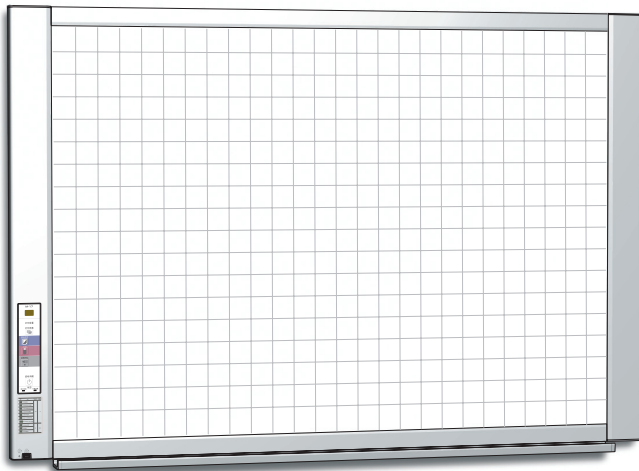


PLUS

电子白板 M-17S/M-17W

使用说明书



首先非常感谢您购买 PLUS 电子白板。
为了使您更好地使用该产品，请在使用前仔细阅读该使用说明书，并建议您保留此使用说明书以备将来参考。

序言

本说明书适用于 M-17S 和 M-17W 型号。

有两种规格的电子白板：标准尺寸 (M-17S 型) 和加宽尺寸 (M-17W 型)。

本说明书的产品描述和图片是以 M-17S 型为标准的。

* 当涉及到特定型号电子白板的特殊功能或操作说明时，将会注明型号的名称。

商标

- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的注册商标或商标。
- Adobe 和 Adobe Acrobat Reader 是 Adobe Systems Incorporated 公司的商标。
- Velcro 是 Velcro 公司的注册商标。

对于各公司的商标和产品商标，即使没有在此特别注明，我们也会十分尊重。

本使用说明书中的产品名称和公司名称是有关公司的注册商标或商标。

- (1) 未经事先同意，不得翻印该说明书的部分或全部内容。
- (2) 如有发生该说明书内容更改的情况，恕不另行通知，敬请谅解。
- (3) 在制作该说明书时极其小心；但是，如有任何疑点、错误或疏漏，请联系我们。
- (4) 尽管存在第 (3) 项情况，本公司不负责被认为是使用本设备造成的损失或利润或其他任何索赔。
- (5) 我们是以打印机作为 PLUS 电子白板的外围设备来使用为前提；因此，当电子白板直接连接个人电脑使用时，将不保证能否正常运行。

序言	2
包装内容	4
部件名称	5
正面	5
输入/输出端子	6
更改该设备的高度	7
操作面板	8
操作步骤	9
连接电源	10
如何打印 (打印机单独销售).....	11
准备打印机.....	11
基本打印操作	12
使用 USB 存储器	14
储存到 USB 存储器.....	14
将图像文件保存到电脑/删除图像文件	16
使用已连接电脑的电子白板	19
设备设置	20
错误信息解释	23
故障修理	24
产品规格	26
附录	27
连接和配线图	27

本说明书使用术语的含义

- 本体 (或设备): 这里指的是电子白板。
- USB 存储器: 指 USB 闪存 (U 盘)。
- USB 存储器储存: 表示使用操作面板的 MEMORY (即 USB 端口) 保存书写面板上的数据。(电子白板上 有 3 个 USB 端口。)
- 内存: 指已经读取的图像数据的临时保存位置。
- “拷贝”: “打印”和“USB 存储器存储”均表示“拷贝”。
- “书写面”: 指用于书写的板面。
- “滚动”或“移动”: 表示书写面转动。

包装内容

包装内容描述如下。请在使用前进行检查。

本体 [1]

脚架 [1]

支撑本体，可移动脚架（带脚轮）。其中包括一个打印机台组件及一个 AC 适配器盒。关于脚架包装箱的包装内容及组装说明，请参见“脚架组装说明书”或“设置·组装说明书”。

* 视您购买的产品类型而定，某些部件可能单独销售。

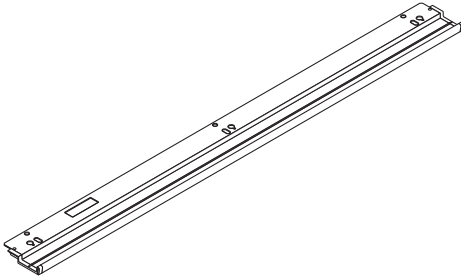
部件的装配和安装

• 笔槽 (1)

笔槽固定螺丝 (M4 x 20) (临时固定在本体上)

M-17S: 3 颗螺丝; M-17W: 4 颗螺丝

(组装方法请参见“设置·组装说明书”)。

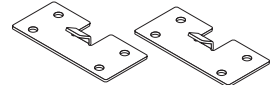


• 壁挂支架 (1 套)

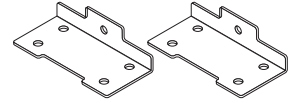
这些支架用于将本体安装到墙壁上。

(请参见“设置·组装说明书”)。

上部壁挂支架: 2



下部壁挂支架: 2



本体固定螺丝 (M4 x 12: 2)

* 部分产品可能单独销售。

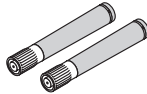


电子白板附属品

• 专用书写笔

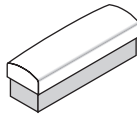
(黑色和红色各一支)

使用这些书写笔在书写面上书写。



• 专用板擦 [1]

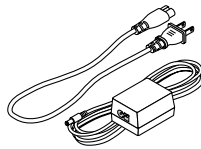
用此板擦擦除书写内容。



• AC 电源适配器 (配电源线) [1]

该电源适配器用于向电子白板提供电源 (请参见 C-10 页)。

(型号: LTE36E-S2-3)



注意

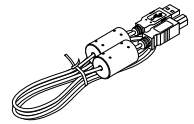
包装箱内附带的 AC 电源适配器及 AC 电源线专用于本设备。严禁将其用于其它产品。

• USB 线 (B ↔ A 类) [1]

[PLUS 编码 715258900]

用于电子白板与电脑相连接的连接线。

用来进行设备设置。



注意

请勿将本连接线用于打印机连接 (该连接线单独销售)。

资料

• CD-ROM [1]

包含 PDF 格式的使用说明书 (本说明书)。

本使用说明书包含有关使用此电子白板的操作说明。

• 安全使用指南 [1]

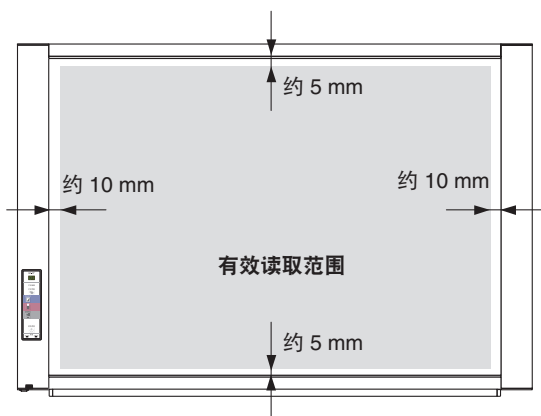
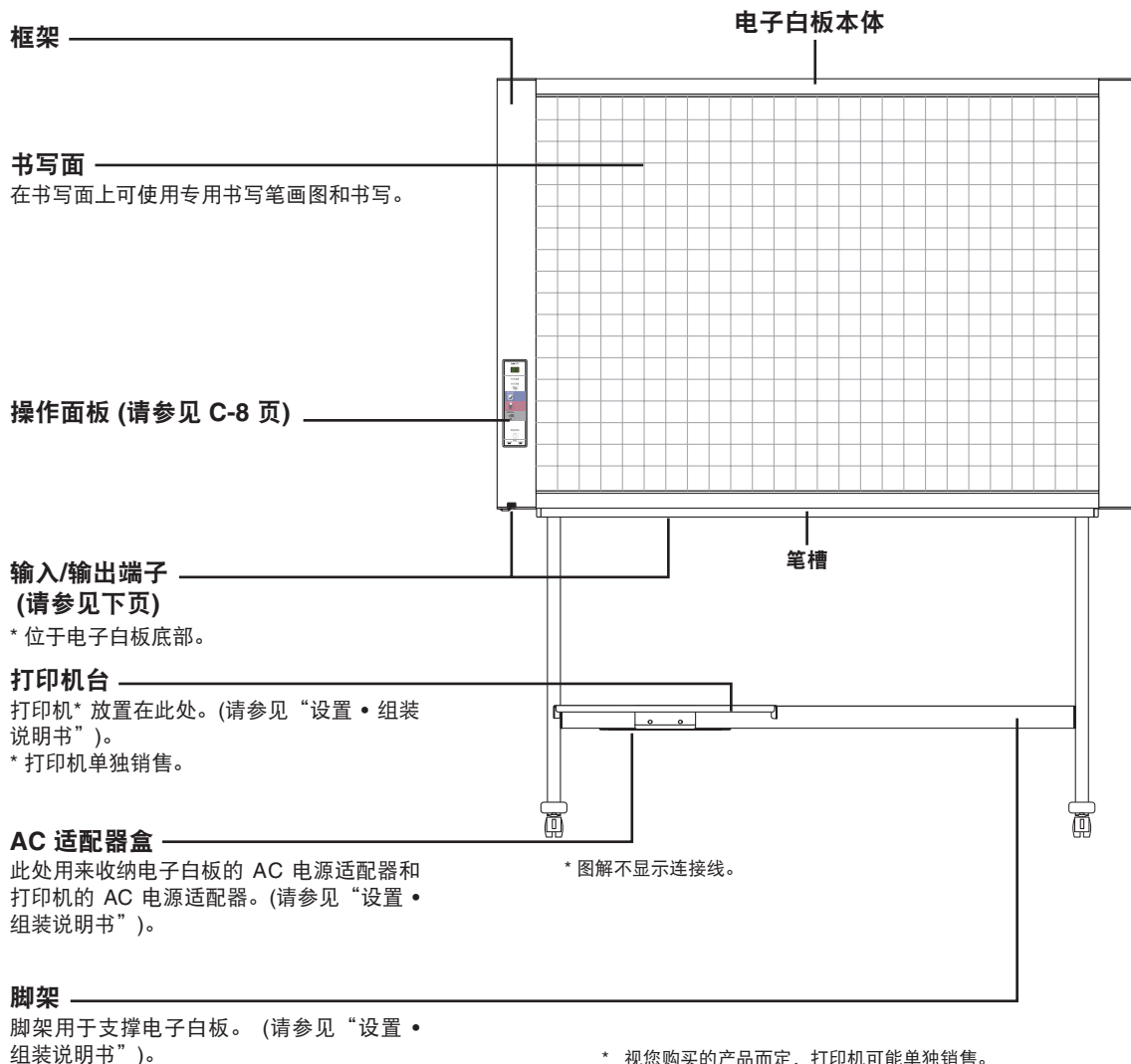
包含安全使用设置时需注意事项说明。

• 设置·组装说明书 [1]

包含有关安装设备及与打印机 (单独销售) 连接的说明。

部件名称

正面



有效读取范围

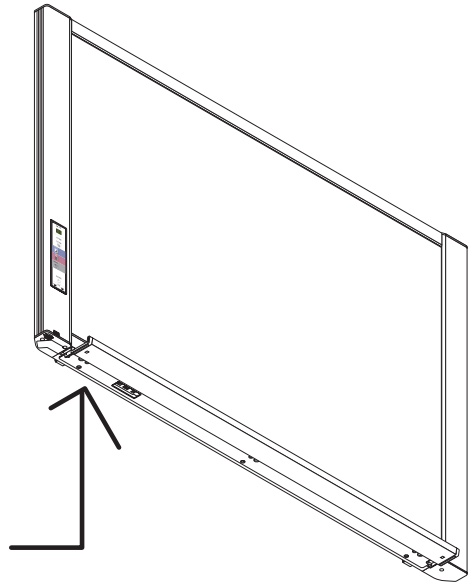
如图所示灰色部分为有效读取范围，请在有效读取范围内进行画图和书写。

注

- 书写在有效读取范围以外的内容将有可能无法被打印或保存。

输入/输出端子

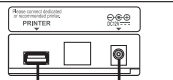
端口布置在电子白板本体的底部。
此图为电子白板本体的底视图。



* 图解不显示打印机或连接线。

个人电脑 (PC) 专用 USB 端口 (B 类)

与个人电脑的 USB 端口 (A 类) 连接。
将电子白板连接到电脑上, 可对电子白板进行设置。同时也可用于将读取的图像拷贝到电脑上。(请参见 C-19, C-20 页)



DC 输入端口

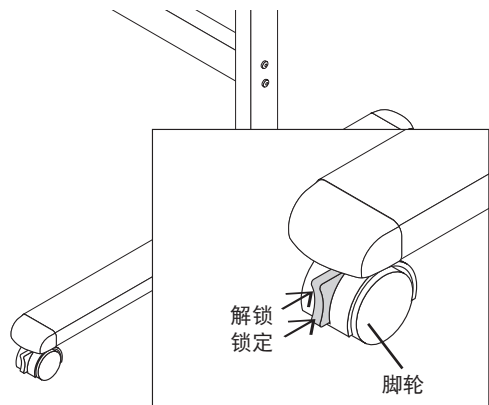
与 AC 电源适配器的 DC 插头端连接。(请参见 C-10 页。) (除了我们提供的 AC 电源适配器外, 请不要使用其它规格的 AC 电源适配器。)

打印机输出端口 (A 类 USB 端口)

与打印机的 USB 端口连接 (请参见 C-27 页)。
(打印机专用端口; 只能用于连接打印机。)

脚轮的锁定/解锁方法

安装之后, 使用止动器锁定脚轮。若需要移动电子白板时, 请解开脚轮锁。
按止动器底部可锁定脚轮。按顶部可解锁。



更改该设备的高度

在可选购脚架上安装电子白板时，其高度是可以调整的。高度调整有 3 个级别，每个级别高度差是 100 mm。

⚠ 小心

- 至少需要两个人搬动电子白板本体。否则，本体可能掉落或倾倒，造成人身伤害。
- 按底部的脚轮锁定按钮，锁定脚架的脚轮。否则，在安装或移动电子白板本体时，脚架可能移动，造成人身伤害。
- 从墙上电源插座中拔出电源线，并从电子白板本体的输入/输出端子断开所有连接线。如果在未断开电源线的情况下移动电子白板，可能会因为电子白板倾斜而造成意外人身伤害。
- 如果电子白板上安装有打印机，请在开始本步骤之前取下打印机。否则，在安装或移动电子白板本体时，脚架可能移动，导致打印机掉落或倾翻而造成人身伤害。

(1) 从墙上电源插座中拔出电源线，然后从电子白板本体上断开所有连接线。

(2) 拆掉固定把手 (左右侧各一个)。

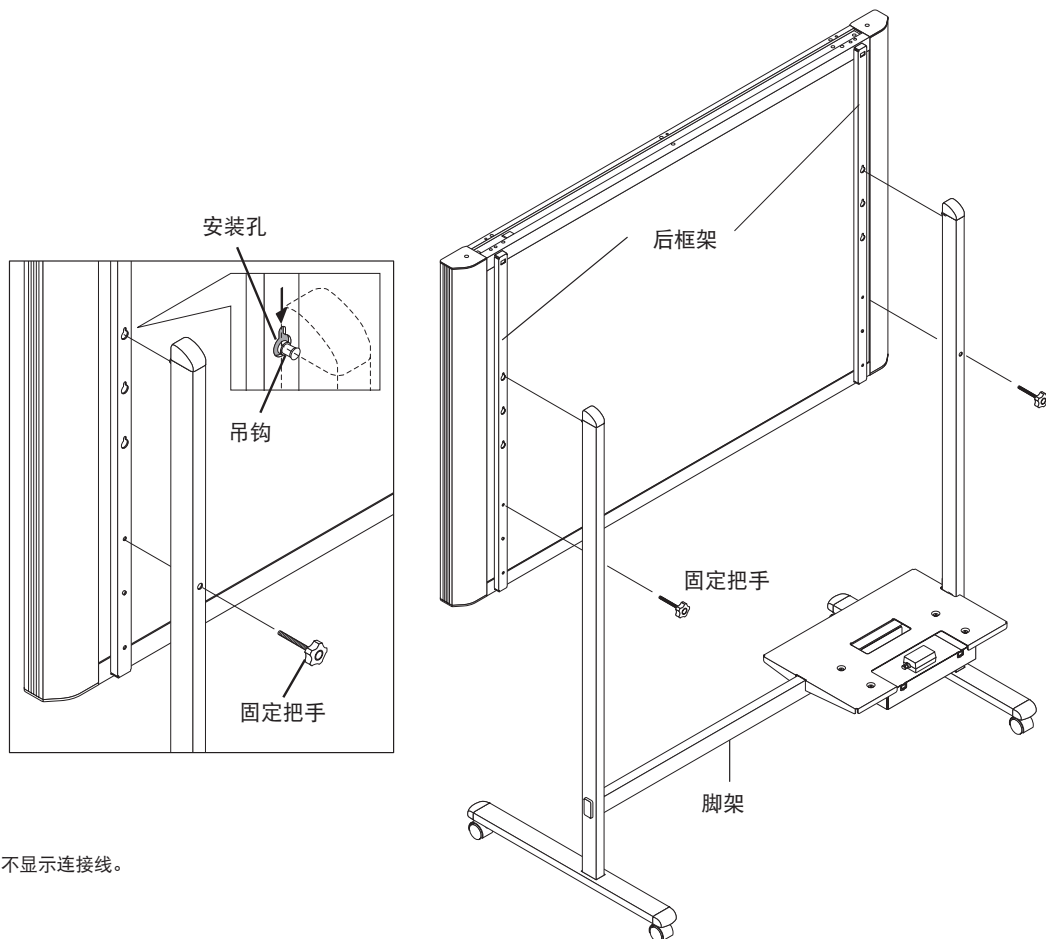
(3) 更改电子白板本体后框架的位置。

将电子白板本体抬高约 1 厘米，使其脱离吊钩。

将支架吊钩牢牢插入电子白板本体后框架的安装孔中 (左右侧各一个)。

(4) 将两个固定把手 (左右两侧) 固定到后框架的安装孔上。

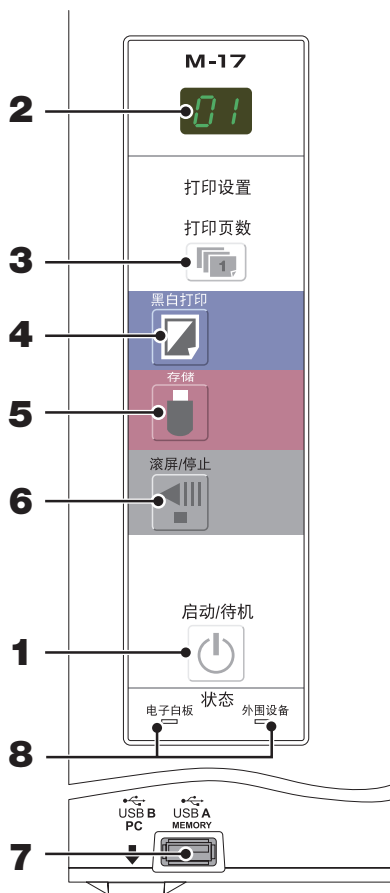
(5) 接通所有的连接线。



* 图解不显示连接线。

操作面板

按压按钮时，请按压中心区域 (方形凸出部分)。按角落将不起作用。





- 1 **启动/待机 On/Standby 按钮**
打开和关闭电子白板的电源 (待机模式)。
- 2 **显示窗口**
打印页数、操作状态及错误信息在 7 段 LED 显示器中显示。
- 3 **打印页数 Number of Copies 按钮**
按压本按钮设置需要打印的页数 (最大页数为 10 页)。页数在显示窗口显示。
* 在打印测试期间显示 “P”。
- 4 **黑白打印 B/W Print 按钮**
滚动一个书写面，并读取数据，然后按照显示窗口所显示的页数进行黑白打印。
- 5 **存储 Save 按钮 (USB 存储器)**
滚动一个书写面，并读取数据，然后将图像数据储存在 USB 存储器中。
如果已使用 USB 线与电脑相连接，图像会存储在电子白板的内存中。
- 6 **滚屏/停止 Scroll/Stop 按钮**
向左滚动一个书写面页面，然后自动停止。在滚动过程中按该按钮一次将停止滚动。
- 7 **A 类 USB 存储器端口 (A 类 USB 端口)**
将电子白板已经读取的图像保存到市售的 USB 存储器内。
- 8 **状态**
这些指示灯点亮或熄灭可说明电子白板、USB 存储器或打印机是否有故障。
(请参见左侧表格)
同时请查看显示窗口的错误信息。
关于错误信息及解决方法，请参见 C-23 页。

显示窗口	意思	电子白板指示灯	外围设备指示灯
E1	打印机问题	熄灭	开
E2	无法识别 USB 存储器		
E3	USB 存储器存储出现异常		
U5	未连接 USB 存储器		
FL	USB 内存已满		
EL	连接了不支持的打印机		
USB*	提示忘记断开 USB 存储器	开	熄灭
E4	读取时出现异常		
E5	系统错误		
E4	时间设置错误		

* 字母 “USB” 在显示屏幕上滚动。

操作步骤

本电子白板使用 CIS (接触式图像传感器)读取以专用书写笔书写的文本和图画, 并把图像数据累积保存在内存中。按黑白打印 B/W Print  按钮将书写面上的图像数据通过打印机打印出来, 或按存储 Save  按钮将图像数据保存到 USB 存储器或电子白板本体的内存中。注意, 打印是黑白打印, 并且图像是以灰度文档进行保存。

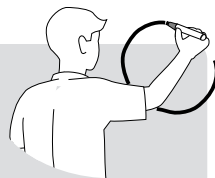
准备

- 安装新购买的电子白板并连接打印机。
请参见“设置·组装说明书”。
- 将电子白板的 AC 电源插头和打印机的 AC 电源插头插入至墙上电源插座。请参见 C-10 页。
- 购买后, 请设置电子白板的时钟。否则, 打印页面或图像文件上将无法显示正确的日期与时间。请参见 C-21 页。



在白板上书写

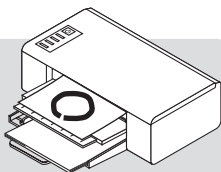
请使用提供的专用书写笔书写。

若使用非专用书写笔或非专用板擦, 则可能导致书写面上的书写内容无法擦除, 或弄脏书写面。要手动移动书写面, 请参见 C-13 页的“手动移动书写面”。






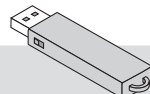
打印

- (1) 装入 A4 或信纸尺寸的纸。
请不要装入 A4 或信纸尺寸以外的纸。
- (2) 按电子白板的启动/待机 On/Standby  按钮打开电源。
- (3) 打开打印机电源。
有关使用打印机的说明, 请参见打印机的使用说明书。
- (4) 按黑白打印 B/W Print  按钮。电子白板将滚动一个板面, 读取图像数据, 并开始打印操作*。
请参见 C-11 页的“如何打印”。





保存到 USB 存储器


- (1) 按电子白板的启动/待机 On/Standby  按钮打开电源。
- (2) 将 USB 存储器插入电子白板的存储器  端口 (A 类 USB 端口)。
- (3) 按存储 Save  按钮。
请参见 C-14 页的“使用 USB 存储器”。





保存到电脑

- (1) 按电子白板的启动/待机 On/Standby  按钮打开电源。
- (2) 使用 PC 专用 USB 端口将电子白板连接到电脑。
- (3) 按存储 Save  按钮。
- (4) 图像被保存到电脑中。

不使用电子白板时

- (1) 确保用专用板擦将书写面擦干净。(注意长期保留书写内容, 书写面将很难擦除。)
- (2) 按电子白板的启动/待机 On/Standby  按钮关闭电源 (待机模式)。
如果 USB 存储器一直插在本机上时, 将无法关闭电源。(这是防止忘记拔出 USB 存储器的一种提示功能。)
- (3) 关闭打印机电源。

注

- 连接好电源插头之后, 显示窗口中的 LED 指示灯顺时针闪烁约 5 秒钟。一定要在闪烁的 LED 指示灯熄灭后再按启动/待机 On/Standby  按钮, 以接通电子白板的电源。
* 如果出现字迹模糊、线条太细或标记重叠等情况, 则可能导致不能成功读取这些部分。另外, 也可能发生网格线被读取的情况。
- 按启动/待机 On/Standby  按钮关闭电源 (设置为待机模式) 或断开与电脑的连接时, 内存中的数据被清除。

连接电源

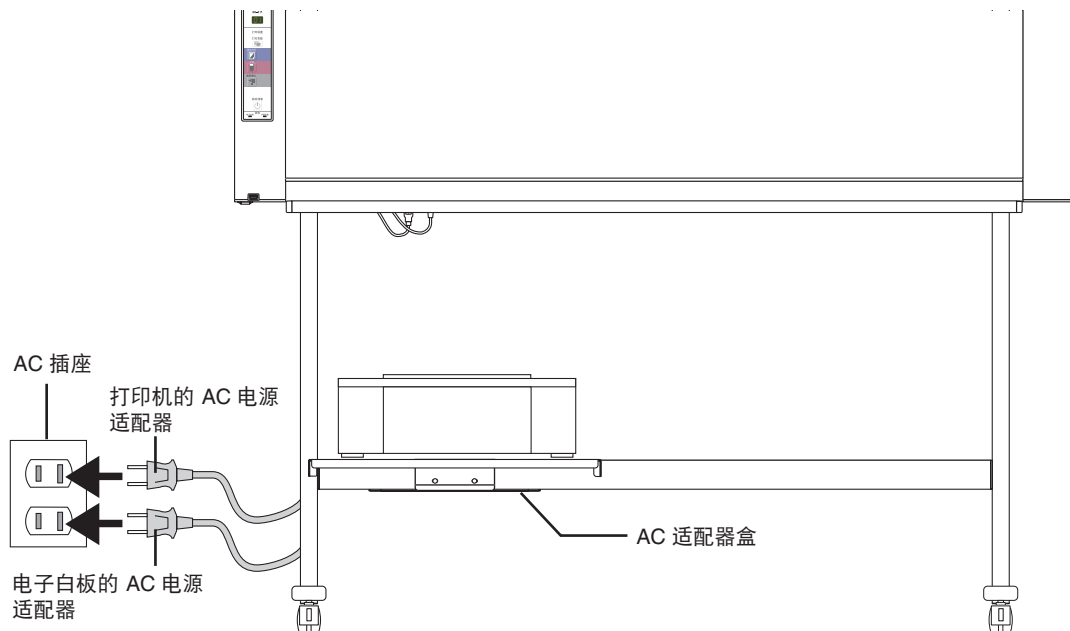
注

关于连接和 AC 适配器盒

将电子白板本体和打印机的 AC 电源适配器放入 AC 适配器盒内。

如果您只有一个电源插座，将电子白板本体和打印机的 AC 电源适配器连接到电源插座 (该电源插座市场有售)，然后将其放入 AC 适配器盒内，并将电源插座的插头插入墙上电源插座。

同时，如果 AC 电源适配器未连接或未放入 AC 适配器盒内，请参见单册的“设置·组装说明书”并根据需要进行连接。



* 确保各插头稳固插入。

要使用电子白板，请将电子白板的 AC 电源插头连接至墙上电源插座。

接通总电源。在本说明书中，以“待机模式”来表示。

本说明书中的说明是基于 AC 电源插头已连接的情况 (设备处于待机模式)。

关于打印机的电源

- 若要使用打印机，请将打印机的电源插头连接到墙上电源插座。
在打印前，请接通打印机的电源。

长时间不使用电子白板时

从墙壁上的 AC 电源插座上断开 AC 电源适配器的电源插头。

注意

- 当 AC 电源适配器的电源插头拔离电源插座时，把电子白板放置在电源插座附近以便随时使用。
- 提供的 AC 电源适配器和 AC 电源线专用于本产品。请不要和其他产品一起使用。

如何打印 (打印机单独销售)

使用打印机打印出书写面上书写的内容。请使用 PLUS 指定的打印机。

根据打印机的不同，其操作以及部件名称可能不同。有关操作的详情，请参见您打印机的使用说明书。

准备打印机

请检查电子白板和打印机是否连接。请参见 C-27 页。

1

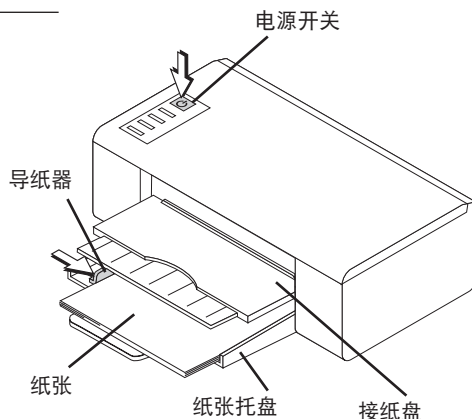
放入纸张。

请使用 A4 或信纸尺寸的打印纸。

- 在使用信纸尺寸纸张时，请在设备设置中设置信纸尺寸的纸张。(请参见 C-20 页。)
- 1) 整理纸张边缘，使其平整。
 - 2) 将纸张插入纸张托盘的规定位置。
 - 3) 轻轻按导纸器，直到接触纸张。

注

请参见您打印机的使用说明书中关于可用纸张的说明。



打印机外观仅用于图示目的。

2

打开打印机的电源。

按电源开关。电源指示灯点亮。

这样完成打印机的准备。

请按电子白板操作面板上的黑白打印 B/W Print 按钮。读取一个板面的数据并开始打印操作。

注

- 视打印机而定，打印机的各种指示灯可能从打开电源，到打印机准备打印时持续闪烁。这种情况下，请参见打印机的使用说明书并在电子白板开始打印操作之前检查打印机是否准备就绪。

3

完成打印时...

关闭打印机电源并取出纸张。

合上纸张托盘。

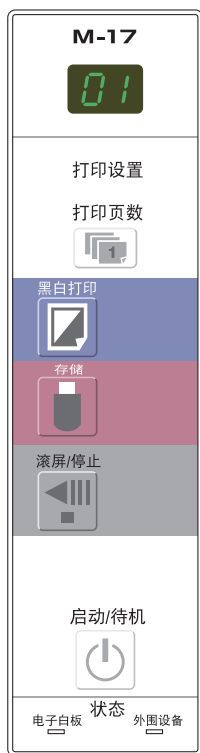
注意

- 小心：在打印期间不要关闭电源或断开 USB 线。

基本打印操作

准备:

准备: 确认电子白板的 AC 电源插头和打印机的 AC 电源插头是否连接至墙上电源插座。请参见 C-10 页。



1 按启动/待机 On/Standby 按钮打开电源。



准备打印机。(请参见上一页)

注

- 接通电源时, 在电子白板的 AC 电源插头连接至电源插座或关闭电源(待机模式)之后等待约 5 秒钟, 再按启动/待机 On/Standby 按钮。
- 按启动/待机 On/Standby 按钮打开电源。显示窗口的 LED 将点亮。
- 打开打印机的电源之前要先打开电子白板的电源。

2

按滚屏/停止 Scroll/Stop 按钮指定您要打印的版面。



按滚屏/停止 Scroll/Stop 按钮向左滚动一个书写面, 然后自动停止。再次按滚屏/停止 Scroll/Stop 按钮可中途停止本次操作。

注

- 当前看到的版面(书写面)内容将被打印。
- 要微调书写面位置, 在书写面停止时, 用手慢慢移动书写面。可以向左或向右移动书写面。
- 书写面有效读取范围以外的区域书写的内容有可能无法被打印。请参见 C-5 页的“有效读取范围”。

3

按打印页数 Number of Copies 按钮并选择打印页数。



注

- 电源接通时显示“01”。
- 打印页数最多可设置 10 页, 并在显示窗口显示。
- 每按打印页数 Number of Copies 按钮一次, 增加打印页数 1 页, 页数达到“10”之后显示“p”(用于打印测试)。再次按下该按钮, 显示转回“01”。按住按钮不放持续切换页数。
- 设定打印页数之后, 在 1 分钟之内进行到第 4 步。如果在 1 分钟之内没有操作, 打印页数重置为“01”。


4

按黑白打印 B/W Print  按钮进行打印。





- 读取一个书写面后 (滚动一个书写面)，开始执行打印。

取消正在进行的打印操作

按启动/待机 On/Standby  按钮时，停止读取书写面，并打印已被读取的图像数据。此时请稍等，直至打印机弹出纸张。

注

- 在书写面读取过程中按启动/待机 On/Standby  按钮，打印将中断，仅打印已被读取的图像数据。若要移动书写面，请稍等，直到滚屏停止，然后按滚屏/停止 Scroll/Stop  按钮。
- 将一个板面缩小成 A4 尺寸并打印。
对于加宽型电子白板 (M-17W 型)，图像将缩小至水平方向大约 75%。如果要按照书写面上的图像等比打印，请参见“设备设置”(C-20 页)。
- 显示窗口中闪烁“E1”表示打印错误。请参见 C-23 页的“错误信息解释”。
- 打印时，时间信息 (日期和时间) 可打印在书写面的顶部。请参见 C-20 页的“设备设置”部分。
- 即使连接了彩色打印机，用彩色书写笔书写的文字或图形也只能进行黑白打印。

5

不使用电子白板时，请按启动/待机 On/Standby  按钮关闭电源 (待机模式)。



- 关闭打印机电源。

注

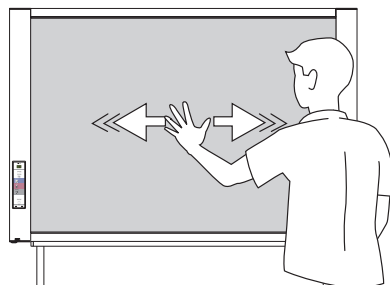
- 如果 30 分钟内没有对任何按钮进行操作，电源将自动关闭 (自动关机)。电源关闭后，储存在本体内存中的已被读取图像将被清除。
- 当 USB 线连接电子白板和电脑时，自动关机功能被取消。

手动移动书写面

即使关闭电子白板的电源，也可以移动书写面。
可以用手向左或向右移动书写面。请将您的手放在垂直方向中心部分慢慢移动书写面。

注意

快速移动可能会造成电子白板驱动装置的损坏。



使用 USB 存储器

可将电子白板书写面上的内容存储到 USB 存储器内。之后，保存的图像数据可以传送到个人电脑，制作成会议记录，或者附在文档后面。

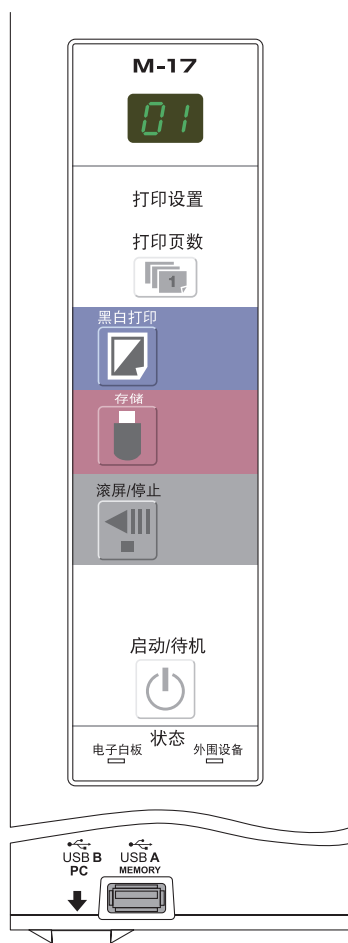
注意

- 本机不附带任何 USB 存储器。购买 USB 存储器时，请注意下列事项：
 1. 请选用支持 FAT16/FAT32 格式化的 USB 存储器。不可使用 NTFS 格式的 USB 存储器。
 2. 处于安全保护下的 USB 存储器无法使用。
 3. USB 存储器内存不得超过 32 GB，否则无法使用。
 4. 如果 USB 存储器存在多个分区，本设备只能识别一个分区。
- 关于电子白板本体可用 USB 存储器的更多信息，请参见 PLUS 网站。

储存到 USB 存储器

准备：

检查电子白板的 AC 电源插头是否已经连接到墙上电源插座。请参见 C-10 页。



1

按启动/待机 On/Standby 按钮打开电源。



注

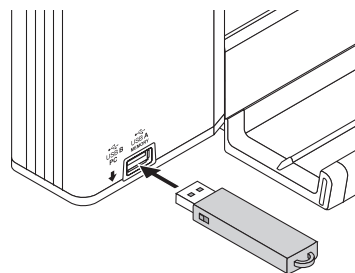
- 接通电源时，在电子白板的 AC 电源插头连接至电源插座或关闭电源 (待机模式) 之后等待约 5 秒钟，再按启动/待机 On/Standby 按钮。
- 按启动/待机 On/Standby 按钮打开电源。显示窗口的 LED 将点亮。

2

将 USB 存储器插入电子白板的 USB A 类存储器端口。

注意

- 插入 USB 存储器之前，请检查其极性。以相反方向强行插入有可能将损坏 USB 端口或 USB 存储器。
- 安装完 USB 存储器之后，小心不要用手或身体碰到 USB 存储器，否则可能损坏 USB 存储器或 USB 端口。



3 按滚屏/停止 Scroll/Stop 按钮指定您要存储的板面。



指定您要存储的书写面的过程和打印过程相同。
请参见 C-12 页的“基本打印操作”。

注

- 保存是指将当前可以看到的一个板面的内容保存到 USB 存储器内。
- 在书写面有效读取范围以外的区域写的内容有可能无法被保存。请参见 C-5 页的“有效读取范围”。

4 按存储 Save 按钮储存。



在 USB 存储器储存操作期间，显示窗口的指示灯将按顺时针的顺序进行闪烁。

- 进行一个板面（滚动书写面）的读取操作，在滚动停止后，USB 存储器储存开始。



闪烁显示“US”（5 秒）表示没有插入 USB 存储器。请插入 USB 存储器，然后按存储 Save 按钮。



闪烁显示“FL”（5 秒）表示 USB 存储器已满。拔出 USB 存储器后，闪烁显示将停止。请更换有足够空间的 USB 存储器。

有关其他错误显示，请参见 C-23 页的“错误信息解释”。

注

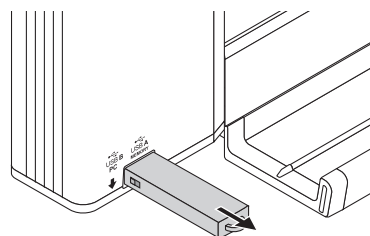
- 根据 USB 存储器的不同，识别和保存可能都需要一定时间。
- 在读取数据的同时按启动/待机 On/Standby 按钮，就会中断在 USB 存储器中储存数据的操作并储存已被读取的图像数据。
若要移动书写面，请稍等，直到滚屏停止，然后按滚屏/停止 Scroll/Stop 按钮。
- 已保存的文件的日期和时间与电子白板所设的日期和时间一致。请参见 C-20 页的“设备设置”部分。
- 如果 USB 存储器内没有足够的存储空间，按下存储 Save 按钮时则显示“FL”。同时，存储期间如果空间不足，也会显示“FL”。请删除数据，将书写面移回原始位置，然后再按存储 Save 按钮。
- 当使用 USB 线连接了电子白板和电脑时，数据会存储在电子白板本体的内存中。
- 用彩色书写笔书写的文字或图形存储为灰度图像。

5 拔出 USB 存储器

在确保显示窗口的指示灯按顺时针的顺序闪烁已经变为持续点亮并且 USB 存储器的访问指示灯不闪烁后，直接拔出 USB 存储器。（有关详情，请参见您的 USB 存储器说明书。）

注意

- 在 USB 存储器储存操作期间（即在显示窗口闪烁显示期间），或者在 USB 存储器设备的访问指示灯正在闪烁时，请不要拔出 USB 存储器设备，因为这样会毁坏数据。



6

不使用电子白板时，按启动/待机 On/Standby 按钮关闭电源 (待机模式)。



注

- 当显示窗口以一秒时间间隔滚动显示“USB”字母时，表示正连接着 USB 存储器。拔出 USB 存储器将关闭电源。(此为防止忘记拔出 USB 存储器的一种提示功能)
- 当使用 USB 线连接了电子白板和电脑时，自动关机功能 (该功能可自动关闭电源) 被取消。
- 按启动/待机 On/Standby 按钮关闭电源 (设置为待机模式) 或断开与电脑的连接时，电子白板内存中存储的图像文件被清除。

将图像文件保存到电脑/删除图像文件

该操作示例介绍如何将 USB 存储器的图像文件保存到个人电脑硬盘，以及在 USB 存储器容量已满时删除文件夹。(可以使用多种方法进行保存和删除，包括使用资源管理器。)关于使用个人电脑的操作信息，请参见您的个人电脑或您使用软件的使用说明书。

USB 存储器上的电子白板文件命名为“CB_image”。图像文件保存在此文件夹中。

图像文件被命名为“PV-xxx.jpg” (JPEG 文件)，其中“xxx”指的是从 001 开始所指定的三位数字 (例如：PV-001.jpg)。

注

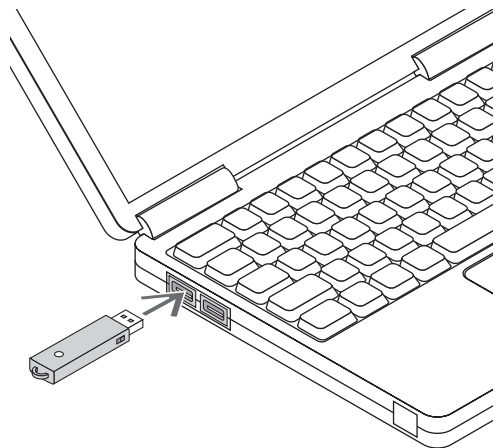
图像文件保存的格式可设置为“JPEG”。

1

将 USB 存储器插入个人电脑的 USB 端口

首次连接个人电脑时，要求安装 USB 驱动程序。请遵照您使用的 USB 存储器设备的使用说明书操作。

- 一般来说，Windows XP/Windows Vista/Windows 7 系统将会自动安装标准驱动程序，且电子白板在“我的电脑”或 (“计算机”) 中被识别为“可移动磁盘”。



2

将 USB 存储器的图像文件保存到个人电脑

1. 请打开“我的电脑”或（“计算机”），从中打开连接 USB 存储设备的驱动器。
文件夹“CB_image”为电子白板的保存数据。
2. 将“CB_image”文件夹保存到“我的文档”或其它位置。
将保存“CB_image”中的所有数据。

注意

视电脑的使用环境而定，这些操作可能无法正常运行。可能是出现下列情况时：

- 将多个 USB 存储器同时连接到电脑时。
- USB 存储器连接到 USB 集线器或使用延长线连接时。



使用电脑删除 USB 存储器中的图像文件

删除之前，请确保将重要的图像文件已经保存在电脑上（作为数据备份）。

1. 打开“我的电脑”或（“计算机”），然后打开显示 USB 存储器的驱动器图标。
文件夹“CB_image”包含电子白板的储存数据。
2. 将“CB_image”文件夹放入“回收站”，右击图标并从下拉式菜单选择“清空回收站”。
“CB_image”内的所有数据将被删除。

即使删除整个文件夹，当再次使用 USB 存储器保存时，本机将会在 USB 存储器中自动创建一个新的“CB_image”文件夹。



3

断开 USB 存储器

断开步骤视电脑的操作系统而不同。有关详情，请参见电脑的使用说明书或帮助文件。

1. 单击任务栏中显示的 [硬件卸载] 图标。

单击“Stop USB Mass Storage Device - drive (E)”。(E 驱动器盘符视个人电脑系统而不同。)

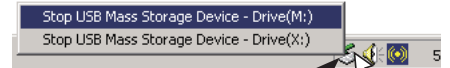
2. 显示“现在可以从系统安全移除‘USB Mass storage Device’”时，单击 [OK]。

(使用 Windows XP/Windows Vista/Windows 7 时，信息屏幕不出现 [OK]。断开即可。)

3. 这样便可以从电脑上拔出 USB 存储设备。

注

- 在 USB 存储器的访问指示灯正闪烁时，请不要拔出 USB 存储器，否则会损坏数据。
- 如遇到电脑正在检查外围设备的状态等情况时，可能无法正常断开 USB 存储器。



“卸载硬件”图标 (示例)



使用已连接电脑的电子白板

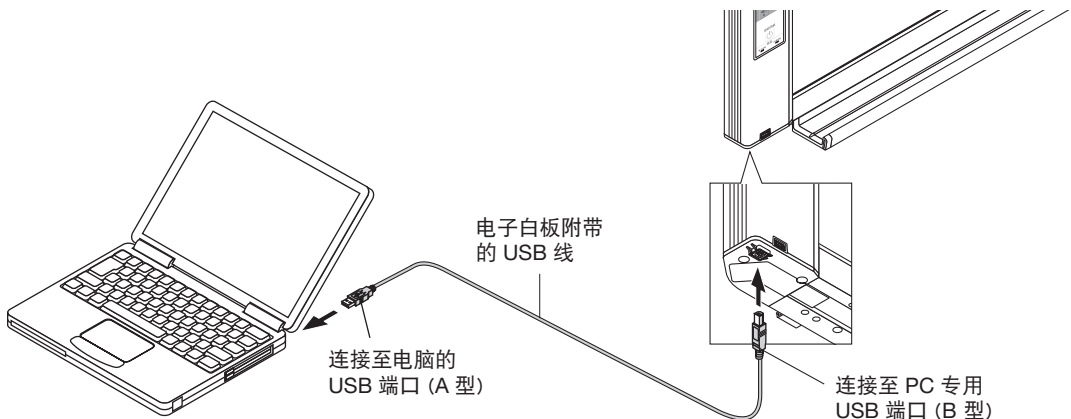
用 USB 线连接了电子白板和电脑时，电子白板被识别为外部存储器（可移动设备）。下面是把本设备中的“CBImage.JPG”文件拷贝到电脑上的步骤。图像文件保存的格式可设置为“JPEG”。

注意

- 电子白板内存仅能保存一个板面的数据。
若在电子白板中连续执行保存程序，则之前的数据被覆盖。
- 如果断开电子白板与电脑之间的 USB 连接，则电子白板内存中的图像数据被清除。
- 切勿将数据从电脑中保存到电子白板的内存中。
- 电子白板的内存无法通过电脑进行格式化。
- 按电子白板的存储 Save 按钮保存数据时，不要断开 USB 线或访问电子白板。否则可能引起电脑运行不稳定。
- 在通过电脑访问电子白板内存时，请勿按电子白板本体上的任何操作按钮。响应时间可能很长，并且操作可能无法进行。

1 接通电子白板的电源，并使用 USB 线连接 PC 专用 USB 端口 (B 类) 和电脑。

- 一般来说，Windows XP/Windows Vista/Windows 7 系统将会自动安装标准驱动程序，且电子白板在电脑上被识别为可移动设备。



2

请在电脑上打开“我的电脑”，从中打开被识别为可移动设备的电子白板。

- (1) 双击“我的电脑”或（“计算机”）图标打开。
- (2) 双击电子白板的设备图标（显示为可移动磁盘），打开电子白板的内存。
 - “CBImage.jpg”文件即已读取的图像文件。
 - “setup”文件夹包含电子白板设置文件。
 - 要检查电子白板的设备运行，右击 [我的电脑] 或 ([计算机]) 显示菜单，在 Windows 7 系统下，点击 管理 -> 设备管理器 (在 Windows XP 系统下，点击 属性 -> 设备管理器)，确定显示 “PLUS Copyboard USB Device” (PLUS 电子白板 USB 设备) 作为磁盘驱动器名称。
- (3) 将“CBImage.jpg”文件复制到电脑的 [我的文档] 等位置。
要断开 USB 线，请遵循上页第 3 步的步骤。



设备设置

用电脑进行电子白板设置 (设置纸张尺寸、屏幕高宽比率设置及时间设置)。
连接了电子白板和电脑时, 电子白板被识别为外部存储器 (可移动设备)。

注意

- 切勿将数据从电脑中保存到电子白板的内存中。
- 电子白板的内存无法通过电脑进行格式化。
- 按电子白板的存储 Save 按钮保存数据时, 不要断开 USB 线或访问电子白板。否则可能引起电脑运行不稳定。
- 在通过电脑访问电子白板内存时, 请勿按电子白板本体上的任何操作按钮。响应时间可能很长, 并且操作可能无法进行。

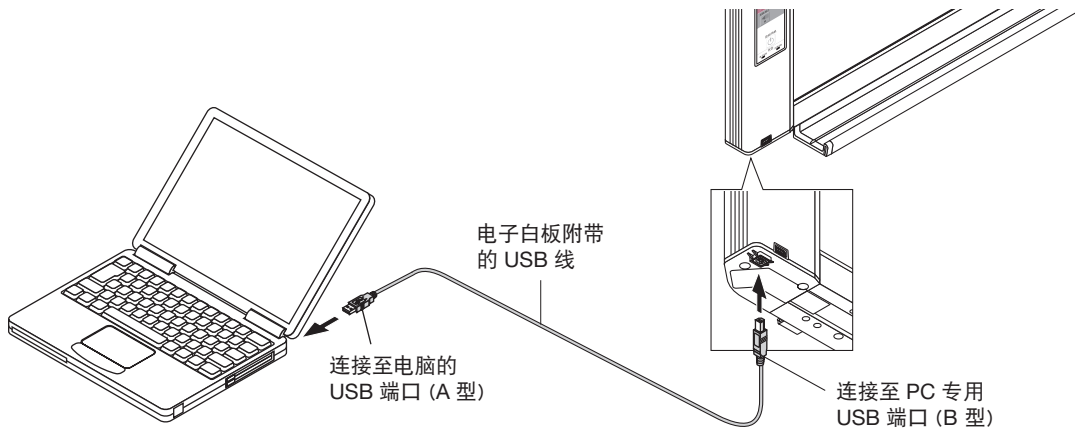
在设备设置之前

使用 Adobe® Flash® 创建电子白板设备设置屏幕。通过打开一个网页浏览器进行设置。正因如此, 必须在电脑中安装一个网页浏览器和 Adobe Flash Player 10, 以显示设备设置屏幕。如果电脑中没有安装 Adobe Flash Player 10, 可从 Adobe 网站下载 (免费)。

1

接通电子白板的电源, 并使用 USB 线连接 PC 专用 USB 端口 (B 类) 和电脑。

- 一般来说, Windows XP/Windows Vista/Windows 7 系统将会自动安装标准驱动程序, 且电子白板在电脑上被识别为可移动设备。



2

请打开 [我的电脑], 从中打开识别为可移动设备的电子白板。

- (1) 双击“我的电脑”或 (“计算机”) 图标打开。
- (2) 双击电子白板的设备图标 (显示为可移动磁盘), 打开电子白板的内存。
 - 要检查电子白板的设备运行, 右击 [我的电脑] 或 ([计算机]) 显示菜单, 在 Windows 7 系统下, 点击 管理 -> 设备管理器 (在 Windows XP 系统下, 点击 属性 -> 设备管理器), 确定显示 “PLUS Copyboard USB Device” (PLUS 电子白板 USB 设备) 作为磁盘驱动器名称。

3

打开 “setup” 文件夹中的 “CBSetup” 文件。

- (1) 双击 “setup” 文件夹打开。
- (2) 通过你的网页浏览器打开 “setup” 文件夹中的文件。
 - * 在 Internet Explorer 下, 可能会显示一个安全警告。要取消该警告, 请参见 C-22 页。
 - * 由于浏览器版本或其他原因, 文件可能无法打开。在这种情况下, 使用电脑中的记事本等应用程序打开 “setting.ini” 文件 (以文本格式), 直接改写设置文件的内容。(请参见 C-22 页)

4

进行设备设置，保存“setting.ini”设置文件，覆盖原文件。

(1) 进行设置。

Settings (设置):

关于纸张尺寸及屏幕高宽比率，点击单选键按需要进行选择。

Time Day Stamp (日期设置):

关于时间日期设置，使用电脑的数字键输入当前日期与时间。

(2) 如果您已改变了电子白板的设备设置，请点击“Settings”部分的“Set”。

如果您已改变了日期/时间设置，请点击“Time Day Stamp”部分的“Set”按钮。

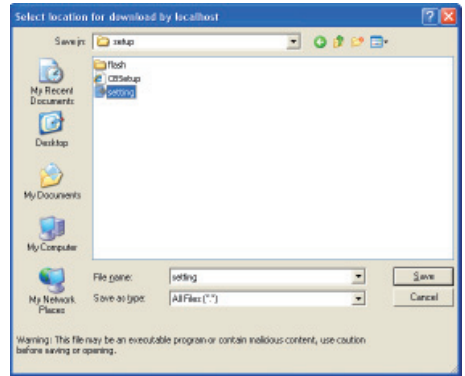
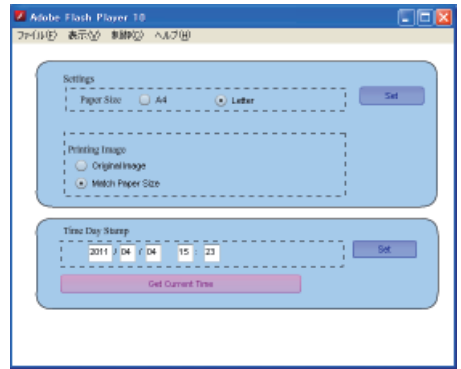
(3) 按其中一个“Set”按钮后，显示保存文件屏幕。将“setting.ini”文件保存 (覆盖原文件) 在下列位置:

保存位置: 电子白板“setup”文件夹 (可移动磁盘)。

文件名: setting.ini

(4) 关闭网页浏览器。

设备设置完成。



项目名称	说明	默认设置
打印尺寸	设置是否在 A4 纸或信纸尺寸的打印范围纸张上打印。 A4 纸打印范围: 等比 - 145 x 287, 压缩 - 195 x 287 信纸尺寸打印范围: 等比 - 136 x 269, 压缩 - 206 x 269	北美: 信纸 其他: A4
打印图像	仅在加宽型电子白板中可选。 该项选择打印时图像的垂直: 水平屏幕高宽比率。 原始图像: 按照与电子白板上显示的相同高宽比率打印图像。 匹配纸张规格: 图像被水平压缩至 A4 或信纸尺寸的高宽比率 (例如: 圆形成为椭圆形)。	匹配纸张规格
时间日期信息	请输入当前日期与时间。 输入栏如下 (按顺序): 年/月/日/小时:分钟 输入如下: 年: 4 位数, 月: 2 位数 (例如: 三月为 03), 日: 2 位数 (例如: 6 日为 06), 时: 24 小时模式中为 2 位数 (例如: 下午两点为 14, 上午六点为 06), 分: 2 位数 (例如: 0 分钟为 00) * 请勿输入空格。否则, 在启动电子白板时文件将被确认为损坏, 设置将重置为默认设置。 读取目前的时间: 单击“读取目前的时间”(Get Current Time) 按钮后, 显示切换为电脑的当前时间。这样就无需再在电子白板上设置当前时间。	

注

直接覆盖“setting.ini”设置文件

由于浏览器版本或其他原因，文件可能无法打开。在这种情况下，使用电脑中的记事本等应用程序打开“setting.ini”文件（以文本格式），直接改写设置文件的内容。

说明举例：

```
日期=2011/02/03 ..... 日期
时间=00:00 ..... 时间
A4 页面=0 ..... 打印尺寸
缩放=1 ..... 打印图像
```

项目	项目名称	设置值 (需输入的数字)	限制
日期	日期	当前日期	使用“/”分隔年、月、日。
时间	时间	当前时间 (24 小时模式)	使用“:”分隔小时和分钟。
打印尺寸	A4 页面	信纸尺寸设置为“0”，A4 纸张设置为“1”。	
打印图像	缩放	设置为“0”时按照书写面上的显示打印图像。 设置为“1”时按照打印纸张调整图像。	仅加宽型电子白板可设置。

* 关于设置的详细信息，请参见上一页。

* 请勿输入空格。否则，在启动电子白板时文件将被确认为损坏，设置将重置为默认设置。

(1) 在文件被覆盖后，进行保存，覆盖原来的“setting.ini”设置文件。

保存位置：电子白板“setup”文件夹 (可移动磁盘)。

文件名：setting.ini

(2) 设备设置完成。

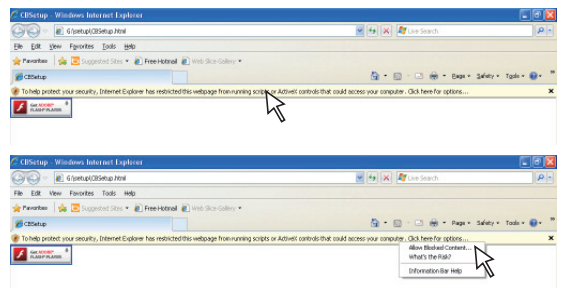
• 取消 Internet Explorer 安全警告

如果在通过 Internet Explorer 打开设备设置文件时显示安全警告，可通过下列步骤将其取消。

本例中的说明适用于 Windows XP。

(1) 点击警告栏。

出现一个弹出式菜单。

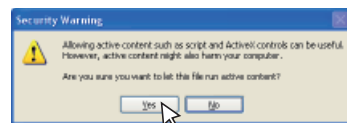


(2) 点击“Allow blocked content (A)...”。

显示安全警告屏幕。

(3) 点击“Yes (Y)”。


即可取消警告。设备设置文件被打开。



错误信息解释

如果操作面板的显示窗口中出现以下闪烁显示，请检查以下事项。
错误信息闪烁 5 秒钟后停止闪烁，持续点亮。



错误显示编号	问题和解决方案	
 未连接打印机 没有打印纸 打印机问题	<ul style="list-style-type: none"> • 是否连接了打印机？ • 是否接通打印机的电源？ • 当打印机使用 AC 电源适配器时，电源连接线是否在某处断开？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 正确连接打印机并打开打印机电源。
	<ul style="list-style-type: none"> • 纸张是否已经放入打印机？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 将打印机的电源关闭，然后再开启，将 A4 或信纸尺寸的纸放置在打印机内。
	<ul style="list-style-type: none"> • 打印机故障指示灯是否闪烁 (或点亮)？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 请阅读打印机的使用说明书。
 无法识别 USB 存储器	<ul style="list-style-type: none"> • USB 存储器是否未格式化？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 本设备支持 FAT 和 FAT 32 格式。请用个人电脑进行格式化。
	<ul style="list-style-type: none"> • 是否正在使用本电子白板不支持的 USB 存储器？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 关于与电子白板兼容的 USB 存储器的信息，请联系我公司的咨询中心、经销商、专卖店；或者访问我们的网站。
	<ul style="list-style-type: none"> • 是否完全插入了 USB 存储器设备？ • USB 存储器是否损坏？ 	<ul style="list-style-type: none"> • 请使用个人电脑进行操作检查。
 USB 存储器存储 出现异常	<ul style="list-style-type: none"> • 在存储器存储期间发生错误。 	<ul style="list-style-type: none"> • 请再次执行存储器存储。 • 在读取操作过程中不要插入或拔出 USB 存储器。
 读取时出现异常	<ul style="list-style-type: none"> • 读取光源存在点灯故障，或者存在读取信号错误。 	<ul style="list-style-type: none"> • 从电源插座中拔出电源插头，然后再次插入。
 系统错误	<ul style="list-style-type: none"> • 存储器错误或内部错误。 	<ul style="list-style-type: none"> • 从电源插座中拔出电源插头，然后再次插入。
 未连接 USB 存 储器	<ul style="list-style-type: none"> • USB 存储器设备没有插入本体。 	<ul style="list-style-type: none"> • 将 USB 存储器插入 USB 端口。
 USB 内存已满	<ul style="list-style-type: none"> • 没有可用空间。 	<ul style="list-style-type: none"> • 请使用个人电脑删除不必要的数 (请参见 C-16 页)。
 连接了不支持 的打印机	<ul style="list-style-type: none"> • 连接了电子白板不支持的打印机。 	<ul style="list-style-type: none"> • 按启动/待机 On/Standby () 按钮关闭电源。如需要存储数据，请打开电源并将数据保存到 USB 存储器。
 时间设置错误	<ul style="list-style-type: none"> • 设置时间时产生故障。 	<ul style="list-style-type: none"> • 从头开始重新设定日期/时间。
当流动显示“USB”字母时... 提示忘记断开 USB 存储器 	<ul style="list-style-type: none"> • 在 USB 存储器插入本体的情况下，您是不是按了启动/待机 On/Standby () 按钮？ 	<ul style="list-style-type: none"> • USB 存储器正连接到本体上。当拔出 USB 存储器后，电源将关闭，并且该设备进入待机模式。

如果执行以上操作仍未能解决您的问题，请您联系我公司的咨询中心、经销商或专卖店。

故障修理

在做出维修请求前，请检查下列事项。

	状况	请检查
与电子白板相关	按启动/待机 On/Standby ⏻ 按钮，但无法接通电源。	<ul style="list-style-type: none"> 请确认 AC 电源适配器的连接线是否从电子白板的 DC 连接器或墙上插座上松开。(从插座上拔出 AC 电源线，等待几秒后再将这条电源线插入插座。)
	用板擦不能擦除书写面上的内容。	<ul style="list-style-type: none"> 是否使用了专用书写笔以外的其它书写笔？
	部分文字或线条，未被打印或保存。	<ul style="list-style-type: none"> 对于模糊字迹或细线部分，可能无法打印或者储存于 USB 存储器内。
	读取的副本 (图像) 脏污，即使使用板擦擦除了书写面，“擦除提醒功能”也会激活。	<ul style="list-style-type: none"> 书写面上是否有书写笔留下的墨迹或大量脏污？(若书写面脏污，使用弄湿后拧干的软布轻轻擦拭书写面。)
	当电子白板和个人电脑连接时，个人电脑无法识别电子白板	<ul style="list-style-type: none"> 检查电子白板是否处于正常工作状态以及是否正确连接 USB 线。 是否通过 USB 集线器连接电子白板和个人电脑？(请将电子白板直接连接到个人电脑的 USB 端口。)
日期未更新。	<ul style="list-style-type: none"> 电子白板的主板上的电池损坏或没电。请联系您购买此产品的商店。 	

* 如果执行以上操作仍未能解决您的问题，请您联系我公司的咨询中心、经销商或专卖店。

	状况	请检查
与打印机相关	电子白板的电源已接通，但打印机的电源未接通。	<ul style="list-style-type: none"> 检查打印机电源插头 (DC 插头) 是否插好。如果电源仍未接通，请打开本机的 AC 适配器盒，检查打印机的 AC 电源线与 AC 适配器是否有连接好。(部分型号打印机中是直接安装上去的。)
	按打印按钮无法打印。	<ul style="list-style-type: none"> 检查打印机的电源线和打印机的连接线是否稳固连接。 检查打印机的电源指示灯是否点亮。 检查电子白板和打印机的故障指示灯是否点亮。 如果电子白板的故障指示灯闪烁，请参见 C-23 页。(关于打印机故障的信息，请参见打印机的使用说明书。)
	打印机卡纸。	<ul style="list-style-type: none"> 可能原因包括纸张潮湿、纸张过薄或过厚、以及纸张弯曲等。(请参见您的打印机的使用说明书。)
	没有打印输出。	<ul style="list-style-type: none"> 检查墨盒是否正确安装。 检查墨盒是否堵塞。
	。打印颜色浅，上面有白色线条，或者页面脏污。	<ul style="list-style-type: none"> 墨盒的喷嘴是否部分堵塞？ ◆ 进行打印测试并检查喷嘴的状况。

打印测试的方法

- 1) 在电子白板电源接通状态下 (显示窗口亮起), 请重复按打印页数 Number of Copies 按钮, 直至在显示窗口上显示 “P”。
- 2) 按黑白打印 B/W Print 按钮进行黑白打印。

* 开始打印测试。

检查打印

- 灰度线条显示匀称吗?
- 是否存在缺失圆点、线条模糊等现象?

解决方法

- ◆ 如果喷嘴部分堵塞, 请进行清洁。
- ◆ 如果清洁喷嘴后打印质量仍然没有改善, 请除去喷嘴表面的墨。

有关详情, 请参见随打印机附带的“用户指南”。

* 关于打印问题、打印机维护以及与打印细节相关的信息, 请参见您的打印机使用说明书。

产品规格

白板类型 (型号名称)		标准型 (M-17S)	加宽型 (M-17W)
外观	安装方法	脚架式安装 (T 型脚架) 或壁挂式安装	
	外形尺寸 (T 型脚架*1)	(宽) 1480 × (厚) 675 × (高) 1947*2 mm	(宽) 1980 × (厚) 675 × (高) 1947*2 mm
	白板本体重量	15 千克*3	20 千克*3
	T 型脚架重量	12.5 千克	
白板	书写面规格	(高) 910 × (宽) 1300 mm	(高) 910 × (宽) 1800 mm
	有效读取范围	(高) 900 × (宽) 1280 mm	(高) 900 × (宽) 1780 mm
	书写面	2 面	
	书写面转动方式	单向无限转动 (水平滚动)	
	传动方式	书写面移动	
	读取方式	CIS (接触式图像传感器)	
	读取照明光源	RGB LED	
	读取分辨率	主扫描方向 (书写面垂直) 1.92 点/毫米 (50 dpi 或相当) 分扫描方向 (书写面水平) 1.92 点/毫米 (50 dpi 或相当)	
读取时间	黑白: 约 15 秒	黑白: 约 21 秒	
接口	白板	文件格式	JPEG 格式
		图像像素	标准型: 2458 x 1728 点 (固定) 加宽型: 3418 x 1728 点 (固定)
	外部存储器	类型	USB 闪存
		兼容 FAT 类型	FAT 16, 32
	打印	接口	USB1.1 或 USB2.0 *4
		打印分辨率	300 dpi 或等量
打印色彩质量		单色	
打印机接口	符合 USB 2.0 标准		
附加功能	时钟	可在文件中显示时间信息和日期信息 (电源不足时, 有备份电池。电池使用寿命: 约 00 小时)	
	个人电脑连接	通过 USB 线连接电脑, 可获取图像和设置设备 (使用浏览器)	
电源	AC 电源适配器	输入: AC100-240V/50-60 Hz, 最大 0.75 A 输出: DC 12 V, 3.0 A	
	功率	待机模式下: 3W; 操作中: 12W (不包括打印机)	
操作条件	温度	10-35°C	
	湿度	30-85% (无凝露)	
其他	网格线	50 mm 网格	
	其他	专用书写笔 (黑、红、蓝、绿)	
操作环境	操作系统	配备有标准 USB 端口的完全兼容 IBM PC/AT 电脑。 Windows XP (家庭版 / 专业版, Service Pack 3 或更高版本) / Vista (32 位版本) / Windows 7 (32 位 / 64 位版本) 或者, 具有标准 USB 端口的苹果 Macintosh 电脑 Mac OS X 10.5 或更高版本	
	网页浏览器	Windows: Internet Explorer 8.0 或更高版本 Macintosh: Safari 5 或更高版本 * 支持 JavaScript。 * 需安装 Adobe Flash Player 10 或更高版本。	

备注

*1: 高度可分别调整为三个级别: 1747 毫米、1847 毫米和 1947 毫米。

*2: “H” (高) 的显示值指的是最大高度。

*3: 不包括打印机的重量。

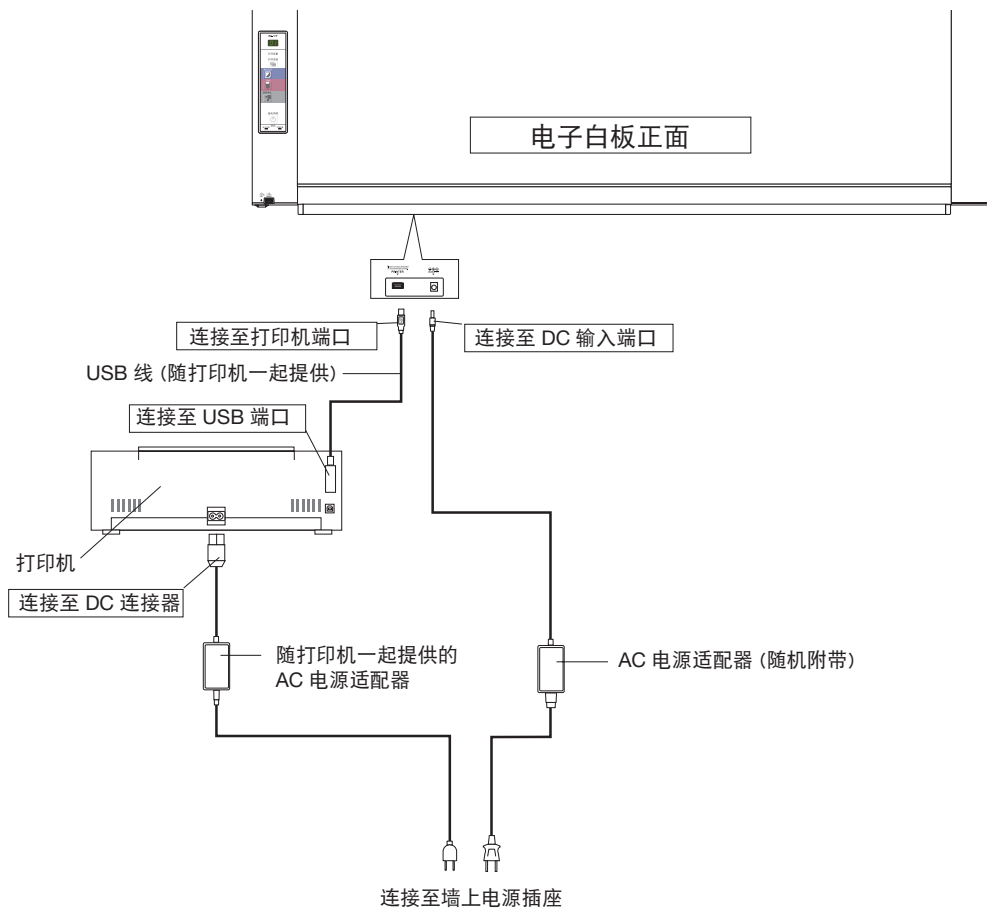
*4: 不包括 USB 存储器设备。存储器容量应少于 32 GB。

• 请注意, 为改进质量, 如发生产品规格、设计更改的情况, 恕不另行通知。敬请谅解。

连接和配线图

- 下面的连接配线图用来确认连接。

[电子白板和打印机的连接图]



* 打印机外观仅用于图示目的。

注

附带的 AC 电源适配器和已经通过操作确认的打印机可能与连接图上所示的不同 (其可能是内置型或组装型)。

PLUS Corporation

ISO 14001 certification.

©2012, PLUS Corporation

26-4613-12A