

模組型可程式化顯示器

GP4000M 系列

65,536色TFT、螢幕
令人驚艷的鮮麗色彩！



GP-4201TM



GP-4301TM

清晰易看的畫面

安裝方式極為簡單

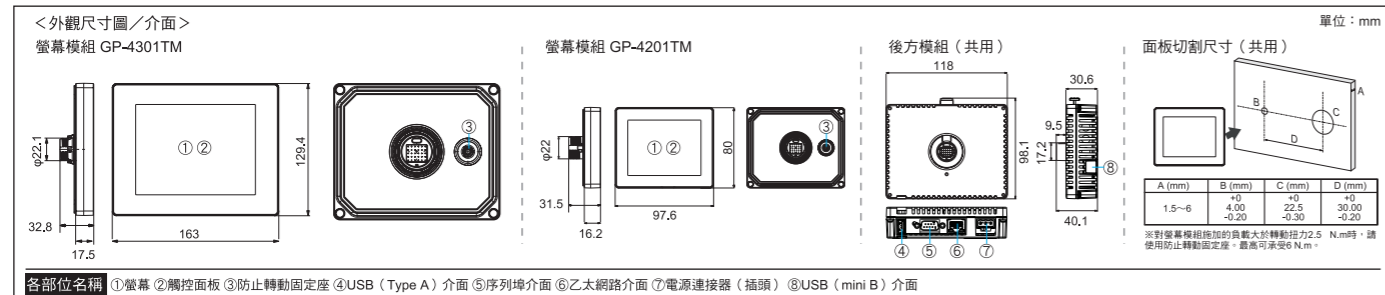
乙太網路與USB I/F
標準內建

性能規格	GP-4301TM	GP-4201TM
顯示裝置	5.7吋 彩色TFT LCD	3.5吋 彩色TFT LCD
顯示色	65,536色	
解析度	320 x 240 點 (QVGA)	
背光	白色LED	
有效顯示尺寸	W115.2 x H86.4 mm	W70.56 x H52.92 mm
顯示文字種類 ※1	日文、英文、簡體中文、繁體中文、韓文、俄文、泰文	
顯示文字大小	標準字型：8 x 8點、8 x 16點、16 x 16點、32 x 32點 Stroke字型：6 ~ 127 點 Windows字型：8 ~ 72 點	
內部記憶體 ※2	FLASH EPROM 8MB	
時鐘功能	套用外接裝置的時鐘	
觸控面板方式	類比阻抗膜方式	
介面	乙太網路 (LAN)	IEEE802.3/ IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX 連接器：模組化接頭(RJ-45) x 1
	序列埠 (COM)	RS-232C/422/485 資料長度：8/7 Bit 停止位元：2/1 Bit 同位：無/偶數/奇數 傳輸速度：2,400 ~ 187,500 bps 連接器：D-Sub 9 Pin插頭
	USB (Type A)	USB2.0、連接器：Type A x1、電源電壓：DC5V±5%、 最大通訊距離：3m
	USB (Type mini B)	USB2.0、連接器：mini B x1、最大通訊距離：5m

※1 有關支援的字型與文字碼等詳細內容，請參閱GP-Pro EX使用手冊。
※2 使用者可使用的容量，容量會因軟體使用的字型種類而改變。

一般規格	GP-4301TM	GP-4201TM
國外安全規格	 UL508、UL 1604 ※3or ANSISA 12.12.01※3、CSA-C22.2 No.142、CSA-C22.2 No.213 ※3、2004/108/EC EMC指令、GOST-R、KC	
額定電壓	DC24V	
耗電量	6.8 W 以下	6.5 W 以下
使用周圍溫度	0~50°C	
接地	功能設置：第三種接地 (與SG-FG共用)	
耐震動	符合JIS B 3502、IEC/EN61131-2、5~9Hz 單邊震動幅度：3.5mm、9~150Hz 固定加速度：9.8m/s ² 、X、Y、Z方向各 10個循環 (100分鐘)	
保護構造	NEMA#250 TYPE 4X (裝入螢幕與室內面板時) 螢幕模組：IP 65f (IEC 60529/JIS C0920) 後方模組：IP 20 (IEC 60529)	
重量	0.62 kg 以下 (僅本體)	0.36 kg 以下 (僅本體)
冷卻方式	自然空冷	

※3 適用於歸類為Class 1、Division 2 Groups A, B, C and D 基準的危險區域用途。



產品名稱	型號	內容
GP-4301TM	PFXGM4301TAD	5.7吋QVGA (320 x 240 點)、65,536色、RS-232C/422/485、USB (HOST x1、DEVICE x1)、Ethernet、DC24V
GP-4201TM	PFXGM4201TAD	3.5吋QVGA (320 x 240 點)、65,536色、RS-232C/422/485、USB (HOST x1、DEVICE x1)、Ethernet、DC24V

產品名稱	型號	內容
GP-Pro EX	EXEDV **	畫面製作軟體 Ver.2.71以後版本
USB 正面安裝用傳輸線(1m)	CA5-USBEXT-01	將USB (Type A) 連接埠安裝於操作盤正面的延長線
USB一序列埠(RS-232C)轉換線(0.5m)	CA6-USB232-01	用於將本產品的USB (Type A) 介面轉換為序列埠介面 (RS-232C) 的轉換線。
USB傳輸線(USB Type A/mini B) (1.8m)	ZC9USCBM1	從PC (USB Type A) 對GP (USB mini B) 傳送畫面資料用的傳輸線。
USB操作盤正面安裝用延長線(USB mini B) (1m)	ZC9USEXMB1	將USB (mini B) 連接埠安裝於操作盤正面的延長線。
螢幕保護膜	GP-4301TM用 GP-4201TM用	保護顯示面與防止汙汗用的拋棄式保護膜 (每包五片裝) (硬質型)
配件組	CA6-DFS4-01 PFXZGMAK1	防止本體轉動固定座※1、防止USB傳輸線脫落用夾鉗 (USB Type A※1/mini B、1埠用)、調整面板厚度用2mm墊片 (各1個裝)。

※1 事先隨附於本體中。如有破損或損壞等情況時，請向本公司索取。

產品名稱	型號	內容
正面顯示部位安裝用螺帽	PFXZGMNT1	將正面顯示部位安裝於操作盤用的螺帽 (10 個裝)
套筒扳手	PFXZGMSW1	用來將正面顯示部位安裝用螺帽鎖緊的套筒扳手 (1個裝)
DC電源連接器	PFXZGMCNDC1	連接電源線用的電源連接器 (5個裝)

ACCESS!! 中文 www.proface.com.tw 海外聯絡窗口：
 全球 www.pro-face.com 一般資訊：info@pro-face.com 技術資訊：support@proface.co.jp

- 正式操作GP產品前請務必詳細閱讀使用說明書。
- 本目錄上印刷的顏色與實際模組不同時，以實際的模組為主。
 - 實際的使用者畫面會和目錄顯示的不同。
 - LCD 螢幕可能展示精密的格點(明暗)於顯示面板上。而“輪廓”上某些部份畫面會比其他部份明亮，偶而會產生波浪狀花紋。這兩種現象都屬正常，非不良品。
 - Microsoft® Excel、Access 是微軟公司的註冊商標。
 - 本目錄上所刊載的其他產品都有其各自公司的註冊商標。
 - 本目錄上所列的各項規格若有變動恕不另行通知。

● 產品訂購資訊請洽

台灣普羅菲司股份有限公司
 台北公司
 11492 台北市內湖區基湖路39號2樓
 Tel: (02) 2657-1121 Fax: (02) 2657-1021
 台中辦事處
 40861 台中市南屯區公益路二段51號公益大樓9樓B2
 Tel: (04) 2329-1121 Fax: (04) 2328-1121
<http://www.proface.com.tw>
 E-mail: proface@proface.com.tw

Pro-face 是 Digital Electronics Corporation 公司的註冊商標。
 已在日本、美國、加拿大、歐洲及其他地區與國家登記註冊。

擬真圖形操作面板 將成為今後的新標準。

65,536色TFT螢幕，讓使用者更容易掌握內容與進行操作，而且標準內建安裝方式簡便的乙太網路與USB介面，能輕鬆連接各種設備。

低耗電量

5.7吋 6.8 W 以下
3.5吋 6.5 W 以下

超輕量

5.7吋 0.62 kg 以下
3.5吋 0.36 kg 以下
※僅本體

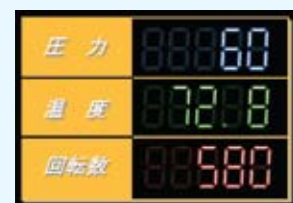


清晰易看的畫面

65,536色TFT的顯示能力

可使用傳統單色顯示器無法提供的多種色彩顯示狀態，並運用3D擬真Parts製作成具有立體感的操作畫面。

基本功能也提升了顯示能力



能利用7段字型顯示清晰的數值，配合狀況變更警報訊息的顯示顏色，活用65,536色製作出更加美觀且容易掌握內容的操作畫面。



可利用各種點陣字型，讓顯示的數值更為清晰美觀。

従来のモノクロ画面

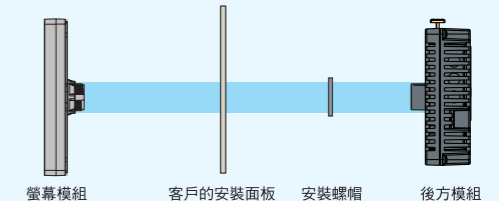


使用專案轉檔器時，可在GP-Pro EX上沿用既有的畫面資產。

安裝方式極為簡單

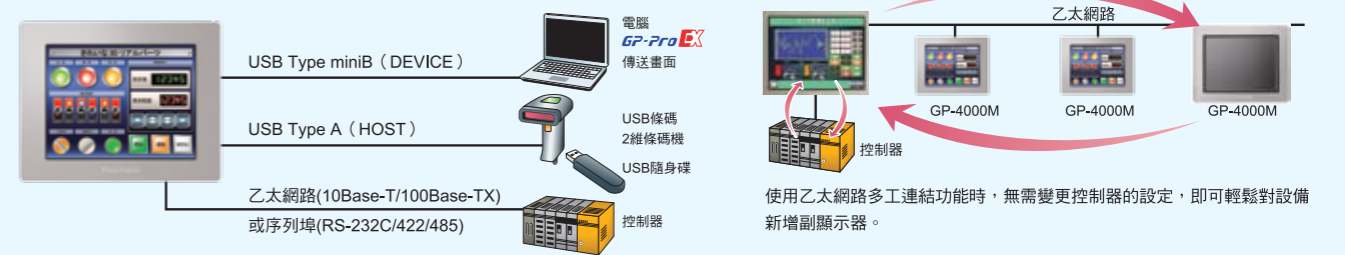
可安裝於φ22mm的圓孔，讓操作盤加工變得更加簡單。

※5.7吋安裝方式示意圖



標準內建乙太網路與USB I/F

配備可連接各種周邊設備與控制器的充實介面。



使用乙太網路多工連結功能時，無需變更控制器的設定，即可輕鬆對設備新增副顯示器。

繪圖極為簡便

GP-Pro EX

畫面製作軟體GP-Pro EX，只需利用拖曳功能即可輕鬆製作操作畫面。

還可從網頁下載背景圖片與範本，輕易製作出更加美觀且容易掌握內容的畫面。



可透過乙太網路或序列埠介面連接各種控制器。

可直接連接各種機器

※ GP4000M 系列僅能透過序列埠或乙太網路的任一方與控制器進行通訊。

製造商名稱	通訊驅動程式	序列埠或乙太網路	乙太網路多工連結	製造商名稱	通訊驅動程式	序列埠或乙太網路	乙太網路多工連結	製造商名稱	通訊驅動程式	序列埠或乙太網路	乙太網路多工連結
OMRON株式會社	C/ CV 系列 上位連結 CS/ CJ 系列 乙太網路 CS/ CJ 系列 上位連結	●	●	三菱電機株式會社	A 系列 CPU 直接連結 A 系列 計算機連結 A 系列 乙太網路	●	●	FATEK AUTOMATION Corporation	FB 系列 SIO	●	●
KEYENCE株式會社	KV-700/1000/3000/5000CPU直接連結 KZ10 809T 系列 CPU直接連結	●	●					LS 產電株式會社	Master-K系列 Cnet XGT系列 Cnet	●	●
光澤電子工業株式會社	KOSTAC/DL 系列 MODBUS TCP	●	●					MODBUS IDA	XGT系列 Fenet 汎用型MODBUS RTU SIO MASTER 汎用型 MODBUS TCP MASTER	●	●
JTEKT株式會社	TOYOPUC CMP-LINK Ethernet TOYOPUC CMP-LINK SIO	●	●					Rockwell Automation, Inc.	DF1 DH-485	●	●
Digital株式會社	汎用型乙太網路 汎用型SIO	●	●					Schneider Electric Industries	EtherNet/IP MODBUS SIO MASTER MODBUS SLAVE MODBUS TCP MASTER	●	●
東芝機械株式會社	Memory Link	●	●						Uni-Telway	●	●
PANASONIC電工株式會社	TC系列 (T/Mini/TC200)	●	●	安川電機株式會社	MP / 伺服機 Ethernet MP 系列 SIO (擴充)	●	●	Siemens AG	SIMATIC S7 乙太網路 SIMATIC S7 MPI 直接連結	●	●
富士電機機器制御株式會社	MICREX-F 系列 SIO MICREX-SX 系列 乙太網路 MICREX-SX 系列SIO	●	●	橫河電機株式會社	電機連結 SIO 調節計 MODBUS SIO 溫度調節計	●	●	Siemens Building Technologies	SAPHIR SIO	●	●

目前正在陸續開發支援的控制器 有關最新版的驅動程式等詳細資訊，請上Web技術支援網站「Otasuke Pro!」→ <http://www.proface.co.jp/otasuke/>