松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

33068 桃園縣桃園市興隆路18號
TEL:886-3-3626301
FAX:886-3-3716301

*本使用手冊內容若有變更，恕不另行通知

創 變 新 未 來

台達人機介面
DOP-*B* 系列

DOP_C_TC_20120316

www.delta.com.tw/ia

松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

彈指觸控之間，發現人機介面的無限可能

從客戶需求出發，以應用角度思考，提供豐富多樣的 功能，為您創造以DOP系列人機為中心的極致生產設備。

環保、節能、自動化

秉持著為地球環保盡一份心力，DOP-B系列面板全面採用不含汞的LED背光燈源，可大幅降低能源耗損，有效減少碳排放，提供更環保的自動化產品。

精細高畫質的顯示

65536色液晶顯示面板，採用全新2D繪圖加速技術，解析度大幅提昇，可規劃更多的畫面元件，提供更豔麗更細膩的顯示。

豐富多樣化的週邊

除了標準串列通訊介面(RS232/RS485/RS422)外，DOP-B人機還支援USB、乙太網路、音效、SD卡介面，可滿足各種不同應用的需求。

強大的控制器支援性

除了支援台達全系列自動化產品化，還可與超過30家廠牌100種機型以上PLC或設備通訊，不需額外開發通訊程式，大幅節省系統設計時間。

松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

產品規格

B04 標準系列

型 號	尺 寸	顯 示 面 板	解 析 度	ROM	Ethernet	USB Host	USB Client	Memory Card	Audio Output
DOP-B04S211	4.7	65536色TFT	480x272	4 MB	N/A	N/A	v1.1 * 1	N/A	N/A

B05 標準系列

型 號	尺 寸	顯 示 面 板	解 析 度	ROM	Ethernet	USB Host	USB Client	Memory Card	Audio Output
DOP-B05S100	5.6	65536色TFT	320x234	4 MB	N/A	v1.1 * 1	v1.1 * 1	N/A	N/A
DOP-B05S101	5.6	65536色TFT	320x234	8 MB	N/A	v1.1 * 1	v1.1 * 1	N/A	N/A

B07 寬螢幕高解析系列

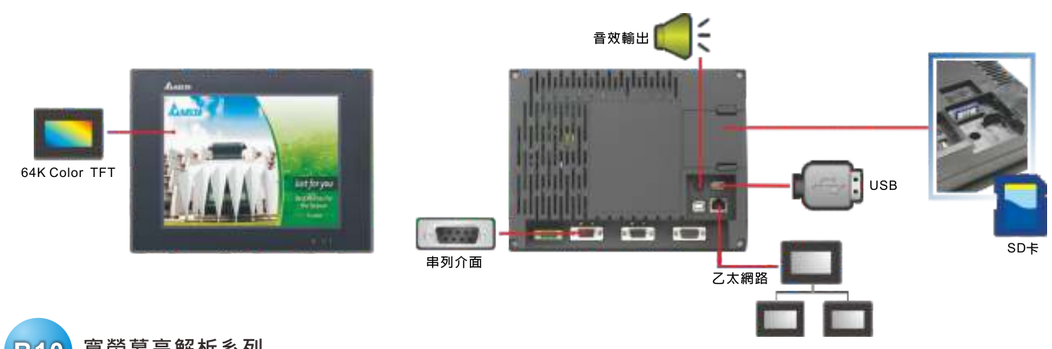
型 號	尺 寸	顯 示 面 板	解 析 度	ROM	Ethernet	USB Host	USB Client	Memory Card	Audio Output	台達專業整合功能
DOP-B07S411	7	65536色TFT	800x480	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	N/A	N/A	N/A
DOP-B07S415	7	65536色TFT	800x480	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	N/A	N/A
DOP-B07E415	7	65536色TFT	800x480	128MB	10/100 Base-T	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	YES	N/A
DOP-B07PS415	7	65536色TFT	800x480	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	N/A	YES

B07 高解析系列

型 號	尺 寸	顯 示 面 板	解 析 度	ROM	Ethernet	USB Host	USB Client	Memory Card	Audio Output	台達專業整合功能
DOP-B07S515	7	65536色TFT	800x600	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	N/A	N/A
DOP-B07E515	7	65536色TFT	800x600	128MB	10/100 Base-T	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	YES	N/A
DOP-B07PS515	7	65536色TFT	800x600	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	N/A	YES

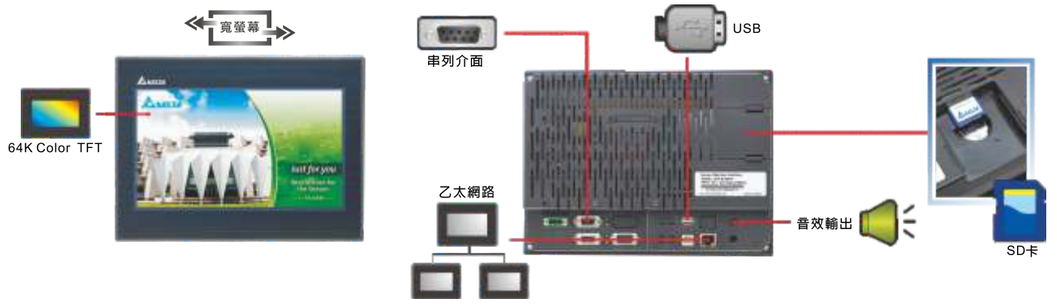
B08 高解析系列

型 號	尺 寸	顯 示 面 板	解 析 度	ROM	Ethernet	USB Host	USB Client	Memory Card	Audio Output
DOP-B08S515	8	65536色TFT	800x600	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	N/A
DOP-B08E515	8	65536色TFT	800x600	128MB	10/100 Base-T	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	YES



B10 寬螢幕高解析系列

型 號	尺 寸	顯 示 面 板	解 析 度	ROM	Ethernet	USB Host	USB Client	Memory Card	Audio Output
DOP-B10S615	10	65536色TFT	1024x600	128MB	N/A	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	N/A
DOP-B10E615	10	65536色TFT	1024x600	128MB	10/100 Base-T	v1.1 * 1	V2.0 * 1	SD	YES



松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

精細高畫質的顯示

65536色的高彩、高解析TFT顯示器，可真實呈現元件與圖片，讓作業人員得以快速掌握機台狀況。

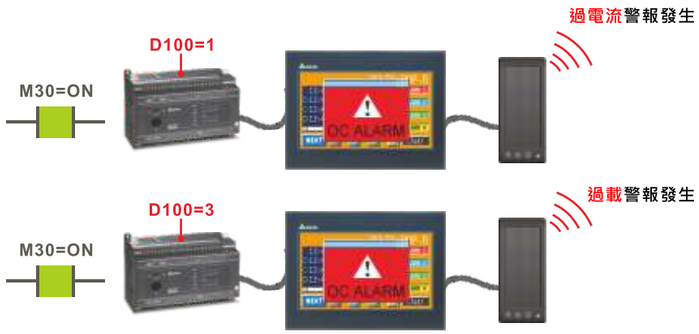
音效輸出介面

異常發生

支援3.5mm立體聲小型插孔之內置放大器喇叭

- 音效輸出介面可在異常發生時第一時間以語音方式通知現場人員。

▶ 由bit 位址觸發播放動作，並可搭配word 暫存器內數值指定不同的音效檔播放。



D100	音效檔	語音內容
1	A.wav	過電流
2	B.wav	過電壓
3	C.wav	過載

支援多種USB介面裝置

Slave (USB-type B)

相容 Windows Vista / Windows 7

透過USB介面可
高速傳輸畫面資料

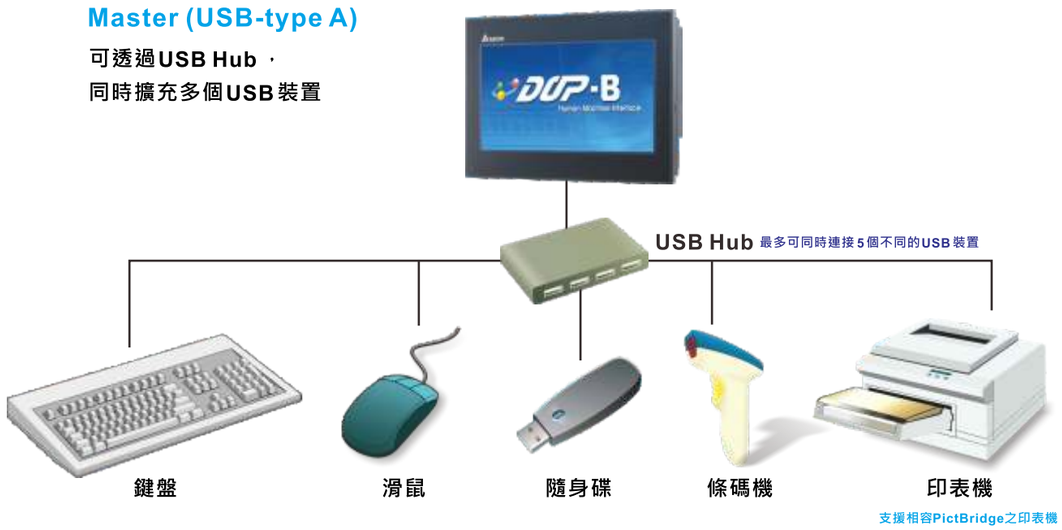
USB v2.0 高速傳輸， 傳輸速度可達480Mbps

僅支援台達DVP系列PLC

利用DirectLink 功能，藉由USB介面，可直接透過人機監控或修改PLC程式。

Master (USB-type A)

可透過USB Hub，
同時擴充多個USB裝置



支援相容PictBridge之印表機

松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

SD卡 / USB隨身碟 多樣化的擴充儲存介面

- 利用SD卡/USB隨身碟的便利性，可方便進行畫面傳送和資料收集，並可擴充人機之儲存空間，毋須擔心歷史資料或配方過多無法儲存的問題。
- SD卡/USB隨身碟使用FAT32格式，可完全相容於Microsoft Windows平台，並支援使用長檔名。

將生產配方資料以CSV格式儲存於SD卡/USB隨身碟中，有效節省PLC記憶體空間，並方便於PC上以Excel編輯。

可將生產歷程資料或是警報資料以CSV格式儲存於SD卡/USB隨身碟。

- 不需PC即可利用SD卡/USB隨身碟傳輸畫面專案檔，並可同時儲存多個不同畫面專案檔。
- 並可針對SD卡/USB隨身碟內的專案檔進行加密以及複製次數的限制，有效保護設計專案程式不外流。

- 即使現場沒有PC也可利用SD卡/USB隨身碟傳輸PLC階梯圖，並可將PLC階梯圖上傳至SD卡/USB隨身碟作資料備份。
- SD卡/USB隨身碟也可同時存放多個PLC階梯圖。

僅支援台達DVP系列PLC

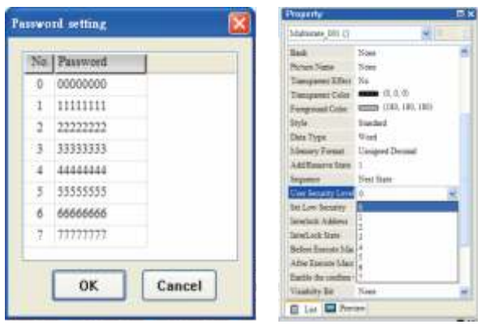
多國語言顯示

最多可支援16國語言顯示，不需重新設計畫面，即可讓設備輕鬆行銷全世界。

	D	E	F	G
1	Chinese	English	Japanese	Spanish
2	星期日	SUN	日曜日	Domingo
3	星期一	MON	月曜日	Lunes
4	星期二	TUE	火曜日	Martes
5	星期三	WED	水曜日	Miércoles
6	星期四	THR	木曜日	Jueves
7	星期五	FRI	金曜日	Viernes
8	星期六	SAT	土曜日	Sábado

安全的元件操作

支援八階密碼等級，可針對不同元件設定不同操作權限，避免不當操作。



元件可視功能

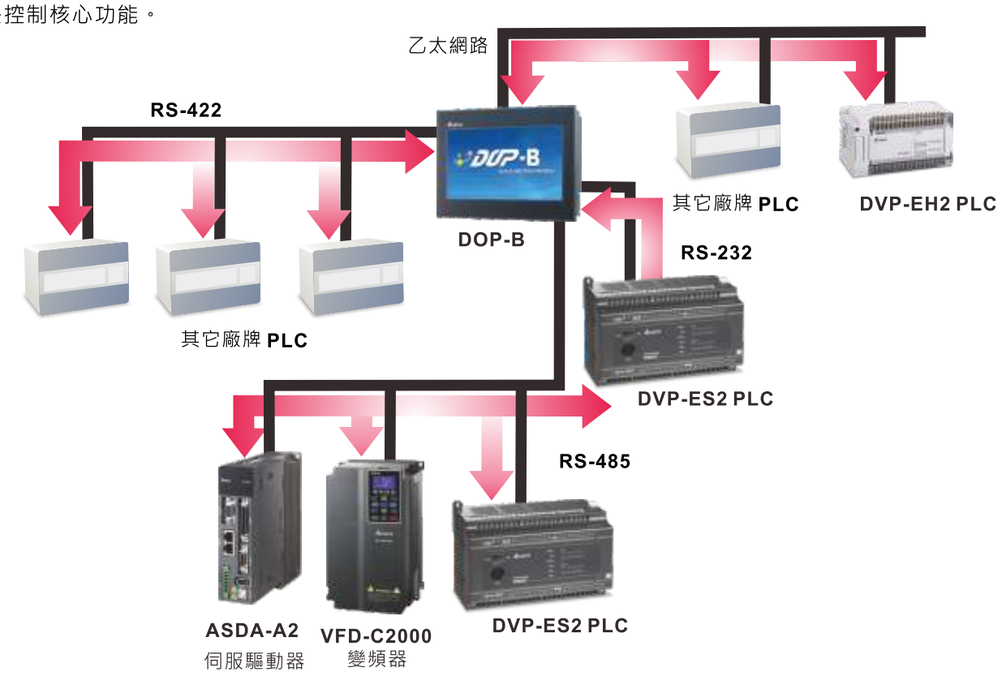
可利用元件可視功能，依照不同操作條件來顯示畫面。

松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

多種通訊介面

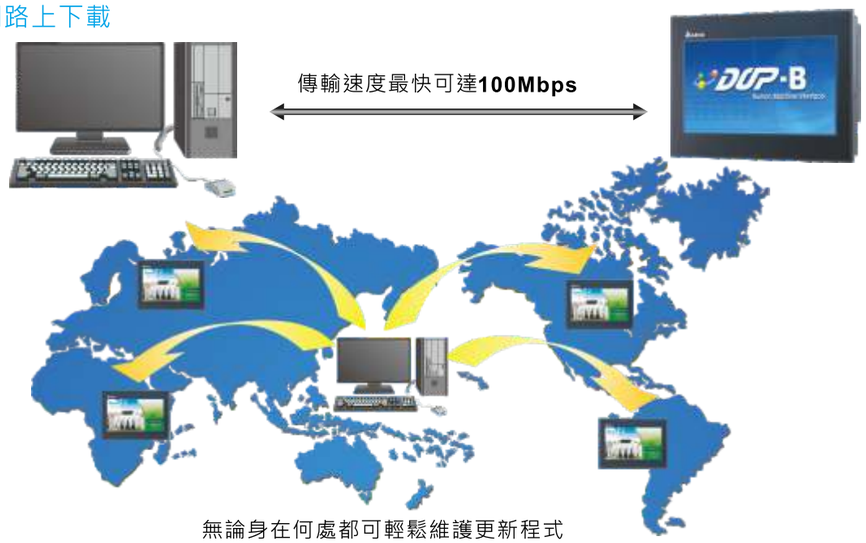
輕易連結多種控制器

DOP-B 全系列機種皆支援 **RS-232/485/422** 通訊介面，並支援多家廠牌控制器通訊驅動程式，網路型機種更可支援乙太網路連線，並可同時使用四種通訊介面，輕易串連各種設備，實現以**DOP**人機集中管理的中央控制核心功能。



乙太網路 無遠弗屆的高速通訊

乙太網路上下載

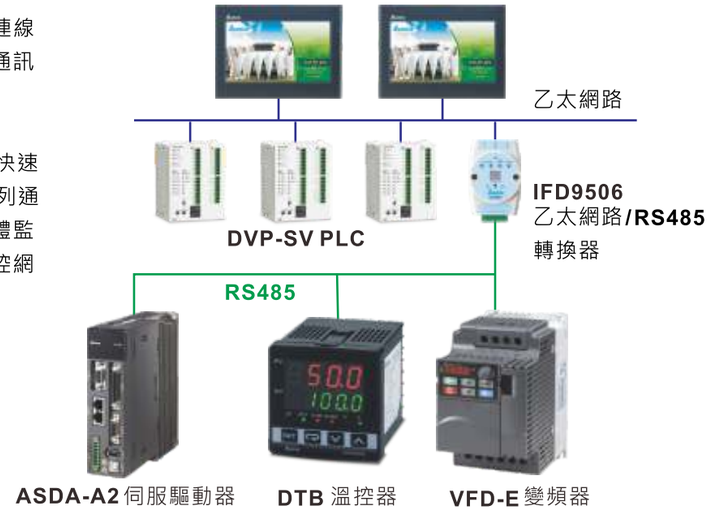


無論身在何處都可輕鬆維護更新程式

監控網路的最佳解決方案

透過乙太網路可輕鬆建構**N:N** 網路連線，並依照不同應用需求架構所需的通訊網路。

搭配**IFD9506**乙太網路通訊模組可快速轉換乙太網路/串列通訊介面，將串列通訊設備加入乙太網路連線，達到整體監視及控制目的，成為一個完善的監控網路解決方案。

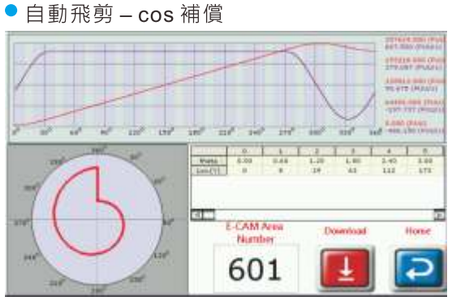


台達專業整合功能：電子凸輪造表

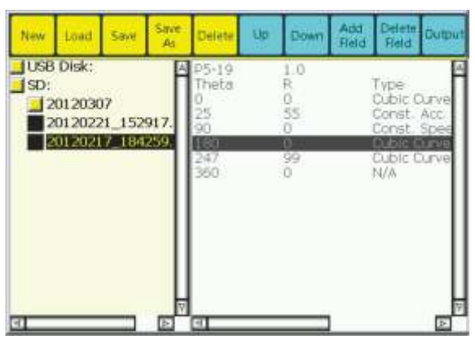
- 支援ASDA-A2
- 不需電腦，可於人機上直接產生電子凸輪曲線表 並下載至ASDA-A2

支援凸輪造表巨集，支援下列造表模式

- 自動飛剪可調整同步區
- 間接式印刷
- 自動飛剪 – cos 補償



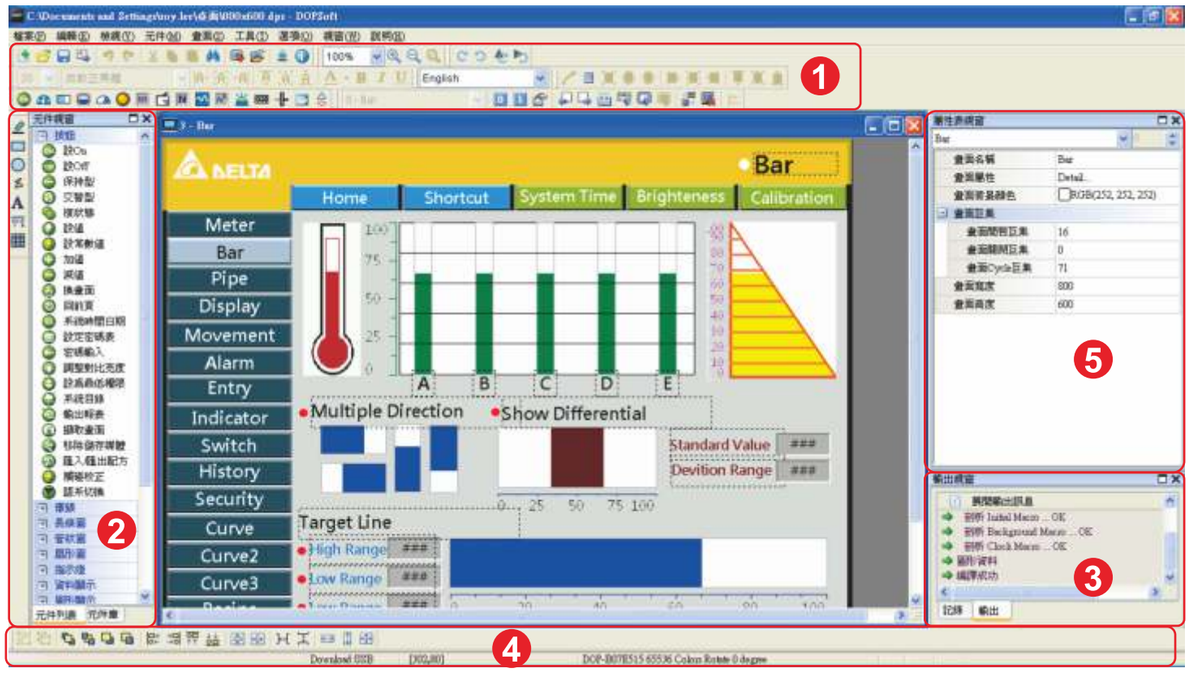
支援三次曲線手動造表



松下一级代理商 全国统一热线 **4006-022-002** Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

DOPSoft

全新升級的畫面編輯軟體，完善的功能、方便的編輯介面，
讓您輕鬆製作所需的畫面，帶給您全新的設計體驗。



1 工具列

透過簡單易懂的操作圖示指引，可輕易執行各種編輯動作。

2 元件清單

直覺式的元件清單，可直接拖曳元件到編輯區域編輯。

3 訊息輸出視窗

可透過訊息輸出視窗掌握所有相關編輯訊息。

4 輔助編輯工具

支援等距分佈、等尺寸、元件對齊等功能，方便畫面元件規劃。

5 屬性視窗

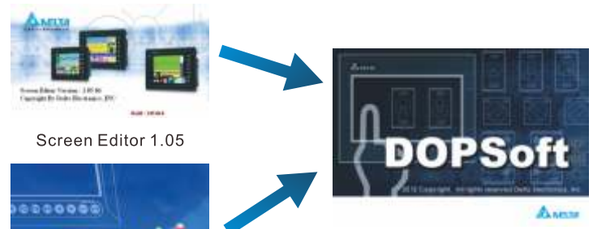
可於屬性視窗中設定畫面及元件的所有屬性。

圖形庫

全新設計的圖形庫，提供更多美觀的元件。

便利的畫面轉換

完全相容既有的Screen Editor專案，
輕鬆升級DOPSoft



可配合不同機型輕鬆轉換不同尺寸的畫面專案，
相同專案可應用於不同機種。

畫面轉換後，仍需確認元件位置及文字大小等設定。

DOPSoft編輯軟體基本作業環境需求

硬體 / 軟體	規　　格
個人電腦	Pentium 4 1.6GHz以上
記憶體	2G MB 以上
硬碟	400MB 以上
顯示器	支援解析度 1024 x 768 以上全彩顯示器
印表機	Windows 2000 / Windows XP Windows Vista / Windows 7 相容之印表機
作業系統	Windows 2000 / Windows XP Windows Vista / Windows 7

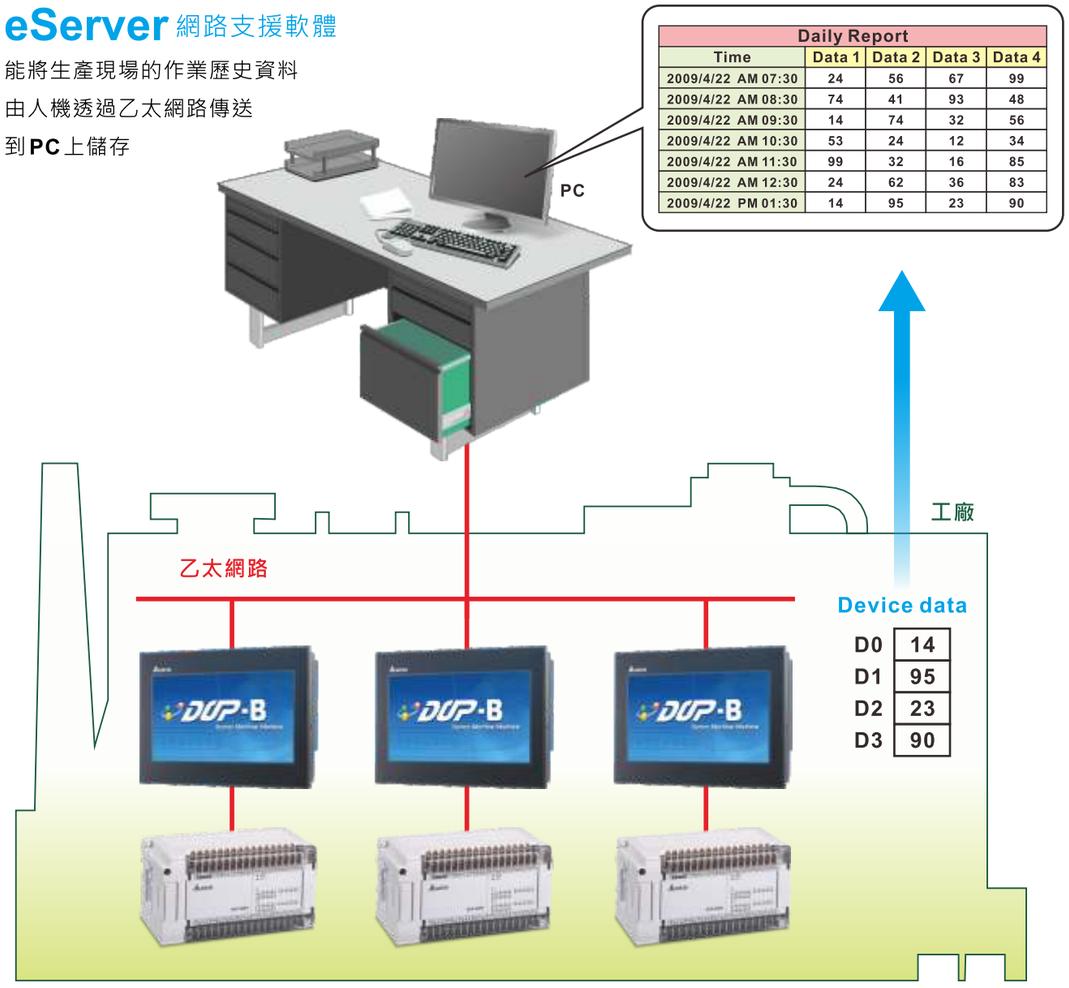
DOP-B系列HMI編輯軟體 DOPSoft及其使用操作手冊，可由台達網站下載取得
網址為 http://www.delta.com.tw/industrialautomation/

松下一级代理商 全国统一热线 4006-022-002 Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

完整的乙太網路解決方案

eServer 網路支援軟體

能將生產現場的作業歷史資料
由人機透過乙太網路傳送
到**PC**上儲存



1 EXCEL資料取樣

- 可儲存為**Excel**格式，並依照不同的需求自訂 **Excel** 表格，方便製作生產報表。
- 可預先設定運算公式於**Excel**中，紀錄資料時可即時計算生產數據，如不良率、平均工時、產能利用率等。
- 可依照不同的條件設定，自動將生產資料儲存為日報表、週報表、月報表等格式。

2 資料庫資料取樣

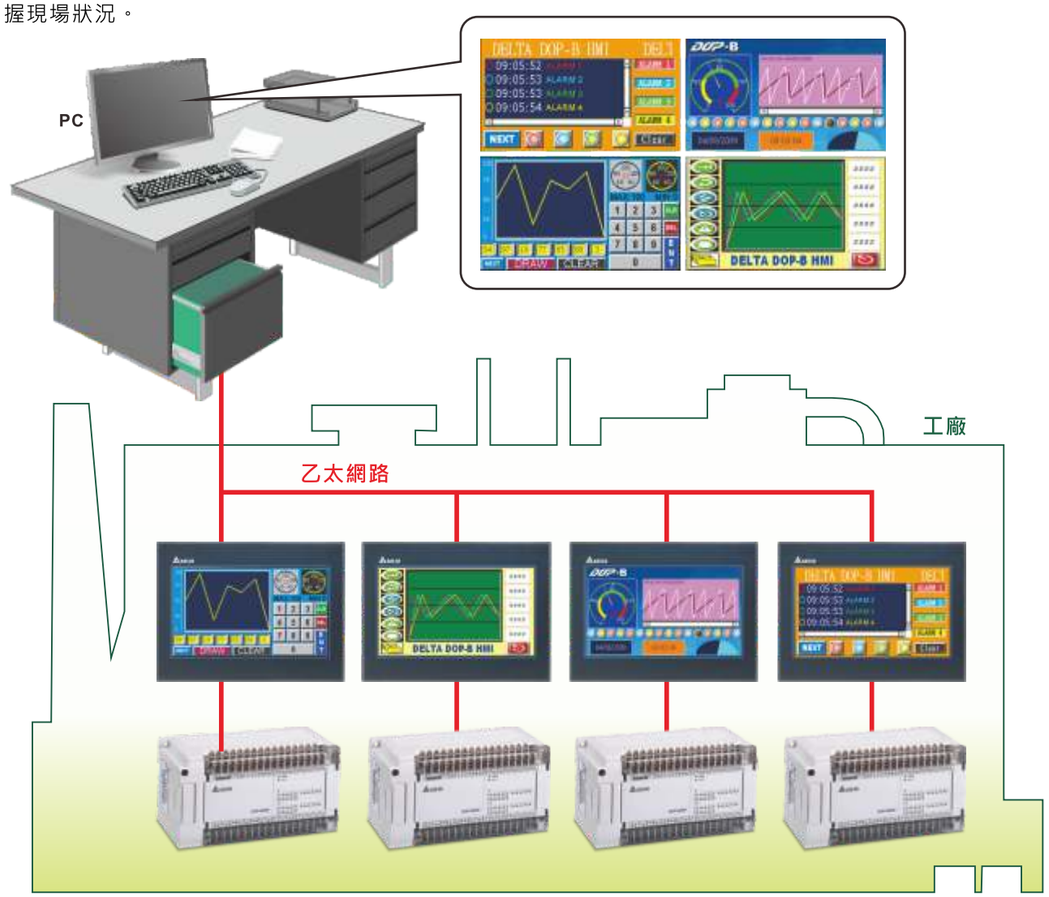
- 透過開放式資料庫連接(**ODBC**)介面，可快速連結資料庫。

3 配方更新

- 可透過 **eServer** 遠端更新或備份配方資料。

eRemote 遠端監控軟體

利用**PC**透過乙太網路監控人機，可顯示與現場人機相同畫面，並可直接操作，無論身在何處皆可迅速掌握現場狀況。



eServer /eRemote 基本作業環境需求

硬體 / 軟體	規　　格
個人電腦	**Pentium 4 1.6GHz** 以上
記憶體	**2G MB** 以上
硬碟	**50 MB** 以上
顯示器	支援解析度 **1024 x 768** 以上全彩顯示器
印表機	**Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista / Windows 7** 相容之印表機
作業系統	**Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista / Windows 7**

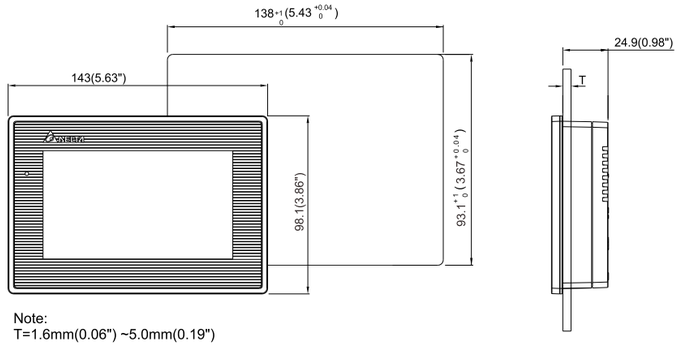
eServer / eRemote軟體及其使用操作手冊，可由台達網站下載取得
網址為 **http://www.delta.com.tw/industrialautomation/**

松下一级代理商 全国统一热线 **4006-022-002** Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

開孔尺寸

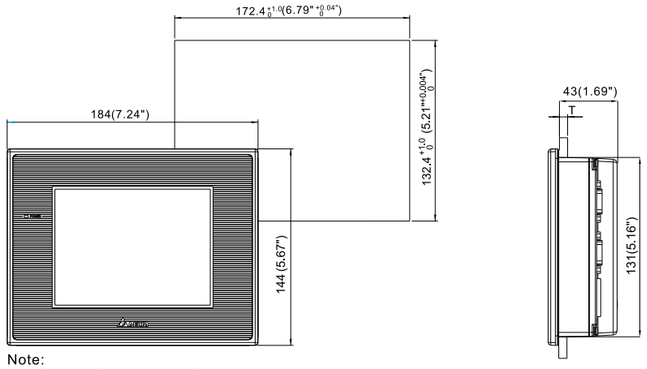
單位：mm (inches)

● DOP-B04S211



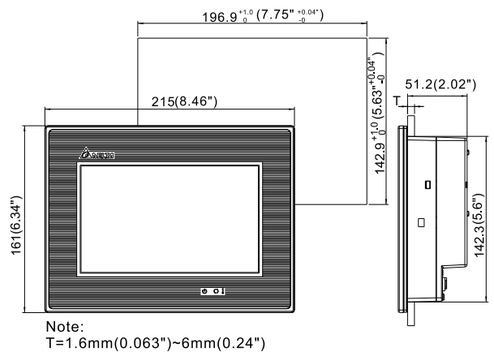
Note:
T=1.6mm(0.06") ~5.0mm(0.19")

● DOP-B05S100
● DOP-B05S101



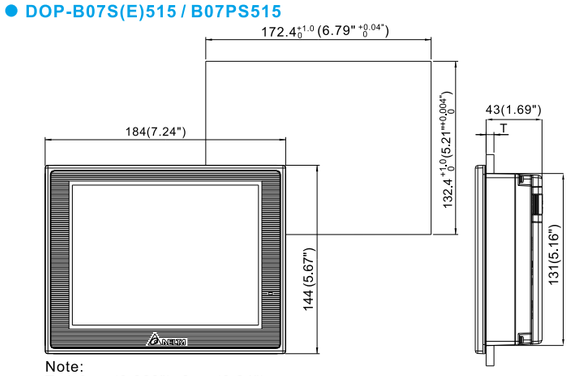
Note:
T=1.6mm(0.063")~6mm(0.24")

● DOP-B07S411 / B07S(E)415 /B07PS415



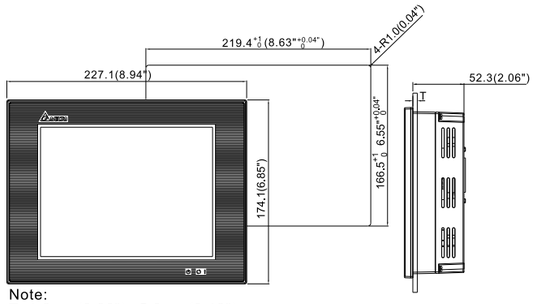
Note:
T=1.6mm(0.063")~6mm(0.24")

● DOP-B07S(E)515 / B07PS515



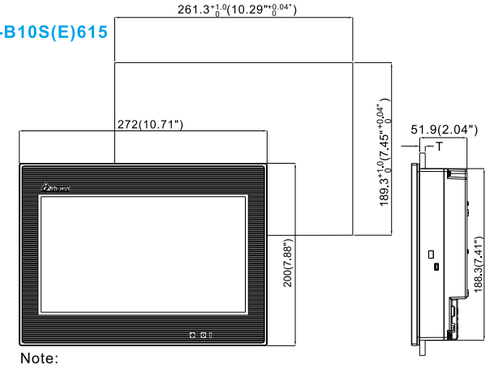
Note:
T=1.6mm(0.063")~6mm(0.24")

● DOP-B08S(E)515



Note:
T=1.6mm(0.06") ~5.0mm(0.19")

● DOP-B10S(E)615



Note:
T=1.6mm(0.063")~6mm(0.24")

選購配備

型　號	說　明
DOP-CA232DP	HMI 對 DVP-PLC RS232 通訊傳輸線 (Female Socket)
DVPACAB2A30	HMI 對 DVP-PLC RS232 通訊傳輸線 (Male Socket)
DOP-CAUSBAB	HMI USB 通訊傳輸線

訂購資訊

DOP - B 07 S 4 15

- 15 【版本碼】
- 4 【解析度】1：QVGA　2：WQVGA　4：WVGA　5：SVGA　6：WXGA
- S 【機種性能】S：標準型 / E：網路型 / PS:專業型
- 07 【面板尺寸】04：4.7吋顯示器 / 05：5.6 吋顯示器 07：7 吋顯示器 08：8吋顯示器 / 10：10.1吋顯示器
- B 【系列名稱】B：B 系列人機
- DOP 【產品名稱】DOP：Delta Operation Panel

松下一级代理商 全国统一热线 **4006-022-002** Panasonic代理商
www.shuntu.net 神视SUNX在线查询 www.omrons.com 松下电工PLC 松下变频器 传感器
北京68008 911 广东 深圳 0755-83656701 江苏 无锡0510-81157933 松下现货

產品規格

型　號		DOP-B04S211	DOP-B05S100	DOP-B05S101	DOP-B07S411	DOP-B07S415	DOP-B07PS415	DOP-B07E415
顯示器	面板種類	4.7" TFT LCD (65536 色)	5.6" TFT LCD (65536 色)		7"寬螢幕 TFT LCD (65536 色)			
	解析度	480 x 272 pixels	320 x 234 pixels		800 x 480 pixels			
	背光燈	LED Back Light (常溫25℃下半衰期>2萬小時) (Note 1)						
	顯示範圍	103.68 x58.75mm	113.28 x 84.70mm		154.08 x 85.92mm	152.4 x 91.44mm		
作業系統		Delta Real Time OS						
中央處理器		32-bit RISC Micro-controller						
記憶體ROM		Flash ROM 4 MB (OS System: 2MB / User Application: 2MB)	Flash ROM 4 MB (OS System: 2MB / User Application:2MB)	Flash ROM 8 MB (OS System: 2MB / User Application: 6MB)	Flash ROM 128 MB (OS System: 30MB / Backup: 16MB / User Application: 82MB)			
內部記憶體		8Mbytes		16Mbytes	64Mbytes			
斷電保持內部記憶體 (Bytes)		32Kbytes	128Kbytes		16Mbytes			
音效輸出	蜂鳴器	Multi-Tone Frequency (2K ~ 4K Hz)/85dB						
	AUX	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Stereo output
網路介面		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10/100 Mbps自動偵測(內建隔離電路 (Note 3))
記憶卡		N/A	N/A	N/A	N/A	SD卡 (支援SDHC)		
USB		1 USB Client Ver 1.1	1 USB Host (Note2) Ver 1.1 / 1 USB Client Ver 1.1		1 USB Host (Note2) Ver 2.0 / 1 USB Client Ver 1.1			
串列通訊埠	COM1	RS-232 (支援硬體流量控制) / RS-422 /RS-485	RS-232 (支援硬體流量控制)					
	COM2	N/A	RS-232 / RS-485			RS-232 / RS-422 RS-485		RS-232 / RS-422 RS-485 (內建隔離電路 (Note 3))
	COM3	N/A	RS-422 / RS-485			RS-232 / RS-422 RS-485		RS-232 / RS-422 RS-485(內建隔離電路 (Note 3))
輔助鍵		N/A						
萬年曆		內建						
冷卻方式		自然冷卻						
安規認證		CE / UL (Note 4) / KCC (Note 4)						
面板防水等級		IP65 / NEMA4						
工作電壓 (Note 5)		DC +24V(-10% ~ +15%) (請使用隔離式電源供應器)						DC +24V (-10% ~ +15%) (內建隔離電路 (Note 3))
絕緣耐力		DC24 端子與FG 端子間 : AC500V,1 分鐘						
消耗功率 (Note 5)		2.64W	3.0W		4W	5W		7.5W
記憶體備份電池		3V 鋰電池 CR2032×1						
備份電池壽命		依使用環境溫度及使用條件而不同，常溫 25℃下壽命約三年以上						
操作溫度		0℃ ~ 50℃						
儲存溫度		-20℃ ~ +60℃						
工作環境		10% ~ 90% RH【0 ~ 40℃】, 10% ~ 55% RH【41 ~ 50℃】, 污染等級 2						
耐震動 / 耐衝擊		IEC61131-2規定不連續振動 5Hz-9Hz 3.5mm , 9Hz-150Hz 1G 連續振動 5Hz-9Hz 1.75mm , 9Hz-150Hz 0.5G , X, Y, Z 各方向 10次						
尺寸(W)x(H)x(D)mm		143 x 98.1 x 31.2	184 x 144 x 50	184 x 144 x 50	215 x 161 x 50	215 x 161 x 50	215 x 161 x 50	215 x 161 x 50
開孔尺寸(W)x(H)mm		138x 93.1	172.4 x 132.4	172.4 x 132.4	196.9 x 142.9	196.9 x 142.9	196.9 x 142.9	196.9 x 142.9
重量		約 295g	約 670g	約 670g	約 820g	約 970g	約 970g	約 970g

1) 背光模組半衰期的定義：最大驅動電流下，背光亮度衰退到最大亮度的一半時，即為半衰期。
2) USB Host 最大可提供 5V/ 500mA電源。
3) 隔離電路耐受規格：可承受1分鐘1500V高壓突波。
4) 部份機種認證申請中，詳細認證機種請洽詢各區域代理商。
5) 消耗功率為無外接週邊設備時，人機本體所消耗的功率。建議選用的電源供應器容量為標示消耗功率之1.5~2倍，以確保人機工作正常。
6) DOP-B系列HMI編輯軟體DOPSoft系列及其使用操作手冊，可由台達網站下載取得，網址為http://www.delta.com.tw/industrialautomation/。
7) 本人機介面型錄內所記載之規格若有變更，本公司恕不另行通知。當內容規格有所修正時，
請洽詢代理商或至台達網站 http://www.delta.com.tw/industrialautomation/ 下載最新版本。

型　號		DOP-B07S515	DOP-B07PS515	DOP-B07E515	DOP-B08S515	DOP-B08E515	DOP-B10S615	DOP-B10E615
顯示器	面板種類	7" TFT LCD (65536 色)			8" TFT LCD (65536 色)		10"寬螢幕 TFT LCD (65536 色)	
	解析度	800 x 600 pixels					1024 x 600 pixels	
	背光燈	LED Back Light (常溫25℃下半衰期>1萬小時) (Note 1)						
	顯示範圍	141 x 105.75mm			162 x 121.5mm		226 x 128.7mm	
作業系統		Delta Real Time OS						
中央處理器		32-bit RISC Micro-controller						
記憶體ROM		Flash ROM 128MB (OS System: 30MB / Backup: 16MB / User Application: 82MB)			Flash ROM 128MB (OS System: 30MB / Backup: 16MB / User Application: 82MB)		Flash ROM 128 MB (OS System: 30MB / Backup: 16MB / User Application: 82MB)	
內部記憶體		64Mbytes						
斷電保持內部記憶體 (Bytes)		16Mbytes						
音效輸出	蜂鳴器	Multi-Tone Frequency (2K ~ 4K Hz)/85dB						
	AUX	N/A	N/A	Stereo output	N/A	Stereo output	N/A	Stereo output
網路介面		N/A	N/A	10/100 Mbps自動偵測(內建隔離電路 (Note 3))	N/A	10/100 Mbps自動偵測(內建隔離電路 (Note 3))	N/A	10/100 Mbps自動偵測(內建隔離電路 (Note 3))
記憶卡		SD卡 (支援SDHC)						
USB		1 USB Host (Note2) Ver 2.0 / 1 USB Client Ver 1.1						
串列通訊埠	COM1	RS-232 (支援硬體流量控制)						
	COM2	RS-232 / RS-485		RS-232 / RS-485 (內建隔離電路 (Note 3))	RS-232 / RS-422 / RS-485	RS-232 / RS-422 / RS-485 (內建隔離電路 (Note 3))		
	COM3	RS-422 / RS-485		RS-422 / RS-485 (內建隔離電路 (Note 3))	RS-232 / RS-422 / RS-485	RS-232 / RS-422 / RS-485 (內建隔離電路 (Note 3))		
輔助鍵		N/A						
萬年曆		內建						
冷卻方式		自然冷卻						
安規認證		CE / UL (Note 4) / KCC (Note 4)						
面板防水等級		IP65 / NEMA4						
工作電壓 (Note 5)		DC +24V (-10% ~ +15%) (請使用隔離式電源供應器)		DC +24V (-10% ~ +15%) (內建隔離電路 (Note 3))	DC +24V (-10% ~ +15%) (請使用隔離式電源供應器)	DC +24V (-10% ~ +15%) (內建隔離電路 (Note 3))	DC +24V (-10% ~ +15%) (內建隔離電路 (Note 3))	
絕緣耐力		DC24 端子與FG 端子間 : AC500V,1 分鐘						
消耗功率 (Note 5)		7.68W			5.2W	7.8W	12W	
記憶體備份電池		3V 鋰電池 CR2032×1						
備份電池壽命		依使用環境溫度及使用條件而不同，常溫 25 C下壽命約三年以上						
操作溫度		0℃ ~ 50℃						
儲存溫度		-20℃ ~ +60℃						
工作環境		10% ~ 90% RH【0 ~ 40℃】, 10% ~ 55% RH【41 ~ 50℃】, 污染等級 2						
耐震動 / 耐衝擊		IEC61131-2規定不連續振動 5Hz-9Hz 3.5mm , 9Hz-150Hz 1G 連續振動 5Hz-9Hz 1.75mm , 9Hz-150Hz 0.5G , X, Y, Z 各方向 10次						
尺寸(W)x(H)x(D)mm		184 x 144 x 50	184 x 144 x 50	184 x 144 x 50	227.1 x 174.1 x 61		272 x 200 x 61	272 x 200 x 61
開孔尺寸(W)x(H)mm		172.4 x 132.4	172.4 x 132.4	172.4 x 132.4	219.4 x 166.5	219.4 x 166.5	261.3 x 189.3	261.3 x 189.3
重量		約 800g	約 800g	約 800g	約 1226g	約 1228g	約 1520g	約 1520g

1) 背光模組半衰期的定義：最大驅動電流下，背光亮度衰退到最大亮度的一半時，即為半衰期。
2) USB Host 最大可提供 5V/ 500mA電源。
3) 隔離電路耐受規格：可承受1分鐘1500V高壓突波。
4) 部份機種認證申請中，詳細認證機種請洽詢各區域代理商。
5) 消耗功率為無外接週邊設備時，人機本體所消耗的功率。建議選用的電源供應器容量為標示消耗功率之1.5~2倍，以確保人機工作正常。
6) DOP-B系列HMI編輯軟體DOPSoft系列及其使用操作手冊，可由台達網站下載取得，網址為http://www.delta.com.tw/industrialautomation/。
7) 本人機介面型錄內所記載之規格若有變更，本公司恕不另行通知。當內容規格有所修正時，
請洽詢代理商或至台達網站 http://www.delta.com.tw/industrialautomation/ 下載最新版本。