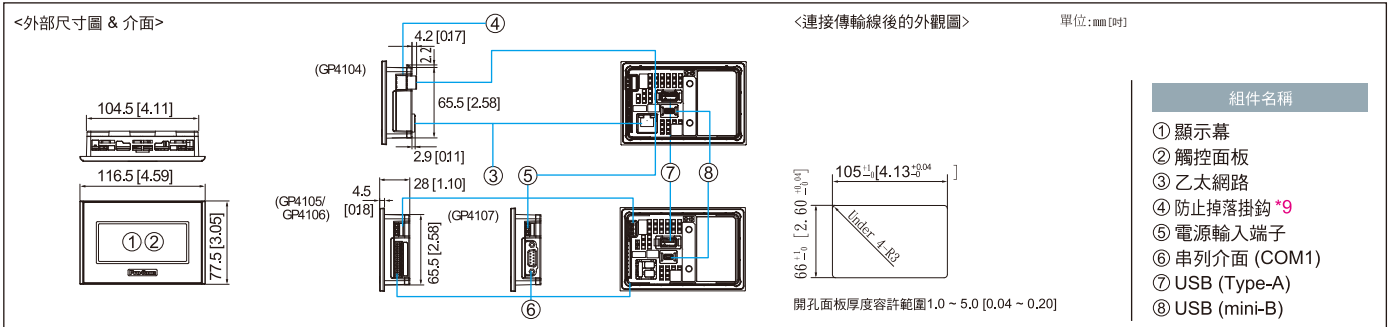


■規格表 下列記載以外的詳細規格，請參照網站或手冊資料

功能規格表	GP4104G1D GP4104W1D	GP4105G1D GP4105W1D	GP4106G1D GP4106W1D	GP4107G1D GP4107W1D
顯示類型	3.4"STN 單色LCD			
螢幕色彩	16色灰階			
螢幕解析度	W200 x H80 畫素			
LED背光燈 (無法自行更換)	3色LED *1			
螢幕顯示範圍	W80 x H32 mm			
顯示文字種類 *2	日文, ASCII, 簡體中文, 繁體中文, 韓文, 斯拉夫文, 泰文			
字型大小	標準字型: 8 x 8, 8 x 16, 16 x 16, 32 x 32 點文字 線條文字: 6 ~ 80 點文字 Windows文字: 8 ~ 72 點文字			
內部記憶體	FLASH EPROM 2.2 MB *3			
時鐘功能	請參照連結外部裝置的時鐘			
觸控螢幕類型	電阻薄膜 (類比式)			
介面	乙太網路	IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX 接頭形狀: Modular jack (RJ-45) x 1		
	串列通信埠 (COM1)	——	RS-232C, 非同步傳輸, 資料長度: 7 或 8 位元, 檢查位元: 無/偶數/奇數 停止位元: 1 或 2 位元, 傳送速度: 2400 bps~115.2 kbps, 接頭形狀: 2-piece型端子台 9 pin	RS-422/485, 非同步傳輸, 資料長度: 7 或 8 位元, 檢查位元: 無/偶數/奇數 停止位元: 1 或 2 位元, 傳送速度: 2400 bps~115.2 kbps, 接頭形狀: 2-piece型端子台 9 pin
	USB (Type-A)	USB2.0 (Type-A) x 1, 電源電壓: DC 5 V ± 5 %, 最大通信距離: 5 m		
	USB (mini-B)	USB2.0 (mini-B) x 1, 最大通信距離: 5 m		



■主體 *9: 第1版或以上的GP主體上有防止掉落掛鉤

產品名稱	型號	接頭類型	背光燈顏色	顯示類型	USB	額定電壓
GP4104G	GP4104G1D	10BASE-T/ 100BASE-TX	綠色/橘色/紅色	3.4" STN 單色 LCD 16 色灰階	Type-A x1 mini-B x1	DC24V
GP4104W	GP4104W1D		白色/粉紅色/紅色			
GP4105G	GP4105G1D	RS-232C	綠色/橘色/紅色			
GP4105W	GP4105W1D		白色/粉紅色/紅色			
GP4106G	GP4106G1D	RS-422/485	綠色/橘色/紅色			
GP4106W	GP4106W1D		白色/粉紅色/紅色			
GP4107G	GP4107G1D	RS-485 (絕緣的)	綠色/橘色/紅色			
GP4107W	GP4107W1D		白色/粉紅色/紅色			

■選購品 " ** " 代表軟體的版本。

產品名稱	型號	製造概要
GP-Pro EX	EXEDV**	畫面編輯軟體
USB 傳輸線 (Type-A/mini-B) (1.8m)	ZC9USCBMB1	用來從電腦 (Type-A) 傳送畫面等資料到 GP (USB mini-B)的傳輸線
三菱 PLC Q系列連接線 (3m)	ZC9CBQ31	直接連結三菱 PLC Q 系列CPU用傳輸線
三菱 PLC FX系列連接線 (5m)	ZC9CBFX51	直接連結三菱 PLC FX系列CPU用傳輸線
三菱 PLC FX系列連接線 (1m)	ZC9CBFX11	
三菱PLC A系列連接線 (5m)	ZC9CBA51	直接連結三菱 PLC A/QnA系列CPU用傳輸線
Panasonic 電工 PLC FP 系列 CPU 傳輸線 (2m)	ZC9CBFP21	直接連結Panasonic電工 PLC FP 系列用的傳輸線
USB 前置連接線 (USB mini-B 1m)	ZC9USEXMB1	用來將 USB (mini-B)埠轉接到控制盤正面的延長線
USB 前置連接線 (USB Type-A 1m)	CA5-USBEXT-01	用來將 USB (Type-A)埠轉接到控制盤正面的延長線
USB-序列埠 (RS-232C) 轉換線 (50cm)	CA6-USB232-01	連接 GP USB (Type-A) 與數據機(RS-232C)用的傳輸線
螢幕保護膜	ZC9DS31	保護螢幕顯示幕，免於油污、藥品等傷害 (5片裝)
USB Type-A (1埠)連接線固定座	ZC9USCL1	防止USB (Type-A)連接線鬆脫用固定夾 (內含5個)
USB mini-B (1埠)連接線固定座	ZC9USCLMB1	防止USB (mini-B) 連接線鬆脫用固定夾 (內含5個)

■維修品 硬體包裝箱內含維修品部分，如有毀損、遺失情況，請與台灣普羅菲司聯絡

產品名稱	型號	製造概要
安裝用金屬配件	ZC9AF31	安裝控制盤用固定金屬配件 (2個裝)
防水橡皮墊	ZC9WG31	防止水滴等物質，經由控制盤的面板挖孔部位與GP主機間的縫隙滲入機體內的保護墊 (1片裝)
COM介面通訊端子接頭	ZC9CMC1	序列介面的端子接頭 (1入) *10
DC電力供給接頭	ZCACNDCS1	連結電源傳輸線的電源接頭 (內含5個) *11

*10 僅GP4105GW, GP4106GW *11: 僅GP4104GW。GP4105GW, GP4106GW 和 GP4107G/W的支援時期及詳細資訊，請洽詢營業人員或代理商。

ACCESS!!

中文 www.proface.com.tw
全球 www.pro-face.com

海外聯絡窗口：
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。

© 2011.07 台灣普羅菲司股份有限公司版權所有

- 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。

Pro-face®

小型人機系列

高畫質

使用
方便

輕鬆
導入

提供顯示・操作「標準型」

—— 超小尺寸 登場 ——

乙太網路機種

全新登場

GP4100 系列

Touch the eco! 取得ISO14001、RoHS認證等，在開發、設計中注入地球環保要素。

即使小尺寸依然高畫質顯示 即使小尺寸依然高效能操作性

集合Pro-face商品線的功能，「標準型」超小尺寸人機介面。



NEW

GP-4104G/W

[乙太網路機種]

GP-4105G/W

[RS-232C 機種]

GP-4106G/W

[RS-422/485 機種]

GP-4107G/W

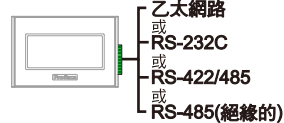
[RS-485(絕緣的) 機種]

可符合客戶需求的各種機型

2種3色背光燈模式可選擇!



可選擇連結類型!



可自由選擇橫式/直式擺放!



出口至國外也可放心!



可直接連結各種外接裝置!

2011年5月現在

製造商名稱	PLC	系列名稱
三菱電機株式會社	A系列CPU直接連結	A系列CPU直接連結
	FX系列CPU直接連結	FX系列CPU直接連結
	FX系列計算機連結	FX系列計算機連結
	FX系列乙太網路	FX系列乙太網路
歐姆龍株式會社	Q系列CPU直接連結	Q系列CPU直接連結
	Q系列QnU CPU乙太網路	Q系列QnU CPU乙太網路
	Q/QnA系列序列通信	Q/QnA系列序列通信
	Q/QnA系列乙太網路	Q/QnA系列乙太網路
株式會社安川電機	QnA系列CPU直接連結	QnA系列CPU直接連結
	QnA系列CPU直接連結	QnA系列CPU直接連結
	QnA系列CPU直接連結	QnA系列CPU直接連結
	QnA系列CPU直接連結	QnA系列CPU直接連結
株式會社日立立產機系統	MEMOBUS SIO	MEMOBUS SIO
	MP系列SIO (擴充)	MP系列SIO (擴充)
	MP/伺服器乙太網路	MP/伺服器乙太網路
	H系列乙太網路	H系列乙太網路
株式會社東芝	H系列序列	H系列序列
	FP系列電腦連結SIO	FP系列電腦連結SIO
	電壓連結SIO	電壓連結SIO
	電壓連結乙太網路	電壓連結乙太網路
FANUC株式會社	MEMOBUS SIO Master	MEMOBUS SIO Master
	MODBUS TCP Master	MODBUS TCP Master
	TOYOPLC C-MP LINK SIO	TOYOPLC C-MP LINK SIO
	TOYOPLC C-MP LINK 乙太網路	TOYOPLC C-MP LINK 乙太網路
株式會社山武	MICREX-SX系列乙太網路	MICREX-SX系列乙太網路
	SIMATIC S7 3964 (R)/RK512	SIMATIC S7 3964 (R)/RK512
	SIMATIC S7 MPI直接連結	SIMATIC S7 MPI直接連結
	SIMATIC S7乙太網路	SIMATIC S7乙太網路
株式會社SAPHR	SAPHR SIO	SAPHR SIO
	SAPHR SIO	SAPHR SIO
	SAPHR SIO	SAPHR SIO
	SAPHR SIO	SAPHR SIO

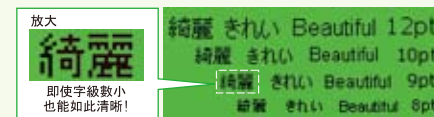
製造商名稱	PLC	系列名稱
Rockwell Automation, Inc.	DF1	DF1
	EtherNet/IP	EtherNet/IP
	DH-485	DH-485
	KV-700/1000/3000/5000 CPU直接連結	KV-700/1000/3000/5000 CPU直接連結
株式會社Keyence	KV-700/1000/3000/5000乙太網路	KV-700/1000/3000/5000乙太網路
	KV 系列 CPU直接連結	KV 系列 CPU直接連結
	K210、80R/T系列CPU直接連結	K210、80R/T系列CPU直接連結
	MODBUS SIO Master	MODBUS SIO Master
Schneider Electric SA	MODBUS TCP Master	MODBUS TCP Master
	Uni-Telway	Uni-Telway
	MODBUS Slave	MODBUS Slave
	JW系列電腦連結乙太網路	JW系列電腦連結乙太網路
Sharp Manufacturing Systems/SMS株式會社	MASTER-K系列Cnet	MASTER-K系列Cnet
	XGT系列FENet	XGT系列FENet
	XGT系列Cnet	XGT系列Cnet
	Power Mate系列	Power Mate系列
LS產電株式會社	SIO系列乙太網路	SIO系列乙太網路
	TC系列(TC mini/TC200)	TC系列(TC mini/TC200)
	電腦連結乙太網路	電腦連結乙太網路
	KOSTAC/DL系列CCM SIO	KOSTAC/DL系列CCM SIO
FATEK Automation Corp.	KOSTAC/DL系列MODBUS TCP	KOSTAC/DL系列MODBUS TCP
	FB系列SIO	FB系列SIO
	FB系列SIO	FB系列SIO
	FB系列SIO	FB系列SIO

製造商名稱	溫控器	系列名稱
株式會社CHINO	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
株式會社Keyence	變頻器MODBUS RTU	變頻器MODBUS RTU
	變頻器ASCII SIO	變頻器ASCII SIO
	變頻器/伺服器SIO	變頻器/伺服器SIO
	變頻器/伺服器乙太網路	變頻器/伺服器乙太網路
株式會社安川電機	變頻器SIO	變頻器SIO
	變頻器SIO	變頻器SIO
	變頻器SIO	變頻器SIO
	變頻器SIO	變頻器SIO
株式會社東芝	Si/CutAxis系列SIO	Si/CutAxis系列SIO
	Si/CutAxis系列SIO	Si/CutAxis系列SIO
	Si/CutAxis系列SIO	Si/CutAxis系列SIO
	Si/CutAxis系列SIO	Si/CutAxis系列SIO
株式會社IAI	ROBO CYLINDER MODBUS SIO	ROBO CYLINDER MODBUS SIO
	X-SEL控制器	X-SEL控制器
	X-SEL控制器	X-SEL控制器
	X-SEL控制器	X-SEL控制器
株式會社DIGITAL	Memory Link ※1	Memory Link ※1
	通用乙太網路 ※2	通用乙太網路 ※2
	通用SIO ※2	通用SIO ※2
	通用MODBUS RTU SIO Master	通用MODBUS RTU SIO Master
Modbus-4DA	通用MODBUS TCP Master	通用MODBUS TCP Master
	EtherNet/IP Explicit Messaging	EtherNet/IP Explicit Messaging
	EtherNet/IP Explicit Messaging	EtherNet/IP Explicit Messaging
	EtherNet/IP Explicit Messaging	EtherNet/IP Explicit Messaging
株式會社SAPHR	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO
	調節器MODBUS SIO	調節器MODBUS SIO

高畫質顯示!

●文字美觀!

解析度為200x80畫素，即使字級數小也能清楚顯示。不受到文字尺寸的影響，可自由的製作畫面。



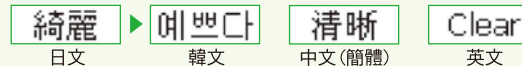
使用MSP字型



可配置許多開關!

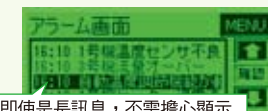
<多國語言顯示>

因為支援Windows字型，多種語言切換時依然可清晰顯示。即使出口至國外也可安心使用。



<警報履歴顯示>

因為支援Windows字型，訊息文字也能清晰顯示。確實呈現錯誤內容，可快速進行確認。



即使是長訊息，不需擔心顯示問題，可用跑馬燈方式顯示。



●數字美觀!

支援圖片字型(Picture Font)・Windows字型，數字清晰顯示。

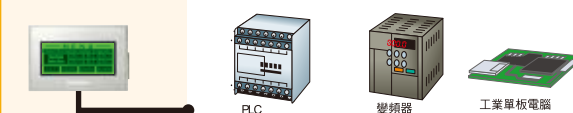


可與大尺寸機型並用，非常方便!

NEW

●不需要程式，可簡單連結自動控制機器!

GP4100系列可選擇乙太網路及序列類型。

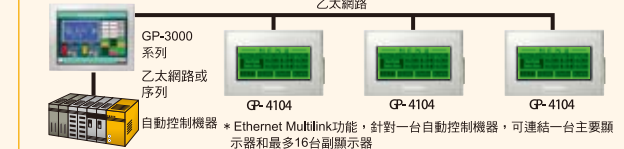


* 配合連結機型的連結類型，請選擇GP4100系列機種的類型

NEW

●大型裝置及設備上，簡單就能追加副顯示器!

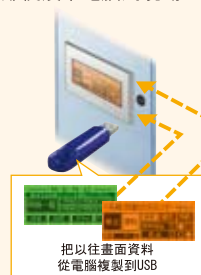
若是使用GP-4104的話，不需要針對自動控制機器做任何的設定，就能簡單的追加副顯示器。



●不需電腦簡單轉送畫面!

即使沒帶電腦到現場，透過USB即能簡單變更畫面。

(USB Type A)



<可連結USB條碼機>
因為透過USB連結，簡單的設定即可讀取資料。

<可連結從USB轉成SIO的裝置>
因為能使用擴充SIO Script，連結PLC的同時也可連結溫控器等。

<利用USB隨身碟可轉送PLC階梯圖>
東芝機械公司製作的PLC(TCmini/TC200)，可透過人機介面轉送階梯圖。

●各廠牌PLC的階梯程式都能簡單編輯!

(USB Type mini B)

使用Pass through功能，經由人機介面，能夠簡單進行PLC的程式及設定變更。



從前面連接USB，即可在不開啟盤面的情況下進行維修。

下載後立刻製作畫面，輕鬆導入!

GP-Pro EX

●從網站下載畫面製作軟體!

※GP4100系列支援GP-Pro EX軟體，即使使用Limited Edition也能製作畫面、轉送。



集結更多其他便利功能!詳情請見網站>> www.proface.com.tw