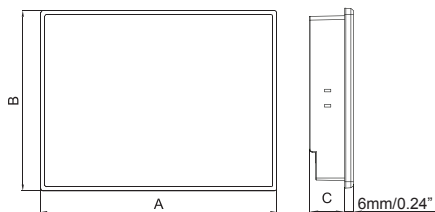


Panel options for PT2 compatible HMIs / PT2 相容系列人機介面 前置選購機種 / PT2 兼容系列人机界面 前置选购机种

Outlet dimension / 外觀尺寸 / 外观尺寸



Cut out dimension / 開孔尺寸 / 开孔尺寸



Model	A	B	*C	L	H
PT2070-W_T	189.6mm/7.46"	144.9mm/5.70"	32.3mm/1.27"	175mm/6.89"	132.5mm/5.22"
PT2100-W_T	270.8mm/10.66"	212.8mm/8.38"	42.5mm/1.67"	259mm/10.2"	201mm/7.91"

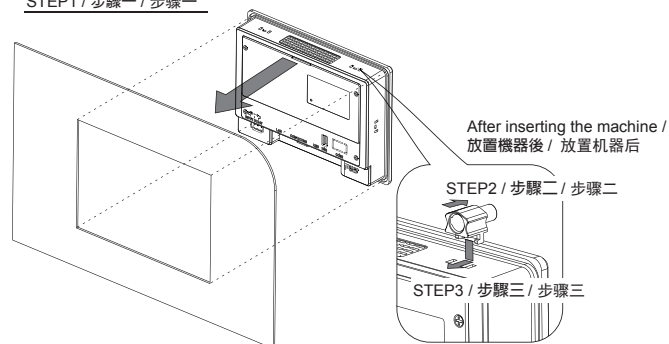
* With COM port & terminal block height / 包含 COM2 5Pin 端子 / 包含 COM2 5Pin 端子

1

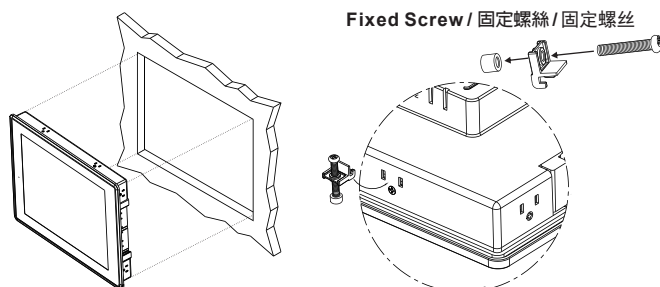
Installation drawing / 安裝示意圖 / 安装示意图

Plastic locks / 塑膠安裝鎖具 / 塑料安装锁具

STEP1 / 步驟一 / 步骤一



Metal locks / 金屬安裝鎖具 / 金属安装锁具

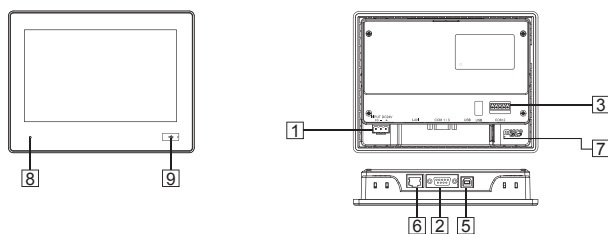


Tighten each fixing screw until the bezel corner gets in contact with the panel.
使用固定螺絲固定時請注意不要鎖太緊，以避免壓迫造成其他問題 /
使用固定螺絲固定時請注意不要鎖太緊，以避免壓迫造成其他問題
Suggested torque for fixing screws: 0.25~0.3Nm /
固定螺絲扭力建議值: 0.25~0.3Nm / 固定螺丝扭力建议值: 0.25~0.3Nm

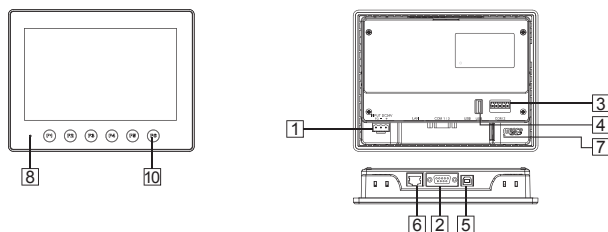
2

Function view / 功能配置圖 / 功能配置图

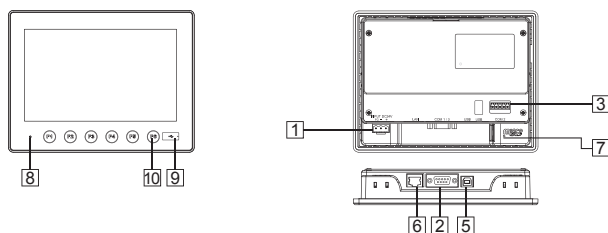
PT2070-WUT



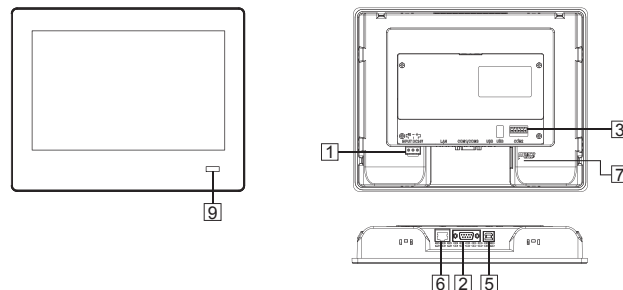
PT2070-WFT



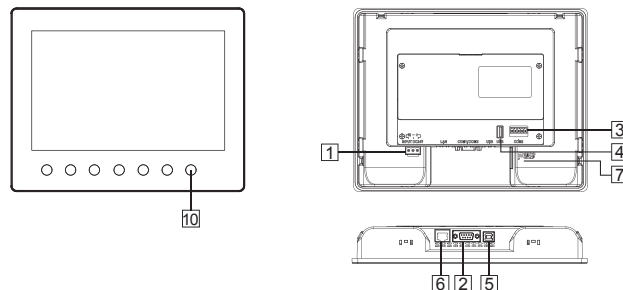
PT2070-WKT



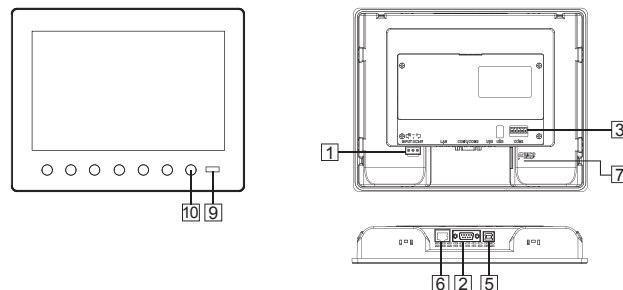
PT2100-WUT



PT2100-WFT



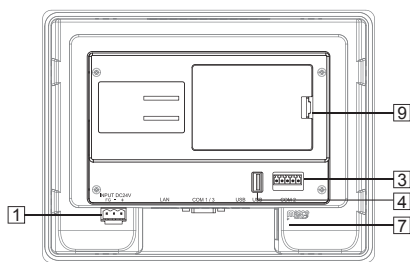
PT2100-WKT



3

Battery access style rear case / 電池蓋後殼機型 / 电池盖后壳机型

PT2070-W_T / PT2100-W_T

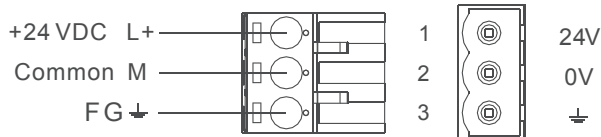


- 1 Power connector / 電源端子 / 电源端子
- 2 COM1&3 9Pin female / COM1&3 9Pin 母座 / COM1&3 9Pin 母座
- 3 COM2 5Pin terminal / COM2 5Pin 端子台 / COM2 5Pin 端子台
- 4 USB host / USB 主接口 / USB 主接口
(Only WFT type support / 僅WFT機種支援 / 仅WFT机种支持)
- 5 USB client / USB 從接口 / USB 从接口
- 6 Ethernet port / 乙太網路 / 以太网网络
- 7 Micro SD slot / Micro SD 插槽 / Micro SD 插槽
- 8 Power LED / 電源燈 / 电源灯
- 9 Front USB host / 前置 USB 主接口 / 前置 USB 主接口
- 10 Front function keys / 前置功能鍵 / 前置功能键
- 11 Battery cover / 電池蓋 / 电池盖

! You can use the USB host positioning at either the front or the rear of the HMI case only.
前置與後方USB接口只能擇一，無法同時使用。
前置与后方USB接口只能择一，无法同时使用。

Power supply / 電源供應 / 电源供应

! Powered by low voltage / Limited energy power source.
以低電壓提供電力/限制能源電源 / 以低电压提供电力/限制能源电源



! Do not open the rear cover of the panel when power is applied.
電源送電時請勿開啟後殼 / 电源送电时请勿开启后壳

! Be sure that the power supply has enough power capacity for the operation of the equipment.
送電時請確定電源設備的電源能力符合產品硬體規範。
送电时请确定电源设备的电源能力符合产品硬件规范。

• PT2070-W_T / PT2100-W_T: 24VDC±10% / 0.8A

Dispose of batteries / 電池處置 / 电池处置



! Dispose of batteries according to local regulations.
廢棄電池的處置請依據使用者所在地之規範辦理廢棄電池處置方式。 /
废弃电池的处置请依据使用者所在地对废弃电池处置方式办理。

Pin Diagram / 腳位圖 / 脚位图

Type B	COM1 & COM3 DB-9-Female / DB-9 母座 / DB-9 母座	Pin	Description
		1	RS422 TXD+ / RS485+ (COM1)
		2	RS232 RXD (COM1)
		3	RS232 TXD (COM1)
		4	RS422 RXD+ (COM1)
		5	SG
		6	RS422 TXD- / RS485- (COM1)
		7	RS232 TXD (COM3)
		8	RS232 RXD (COM3)
		9	RS422 RXD- (COM1)
Type A (選購/选购/ Optional)	COM2 5 Pin Terminal / 5 Pin端子台 / 5 Pin端子台	Pin	Description
		1	RS422 TXD+ / RS485+ (COM1)
		2	RS232 RXD (COM1)
		3	RS232 TXD (COM1)
		4	RS422 RXD+ (COM1)
		5	SG
		6	RS422 TXD- / RS485- (COM1)
		7	RS232 TXD (COM3)
		8	RS232 RXD (COM3)
		9	RS422 RXD- (COM1)

Battery replacement installation / 替代電池安裝說明 / 替代电池安装说明

Please scan QR Code to download the installation guide. /

請掃描QR Code下載說明文件 / 請扫描QR Code下載說明文件

* Note: It will affect the product warranty, if open the rear cover and damage the "Void if torn" Warranty label. Please contact us for details. /

* 注意：若於產品保固期限內自行開啟產品後殼造成「撕毀保固無效」貼紙損毀將會影響產品保固。相關保固問題請跟本公司聯絡詢問 /

* 注意：若于产品保固期限内自行开启产品后壳造成「撕毁保固无效」贴纸损毁将会影响产品保固。相关保固问题请跟本公司联络询问



<https://reurl.cc/o9WZqM>

The products have been designed for use in an industrial environment in compliance with the 2014/30/EU directive.

本產品適用於工業環境並符合 2014/30/EU 標準 / 本产品适用于工业环境并符合 2014/30/EU 标准

The products have been designed in compliance with:

本產品符合以下標準： / 本产品符合以下标准：

- ☒ EN 61000-6-4: 2007 + A1: 2011
- ☒ EN 61000-3-2: 2014
- ☒ EN 61000-3-3: 2013
- ☒ EN 61000-6-2: 2005 / AC: 2005

IEC 61000-4-2: 2008; IEC 61000-4-3: 2006 + A1: 2007 + A2: 2010;
IEC 61000-4-4: 2012; IEC 61000-4-5: 2014 + A1: 2017; IEC 61000-4-6: 2013;
IEC 61000-4-8: 2009; IEC 61000-4-11: 2004 + A1: 2017

The installation of these devices into residential, commercial and light-industrial environments is allowed only special measures are taken in order to get the conformity to IEC-61000-6-3

本產品若要安裝於住宅；商業及輕工業的環境時，必須加測特殊檢驗以符合 IEC-61000-6-3 /
本产品若要安装于住宅；商业及轻工业的环境时，必须加测特殊检验以符合 IEC-61000-6-3

Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part without written permission of Cermate Technologies Inc., is prohibited.

本文件內容版權為Cermate Technologies Inc.所有，非經本公司同意，請勿自行重製、拷貝或修正文件內容/
本文件内容版权为Cermate Technologies Inc.所有，非经本公司同意，请勿自行重制、拷贝或修正文件内容