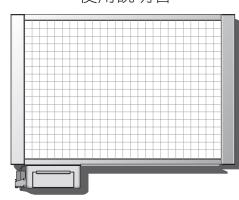
PLUS

電子白板

K-10S/K-10W

使用説明書



威謝您購買PI US電子白板

為了使您更好地使用該產品,使用前請仔細閱讀《使用說明書》。閱讀後,請務必妥善保存《使用說明書》

- Microsoft和Windows是微軟公司在美國和其他國家的註冊商標或商標
- 對各公司的商標和產品商標,即使未在此特別註明,我們也十分尊重本使用說明書中的產品名稱和公司名稱是有關公司的註冊商標或商標
- © 2016 PLUS Corporation

產品包裝內容

包裝內容如下所示。使用前請檢查包裝內容。

電子白板本體…1(包括列印機)

腳架*…1套 移動腳架(帶腳輪)用於支撐電子白板本體 關於腳架包裝內容及組裝説明,請參閱 《設定•組裝説明書》



安全防範措施 (務必遵守)

使用前

關於示意圖

本說明書、《設定•組裝說明書》以及本產品上的各種 示意圖主要用於引導正確使用本產品、避免造成用戶 人身傷害和財產損失。標識及其含義如下所示。閱讀 正文前,務必充分理解這些示意圖的含義。

表示可能有導致死亡或嚴重傷害

示意圖的範例

當心觸電

請勿拆卸

從牆壁插座 上拔下電源 線。

表示可能有導致人身傷害或財產 損失的危險。

示意圖的含義

該標識表示需要注意 的內容(包括危險和 ▲ 警告)。該標識內具體 描述需注意的內容。

該標識表示禁止的行 為。該標識內或該標 識旁具體描述禁止的



*關選購件的注意事項,請參閱本說明書以及選購件的

⚠ 警告

請勿打開或拆卸。

非專業的維修人員請勿打開該設備的背板 請勿拆卸如需檢查、調整、維修或清理設備內部

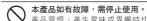


請勿將花瓶、花盆、杯子、化妝品、化學品 或盛有水的容器置於產品頂部。水溢出並 渗入產品內部可能引起火災或觸電。



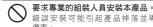
請勿將產品放在容易接觸到水的位置。 如果產品本編編之一至一 如果產品不慎進水或弄濕,可能引起火災或

觸電。陰雨天或下雪天時,避免在戶外或靠 近窗戶的位置使用本產品



產品冒煙、產生異味或異響時切勿使用, 立即切斷產品電源,從電源插座上拔下電源 確保產品不再冒煙,然後聯繫您的經銷商進

請勿擅自嘗試維修該產品,以免危險。



錯誤安裝可能引起產品掉落並導致人身

壁掛安裝需要專門的施工作業。 壁掛安裝前,需要檢查牆面強度能否長期



承受電子白板本體和壁掛安裝支架的總重 (包括地震)。如果強度不足,需加固 牆面。(關於加固牆面,請聯繫您的經銷



- 請勿使用其他AC電源適配器,否則可能引 • 請勿將隨附的AC電源適配器與其他設備或
- 請勿在非指定電壓下使用該AC電源適配器,
- 否則可能引發火災或觸電。 ◆ 請勿弄濕該AC電源適配器。否則可能引發
- 請勿撞擊AC電源適配器。否則可能引發
- 請勿使用非AC 電源適配器標配的電源線。

(務必遵守)

電源線的使用 電源線破損可能引發火災或觸電。

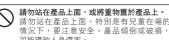
- 隨附的電源線僅可用於本產品
- 請勿將隨附的電源線與其他設備或電器 · 安裝時, 避免電源線夾在產品和牆壁或
- 支架(架子)等之間。 請勿改裝或損壞電源線
- 請勿將重物置於電源線上或拉扯電源線。
- 需遠離發熱設備。 請勿過度彎曲電源線。
- 拔出電源線時,務必捏住插頭。 如果電源線損壞,請聯繫您的經銷商進行

關於AC電源適配器的電線和插頭



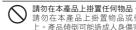
- 移動產品之前先關閉電源,務必從電源 插座上拔下電源線。產品連接電源時請勿 挪動產品,否則可能損壞電線,引發火災
- 將電源插頭完全插入電源插座中。電源 將電源插與元至細八电源細座下: 电源 插頭未完全插入插座可能導致發熱或插頭 金屬片沾染灰塵,進而引發火災。同時, 觸碰插頭金屬片會導致觸電。
- 如果電源插頭的金屬片附近有灰廳或有 金屬物體接觸,拔下電源線,並用乾在 擦拭。如在上述情況下持續使用插頭, 可能導致火災或觸電。





⚠ 小心

請勿將重物放置在產品上。產品受力不均 傾倒,可能會造成人身傷害



請勿在本產品上掛置物品或倚靠在本產品 上。產品傾倒可能造成人身傷害。

請勿在不穩固的地方安裝產品。

如果產品安裝在不穩固的桌子或傾斜面上, 可能傾倒或墜落,造成人身傷害。



請勿單獨抬起本產品。

安裝時如需抬起產品,至少需兩人一起將其 抬起。如果試圖獨自抬起產品,產品可能



腳架(腳架為選購件)

- 為避免傾倒,請注意以下要點。違規操作可能導致人身傷害或產品損壞。
- 請在平坦地面上使用 如安裝在腳架上使用時,請鎖定腳輪
- 移動時,請確保解開腳輪鎖,扶穩設備兩側緩慢移動,避免搖晃或震動。 抬起產品調整其高度時,至少雲兩人一起 將其抬起。如果試圖獨自抬起產品,產品
- 可能傾倒並結成人身傷害 • 請勿倚靠在產品上或在產品頂部施加不必



關於書寫面的反射光 請勿將書寫面用作投影儀的投影面使用

- 投影機的反射光可能導致眼睛疲勞或其他
- · 雷射筆對準書寫面照射可能導致意外 事故。避免在書寫面上使用雷射筆。

關於安裝位置

觸雷

請勿將本產品放在溫度較高的地方,如陽光 直射處或空調風可以直接吹到的位置。







長期不拔下電源插頭可能因短路引發火災。

或用手擦書寫面可能會損壞和弄髒書寫面,並且可能 無法擦除油墨 務心水平放置書宣等

書寫面上的書寫內容請勿保留過久。 否則,可能難以擦除

請在有效讀取範圍內書寫。

(務必遵守)

請勿使用白板線膠帶或類似物。

請勿將紙張等貼在書寫面上。

請保持書寫面接合處的清潔。

請勿使用化學品擦拭書寫面。

遵致書寫而變色或捐壞。

使用惠用書寫筆。

否則可能導致書寫面故障

請勿捐壞書寫面。

注

請勿將膠片狀物體或紙張貼在書寫面上進行列印

請使用本產品專用的標題書寫標籤。如需更多信息,

避免弄髒書寫面的接合處。否則污跡可能會影響列印

請勿使用稀釋劑、苯等擦拭本體或書寫面,否則會

務必使用專用書寫筆和板擦。使用其他書寫筆或板擦

請勿使用尖鋭物體或硬物敲擊或刺戳書寫面。

有效讀取範圍外的書寫內容無法列印。 移動書宮面

- 移動書寫面時,請勿將磁鐵吸在上面。萬一磁鐵捲入產品,可能引起故障。 此外,切勿使用片狀磁鐵。
- 快速移動書寫面可能損壞產品的驅動部件 詩緩慢移動書寫面。
 - 移動書寫面時,請勿將便利貼貼在上面。否則可能 **遵**致書寫面故障

清潔

定期按以下方法清潔產品,可確保列印區域清潔, 如果白板線膠帶粘附在書寫面上的時間較長,可能 無法完全撕乾淨。書寫面滾動時,膠帶脱落可能會

清潔書寫面

將濕布擰乾,擦拭書寫面(如果書寫面太髒,請用布 沾取酒精擦拭)。如果急著使用,請用乾布擦乾書寫 而再使用。

清潔後,待書寫面充分晾乾後再使用。 請勿使用過髒的板擦、濕紙巾、辦公用清潔劑、中性

清潔筆槽和框架

將濕布擰乾後擦拭書寫筆、筆槽和框架上的污垢。 清潔板擦

使用髒板擦會導致書寫面髒污,更難清潔。 板擦髒污後,可更換隨附的專用板擦替換芯

報廢、轉讓、更換和維修說明

報廢該產品時, 謹遵守當地條例或法規

部件名稱

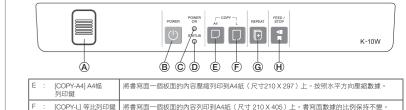
K-10S/W操作面板說明

A :	紙倉開關按鈕	需要更換熱敏列印紙時,按下此按鈕,以打開紙倉蓋。	
В:	[Power] 電源鍵	透過此按鍵開/關電源。	
C :	[POWER ON] 電源 指示燈	打開電源時,指示燈(綠色)點亮,關閉電源時,指示燈熄滅。	
D :	[STATUS] 故障 指示燈	顯示設備的運行狀態或故障狀態。設備運行時,指示燈以緣色閃爍。	
G :	[REPEAT] 重複列印鍵	在列印結束後,按此鍵可以進行重複列印。重複操作期間、書寫面不會轉動。	
H :	[FEED/STOP] 滾屏/ 停止鍵	用於轉動書寫面接一次此鍵,書寫面向左轉動一個板面,然後自動停止。 在書寫面轉動過程中,接下此按鍵書寫面立即停止轉動。在列印過程中接下此鍵,書寫面立即 億上轉動,如它般们明日间前為上時襲的仍改定。	

K-10S操作面板



K-10W操作面板

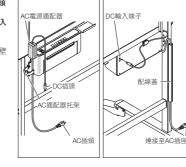


- 電子白板本體需由2人或更多人扶住。產品意外墜落或傾倒,可能造成人身傷害。

- 將電子白板本體抬高約1 cm,使其脱離吊鉤。 將腳架吊鉤完全插入電子白板本體後框架的
- 4. 將兩個固定把手(左右兩側)固定到後框架的 安裝孔位上。
- 5. 接通所有的連接線。



- 側朝上。同時插入AC電源線。
- 3. 將AC電源線插入腳架的配線蓋中。 *使用電子白板時,將AC電源線插入牆壁



固定把手

該示意圖不顯示連接線。 大約5 mm 注意 大約10 mr 大約10 mn • 在有效讀取範圍外的書寫內容可能無法 有效讀取範圍

腳輪的鎖定/解鎖方法 將電子白板本體安裝到腳架上之後,使用止動器

鎖定腳輪。移動本體時,解開腳輪鎖。 按止動器底部可鎖定腳輪。按止動器頂部可解鎖



部件名稱

電子白板本體正面

32-4607-17A

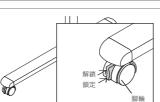
電子白板本體 在書寫面上使用專用書寫筆繪圖或書寫

列印機操作面板 請參閱 "K-10S/W操作面闆説明" 列印機紙倉蓋 AC適配器托架 將隨附的AC電源適配器收納於此處。

腳架用於支撐電子白板(詳見《設定•組裝説明書》)。

有效讀取範圍 如圖所示灰色部分為有效讀取範圍,請在有效讀取範圍內繪圖和書寫。





電子白板本體安裝到腳架上時,可調整其高度。高度可分為三個等級,每個等級的高度差為100毫米。

- 電子白板本體連接電源線時請勿挪動,否則可能導致腳架意外傾倒,造成人身傷害。 調整電子白板本體高度時,請勿碰撞電子白板本體,尤其是列印機部分。
- 1. 從牆上電源插座中拔出電源線,然後從電子
- 3. 更改電子白板本體後框架的位置。
- 安裝孔中(左右兩側各一個)

- 安裝AC電源適配器 1. 將AC電源適配器插入AC適配器托架,DC插頭
- 2. 將DC插頭插入列印機後端面板上的DC輸入

部件名稱

拆卸或安裝電子白板本體時,請按住腳架腳輪上的止動器底端,鎖定腳輪

否則,腳架意外移動,可能會造成人身傷害。 ● 調整電子白板本體高度時,從電源插座上拔下電源線,切斷電子白板本體的所有電源。

- 白板本體上切斷所有連接線。 **2.** 拆下固定把手(左右兩側各一個)

- 緊固固定把手,確保不會鬆動

固定把手



使用方法

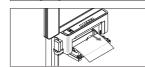
使用前

安裝熱敏列印紙

1. 按此按鈕打開列印機紙倉蓋。



2. 更換熱敏列印紙時,取出用完熱敏列印紙後剩下的紙芯。



20 cm •



4. 按下列印機紙倉蓋的兩端將其關閉,直到聽到咔嚓聲時 表示已鎖定。此時請確保熱敏打印紙沒有移位。

5. 沿著熱敏列印紙出口撕下多餘的熱敏紙。



- 1. 將電源線的AC插頭連接至電源插座。
- 2. 按下 [POWER] 電源鍵,打開電源,[POWER ON] 電源 指示燈以橙色閃爍10秒鐘後,變為綠色。



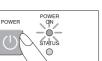
2面壓縮列印時 (K-10S) 按 [COPY] 2面壓縮列印鍵 書寫面向左連續滾動兩個板面,同時兩個板面上寫的內容會 被壓縮列印在 A4 幅大小的紙上



• 等比列印 (K-10W) 按 [COPY-L] 等比列印鍵。 書寫面向左滾動一個板面,同時該板面上寫的內容會被列印 在A4 長幅大小 (210 X 405 mm) 的紙上



• 停止列印操作 按 [FEED/STOP] 滾屏/停止鍵。



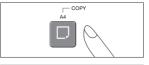
• 撕下熱敏列印紙 列印結束成後,向上拉動熱敏列印紙,並沿著邊緣撕下。

使用方法

列印

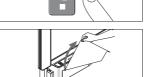
• 列印一個板面內容時 (K-10S) 書寫面向左滾動一個板面,同時該板面上寫的內容會被列印











使用方法

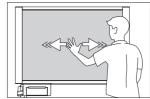
移動書寫面

• 使用此鍵移動書寫面 按 [FEED/STOP] 滾屏/停止鍵。書寫面向左滾動一個板面後

書寫面滾動過程中,如果按下 [FEED/STOP] 滾屏/停止鍵 書寫面將停止滾動。

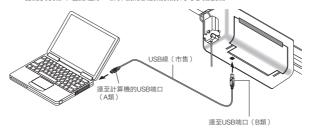
• 手動移動書寫面 可以授制音為四 即使關閉電子白板電源,書寫面也可手動移動。這種情况下,可以將書寫面移至左側或右側。注意:書寫面移動過快可能 遵致故障。



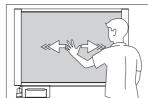


設備設定(透過USB)

- 1. 打開設備電源,並使用USB線連接USB端口(B類)和計算機。



- * 使用市售的A-R刑 ISR線
- 2. 啟動Windows Explorer,打開可移動設備(本設備)
- 型撃可移動設備(本設備顯示為 化-10") 將其打開。 3. 使用電腦中記事本等應用程式打開 "setup" 文件夾中的 "setting.ini" 文件。
- (2) 使用電腦中記事本等應用程式打開此文件夾中的 "setting.ini" 文件(文字格式),直接改寫設定文件的
- * 僅可輸入半形數字、斜線、冒號和等號。請勿使用任何空格。 *無法使用USB線將讀取數據儲存到電腦中



4. 保存(覆蓋) "setting.ini" 設定文件。

使用方法

"setting.ini" 文件的內容

日期 = 2016/11/14

時間 = 15:57:19 格式 = 0 列印日期 = 1

版本 = 04.00

A4頁面 = 1

濃度 = 1

時間設定

日期格式

列印日期

列印濃度調整

保存至:該設備(可移動設備)的 "setup" 文件夾

* 如需檢查設定,請重新連接USB線,再次打開 "setting.ini" 文件。

項目名稱

日期

時間

格式

濃度

列印日期

設定值

016/08/24

09:13:00

0 = 年/月/日

2 = 月-日-年

= 문

0 = 淡

(范例) 按照以下格式输入:

初始設定

年/月/日

一般

白板目前設定的時間

更換熱敏列印紙

- 出現下述情況時,請按照"使用前"部分的"安裝熱敏列印紙"中記載的流程更換新的熱敏列印紙。 當熟敏列印紙邊緣出現一條紅線時(表示剩餘熱敏列印紙約1米長,請及時更換熱敏列印紙。)
- 當 [STATUS] 故障指示燈點亮時(無紙提示)。



- 如果安裝熱敏列印紙時列印面安裝錯誤,將無法列印。安裝熱敏列印紙時,留意正確的安裝 如果熱敏列印紙安裝偏向左側或右側,列印位置可能偏離,熱敏列印紙可能起皺。出現此現

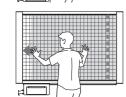
讀取調整 (快速校準)

如果列印出現水平細線或深黑色條帶,則必須將書寫面讀取敏威度調整到最佳狀態。 如果圖像讀取存在問題,請務必按照以下流程進行快速校準。

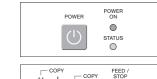
1. 使用擰乾的濕布仔細清潔書寫面左邊緣寬為20 cm的帶狀區 書寫面的接合處無法正確校準,校準時請避免使用書寫面



2. 手動移動書寫面,確保已清潔帶狀區約一半被電子白板本



啟動快速校準 1. 確保電子白板本體電源已打開。



2. 按住 [COPY] 列印鍵 (K-10S) 或 "[COPY-A4] A4幅列印鍵 (K-10W) 的同時按下 [FEED/STOP] 滾屏/停止"鍵。 [POWER ON] 電源指示燈(綠色)開始閃爍。



4. [STATUS] 故障指示燈停止閃爍並常亮綠光時,表示校準 完成。按 [FEED/STOP] 滾屏/停止鍵。



簡易故障修理

[STATUS] 故障指示燈說明

狀態	請檢查		
[STATUS] 故障指示燈點亮為橙色	→ 列印機紙張用完。安裝熱敏列印紙		
[STATUS] 故障指示燈閃爍為橙色	→ 關好列印機紙倉蓋。		
[STATUS] 故障指示燈點亮為紅色 或紅色閃爍	→ 列印機溫度太高。拔出電源線,停止使用直至溫度降下來。		
SOURCE DE STORE	→ 電子白板出現故障。請聯繫您的經銷商。		

報請維修前

狀態	請檢查	
打開電源後,[POWER ON] 電源	→ 檢查電源線是否已插入電源插座。	
指示燈未點亮		
按 [COPY] 列印鍵後未列印任何內容		
(未出熱敏列印紙)	→ 如果出現卡紙,請取出卡住的紙。	
	列印機紙倉蓋未完全關閉。	
	→ 將列印機紙倉蓋關緊直至聽到咔嚓聲。	
7 J-1-100 T-10 T-101-101-101-101-101-101-101-101-101-10	• 熱敏列印紙的裝紙方向錯誤。	
未列印任何內容	→ 按照正確方向安裝熱敏列印紙(光面朝上)。	
熱敏列印紙上的列印內容太淡或	 字跡、顏色是否太淡、不規則或線條太細。 	
不均匀	→ 書寫時字跡加粗加深或換一支新書寫筆。	
	• 使用環境的問題	
	→ 透過設備設定中"列印濃度調整"功能將列印顏色調濃。	
列印紙上出現黑色線條	● 讀取數據出錯。(黑色線條)	
	→ 執行讀取調整(快速校準)操作。	
	 書寫面上的網格線也被列印出來了。 	
	→ 透過設備設定中"列印濃度調整"功能將列印顏色調淡。	
板擦無法擦除書寫面上的內容	 您是否使用了非專用板擦? 	
	一 用充分擰乾的濕布(針對頑固污垢,可用布沾取少許酒精),將書寫	
	面仔細擦拭乾淨。務必使用專用書寫筆。	
列印效果髒污	書寫面上是否有書寫筆的殘留粉塵?	
	→ 如果書寫面髒污,用充分擰乾的濕布將書寫面仔細擦拭乾淨。	
	 進紙膠輥(黑色橡膠進紙膠輥)髒污。 	
	→ 打開列印機紙倉蓋,清潔進紙膠輥上的髒污。	

* 如果採取上述措施後問題仍未解決,請聯繫您的經銷商。

專用消耗品

- 白板書寫筆- 黑色:MARKER-BK黑色 [423-283] • 白板書寫筆- 紅色:MARKER-RD紅色 [423-284]
- 板擦: ER-44369 [44-369]

產品規格

型號名稱		K-10S	K-10W	
外觀	外形尺寸	寬1480 × 厚675 × 高1847	寬1980 × 厚675 × 高1847	
	重量	31.5千克	35.5千克	
白板	書寫面規格	寬1300 × 高910	寬1800 × 高910	
	有效讀取範圍	寬1280 × 高900	寬1780 × 高900	
	書寫面	2面		
	書寫面轉動方式	單向無限轉動(水平滾動)		
	傳動方式	書寫面移動		
	讀取方式	CIS (接觸式影像感測器)		
	讀取照明光源	RGB LED		
	讀取解析度	1.92點/毫米		
	讀取和列印時間 (*列印時間因 數據量 而異。)	單面列印: 讀取約10秒,列印約11秒 兩面列印: 讀取約20秒,列印約22秒	A4幅列印: 讀取約14秒,列印約15秒 等比列印: 讀取約14秒,列印約15秒	
列印機	列印方式	勢敏頭列印		
	列印尺寸	單面(A4等比)、2面壓縮 (A4壓縮)	單面(A4 壓縮、A4-L 等比)	
	熱敏列印紙尺寸	A4(寬210×高297毫米)	A4(寬210×高297毫米) A4等比(寬210×高405毫米)	
	列印顏色	黑自		
	列印解析度	200 dpi		
	列印數量	1張		
附加功能	時鐘	用於顯示時間訊息		
	電腦連接	設備設定		
電源	AC電源適配器	輸入:AC 100-240 V, 50/60 Hz, 1.5 A 輸出:DC 24 V, 2.5 A		
	功率	節能模式下: 1 W, 操作期間: 50 W		
使用環境	溫度	10 °C–35 °C		
	濕度	30 - 85%(無凝露)		
其他	網格線	50毫米網格		
	書寫工具	白板專用書寫筆(黑色和紅色)		
功能	等比列印	0	0	
	2面壓縮列印	0	-	
	列印濃度調整	3 個不同濃度可調		
	手動移動書寫面功能	0	0	
	附件	白板専用書寫筆(黑色和紅色)、専 列印紙(30米/券)、AC電源適配器。	用板擦、2塊替換海綿芯、專用熱等 (配2.5米長的電源線)、使用説 明書	

* 請注意:產品規格和外觀如發生更改,恕不另行通知。

產品規格

關於育電功能(自動關闭電源的功能)如果超過30分鐘無任何按鍵操作,[POWER ON] 電源指示燈將自動關閉,本設備進入待機模式。如果在待機模式下超過30分鐘無任何按鍵操作,本設備將進入省電模式。不管在待機還是省電模式中按下 [POWER] 電源鍵,[POWER ON] 電源指示燈將重新點亮,本設備重新進入正常工作模式。如果在省電模式中按下 [POWER] 電源鍵,本設備返回至正常工作模式大概需10秒的預熱時間。