
- 如果不改变，这些设置将一直有效。

［D］设置通过拖放输出或复制时的图像文件

使您能设置将页面输出到图像文件时的尺寸以及通过拖放所选择的页面区域将数据复制到其它应用程序时的生成格式。

1 单击**设置**菜单中的**输出影像 ...**。

- 将出现“输出影像设置”窗口。

2 指定输出影像设置。

- ［**输出影像文件**］群
  - 影像尺寸：
    要改变将页面保存为图像文件时的尺寸，请输入所需宽度和高度。将页面的高宽比设为相同数值时选择**固定长宽比**复选框。
  - JPEG:
    设置作为 JPEG 格式的图像文件输出某一页时的像质等级。较大数值比较小数值在图像文件输出时具有更高的像质。但是，图像尺寸也将变大。
  - TIFF:
    要在作为 TIFF 格式的图像文件输出某一页时执行压缩，请选择**压缩**（**PACKBITS**）复选框。

- ［**文件的拖放**］群
  设置通过拖放所选择的页面区域将数据复制到其它应用程序时的生成格式。

  可以选择以下文件格式。
  Windows BMP（*.bmp）、JPEG（*.jpg）或 TIFF（*.tif）
  - 如果选择 JPEG，可以在**像质**里输入像质等级。
  - 如果选择 TIFF，可以选择**压缩**（**PACKBITS**）复选框来压缩图像文件。

3 单击［**确定**］。

注

- 宽度默认值是 800 点且**固定长宽比**复选框被选择。高度因交互式电子扫描板屏幕的尺寸和投影机投影图像所用的计算机屏幕的分辨率而异。

［E］设置工作文件夹和恢复文件

使您能设置保存 IPB 文档时的默认文件夹。
如果设置为自动生成一个恢复文件，断电或发生其它意外时可以恢复以前保存的 IPB 文档。

1 单击**设置**菜单中的**文件 ...**。

- 将出现“文件设置”窗口。

2 指定文件夹设置。

- **默认保存文件夹路径：**
  设置保存新 IPB 文档时要默认显示的文件夹路径。
- **生成恢复文件：**
  要生成恢复文件，请选择该复选框。

  - 恢复文件的文件夹：
    要在与原始文件同一文件夹中保存恢复文件，请选择**与原始文件的文件夹相同**复选框。否则应设置保存恢复文件的目录。
  - # 分钟 / 一次自动保存：
    要自动保存恢复文件，请在 1 至 120 分钟的范围内输入间隔时间。

3 单击［**确定**］。

［F］被识别的手写体的拼写检查设置

设置被识别的手写体的拼写检查。

1 单击**设置**菜单中的**拼写检查 ...**。

- 将出现“拼写检查设置”窗口。

2 指定拼写检查设置。

- 选择此复选框后，可能拼写错误的单词将以波浪下划线显示。

3 单击［**确定**］。

注

- 只有用手写识别功能识别的文本才可以检查拼写。

使用

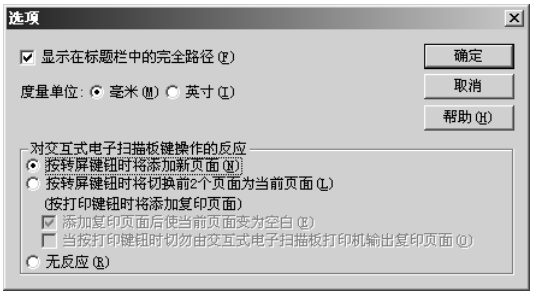
［G］选项设置

使您能设置文件名在工具栏中的显示方法、显示单位制和在扫描板模式下交互式电子扫描板的控制面板键钮设置。

1 单击**设置**菜单中的**选项 ...**。

- 将出现“选项”窗口。

2 指定选项设置。



- **显示在标题栏中的完全路径：**
  要在视图窗口或扫描板窗口的标题栏中显示当前打开文件的完全路径，请选择此复选框。
- **度量单位：**
  选择扫描板窗口的长度单位。
- **按转屏键钮时将添加新页面：**
  按交互式电子扫描板上的（◄）（转屏键钮）时，在扫描板模式下新页面将添加在 IPB 文档上。
- **按转屏键钮时将切换前 2 个页面为当前页面：**
  每次按交互式电子扫描板上的（◄）（转屏键钮），屏幕就被送进，并且在扫描板模式下 IPB 文档中的相应页面被选择。按交互式电子扫描板上的（打印键钮）可以复制（备份）所选择的 IPB 文档页面。

  - **添加复印页面后使当前页面变为空白：**
    有复选标记（默认设置）：
    按（打印键钮）后，所选择的 IPB 文档页面被复制，选择页面作为新页面（空白页）被自动擦除。
    选择此选项时，必须在按（打印键钮）后擦干净交互式电子扫描板屏幕。
    无复选标记：
    按（打印键钮）后，所选择的 IPB 文档页面被复制且页面保持不变。

  - **当按打印键钮时切勿由交互式电子扫描板打印机输出复印页面：**
    有复选标记：
    按（打印键钮）时，所选择的 IPB 文档页面不被打印。
    无复选标记（默认设置）：
    按（打印键钮）时，所选择的 IPB 文档页面被打印。

- **无反应：**
  即使按下交互式电子扫描板上的（◄）（转屏键钮），对 IPB 文档也没有影响。

3 单击［**确定**］。

注

- 在投影机模式下，计算机屏幕将被投影在交互式电子扫描板的屏幕上，因为没有实际尺寸，所以显示单位制只能采用像素（点），而且不能被改变。
- 以长度单位毫米或英寸为单位表示状态栏的页面尺寸、彩笔粗细和橡皮尺寸。

使用 Panasonic-DMS

扫描

可通过操作 Panasonic-DMS 将屏幕上的图像扫描到计算机上。

1 单击［**开始**］，将光标指针移动至**程序 - Panasonic - Panasonic Document Management System - Document Manager**。
（使用 Windows XP 时，为**所有程序**而不是**程序**）。
- Panasonic-DMS 软件将运行。

2 单击**文件**菜单，然后单击**来源选择 ...**。

3 选择 Panaboard **UB-8 USB TWAIN driver**，然后单击［**选定**］。

4 单击**文件**菜单，然后单击**图像取得...**或单击工具栏上（扫描仪）图标。
- 将出现 Panaboard 操作面板。

注

- 如果后动交互式电子扫描板软件，将不能显示 Panaboard 操作面板。关闭交互式电子扫描板软件并启动。
- 如果未显示Panaboard操作面板，请检查USB电缆的连接或电子扫描板的状态。

5 单击（扫描）按钮或（合并扫描）按钮。
- 扫描将开始，所扫描的图像将显示在计算机屏幕上。也可以用电子扫描板上的（打印键钮）或（合并打印键钮）开始扫描。

6 单击 Panaboard 操作面板上的［**关闭**］来结束扫描。
- 关于文档管理器，请参阅 CD-ROM 上的文档管理系统使用说明书。

注

- 在扫描过程中用鼠标拖拉 Panaboard 操作面板或激活其它软件程序可能会导致出现扫描问题。

Panaboard 操作面板

可以用以下电子扫描板操作按钮进行与电子扫描板控制面板（第 15 页）同样的操作。

注

- 当显示Panaboard 操作面板时，电子扫描板控制面板上的（打印键钮）和（合并打印键钮）用于将图像扫描到计算机内。

面板	名称	说明
	正常 / 加深指示器	此灯光指示器可通知用户何时将要更换热敏转写膜（预计时间）以及扫描或复印过程中所用的对比。 指示器熄灭：　正常扫描或复印对比 指示器点亮：　比正常扫描或复印对比深 指示器闪烁 *：　快要到更换热敏转写膜的时间了 （**请注意，当此指示器开始闪烁时，只能再复印 15 张左右**。） 更换用转写膜（UG-6001）可以在购买本机的经销商处单独购买。 * **关闭电源或在打开并关闭打印器后，闪烁的指示器会熄灭。（当进行复印时，此指示器将会再次开始闪烁。）**
	正常 / 加深按钮	每次按此按钮，本机将在正常 和加深对比两种模式（正常 / 加深）之间切换。
	合并扫描按钮	按此按钮可以将屏幕的正反两面扫描到一页上。
	多页打印指示器	此指示器可显示将要复印的数目。每次按多页打印按钮，显示都将改变一次。 示例：　1 → 2 → … → 9 → 1 → … 当出现错误时，此显示上将出现一个闪烁的符号来表示错误状态。（请参阅第 75 页。）
	多页打印按钮	当进行多张复印时，按此钮直至所需份数显示在多页打印指示器上。在多张复印的过程中要停止复印时，也可按此按钮。 • 每次复印屏幕时，显示将变化如下。显示达到 0 后，将复原为 1。 示例：　5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 → 1 （倒计数显示。） * **如果进行扫描，将忽略 1 至 9 的份数设置**。
	扫描按钮	此按钮用于扫描屏幕。
	转屏按钮	单击此按钮可使屏幕从右至左移动。
	合并打印按钮	按此按钮可以将屏幕的正反两面复印至一张纸上。
	打印按钮	此按钮可用于复印屏幕。

面板	名称	说明
待机	状态框	状态框将显示 TWAIN 驱动程序和电子白板的状态。 **待机**：电子扫描板处于待机状态。 Panaboard 操作面板和电子扫描板控制面板均可操作。 **旋转**：电子扫描板正在旋转屏幕。 **复印**：电子扫描板正在复印屏幕。 **扫描**：电子扫描板正在扫描屏幕上的图像。 **转换**：表示正在转换图像数据，使计算机能够显示扫描数据。 **繁忙**：电子扫描板正在处理作业。 **出错**：电子扫描板出现了错误。
关于...	关于按钮	单击此按钮可以显示有关 TWAIN 驱动程序的信息。
关闭	关闭按钮	单击此按钮可以关闭 Panaboard 操作面板。

打印

要用打印器打印计算机上的文档时，请选择应用程序软件的打印菜单，安装时请选择打印机名。

标准打印机名是“Panaboard-UB8 USB Printer （A4）”。

注

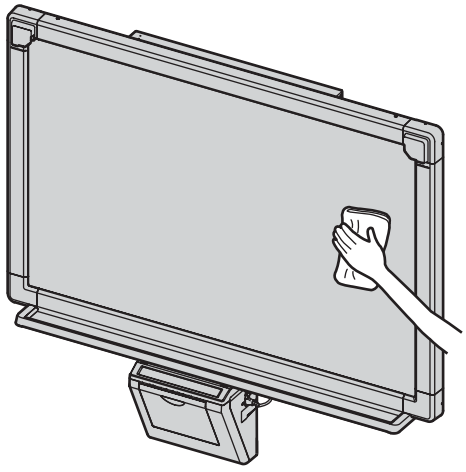
- 打印时，多页打印指示器将闪烁。
  打印后，所有的面板键钮将失效，直至多页打印指示器点亮为止。
- 打印开始后将不能停止打印。切勿尝试停止打印。
- 打印结束前，切勿关闭电子扫描板的电源或拔下 USB 电缆。否则会引起计算机工作不稳定。
- 最多可以打印 9 份。
- 排出口最多可以容纳 10 张复印纸。（请注意，超过排出口容量会造成夹纸。）
- 正常 / 加深键钮不能用来调整打印对比。
- 当连续打印几乎是黑色的页面时，可能出现均匀的色彩密度和亮线条纹。此时请稍候片刻再进行打印。
- 打印过程中本机出现异常情况时，打印作业（待机的作业）可能会丢失。此时请重新打印。

日常保养与维护

对本机内外进行清洁时，务必关闭电源开关并拔下电源插头。

清洁屏幕和主机

用浸水后彻底拧干的布轻轻擦拂屏幕薄膜和主机。

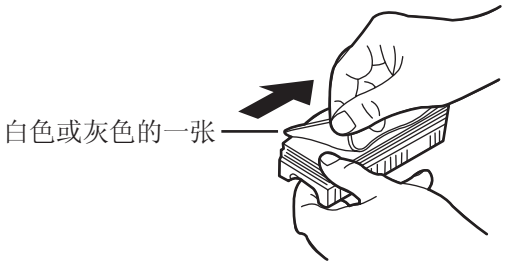


注

- 使用可以从商店买到的白板清洁剂，去除难以擦除的污迹。（SANFORD® EXPO® 白板清洁剂等。）
  如果不慎用油性彩笔写到屏幕上，请用少量乙醇将其擦掉。
- 切勿使用稀释剂、汽油或含有研磨粉的清洁剂，以免造成褪色。
- 切勿用干布擦拭屏幕薄膜，这样会产生静电。

擦除器的保养

当擦除器的擦消表面变脏时，请用手指按住最上面一张下面的那一张，然后按箭头方向将变脏的一张（白色或灰色的）揭下。



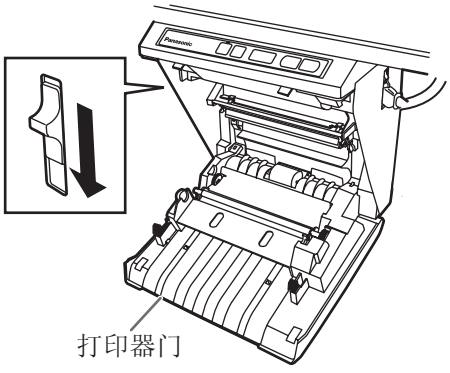
注

- 只能揭下一张，即擦除器白色或灰色的一张。
- 当擦除器变薄时，擦除过程中切勿使擦除器角碰到屏幕，以免损坏屏幕。

清洁打印头、压纸辊和拾纸辊

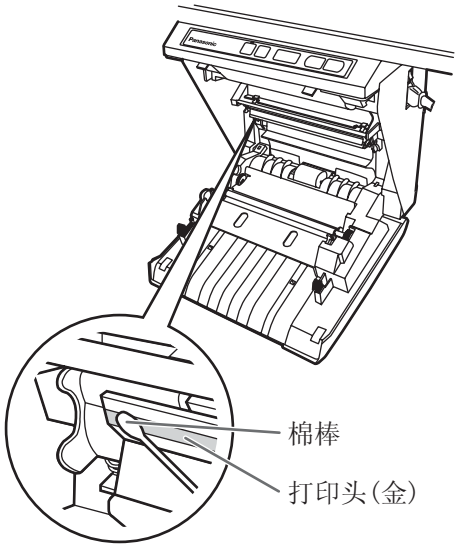
如果复印件上出现黑色条纹，则需要清洁打印头和压纸辊。
如果频繁发生夹纸，请清洁拾纸辊。

1 下推打印器开启手柄来打开打印器门。



2 清洁打印头

将棉棒的头端沾上酒精轻擦拭打印头。

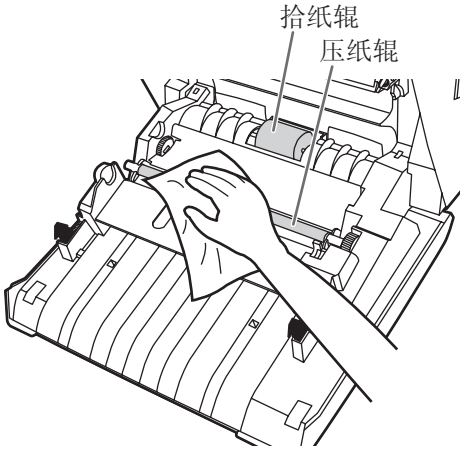


注

- 切勿用手触摸打印头或其周围部位，以免造成不能进行复印。

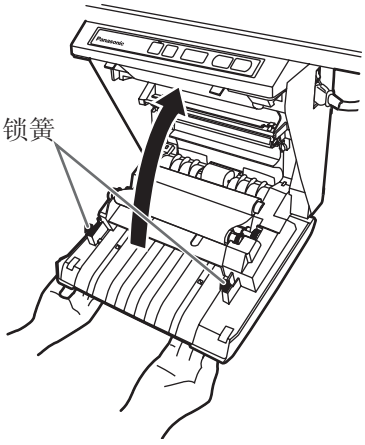
3 清洁压纸辊和拾纸辊

用双手取出热敏转写膜，小心地擦拭掉压纸辊和拾纸辊上的脏污或污染。



- 关于取出热敏转写膜的详细说明，请参阅第21页。
- 用经水稀释的中性餐具清洁剂将软布沾湿，然后用力拧干，边转动辊边擦拭辊子的整个表面。如果仍不能除去所有脏污，可以用布沾上酒精进行擦拭。

4 将热敏转写膜安装到原位，关闭打印器门。



- 关于安装热敏转写膜的详细说明，请参阅第17页。
- 用力关闭打印器门，直至听到一声喀哒音。

注

- 如果关闭打印器门后“ r ”仍然闪烁，请确保热敏转写膜已正确安装并已张紧。
- 打印器门关闭才能确保正常复印。请确认两个锁簧是否已经锁定。

更换电子笔和电子橡皮中的电池

随着电子笔或电子橡皮中的电池使用寿命接近尾声，使用交互式功能与电子扫描板连接的计算机屏幕上会出现“电力不足”的提示信息。当出现此信息时，应及早准备好新电池，更换旧电池。
更换电池时，对于电子笔，按照 第 24 页上的“设置电子笔”的步骤 1 取出旧电池进行更换；对于电子橡皮，则按照 第 25 页上的“设置电子橡皮”进行。继续使用电力不足的电池会引起位置偏移或误操作。

更换电子橡皮布

如果电子橡皮布变脏，带有擦除的标记，请按照 第 25 页上的“更换橡皮布”更换新的橡皮布。

故障排除指南

请按照下表中的说明解决各种问题。如果仍不能解决问题，请与经销商联系进行维修。

问题	处理与解决办法	参阅页次
电源开关处于开的状态但指示器不亮。	检查电源插头是否插牢。 （如果指示器仍不能点亮，先关闭电源，然后再重新打开。）	–
复印后，复印纸不能排出。	本机的复印纸或热敏转写膜已经用完。（多页打印指示器出现“P”或“r”闪烁。） ➡ 插入复印纸或更换热敏转写膜。	18 21
	打印器门打开了。（多页打印指示器出现“d”闪烁。） ➡ 用力关闭打印器门，直至听到一声喀哒音。	18
	续纸外盖打开了。 ➡ 用力关闭续纸外盖，直至听到一声喀哒音。	19
	打印器夹纸。（多页打印指示器出现“J”闪烁。） ➡ 打开打印器门，取出夹住的纸。	22
	压纸辊和拾纸辊脏污。 ➡ 打开打印器门，擦拭压纸辊和拾纸辊，将其清洁。	72
不能在纸张上打印或复印淡薄模糊。	使用了交互式彩笔（小）。 ➡ 请使用彩笔（大）。	–
	在屏幕上的书写内容过细或过轻。 ➡ 加粗或加深书写线条，或换一支新彩笔。	–
	打印器门略微开启。 ➡ 用力关闭打印器门，直至听到一声喀哒音。	18
复印件上出现 黑色条文或空白（未打印）区域（复印纸脏污）。	打印头或压纸辊脏污。 ➡ 打开打印器门，清洁打印头和压纸辊上的污垢。	72
	热敏转写膜在安装时没有 消除过度松驰，因此热敏转写膜起皱了。 ➡ 缠绕热敏转写膜已用过的部分以消除 过度的松驰，然后重新将其安上。	17
出现黑色或白色水平线条，或者打印页为黑色或空白。	本机处于强烈日光或强烈光线下。 ➡ 改变屏幕方向或遮住光亮。	–
按打印、转屏键钮时屏幕不移动。	擦拭屏幕薄膜时产生了静电。 ➡ 关闭电源，用手慢慢移动屏幕。	–
正常 / 加深指示器闪烁。	已经快要到了更换热敏转写膜的时间了。（只能再复印约 15 张左右。） ➡ 准备一卷新的更换用转写膜（UG-6001）。	21
安装驱动程序后连接 USB 电缆时，显示警告信息，要求插入 Panaboard UB-8 驱动程序磁盘。	在 Windows 98 内未找到所需要的文件。 ➡ 单击该装置的对话框，在下拉菜单中选择路径“UB-8\UsbDrv\Win98-Me”。	–
安装 Panasonic-DMS 后，以前安装的软件从程序菜单中被删除或不能使用。	反安装现有的 Panasonic-DMS 软件后，安装新的 Panasonic-DMS 软件。 ➡ 按以下步骤重新安装新的 Panasonic-DMS 软件。 1. 反安装当前的 Panasonic-DMS。 2. 安装旧的 Panasonic-DMS。 3. 在与旧的 Panasonic-DMS 同一文件夹内安装新的 Panasonic-DMS 软件。	29-30
即使 Panasonic-DMS 被反安装，Panasonic 文档管理系统菜单仍会保留在程序菜单内。	如果安装新的 Panasonic-DMS 前已经安装有旧版本的 Panasonic-DMS，旧的 Panasonic-DMS 将不会被反安装。 ➡ 从控制面板的添加 / 删除程序中反安装旧的 Panasonic-DMS。（请参阅 第 30 页上的“删除 Panasonic-DMS 软件”，删除 Panasonic-DMS 而不是 Panaboard UB-8 Software。）	30

软件安装后，USB 驱动程序或打印器驱动程序不能立即正常工作。	电子扫描板未出现在［控制面板］-［扫描仪和照相机］和［打印机］中。 ➡ 反安装此软件（请参阅 第 30 页上的“删除驱动程序 / 交互式电子扫描板软件”），然后重新安装软件（请参阅 第 27 页上的“安装驱动程序 / 交互式电子扫描板软件”）。	27 30
计算机不能识别电子扫描板。	检查电子扫描板是否处于能够工作的状态或者 USB 电缆是否正确连接。	–
	电子扫描板是经由 USB 集线器连接的。 ➡ 不要经由 USB 集线器连接。	–
	使用交互式功能时，通信端口设置不正确。 ➡ 按照 第 34 页上的“设置通信端口”改变通信端口设置。	34
使用投影机模式时，电子笔位置偏移。	投影位置偏移。 ➡ 进行校正，重新对屏幕上的投影图像进行定位。	47
使用交互式功能时，书写在电子扫描板上的数据可能会从电子扫描板屏幕及计算机屏幕上消失，或其位置偏移。	• 使用电子笔时倾斜成一定角度。 • 阳光或强光直射屏幕。 • 遥控器正指向电子扫描板上的接收器。 • 电子扫描板的侧面靠近墙壁或其顶部靠近天花板。 • 将电子扫描板放置在靠近空调通风口处。 • 电子扫描板的接收器被手或其它物体遮住。 • 电子笔或电子橡皮的传送器被您的手遮住。 • 同时使用了两支或多支电子笔，或使用了两个或多个电子橡皮。 • 如果由于以上所列以外的其它原因造成位置偏移，按照第 34 页上的“调整偏移的位置”来调整位置。	–
使用交互式功能时，在计算机屏幕上显示未书写过的不必要条纹。	使用交互式功能时，切勿靠近电子扫描板做出以下动作。 • 更换电子笔的交互式彩笔（小） • 戴上或取下电子笔的彩笔帽 • 按下电子笔的笔尖	–
使用交互式功能的扫描板模式时，电子笔的彩笔颜色检测不能正常进行。	交互式彩笔（小）固定不牢固。 ➡ 将笔架杆转到释放位置，然后，在插入彩笔的同时将笔架杆转回锁定位置，直至听到蜂鸣声。	24
	专用的交互式彩笔（小）没有插到笔架中。 ➡ 请使用专用的交互式彩笔（小）。	79
计算机屏幕上出现“电力不足”的提示信息。	更换显示“电力不足”提示信息的电子笔或电子橡皮的电池。	24 74

错误代码的意义

下表介绍多页打印指示器有可能出现闪烁的各种符号的意义。

显示	原因	解决办法	参阅页次
E（错误）	数据传输错误	牢固地连接 USB 电缆。	24
b（屏幕）	屏幕不能移动。	关闭电源，用手慢慢移动屏幕。	–
d（打印器门）	打印器门未关紧。	关紧打印器门。	18
J（夹纸）	夹纸	打开打印器门，取出夹住的纸。	22
r（打印带）	热敏转写膜松驰、已经到头或未安装。	消除热敏转写膜的松驰、更换或安装热敏转写膜。	17 21
P（纸张）	纸张用完	装入复印纸。	18
F（扫描仪故障）	扫描仪或屏幕处于强烈日光或强烈光线下。	改变屏幕方向或遮住光亮。	–

如果出现其它显示，请与经销商联系。

规格

	型号	UB-8325
一般	电源	请参阅打印器上的铭牌
	耗电量 （工作时）	请参阅打印器上的铭牌
	外形尺寸 （高 × 宽 × 厚，不计支架）	1,388 毫米 （mm） ×1,550 毫米 （mm）×264 毫米 （mm）
	质量（不计支架）	34.0 千克 （kg）
	工作环境条件	交互式功能 温度： 15–30°C 湿度： 相对湿度 30–80% 非交互式功能 温度： 10–35°C 湿度： 相对湿度 30–80%
	保存环境条件	温度： -20–60°C 湿度： 相对湿度 15–80%
	书写工具	干擦毡尖彩笔（黑色、红色、蓝色和绿色 *） * 绿色彩笔只能用于交互式功能。
	计算机接口	全速 USB 2.0 * * 本电子扫描板不能使用高速 USB2.0。
输入装置	面板尺寸 （高 × 宽）	900 毫米 （mm）× 1,400 毫米 （mm） （1,664 毫米 （mm） 对角线）
	面板表面	两个屏幕
	面板前进系统	无限卷动型
	复印区域（高 × 宽）	850 毫米 （mm）×1,330 毫米 （mm）
	扫描系统	图像传感器
	扫描分辨率（高 × 宽）	A4： 1.6 × 1.7 点 / 毫米 （mm） 信纸：1.7 × 1.6 点 / 毫米 （mm）
输出装置	打印系统	融和热敏转写式
	打印分辨率	8 点 / 毫米 （mm）
	复印纸	普通纸或再生纸（60 – 90 g/m^2）
	复印纸尺寸	A4
	复印颜色	黑色
	对比调整	两级：正常 / 加深
	双屏幕压缩复印	有
	复印时间	15 秒 / 张
	连续复印	1 至 9 张
	无纸指示	有

交互式功能	有效面积 （高 × 宽）	投影机模式：850 × 1,330 毫米 （mm） * 在上部屏幕边界的 50 毫米 （mm）以内不能检测位置。 扫描板模式：825 × 1,330 毫米 （mm） * 不能在白板屏幕上边界 50 毫米 （mm）以内和屏幕下边界 25 毫米 （mm）以内书写。 * 始终无法正常检测位置接收器 100 毫米 （mm）范围内和距离屏幕两侧 35 毫米 （mm）以内的位置。
	电子笔或电子橡皮的电池	LR03 （AAA 号）× 2 * 碱性电池
	电子笔或电子橡皮电池的使用寿命	48 小时（在 25°C 温度下连续使用） * 使用 Panasonic“LR03 （AAA 号）”碱性电池时。

选购件和零售件

选购件	支架：KX-BP065		
	墙壁安装套件：KX-B063		
零售件	更换用转写膜：	UG-6001（一套 2 卷（50 米 （m）））	
	彩笔（大）：	KX-B031（一套 10 支黑色彩笔）, KX-B032（一套 10 支红色彩笔）, KX-B033（一套 10 支蓝色彩笔）	
	擦除器：	KX-B042 （一套 6 个擦除器）	
	彩笔（大）和擦除器套件：	KX-B035（包括黑色、红色、蓝色彩笔各一支和一个擦除器）	
	交互式	笔架：	KX-BP038
		电子橡皮：	KX-BP048
		成套彩笔（小）：	KX-BP0385 （包含黑色、红色、蓝色、绿色彩笔各 1 支）
		橡皮布 （用于电子橡皮）：	KX-BP0481 （一套 10 块布）

- 彩笔（大）和擦除器用于非交互式功能。
- 交互式彩笔（小）在插入笔架时使用。
  电子笔［插在笔架中的交互式彩笔（小）］和电子橡皮用于交互式功能。

安装手册

（供有资格的维修人员使用）

目 录

页次

安全须知 82

- 小心 82

组装电子扫描板 83

- 组装用附件 83
- 组装 84

电子扫描板工作状态检查 87

- 交互式操作检查 88

重新装箱 89

组装选购的支架（KX-BP065） 90

- 附件 90
- 组装 91

选购的墙壁安装套件（KX-B063） 94

- 附件 94
- 墙壁安装步骤 95
- 安装墙壁安装固定件 96

安装本机之前，请通读本手册。

1 级 LED（发光二极管）产品

安全须知

为防止发生严重的人身伤亡事故，请在使用本机前认真阅读本节内容，以确保正确安全地操作本机。

以下图形符号用于本安装手册中。

⚠	**警告：** 表示有导致严重人身伤亡事故的危险。
⚠	**注意：** 表示有导致轻微人身伤害或本机损坏的危险。

⃠	此符号用来警告操作人员不得从事某种操作。
❗	此符号用来警告操作人员必须遵守某个操作步骤，以保证安全地使用本机。

小心

⚠ 警告

❗ 安装此选购件后，必须由合格的维修人员进行安全检查。

❗ 安装本机时必须拔下电源线。否则会引起触电或人身伤害。

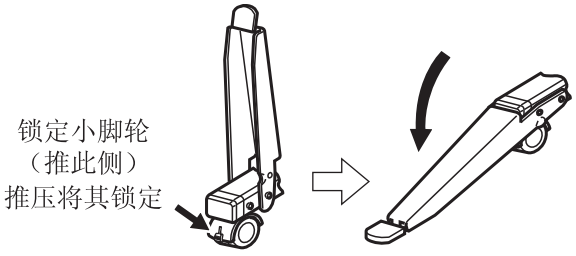
❗ 安装时必须使用指定部件。否则会引起火灾、触电或人身伤害。

❗ 请注意，必须遵守机柜、机架或部件标签上的使用说明或注意事项。

⚠ 注意

⃠ 必须由合格的维修人员安装本机。

❗ 安装或移动电子扫描板后，要锁定小脚轮并固定防翻倒延伸脚。



❗ 如果将本机悬挂于墙壁上，请确认墙壁至少能够承受以下重量。

1,005 N（103 kgf）

⃠ 切勿将电子白板安装在灰墙上。墙壁安装固定件螺栓意外漏电到金属板条或导线板上会引起发热、冒烟或火灾。

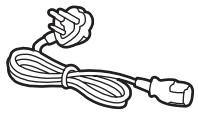
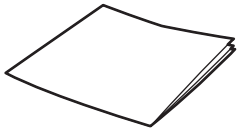
❗ 如果将本机安装在墙壁上，将本机悬挂于墙壁安装固定件上后，请拉一下本机，以确认本机的螺栓可靠地挂在墙壁安装固定件上。

❗ 必须戴手套，以避免触电或人身伤害。

组装电子扫描板

■组装用附件

包装箱内供安装电子扫描板用的各部件如下所示。请在组装之前确保以下所有部件都完备无缺。

编号	部件名称	示意图	数量	备注
1	电源线		1	
2	墙壁安装模板		1	供墙壁安装用

■组装

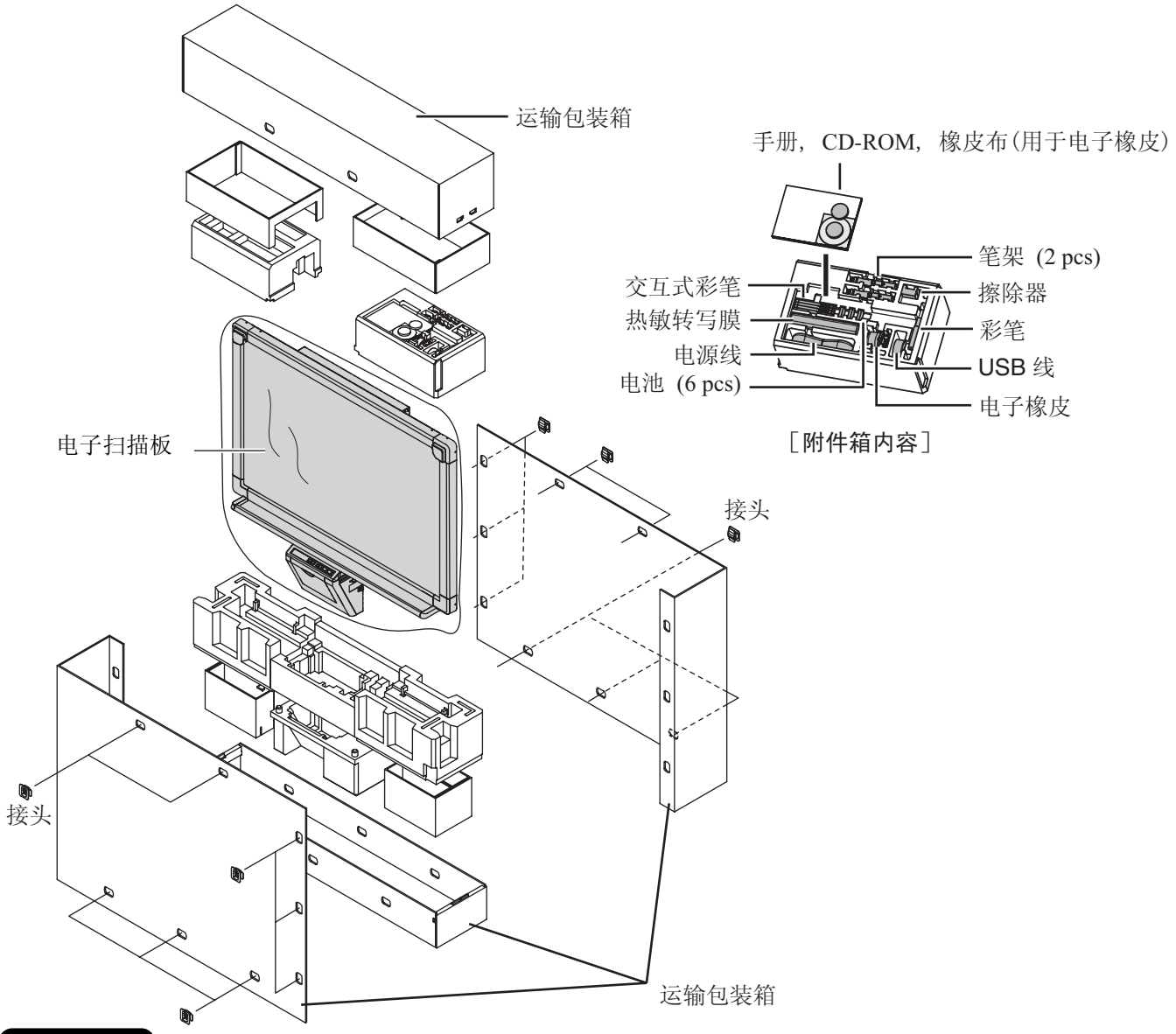
1 组装选购的支架或墙壁安装套件。

■如果使用支架，请参阅第 **90** 页。

■如果使用墙壁安装套件，请参阅第 **94** 页。

2 将电子扫描板从包装箱内取出。

解开接头，从运输包装箱内取出电子扫描板。



注意

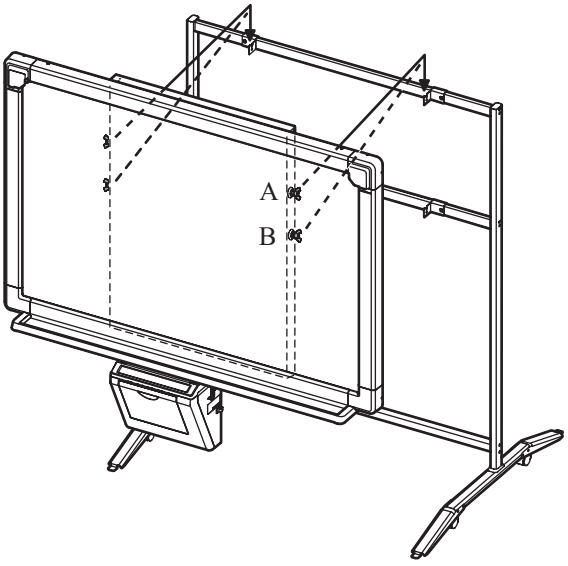
- 切勿触摸屏幕膜面，以免对其造成损坏。
- 重新包装电子扫描板时将需要运输包装箱、衬垫材料和其它包装材料，因此切勿将其丢弃。

3 安装电子扫描板。

用支架（选购件）或墙壁安装套件（选购件）安装电子扫描板。

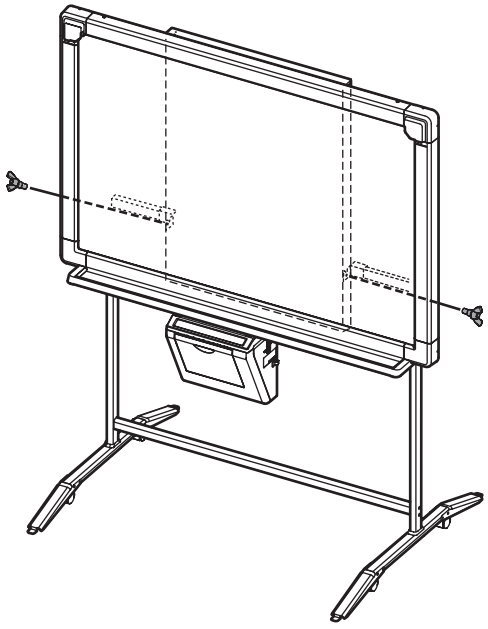
■ 使用支架（选购件）

1) 将电子扫描板挂在选购的支架上。



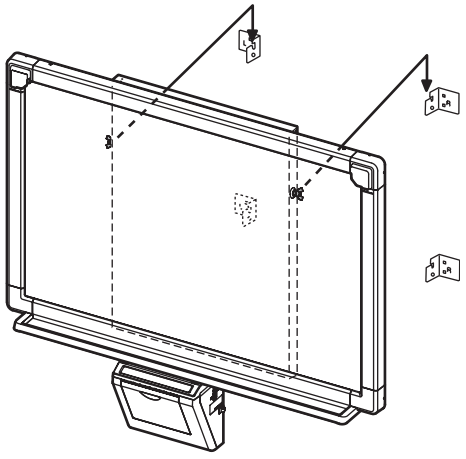
- 用翼形螺栓 **B** 悬挂电子扫描板，可将其安装在
  比悬挂位置 **A** 高 200 毫米 （mm）的位置。

2) 用**支架（选购件）**附带的两个翼形螺栓（M5 x 12 毫米 （mm））将支架固定件固定到电子扫描板上。

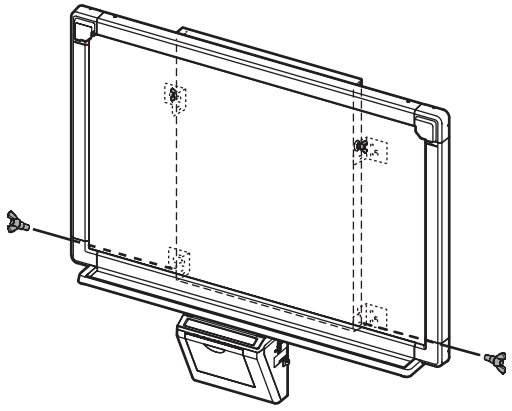


■ 使用墙壁安装套件（选购件）

1) 将电子扫描板挂在选购的墙壁安装固定件上。



2) 用**墙壁安装套件（选购件）**附带的两个翼形螺栓（M5 x 12 毫米 （mm））将墙壁安装固定件固定到电子扫描板上。

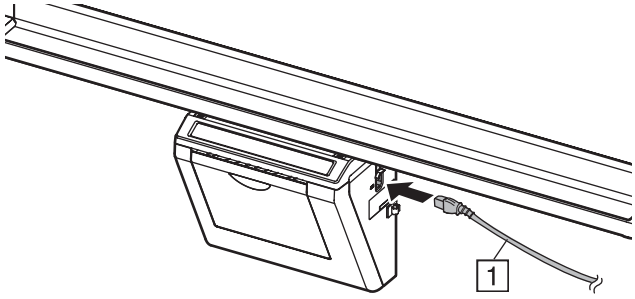


注意

- 安装电子扫描板时，要避免碰撞。碰撞会使内部的灯破裂或造成其它损坏。
- 安装电子扫描板后，要在其上逐渐施加重量并确保墙壁有足够的强度支撑。

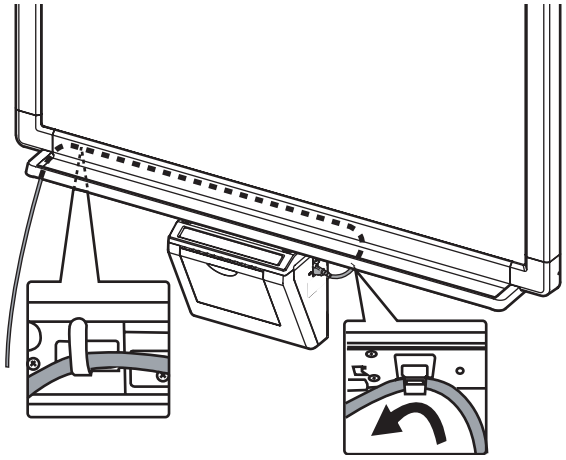
4 连接电源线。

1) 将附带的电源线牢固地插入打印器的电源插座上。

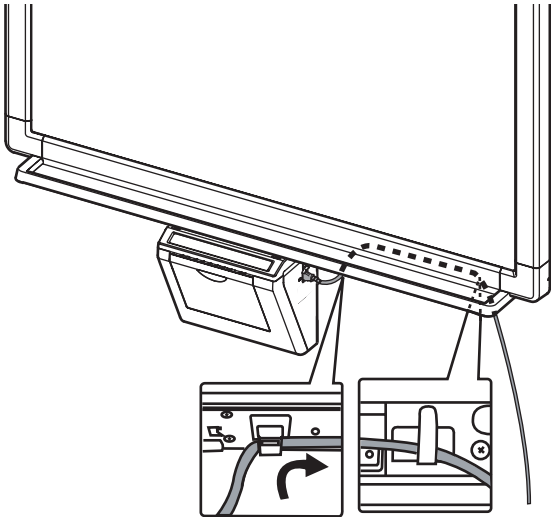


2) 从线夹的中间以及线夹的左侧或右侧拧紧电源线（根据电源插座的位置）。

- 从线夹的左侧拧紧时，如下图所示拧紧电源线。

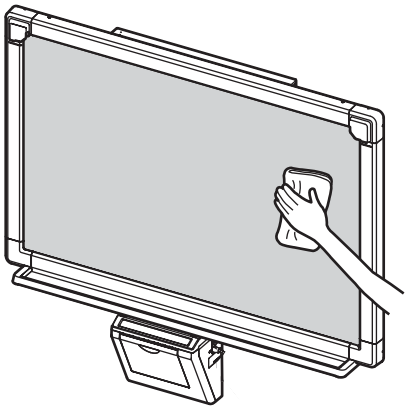


- 从线夹的右侧拧紧时，如下图所示拧紧电源线。



5 擦拭屏幕膜面。

将软布浸水，拧干后擦拭屏幕膜面。



注意

- 切勿用涂料稀释剂、苯或含有研磨粉的清洁剂擦拭屏幕膜面。否则会造成其褪色。
- 切勿用干布擦拭屏幕膜面。否则会产生静电。

6 检查工作状态。

请参阅 第 87 页上的“电子扫描板工作状态检查”。

电子扫描板工作状态检查

组装电子扫描板后，按下表的步骤操作，确保其工作正常。

步骤		检查要点	
		问题	解决办法
1	打开电源开关。	“0”点亮后，“r”开始闪烁。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	检查电源线。（请参阅第 **86** 页步骤 **4**。）
2	打开打印器门，安装附件热敏转写膜，然后关闭打印器门。 • **热敏转写膜安装步骤（请参阅使用说明书第 17 页）**	“P”闪烁。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	检查热敏转写膜。
3	打开续纸外盖，插入普通的 A4 试验用纸，然后关闭续纸外盖。 • **复印纸装入步骤（请参阅使用说明书第 18 页）**	“1”点亮。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	检查复印纸。
4	打开打印器门。	“d”闪烁。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	***1***
5	关闭打印器门。	“1”点亮。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	***1***
6	按[◄]键钮。	屏幕送进。	（正常工作）
		屏幕膜面不能顺利送进。	***1***
		出现异常声音。	
7	① 使用附件彩笔在屏幕膜面绘制一个大 充满整个可复印区域。 • **可复印区域（请参阅使用说明书第 11 页）** ② 按[%]键钮两次。 ③ 按[▯]键钮。	“3”点亮，复印 **3** 份。	（正常工作）
		没有复印 **3** 份。	***1***
		不能打印整个可复印区域。	
		复印过程中出现异常声音或夹纸。	
		同时进给多张纸。	
8	① 按[◄]键钮移动屏幕膜面。用彩笔书写字母等。 ② 按[◑]键钮一次。 ③ 按[▯]键钮。	正常 **/** 加深指示器点亮，复印了 **1** 份。	（正常工作）
		正常 **/** 加深指示器未点亮。	***1***
		图像没有正确复印。	
		复印纸上出现异常的痕迹（如条纹或线条）。	
9	按[◑]键钮一次。	正常 **/** 加深指示器熄灭。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	***1***
10	按[A3]键钮。	正确复印 **2** 个屏幕。	（正常工作）
		（如果没有正确复印）	***1***

*1 与购买本机的商店或经销商联系。

■交互式操作检查

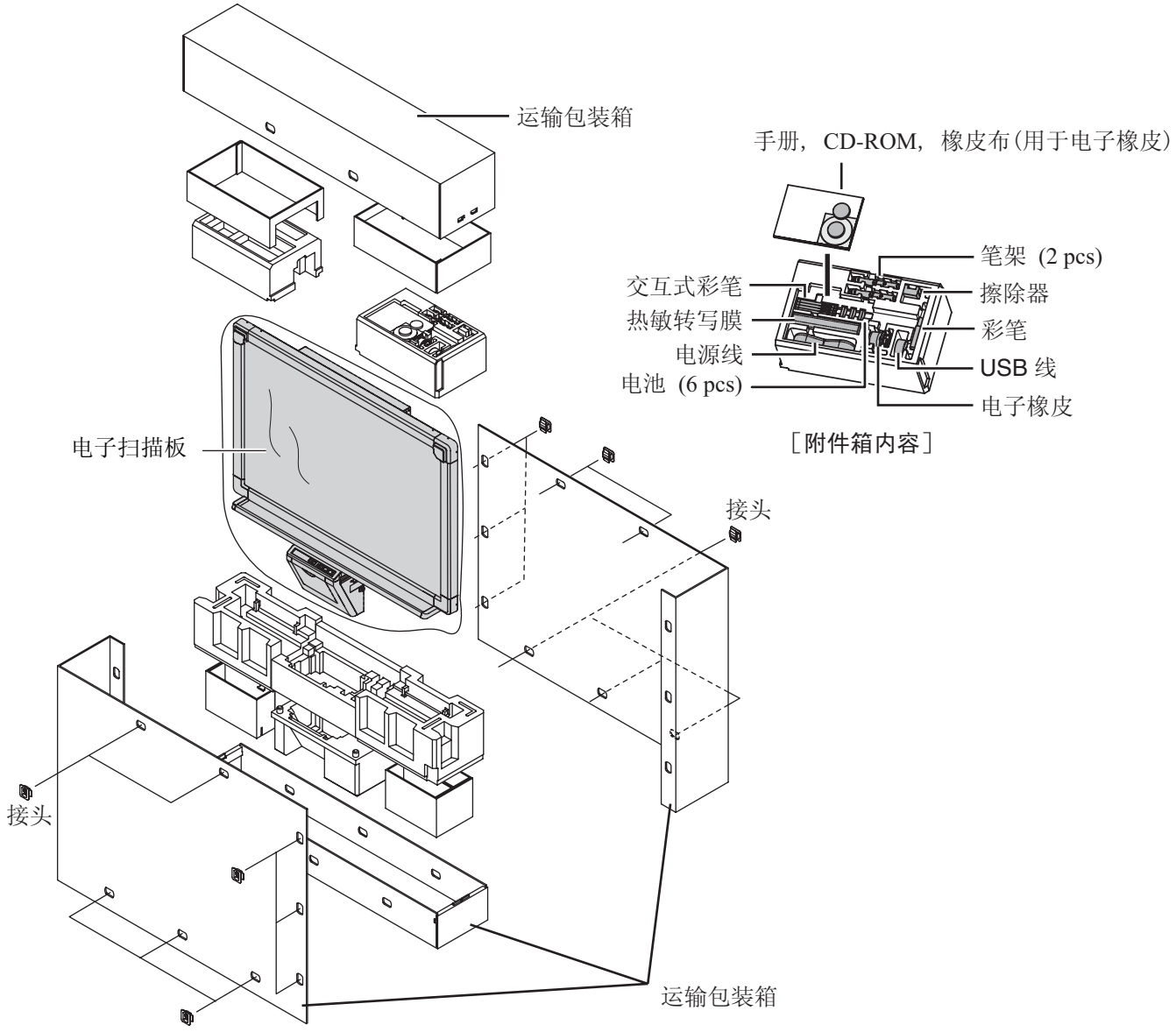
1 按照 第 **27** 页上的“安装驱动程序 **/** 交互式电子扫描板软件”在计算机上安装软件并连接附带的 **USB** 电缆。

2 检查交互式功能是否运行。

- 如果电子笔位置偏移，按照第 34 页的说明调整位置。

重新装箱

按与第 84 至 86 页的组装步骤 2 至 4 相反的顺序重新包装电子扫描板及其附件。用接头将运输包装箱固定好。



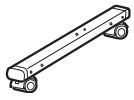
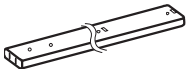
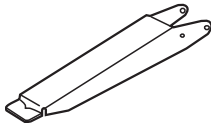
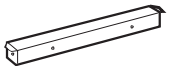
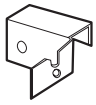
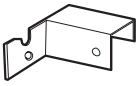
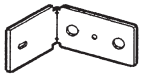
注意

- 切勿触摸屏幕膜面，以免对其造成损坏。

组装选购的支架（KX-BP065）

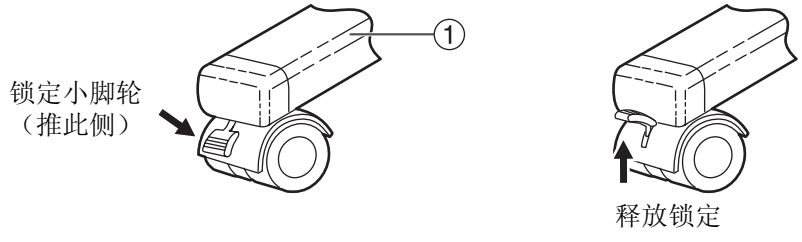
■附件

选购的支架包装箱内装有下述部件，请在开始安装之前确保没有遗漏任何部件。

编号	部件名称	示意图	数量	编号	部件名称	示意图	数量
①	支架座		2	⑨	翼形螺栓	M5 x 12 毫米 （mm）	6
②	管子		2	⑩	支撑架		2
③	盖子		2	⑪	防翻倒延伸脚		4
④	侧条 （A）		2	⑫	螺钉	M6 x 60 毫米 （mm）	4
⑤	侧条 （B）		1	⑬	螺母		4
⑥	螺钉	M8 x 45 毫米 （mm）	12	⑭	扳手	*1	1
⑦	固定件 （左）		2	⑮	翼形螺栓 （未用 *2）	M4 x 8 毫米 （mm）	8
⑧	固定件 （右）		2	⑯	屏幕支架撑架 （未用 *2）		4

*1 需要用附件扳手来拧紧或松开螺钉⑥和⑫，请将其妥善保管以备将来使用。
*2 用于其它机型。

●组装前必须锁定小脚轮。

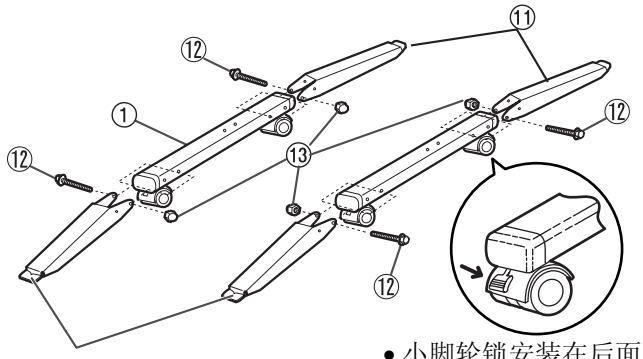


■组装

1 组装支架

■组装防翻倒延伸脚

防翻倒延伸脚可以增加电子扫描板的安全性。



⑪ 防翻倒延伸脚

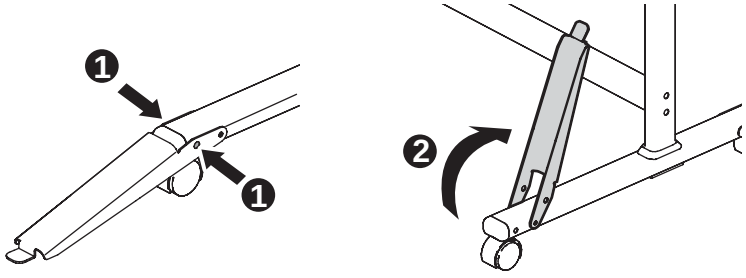
• 小脚轮锁安装在后面。

注意

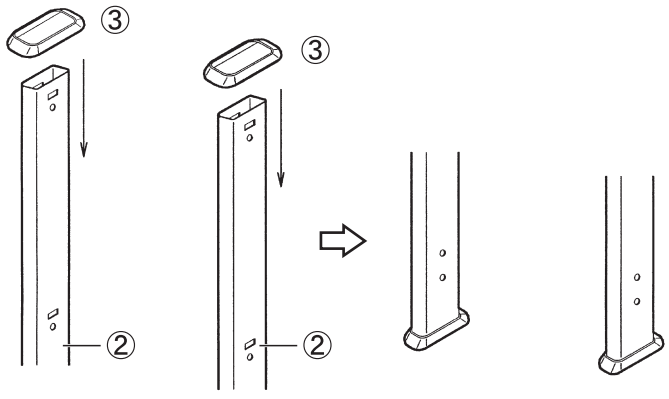
- 使用支架时，安装并务必固定防翻倒支脚。
- 拧紧螺钉⑫时，请用钳子固定螺母⑬。

注

- 将防翻倒延伸脚折叠起来解除锁定时，请按以下步骤操作。

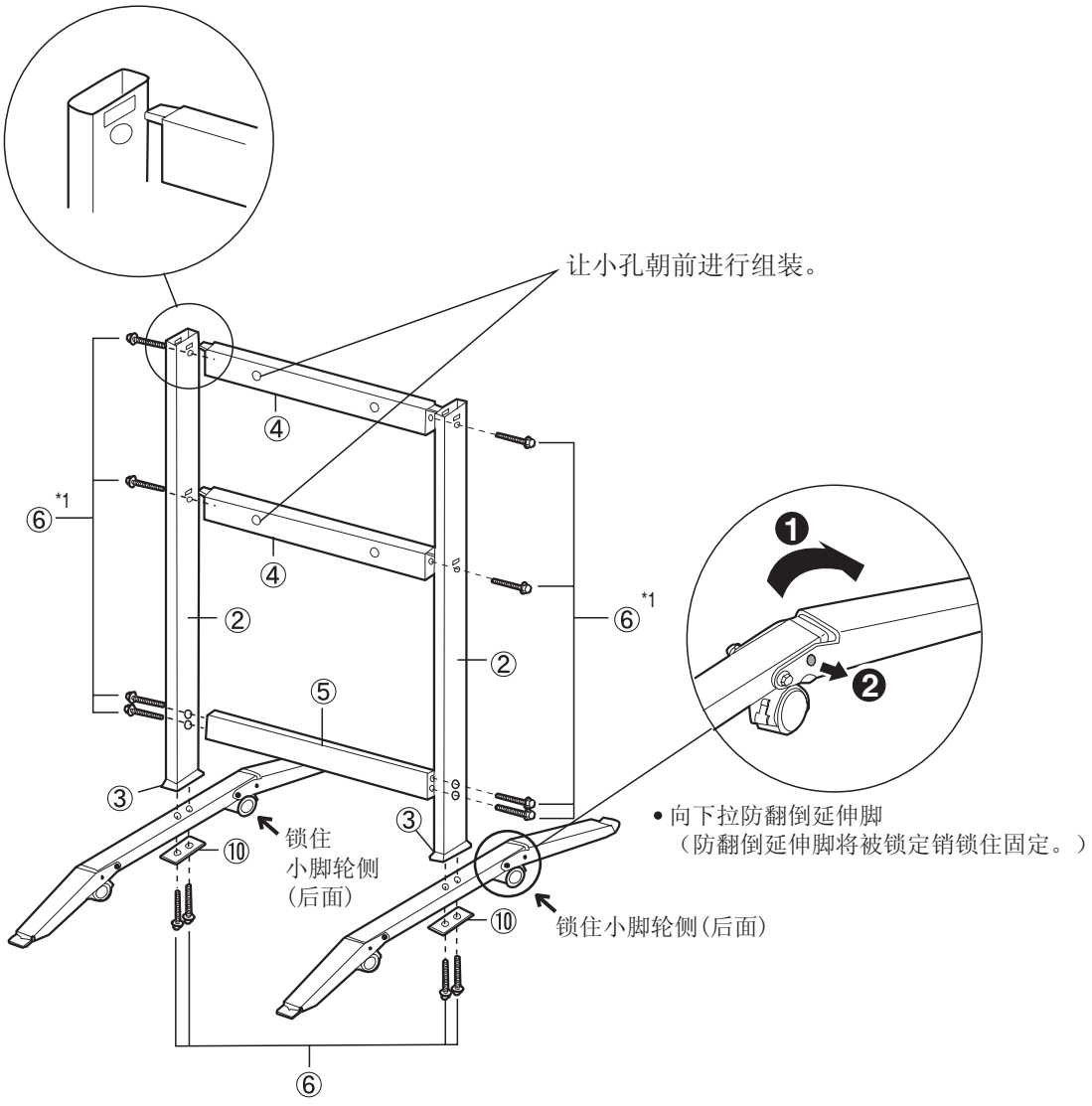


■将盖子 ③ 装在管子 ② 上。



组装选购的支架（**KX-BP065**）

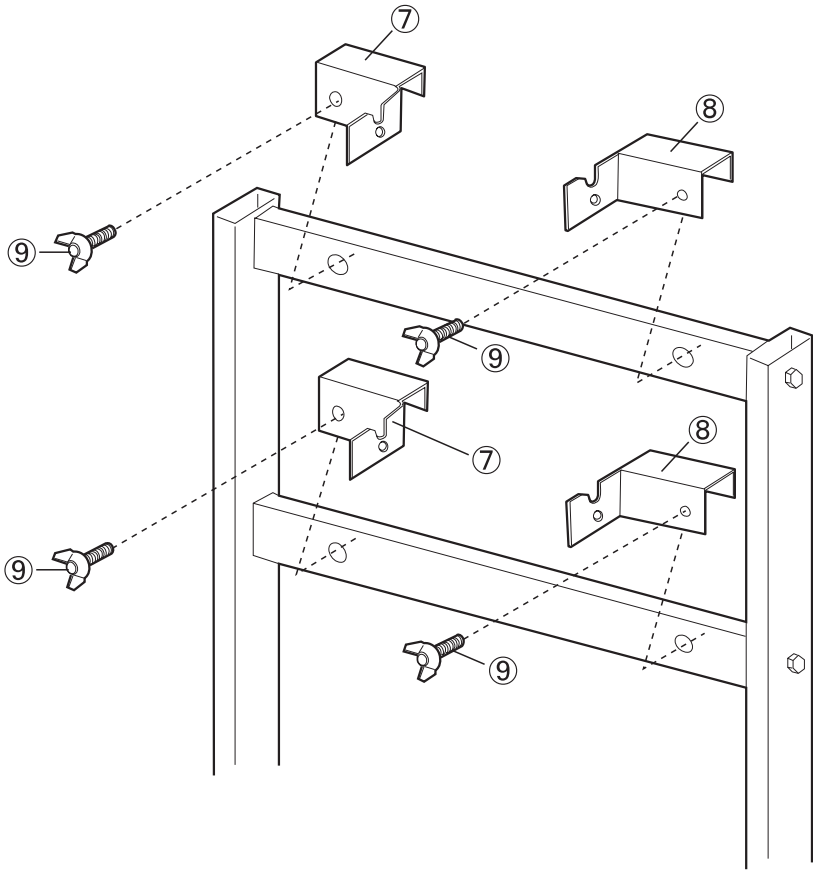
■组装支架



注

*1 不要将螺钉 ⑥ 拧得太紧。这样会使管子变形。

2 用 **4** 个翼形螺栓安装固定件 ⑦ ⑧ 。



3 组装并安装电子扫描板。
请参阅第 85 页步骤 3。

选购的墙壁安装套件（KX-B063）

在安装此墙壁安装用套件之前，强烈建议您向建筑管理人员、工程师或建筑师请教。安装人员需要了解要用来安装的墙壁结构类型并确定墙壁支柱的位置。五金件的选择对于在墙壁上安全安装至关重要，它取决于墙壁结构的性质。若未进行此类咨询，不应进行安装。

注意

• 切勿将电子白板安装在灰墙上。墙壁安装固定件螺栓意外漏电到金属板条或导线板上会引起发热、冒烟或火灾。

1. 需要的工具：

至少需要 8 件适用的墙壁支撑五金件（Molley、系墙螺栓等）。

注： 此套件中不包含这些五金件，需要在当地购买。

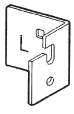
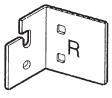
用于安装五金件的电钻（以及具有正确尺寸的钻头）
螺丝刀（十字花（+）螺丝刀和平口（－）螺丝刀都需要。）
卷尺
胶布或图钉（2 枚）
气泡式水平仪

2. 安装条件

1. 安装前请确保将要安装的墙壁允许进行埋入安装。
   UB-8325 型为 103 千克重 （kgf）。
2. 将要安装的位置具有足够的空间来安装所选择的电子扫描板。
   UB-8325 型为 1,516 毫米 （mm）（高）x 1,550 毫米 （mm）（宽）。
3. 电源插座要设在 3 米 （m）之内，且不能位于电子扫描板的后面。

■ 附件

选购的墙壁安装套件包装箱内装有下述部件，请在安装之前确保没有遗漏任何部件。 用于在墙壁上安装固定件的 8 颗螺钉不是附带件，请选购合适的墙壁安装五金件（市售）。请参阅第 96 页。

编号	部件名称	示意图	数量	编号	部件名称	示意图	数量
①	墙壁安装固定件 L		2	④	螺钉（未用 *）	M4 x 16 毫米 （mm）	4
②	墙壁安装固定件 R		2	⑤	墙壁安装模板（未用 *）	使用 UB-8325 附带墙壁安装模板。	1
③	翼形螺栓	M5 x 12 毫米 （mm）（用于安装电子扫描板）	2				

* 用于其它机型。

■墙壁安装步骤

1 确认墙壁是否足够牢固，能够承受电子扫描板的重量。

注意

墙壁的承受能力至少需要满足
UB-8325 为 1,005N［103 kgf］。

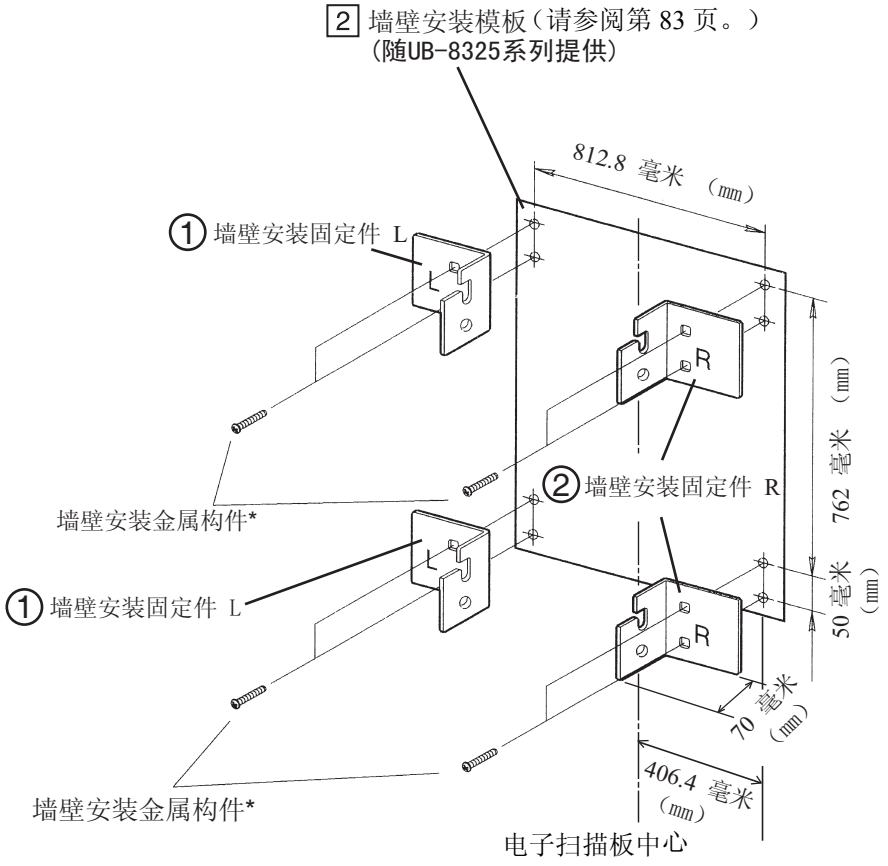
2 用胶布将墙壁安装模板固定在墙壁上。

- 切勿使用墙壁安装套件（KX-B063）附带的模板，而要使用电子扫描板（UB-8325）附带的模板。
- 把模板贴到墙壁上时，确保它是水平的。

3 **1）在墙壁上钻孔以安装墙壁安装固定件（共有 8 个孔）。**

- 墙壁安装固定件上的孔径为 7 毫米 （mm）。

2）拆下墙壁安装模板后，用适用的墙壁安装五金件来安装墙壁安装固定件（每个固定件 2 颗螺钉）。



* 此五金件必须在当地采购，本套件内未附带。

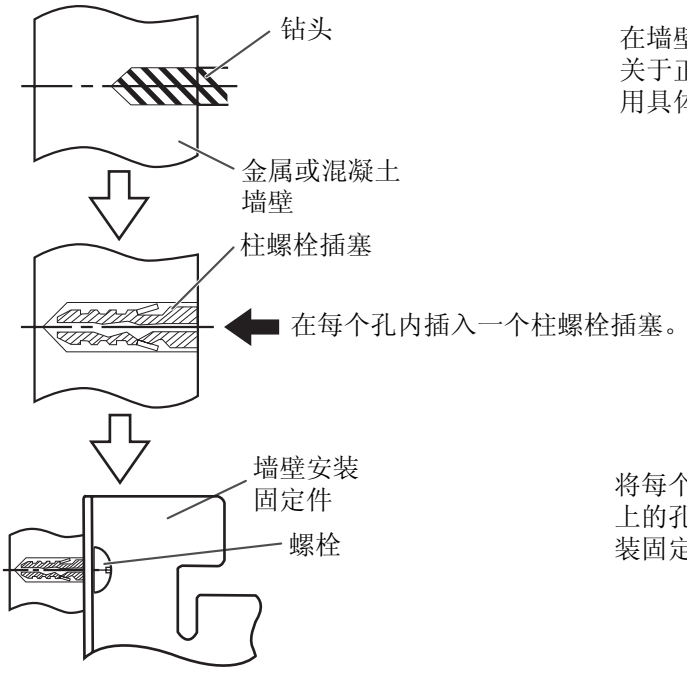
- 关于在墙壁上钻孔和安装墙壁安装固定件，请参阅“安装墙壁安装固定件”一节（第 96 页）。
- 关于安装电子扫描板，请参阅第 85 页的步骤 3。

■安装墙壁安装固定件

电子扫描板必须采用最适合墙壁材料的方法安装。
这里示出 3 种安装方法。
（也可以选择当地可以采用的其它方法。）

●安装在金属墙壁或混凝土墙壁上

需要柱螺栓插塞（市售）。

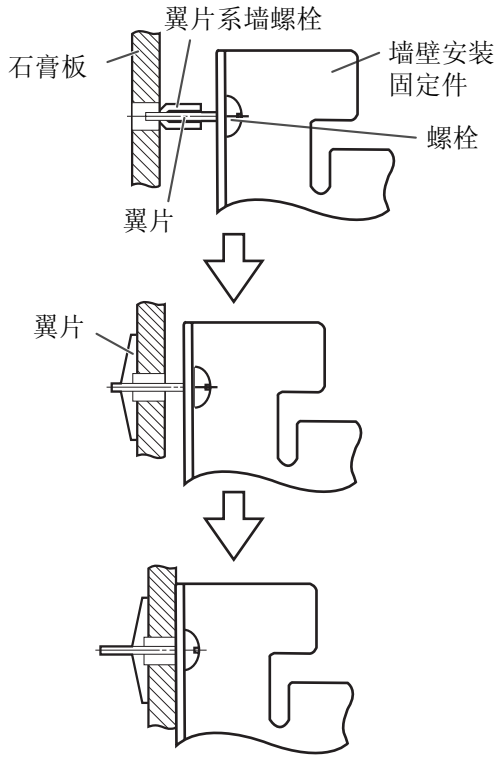


在墙壁上钻 8 个孔。
关于正确的孔径尺寸，请参阅所用具体柱螺栓插塞的说明书。

将每个螺栓插入墙壁安装固定件上的孔中，拧紧螺栓，使墙壁安装固定件牢固地固定在墙壁上。

●安装在石膏板墙壁上

需要使用翼片系墙螺栓（市售）。



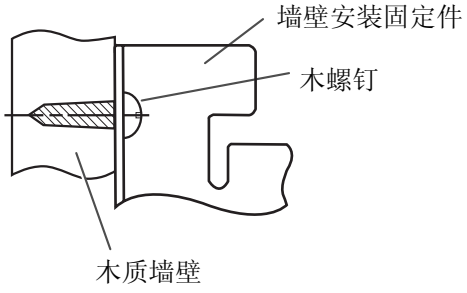
使每个螺栓穿过墙壁安装固定件上的孔插入下面的墙壁孔中，使翼片系墙螺栓的翼片保持水平。关于正确的孔径尺寸，请参阅所用具体翼片系墙螺栓的说明书。

当翼片展开后，将墙壁安装固定件往外拉，直至翼片系墙螺栓的翼片牢固地抓在墙壁上。

拧紧每个螺栓，直至墙壁安装固定件被牢固地固定在墙壁上。

●安装在木质墙壁上

需要使用木螺钉（市售）。



关于正确的孔径尺寸，请参阅所用具体木螺钉的说明书。

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
http://www.panasonic.co.jp/global/

© 2005 Panasonic Communications Co., Ltd. 保留所有权力。

马来西亚印刷

PJQXC0075ZA-F F1205B0