MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

for a greener tomorrow

FACTORY AUTOMATION

簡易版

GOT2000系列

三菱人機介面

GOT2000

Graphic Operation Terminal

- ●令人驚艷的表現力
- ●全球支援
- ●強化資訊分享
- ●產品陣容齊全
- ●簡約設計
- ●設定簡單&操作方便

Line up

我們盡心揣摩GOT1000廣受客戶青睞的基本性能，將它升級為性能更強大的GOT2000。
超越以往的產品陣容，還有乙太網絡等多樣化通訊、功能也盡在其中。
GOT2000能滿足所有工作現場的需求。

GT27

搭載多點觸控/手勢操作功能的頂級機型

乙太網路 | CC-Link
RS-232 | 匯流排
RS-422/485 | MELSECNET
CC-Link IE Controller
CC-Link IE Field＊

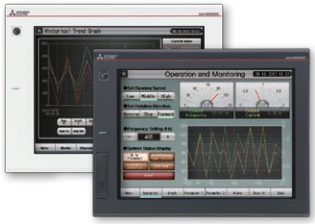
＊：另售CC-Link IE Field Network(現場網路)通訊模組和GOT的套裝產品。

15 吋

XGA

GT2715-XTBA
GT2715-XTBD
解析度：1024×768
顯示色彩：65536色

12.1 吋



SVGA

GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA [白色機型]
GT2712-STWD [白色機型]
解析度：800×600
顯示色彩：65536色

GT25

高性能低價位的中端機型

乙太網路 | CC-Link
RS-232 | 匯流排
RS-422/485 | MELSECNET
CC-Link IE Controller
CC-Link IE Field＊

＊：另售CC-Link IE Field Network(現場網路)通訊模組和GOT的套裝產品。

12.1 吋

SVGA

GT2512-STBA
GT2512-STBD
解析度：800×600
顯示色彩：65536色

10.4 吋

VGA

GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA [白色機型]
GT2510-VTWD [白色機型]
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

GT21

凝聚觸控螢幕的核心功能

乙太網路
RS-232
RS-422/485

4.3 吋 寬屏

NEW

GT2104-RTBD
解析度：480×272
顯示色彩：65536色

3.8 吋

GT2103-PMBD [乙太網路、RS-422/485]
GT2103-PMBDS [RS-232、RS-422/485]
GT2103-PMBDS2 [RS-232 × 2ch] NEW
GT2103-PMBLS [RS-422]DC5V類型 NEW
解析度：320×128
顯示色彩：單色液晶(白/黑)32級灰度
背光燈：5色LED(白、綠、粉紅、橙、紅)

符合UL標準等各種安全標準、船級標準[預計取得]和電波法。
關於符合國外標準、法津(CE、UL/cUL、Class I, Division 2、KC、船級標準：ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)的最新資訊，請與當地銷售公司聯絡。

各個型號的全球發售日期不同，購買前請與當地銷售公司聯絡。

多點觸控/手勢　多媒體*　視訊/RGB*　聲音輸出　外部I/O

*：5.7吋不支援。

10.4 吋

SVGA　VGA

GT2710-STBA
GT2710-STBD
解析度：800×600
顯示色彩：65536色

GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA [白色機型]
GT2710-VTWD [白色機型]
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

8.4 吋

SVGA　VGA

GT2708-STBA
GT2708-STBD
解析度：800×600
顯示色彩：65536色

GT2708-VTBA
GT2708-VTBD
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

5.7 吋

NEW　VGA

GT2705-VTBD
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

聲音輸出　外部I/O

8.4 吋

VGA

GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA [白色機型]
GT2508-VTWD [白色機型]
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

GT23 高成本效益的第二機型

乙太網路
RS-232
RS-422/485

10.4 吋

VGA

GT2310-VTBA
GT2310-VTBD
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

8.4 吋

VGA

GT2308-VTBA
GT2308-VTBD
解析度：640×480
顯示色彩：65536色

SoftGOT 可將辦公室的電腦當作GOT使用！

支援GOT2000的HMI軟體
GT SoftGOT 2000 Version1

可透過GT SoftGOT2000在電腦和平板電腦上使用GOT的功能，
也可與多種FA產品進行連接，實現與GOT2000相同的監控。

解析度：640 ～ 1920 × 480 ～ 1200
顯示色彩：65536色
*：使用時，需另外安裝授權金鑰。

USB埠用
授權金鑰

GT27

搭載多點觸控/手勢操作功能的頂級機型

規格齊全、設計安心

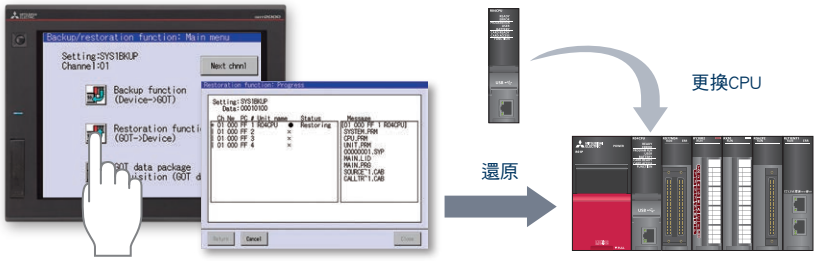
GT27標準支援SD記憶卡及標準搭載乙太網路、RS-232、RS-422/485、USB host/device介面。即使在記錄、物件、警示、元件資料轉移等高負載處理期間，也能實現流暢的畫面操作。另外，也支援錄影、動畫播放、視訊輸入和RGB輸入輸出，可使用GOT2000的所有功能。

*：GT2705不支援錄影、動畫播放、視訊輸入和RGB輸入輸出功能。

項目	規格
顯示螢幕	15吋、12.1吋、10.4吋、8.4吋、5.7吋 TFT65536色彩色液晶
解析度	XGA、SVGA、VGA
背光燈	白色LED
使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：57MB(GT2705為32MB) 動作用記憶體(RAM)：128MB(GT2705為80MB)
標準介面	乙太網路、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A) 2ch*(High-Speed 480Mbps) USB device(USB Mini-B) 1ch(High-Speed 480Mbps) *：白色機型為1ch
擴充介面	CC-Link IE Controller、CC-Link IE Field、CC-Link、匯流排、MELSECNET/H

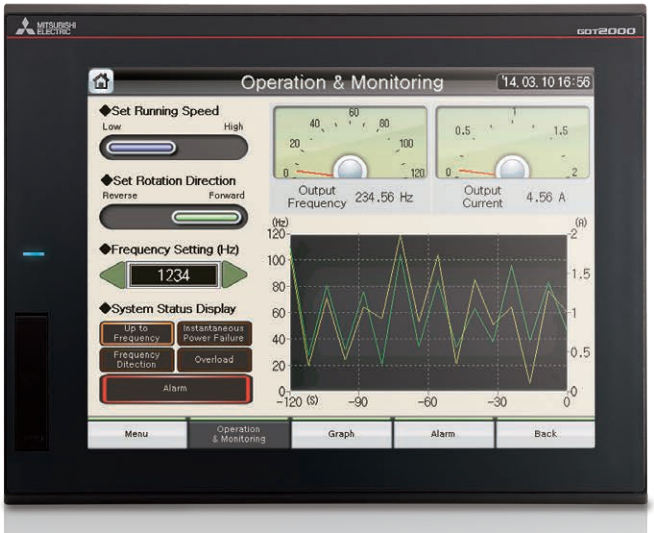
備份/還原功能能解決可程式控制器的故障!

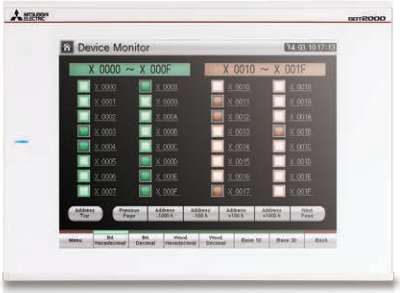
可將可程式控制器CPU等程式、參數等資料儲存(備份)到GOT的SD記憶卡、USB記憶體。當可程式控制器發生故障時，可批量寫回(還原)程式。



GT25

高性能低價位的中端機型





規格齊全、設計安心

GT25標準支援SD記憶卡及標準搭載乙太網路、RS-232、RS-422/485、USB host/device介面。即使在記錄、物件、警示、元件資料轉移等高負載處理期間，也能實現流暢的畫面操作。

項目	規格
顯示螢幕	12.1吋、10.4吋、8.4吋 TFT65536色彩色液晶
解析度	SVGA、VGA
背光燈	白色LED
使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB
標準介面	乙太網路、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A) 2ch*(High-Speed 480Mbps) USB device(USB Mini-B) 1ch(High-Speed 480Mbps) *：白色機型為1ch
擴充介面	CC-Link IE Controller、CC-Link IE Field、CC-Link、匯流排、MELSECNET/H

FA透明傳輸功能讓調試作業更輕鬆!

連接GOT前面USB介面與電腦，可使用GOT對FA產品進行編程、啟動和調整等操作，省去了打開控制盤、更換電纜的麻煩。

GT23

高性能低價位的中端機型

規格齊全、設計安心

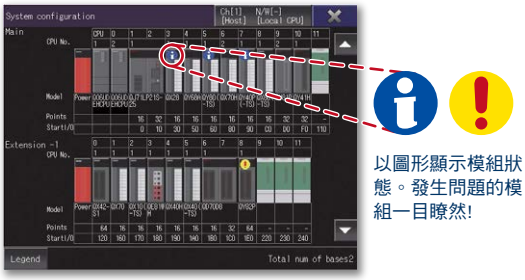
GT23標準支援SD記憶卡及標準搭載乙太網路、RS-232、RS-422/485、USB host/device介面。支援記錄、多通道、FA透明傳輸等多樣化的FA產品關聯功能。

項目	規格
顯示螢幕	10.4吋、8.4吋 TFT65536色彩色液晶
解析度	VGA
背光燈	白色LED
使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：9MB 動作用記憶體(RAM)：9MB
標準介面	乙太網路、RS-232、RS-422/485 USB host(USB-A) 1ch(Full-Speed 12Mbps) USB device(USB Mini-B) 1ch(Full-Speed 12Mbps)

系統快速啟動工具功能，輕鬆掌握可程式控制器系統的狀態!

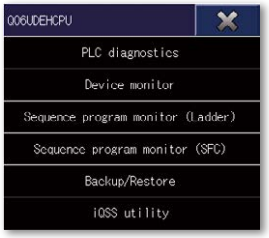
以圖的形式顯示與GOT連接的可程式控制器系統的系統配置圖，輕鬆確認模組狀態。另外，觸摸各模組後，可啟動其對應的擴充功能，減少系統維修時間。

系統配置圖



以圖形顯示模組狀態。發生問題的模組一目瞭然!

啟動擴充功能



GT21

■ GT2104-R NEW

開拓全新視野的標準機型

小型型號全新寬屏！

4.3吋寬屏TFT65536色彩色液晶緊湊型的機身，實現480×272 dot的高解析度！
資料顯示不受限，畫面多彩繽紛。

項目	規格
顯示螢幕	4.3吋寬屏 TFT65536色彩色液晶
解析度	480×272 dot
背光燈	白色LED
使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：9MB
標準介面	乙太網路、RS-232、RS-422/485 USB device(USB Mini-B) 1ch(Full-Speed 12Mbps)

■ GT2103-P

有限畫面的無限可能

緊湊型機身性能可靠！

小機身搭載乙太網路*1！
與以往相比*2，提升了4倍的320×128 dot的高解析度液晶

*1：僅乙太網路類型
*2：與GT1020相比

項目	規格
顯示螢幕	3.8吋 TFT單色液晶(白/黑)32級灰度
解析度	320×128 dot
背光燈	5色LED(白、綠、粉紅、橙、紅)
使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：3MB
標準介面	GT2103-PMBD ：乙太網路、RS-422/485 GT2103-PMBDS ：RS-232、RS-422/485 GT2103-PMBDS2：RS-232×2ch GT2103-PMBLS ：RS-422 (FX連接專用、DC5V電源類型) 全機種：USB device(USB Mini-B) 1ch (Full-Speed 12Mbps)

功能一覽表

區分		GT27		
		GT2715-XTBA GT2715-XTBD	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD
硬體功能	面板顏色	黑	黑	白
	顯示螢幕類型	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色
	畫面尺寸	15吋	12.1吋	12.1吋
	解析度	XGA：1024×768 dot	SVGA：800×600 dot	SVGA：800×600 dot
	顯示尺寸(W×H)	304.1×228.1 mm (12.0×8.98 inch)	246×184.5 mm (9.685×7.264 inch)	246×184.5 mm (9.685×7.264 inch)
	背光燈	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)
	背光燈壽命*1	約60000小時	約60000小時	約60000小時
	觸控面板同時按下(2點)	●	●	●
	人體感應器	●	●	●
	使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB
	RS-232介面	●	●	●
	RS-422/485介面	●	●	●
	乙太網路介面	●	●	●
	USB host(USB-A)	● 2ch(前面/背面)	● 2ch(前面/背面)	● 1ch(背面)
	USB device(USB Mini-B)	● 1ch(前面)	● 1ch(前面)	● 1ch(背面)
	SD記憶卡插槽	●	●	●
	擴充介面/側面介面*2	可安裝序列、匯流排、CC-Link IE、MELSECNET、PROFIBUS、DeviceNet、選購模組。		
	保護構造*3	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X
	標準	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC、Class Ⅰ, Division 2 (預計取得船級標準)
	外觀尺寸(W×H×D)	397×300×60 mm (15.63×11.81×2.36 inch)	316×246×52 mm (12.44×9.69×2.05 inch)	316×246×52 mm (12.44×9.69×2.05 inch)
	面板開孔尺寸(W×H)	383.5×282.5 mm (15.10×11.12 inch)	302×228 mm (11.89×8.98 inch)	302×228 mm (11.89×8.98 inch)
GOT功能	警示顯示	●	●	●
	歷史趨勢圖表、歷史資料清單顯示	●	●	●
	文檔顯示	●	●	●
	記錄	●	●	●
	配方	●	●	●
	GOT遠端存取功能(VNC伺服器功能)	●	●	●
	多媒體功能	●	●	●
	檔案轉移(FTP用戶端)功能	●	●	●
	MES接口功能	●	●	●
	操作員認證	●	●	●
	作業日誌	●	●	●
	FA透明傳輸	●	●	●
	備份/還原	●	●	●
	系統快速啟動工具	●	●	●
	順控程式監視(梯形圖)	●	●	●
	FX清單編輯、FX梯形圖監視	●	●	●
控制器連接*6	三菱電機(株)	●	●	●
	Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	●	●	●
	(株)基恩士	●	●	●
	歐姆龍(株)	●	●	●
	Siemens AG	●	●	●

*1：使用環境溫度25℃，顯示亮度50%時的時間。
*2：關於可使用的模組的詳細內容，請參閱手冊。
*3：在GT27、GT25中，確實按壓住USB保護蓋的PUSH記號時，即可符合IP67F。(USB保護蓋在打開的狀態下，保護構造為IP2X)
無法保證此產品可適用於所有環境。此外，在長時間有油品、化學品的環境中或是大量油霧產生的環境中也有可能無法使用。

關於各功能的詳細內容、支援連接機器、連接形態，請參閱GOT2000系列的手冊、說明。
●：支援　　—：不支援

GT27			
GT2710-STBA GT2710-STBD	GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD
黑	黑	白	黑
TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色
10.4吋	10.4吋	10.4吋	8.4吋
SVGA：800×600 dot	VGA：640×480 dot	VGA：640×480 dot	SVGA：800×600 dot
211.2×158.4 mm (8.315×6.236 inch)	211.2×158.4 mm (8.315×6.236 inch)	211.2×158.4 mm (8.315×6.236 inch)	170.9×128.2 mm (6.728×5.047 inch)
白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)
約60000小時	約60000小時	約60000小時	約60000小時
●	●	●	●
—	—	—	—
儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
● 2ch(前面/背面)	● 2ch(前面/背面)	● 1ch(背面)	● 2ch(前面/背面)
● 1ch(前面)	● 1ch(前面)	● 1ch(背面)	● 1ch(前面)
●	●	●	●
可安裝序列、匯流排、CC-Link IE、MELSECNET、PROFIBUS、DeviceNet、選購模組。			
正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X
CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC、Class I, Division 2 (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)
303×218×52 mm (11.93×8.58×2.05 inch)	303×218×52 mm (11.93×8.58×2.05 inch)	303×218×52 mm (11.93×8.58×2.05 inch)	241×194×52 mm (9.49×7.64×2.05 inch)
289×200 mm (11.38×7.87 inch)	289×200 mm (11.38×7.87 inch)	289×200 mm (11.38×7.87 inch)	227×176 mm (8.94×6.93 inch)
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

*4：需要安裝另售的SD記憶卡模組(GT21-03SDCD)。
*5：SD記憶卡模組(GT21-03SDCD)安裝時為113(W)×74(H)×32(D) mm(4.45×2.92×1.26 inch)。
*6：關於可連接機種、系統配置詳細內容，請參閱手冊。

功能一覽表

區分		GT27		GT25
		GT2708-VTBA GT2708-VTBD	GT2705-VTBD	GT2512-STBA GT2512-STBD
			NEW	
硬體功能	面板顏色	黑	黑	黑
	顯示螢幕類型	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色
	畫面尺寸	8.4吋	5.7吋	12.1吋
	解析度	VGA：640×480 dot	VGA：640×480 dot	SVGA：800×600 dot
	顯示尺寸(W×H)	170.9×128.2 mm (6.728×5.047 inch)	115.2×86.4 mm (4.535×3.402 inch)	246×184.5 mm (9.685×7.264 inch)
	背光燈	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)
	背光燈壽命*1	約60000小時	約60000小時	約60000小時
	觸控面板同時按下(2點)	●	●	—
	人體感應器	—	—	—
	使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：57MB 動作用記憶體(RAM)：128MB	儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB	儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB
	RS-232介面	●	●	●
	RS-422/485介面	●	●	●
	乙太網路介面	●	●	●
	USB host(USB-A)	● 2ch(前面/背面)	● 2ch(前面/背面)	● 2ch(前面/背面)
	USB device(USB Mini-B)	● 1ch(前面)	● 1ch(前面)	● 1ch(前面)
	SD記憶卡插槽	●	●	●
	擴充介面/側面介面*2	可安裝序列、匯流排、CC-Link IE、MELSECNET、PROFIBUS、DeviceNet、選購模組。		
	保護構造*3	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X
	標準	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)
	外觀尺寸(W×H×D)	241×194×52 mm (9.49×7.64×2.05 inch)	167×139×60 mm (6.57×5.47×2.36 inch)	316×246×52 mm (12.44×9.69×2.05 inch)
	面板開孔尺寸(W×H)	227×176 mm (8.94×6.93 inch)	153×121 mm (6.02×4.76 inch)	302×228 mm (11.89×8.98 inch)
GOT功能	警示顯示	●	●	●
	歷史趨勢圖表、歷史資料清單顯示	●	●	●
	文檔顯示	●	●	●
	記錄	●	●	●
	配方	●	●	●
	GOT遠端存取功能(VNC伺服器功能)	●	●	●
	多媒體功能	●	—	—
	檔案轉移(FTP用戶端)功能	●	●	●
	MES接口功能	●	●	●
	操作員認證	●	●	●
	作業日誌	●	●	●
	FA透明傳輸	●	●	●
	備份/還原	●	●	●
	系統快速啟動工具	●	●	●
	順控程式監視(梯形圖)	●	●	●
	FX清單編輯、FX梯形圖監視	●	●	●
控制器連接*6	三菱電機(株)	●	●	●
	Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	●	●	●
	(株)基恩士	●	●	●
	歐姆龍(株)	●	●	●
	Siemens AG	●	●	●

*1：使用環境溫度25℃，顯示亮度50%時的時間。
*2：關於可使用的模組的詳細內容，請參閱手冊。
*3：在GT27、GT25中，確實按壓住USB保護蓋的PUSH記號時，即可符合IP67F。(USB保護蓋在打開的狀態下，保護構造為IP2X)
無法保證此產品可適用於所有環境。此外，在長時間有油品、化學品的環境中或是大量油霧產生的環境中也有可能無法使用。

關於各功能的詳細內容、支援連接機器、連接形態，請參閱GOT2000系列的手冊、說明。
●：支援　　—：不支援

GT25			
GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD
黑	白	黑	白
TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色
10.4吋	10.4吋	8.4吋	8.4吋
VGA：640×480 dot	VGA：640×480 dot	VGA：640×480 dot	VGA：640×480 dot
211.2×158.4 mm (8.315×6.236 inch)	211.2×158.4 mm (8.315×6.236 inch)	170.9×128.2 mm (6.728×5.047 inch)	170.9×128.2 mm (6.728×5.047 inch)
白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)
約60000小時	約60000小時	約60000小時	約60000小時
—	—	—	—
—	—	—	—
儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB	儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB	儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB	儲存用記憶體(ROM)：32MB 動作用記憶體(RAM)：80MB
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
● 2ch(前面/背面)	● 1ch(背面)	● 2ch(前面/背面)	● 1ch(背面)
● 1ch(前面)	● 1ch(背面)	● 1ch(前面)	● 1ch(背面)
●	●	●	●
可安裝序列、匯流排、CC-Link IE、MELSECNET、PROFIBUS、DeviceNet、選購模組。			
正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X
CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC、Class Ⅰ, Division 2 (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC、Class Ⅰ, Division 2 (預計取得船級標準)
303×218×52 mm (11.93×8.58×2.05 inch)	303×218×52 mm (11.93×8.58×2.05 inch)	241×194×52 mm (9.49×7.64×2.05 inch)	241×194×52 mm (9.49×7.64×2.05 inch)
289×200 mm (11.38×7.87 inch)	289×200 mm (11.38×7.87 inch)	227×176 mm (8.94×6.93 inch)	227×176 mm (8.94×6.93 inch)
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

*4：需要安裝另售的SD記憶卡模組(GT21-03SDCD)。
*5：SD記憶卡模組(GT21-03SDCD)安裝時為113(W)×74(H)×32(D) mm(4.45×2.92×1.26 inch)。
*6：關於可連接機種、系統配置詳細內容，請參閱手冊。

功能一覽表

區分		GT23		GT21
		GT2310-VTBA GT2310-VTBD	GT2308-VTBA GT2308-VTBD	GT2104-RTBD
				NEW
硬體功能	面板顏色	黑	黑	黑
	顯示螢幕類型	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色	TFT彩色液晶 65536色
	畫面尺寸	10.4吋	8.4吋	4.3吋寬屏
	解析度	VGA：640×480 dot	VGA：640×480 dot	480×272 dot
	顯示尺寸(W×H)	211.2×158.4 mm (8.315×6.236 inch)	170.9×128.2 mm (6.728×5.047 inch)	95.0×53.8 mm (3.74×2.12 inch)
	背光燈	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)	白色LED(不可更換)
	背光燈壽命*1	約50000小時	約50000小時	約50000小時
	觸控面板同時按下(2點)	—	—	—
	人體感應器	—	—	—
	使用者記憶體	儲存用記憶體(ROM)：9MB 動作用記憶體(RAM)：9MB	儲存用記憶體(ROM)：9MB 動作用記憶體(RAM)：9MB	儲存用記憶體(ROM)：9MB
	RS-232介面	●	●	●
	RS-422/485介面	●	●	●
	乙太網路介面	●	●	●
	USB host(USB-A)	● 1ch(背面)	● 1ch(背面)	—
	USB device(USB Mini-B)	● 1ch(背面)	● 1ch(背面)	● 1ch(背面)
	SD記憶卡插槽	●	●	●
	擴充介面/側面介面*2	—	—	—
	保護構造*3	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X
	標準	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	CE、UL、cUL、KC (預計取得船級標準)	(預計取得CE、UL、cUL、KC)
	外觀尺寸(W×H×D)	303×218×56 mm (11.93×8.58×2.20 inch)	241×194×56 mm (9.49×7.64×2.20 inch)	128×102×40 mm (5.04×4.02×1.57 inch)
	面板開孔尺寸(W×H)	289×200 mm (11.38×7.87 inch)	227×176 mm (8.94×6.93 inch)	118×92 mm (4.65×3.63 inch)
GOT功能	警示顯示	●	●	●
	歷史趨勢圖表、歷史資料清單顯示	●	●	●
	文檔顯示	—	—	—
	記錄	●	●	●
	配方	●	●	●
	GOT遠端存取功能(VNC伺服器功能)	—	—	—
	多媒體功能	—	—	—
	檔案轉移(FTP用戶端)功能	●	●	—
	MES接口功能	—	—	—
	操作員認證	●	●	●
	作業日誌	●	●	—
	FA透明傳輸	●	●	●
	備份/還原	●	●	●
	系統快速啟動工具	●	●	—
	順控程式監視(梯形圖)	—	—	—
	FX清單編輯、FX梯形圖監視	● (僅支援FX清單編輯)	● (僅支援FX清單編輯)	● (僅支援FX清單編輯)
控制器連接*6	三菱電機(株)	●	●	●
	Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	●	●	●
	(株)基恩士	●	●	●
	歐姆龍(株)	●	●	●
	Siemens AG	●	●	●

*1：使用環境溫度25℃，顯示亮度50%時的時間。
*2：關於可使用的模組的詳細內容，請參閱手冊。
*3：在GT27、GT25中，確實按壓住USB保護蓋的PUSH記號時，即可符合IP67F。(USB保護蓋在打開的狀態下，保護構造為IP2X)
無法保證此產品可適用於所有環境。此外，在長時間有油品、化學品的環境中或是大量油霧產生的環境中也有可能無法使用。

關於各功能的詳細內容、支援連接機器、連接形態，請參閱GOT2000系列的手冊、說明。
●：支援　　—：不支援

GT21			
GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS
		NEW	NEW
黑	黑	黑	黑
TFT單色(白/黑)液晶 32級灰度	TFT單色(白/黑)液晶 32級灰度	TFT單色(白/黑)液晶 32級灰度	TFT單色(白/黑)液晶 32級灰度
3.8吋	3.8吋	3.8吋	3.8吋
320×128 dot	320×128 dot	320×128 dot	320×128 dot
89.0×35.6 mm (3.51×1.41 inch)	89.0×35.6 mm (3.51×1.41 inch)	89.0×35.6 mm (3.51×1.41 inch)	89.0×35.6 mm (3.51×1.41 inch)
5色(白/綠/粉紅/橙/紅)LED (不可更換)	5色(白/綠/粉紅/橙/紅)LED (不可更換)	5色(白/綠/粉紅/橙/紅)LED (不可更換)	5色(白/綠/粉紅/橙/紅)LED (不可更換)
約50000小時	約50000小時	約50000小時	約50000小時
—	—	—	—
—	—	—	—
儲存用記憶體(ROM)：3MB	儲存用記憶體(ROM)：3MB	儲存用記憶體(ROM)：3MB	儲存用記憶體(ROM)：3MB
—	●	● (2ch)	—
●	●	—	● (僅RS-422)
●	—	—	—
—	—	—	—
● 1ch(背面)	● 1ch(背面)	● 1ch(背面)	● 1ch(背面)
●*4	●*4	●*4	—
—	—	—	—
正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2X	正面：IP67F 盤內部：IP2XX
CE、UL、cUL、KC	CE、UL、cUL、KC	CE、UL、cUL、KC	CE、UL、cUL、KC
113×74×32 mm (4.45×2.92×1.26 inch)	113×74×27 mm*5 (4.45×2.92×1.07 inch)	113×74×27 mm*5 (4.45×2.92×1.07 inch)	113×74×27 mm (4.45×2.92×1.07 inch)
105×66 mm (4.14×2.60 inch)	105×66 mm (4.14×2.60 inch)	105×66 mm (4.14×2.60 inch)	105×66 mm (4.14×2.60 inch)
●	●	●	●
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
●	●	●	●
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
●	●	●	●
—	—	—	—
●	●	●	●
●	●	●	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
●	●	●	● (僅支援FXCPU)
—	●	●	—
●	●	●	—
●	●	●	—
—	●	●	—

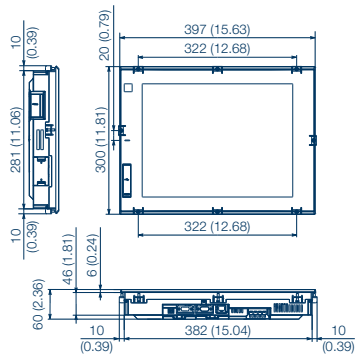
*4：需要安裝另售的SD記憶卡模組(GT21-03SDCD)。
*5：SD記憶卡模組(GT21-03SDCD)安裝時為113(W)×74(H)×32(D) mm(4.45×2.92×1.26 inch)。
*6：關於可連接機種、系統配置詳細內容，請參閱手冊。

外觀尺寸

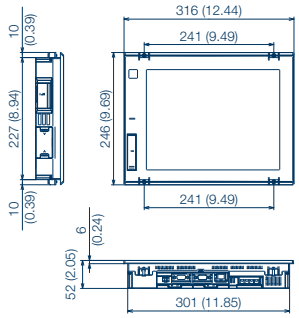
GT27

單位：mm(inch)

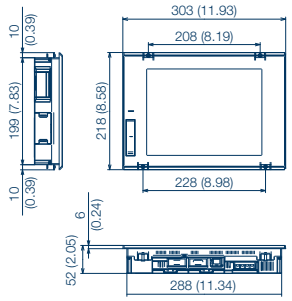
GT2715



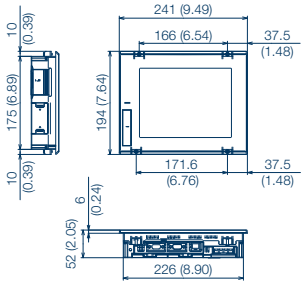
GT2712



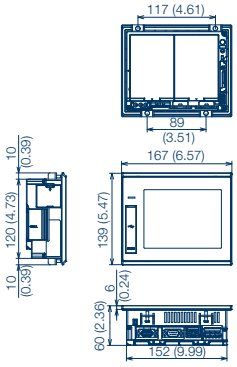
GT2710



GT2708



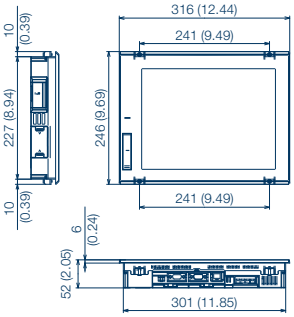
GT2705



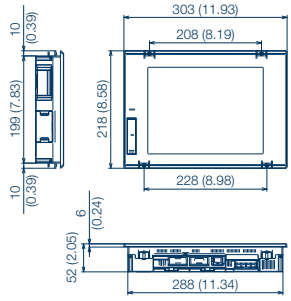
GT25

單位：mm(inch)

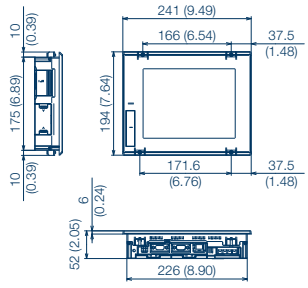
GT2512



GT2510



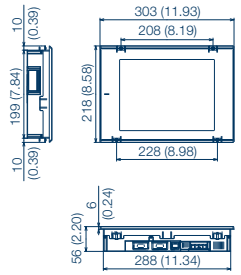
GT2508



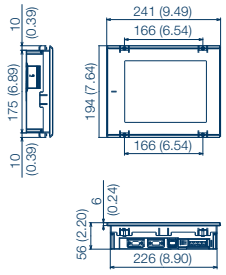
GT23

單位：mm(inch)

GT2310



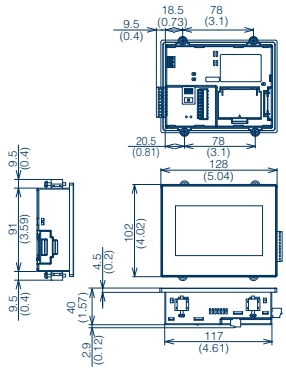
GT2308



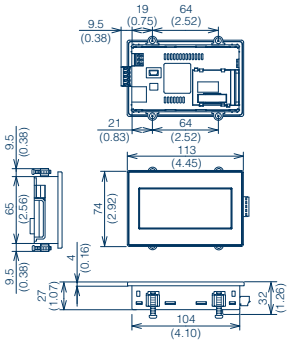
GT21

單位：mm(inch)

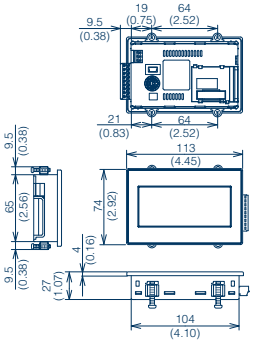
GT2104-RTBD



GT2103-PMBD



GT2103-PMBDS/GT2103-PMBDS2/GT2103-PMBLS

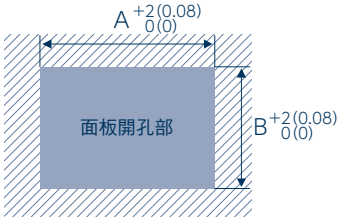


面板開孔尺寸

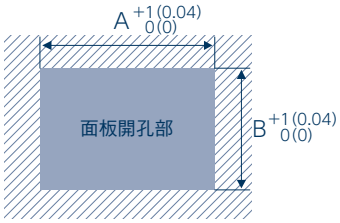
單位：mm(inch)

面板尺寸	型號	A	B	備註
15吋	GT2715	383.5 (15.10)	282.5 (11.12)	與GT1695、GT1595同樣尺寸。
12.1吋	GT2712 GT2512	302 (11.89)	228 (8.98)	與GT1685、GT1585、A985GOT同樣尺寸。
10.4吋	GT2710 GT2510 GT2310	289 (11.38)	200 (7.87)	與GT167□、GT157□、GT1275、A97□GOT同樣尺寸。
8.4吋	GT2708 GT2508 GT2308	227 (8.94)	176 (6.93)	與GT166□、GT156□、GT1265同樣尺寸。
5.7吋	GT2705	153 (6.02)	121 (4.76)	與GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、GT105□、F940GOT同樣尺寸。
4.3吋寬屏	GT2104	118 (4.65)	92 (3.63)	—
3.8吋	GT2103	105 (4.14)	66 (2.60)	與GT1020同樣尺寸。

GT27/GT25/GT23



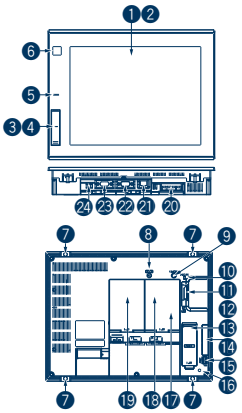
GT21



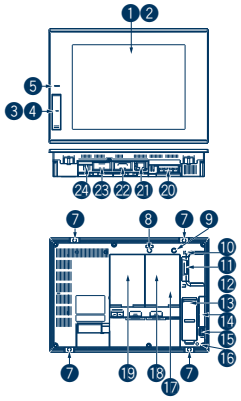
各部位名稱

GT27/GT25

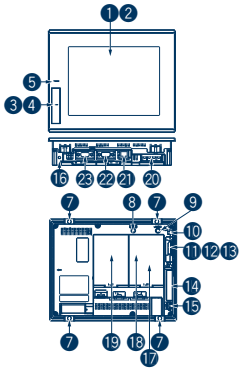
GT2715/GT2712



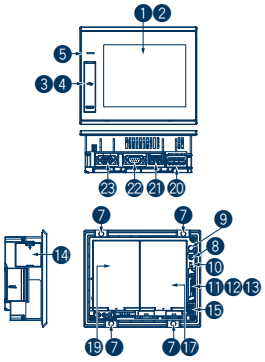
GT2710



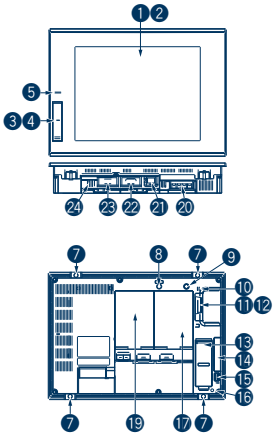
GT2708



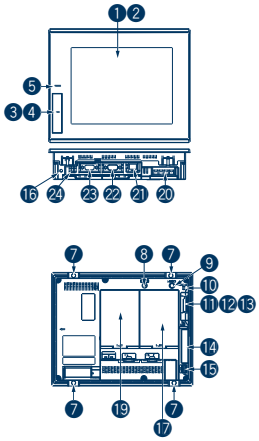
GT2705



GT2512/GT2510



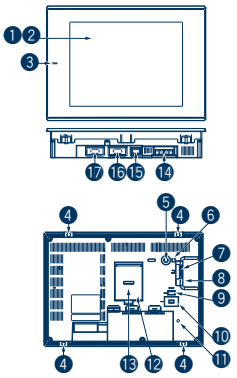
GT2508



❶ 顯示螢幕
❷ 觸控面板
❸ USB介面(host/前面)
＊：白色型號除外
❹ USB介面(device/前面)
＊：白色型號除外
❺ POWER LED
❻ 人體感應器
(僅GT2715/GT2712)
❼ 安裝配件
❽ 重置開關
❾ S.MODE開關
❿ SD記憶卡存取LED
⓫ SD記憶卡介面(蓋板內側)
⓬ SD記憶卡外蓋
⓭ 電池(蓋板內側)
⓮ 側面介面(蓋板內側)
⓯ USB介面(host/背面)
⓰ 線夾安裝孔
⓱ 終端電阻設定用開關
(蓋板內側)
⓲ 擴充輔助介面
⓳ 擴充介面
⓴ 電源端子
㉑ 乙太網路介面
㉒ RS-232介面
㉓ RS-422/485介面
㉔ USB介面(device/背面)
＊：僅白色機型

GT23

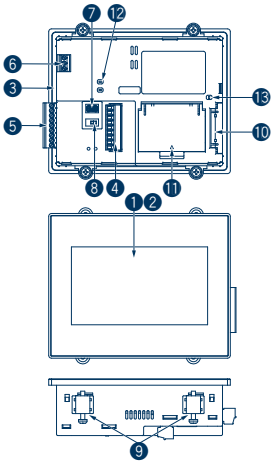
GT2310/GT2308



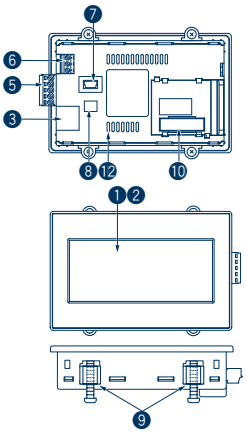
❶ 顯示螢幕
❷ 觸控面板
❸ POWER LED
❹ 安裝配件
❺ S.MODE開關
❻ SD記憶卡存取LED
❼ SD記憶卡介面(蓋板內側)
❽ SD記憶卡外蓋
❾ USB介面(host)
❿ USB介面(device)
⓫ 線夾安裝孔
⓬ 終端電阻設定用開關
(蓋板內側)
⓭ 電池(蓋板內側)
⓮ 電源端子
⓯ 乙太網路介面
⓰ RS-232介面
⓱ RS-422/485介面

GT21

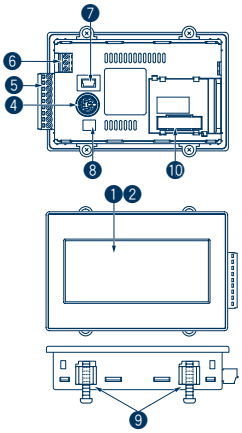
GT2104-RTBD



GT2103-PMBD



GT2103-PMBDS/GT2103-PMBDS2
GT2103-PMBLS



❶ 顯示螢幕
❷ 觸控面板
❸ 乙太網路介面
❹ RS-232介面
＊：GT2103-PMBLS除外
❺ RS-422/485介面
＊：GT2103-PMBDS2為RS-232介面
＊：GT2103-PMBLS為RS-422介面(FX連接專用)
❻ 電源端子
＊：GT2103-PMBLS除外
❼ USB介面(device)
❽ 終端電阻設定用開關
＊：GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLS除外
❾ 安裝配件
❿ SD記憶卡介面(蓋板內側)
＊：僅GT2104
SD記憶卡模組用介面(蓋板內側)
＊：僅GT2103(GT2103-PMBLS除外)
⓫ 電池(蓋板內側)
⓬ 乙太網路通訊狀態LED
⓭ SD記憶卡存取LED

產品一覽表

GOT

區分		型號	畫面尺寸	顯示螢幕 顯示色彩	面板顏色	電源	備註
GT27	GT2715	GT2715-XTBA	15吋XGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100～240V	支援多媒體 視訊/RGB 多點觸控
		GT2715-XTBD				DC24V	
	GT2712	GT2712-STBA	12.1吋SVGA		黑	AC100～240V	
		GT2712-STBD				DC24V	
		GT2712-STWA			白	AC100～240V	
		GT2712-STWD				DC24V	
	GT2710	GT2710-STBA	10.4吋SVGA		黑	AC100～240V	
		GT2710-STBD				DC24V	
		GT2710-VTBA	10.4吋VGA			AC100～240V	
		GT2710-VTBD				DC24V	
		GT2710-VTWA			白	AC100～240V	
		GT2710-VTWD				DC24V	
	GT2708	GT2708-STBA	8.4吋SVGA		黑	AC100～240V	
		GT2708-STBD				DC24V	
		GT2708-VTBA	8.4吋VGA			AC100～240V	
		GT2708-VTBD				DC24V	
	GT2705	GT2705-VTBD NEW	5.7吋VGA		黑	DC24V	支援多點觸控
GT25	GT2512	GT2512-STBA	12.1吋SVGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100～240V	—
		GT2512-STBD				DC24V	
	GT2510	GT2510-VTBA	10.4吋VGA		黑	AC100～240V	
		GT2510-VTBD				DC24V	
		GT2510-VTWA			白	AC100～240V	
		GT2510-VTWD				DC24V	
	GT2508	GT2508-VTBA	8.4吋VGA		黑	AC100～240V	
		GT2508-VTBD				DC24V	
		GT2508-VTWA			白	AC100～240V	
		GT2508-VTWD				DC24V	
GT23	GT2310	GT2310-VTBA	10.4吋VGA	TFT彩色 65536色	黑	AC100～240V	—
		GT2310-VTBD				DC24V	
	GT2308	GT2308-VTBA	8.4吋VGA		黑	AC100～240V	
		GT2308-VTBD				DC24V	
GT21	GT2104	GT2104-RTBD NEW	4.3吋 寬屏 [480×272 dot]	TFT彩色 65536色	黑	DC24V	—
	GT2103	GT2103-PMBD	3.8吋 [320×128 dot]	TFT單色(白/黑)32級灰度 5色LED (白、綠、粉紅、橙、紅)	黑	DC24V	乙太網路、RS-422/485
		GT2103-PMBDS				DC24V	RS-232、RS-422/485
		GT2103-PMBDS2 NEW				DC24V	RS-232×2ch
		GT2103-PMBLS NEW				DC5V	RS-422(FX連接專用)

關於符合國外標準、法津(CE、UL/cUL、Class I，Division 2、KC、船級標準：ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)的最新資訊，請與當地銷售公司聯絡。

通訊模組

產品名稱	型號	規格	支援機種			
			GT27	GT25	GT23	GT21
序列通訊模組	GT15-RS2-9P	RS-232序列通訊模組(D-Sub 9針(公))	●	●	—	—
	GT15-RS4-9S	RS-422/485序列通訊模組(D-Sub 9針(母))*1*2	●	●	—	—
	GT15-RS4-TE	RS-422/485序列通訊模組(端子台)*1 僅能用於下列情況。 使用RS-485與溫度調節器/指示調節器連接時、GOT多臺拖帶連接時	●	●	—	—
Q匯流排連接模組	GT15-QBUS	Q匯流排連接(1ch)模組標準型	●	●	—	—
	GT15-QBUS2	Q匯流排連接(2ch)模組標準型	●	●	—	—
	GT15-75QBUSL	Q匯流排連接(1ch)模組超薄型*3	●	●	—	—
	GT15-75QBUS2L	Q匯流排連接(2ch)模組超薄型*3	●	●	—	—
MELSECNET/H通訊模組	GT15-J71LP23-25	普通站模組(光纖迴圈)	●	●	—	—
	GT15-J71BR13	普通站模組(同軸匯流排)	●	●	—	—
CC-Link IE控制器網路通訊模組	GT15-J71GP23-SX	普通站模組(光纖迴圈)	●	●	—	—
CC-Link IE現場網路通訊模組	GT15-J71GF13-T2	智能設備站模組	●	●	—	—
CC-Link通訊模組	GT15-J61BT13	支援智能設備站模組CC-Link Ver.2	●	●	—	—
現場網路適配器模組*4	GT25-FNADP NEW	支援網路: PROFIBUS DP、DeviceNet	●	●	—	—
序列多臺拖帶連接模組	GT01-RS4-M	用於連接GOT多台拖帶	●	●	●	●

*1：根據連接目標的不同，可能出現無法使用的情形。請參閱GOT2000系列連接手冊。
*2：使用RS-485(2線式)與溫度調節器/指示調節器連接時無法使用。
*3：無法與其他模組重疊使用。
*4：另需HMS公司生產的Anybus® CompactCom M40網路通訊模組。請購買以下所指定的型號。

支援網路	通訊模組型號	通訊模組型號
PROFIBUS DP	ABCC-M40-DPV1	AB6910-B
DeviceNet	ABCC-M40-DEV	AB6909-B

選購模組

產品名稱	型號	規格	支援機種			
			GT27	GT25	GT23	GT21
印表機模組	GT15-PRN	用於連接印表機的USB從站(PictBridge) 1ch *：附帶印表機模組印表機間的專用連接電纜(3m)	●	●	—	—
多媒體模組	GT27-MMR-Z	用於視訊輸入(NTSC/PAL) 1ch、影像錄影/動畫檔案播放	●*1	—	—	—
視訊輸入模組	GT27-V4-Z	用於視訊輸入(NTSC/PAL) 4ch	●*1	—	—	—
RGB輸入模組	GT27-R2 NEW	用於類比RGB輸入 2ch(2ch同時顯示)*3	●*1	—	—	—
	GT27-R2-Z	用於類比RGB輸入 2ch(1ch個別顯示)*3	●*1	—	—	—
視訊/RGB輸入模組	GT27-V4R1-Z	用於視訊輸入(NTSC/PAL) 4ch/類比RGB 1ch 輸入	●*1	—	—	—
RGB輸出模組	GT27-ROUT NEW	用於類比RGB輸出 1ch(超薄型模組)	●*1	—	—	—
	GT27-ROUT-Z	用於類比RGB輸出 1ch	●*1	—	—	—
聲音輸出模組	GT15-SOUT	用於聲音輸出(φ3.5立體聲管腳插口)	●	●	—	—
外部I/O模組	GT15-DIOR	用於連接外部I/O機器/操作面板(負公共端輸入/源型輸出)	●	●	—	—
	GT15-DIO	用於連接外部I/O機器/操作面板(正公共端輸入/漏型輸出)	●	●	—	—
SD記憶卡模組	GT21-03SDCD	用於安裝SD記憶卡	—	—	—	●*2

*1:5.7吋不支援。
*2:僅GT2103可使用(GT2103-PMBLS除外)。
*3:GT27-R2與GT27-R2-Z的顯示器編輯軟體的設置方法不同。

選取、畫面編輯。設計畫面任我行!

GOT Screen Design Software
MELSOFT GT Works3+plus

高效沿用畫面資源!
提出全新設計畫面的解決方案。

軟體

產品名稱	型號	內容		
顯示器畫面編輯軟體 MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-E	英文版	標準授權產品	DVD-ROM版
	SW1DND-GTWK3-EA		大量授權產品*1	
	SW1DND-GTWK3-EAZ		追加授權產品*1*6	
	SW1DND-GTWK3-T	繁體中文版	標準授權產品	
FA整合工程軟體MELSOFT iQ Works*2*3	SW2DND-IQWK-E	英文版	標準授權產品	DVD-ROM版
GT SoftGOT2000用授權金鑰*4	GT27-SGTKEY-U	USB傳輸埠用授權金鑰		
電腦遠端作業功能(乙太網路)授權*5	GT25-PCRAKEY	1個授權		
VNC伺服器功能授權*5	GT25-VNCSKEY	1個授權(用於GOT遠端存取功能的授權)		
MES接口功能授權*5	GT25-MESIFKEY	1個授權		

*1：如需2個以上的授權，敝公司提供所需數量的授權。關於詳細內容，請聯絡當地銷售公司。
*2：同時提供大量授權產品、追加授權產品。請參閱MELSOFT iQ Works目錄。
*3：本產品包含以下軟體。
- 系統管理軟體[MELSOFT Navigator]
- 運動控制器工程軟體[MELSOFT MT Works2]
- 機器人工程軟體[MELSOFT RT ToolBox2 mini]
- MITSUBISHI ELECTRIC FA Library
- 可程式控制器工程軟體[MELSOFT GX Works3、GX Works2、GX Developer]
- 顯示器畫面編輯軟體[MELSOFT GT Works3]
- 變頻器設定軟體[MELSOFT FR Configurator2]

*4：為正常使用GT SoftGOT2000，每台電腦都需要GT SoftGOT2000用授權金鑰。
*5：每台GOT需要一個授權。
*6：本產品無附帶DVD-ROM。僅發行記載產品ID編號的授權證。

Global Partner. Local Friend

American Offices

USA **MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.** 500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A. Tel: +1-847-478-2100	**Brazil** **MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA.** Rua Jussara, 1750- Bloco B Anexo, Jardim Santa Cecilia, CEP 06465-070, Barueri - SP, Brasil Tel: +55-11-4689-3000	**Mexico** **MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.** **Mexico Branch** Mariano Escobedo #69, Col.Zona Industrial, Tlalnepantla Edo, C.P.54030, Mexico Tel: +52-55-3067-7500

Asia-Pacific Offices

China **MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION (CHINA) LTD.** No.1386 Hongqiao Road, Mitsubishi Electric Automation Center, Shanghai, China. Tel: +86-21-2322-3030	**Taiwan** **SETSUYO ENTERPRISE CO., LTD.** 6F, No.105, Wugong 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 24889, Taiwan, R.O.C. Tel: +886-2-2299-2499	**Korea** **MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION KOREA CO., LTD.** 7F-9F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401, Yangcheon-ro, Gangseo-Gu,Seoul 157-801, Korea Tel: +82-2-3660-9530
Singapore **MITSUBISHI ELECTRIC ASIA PTE. LTD.** 307, Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building, Singapore 159943 Tel: +65-6473-2308	**Thailand** **MITSUBISHI ELECTRIC FACTORY AUTOMATION (THAILAND) CO., LTD.** 12th Floor, SV.City Building, Office Tower 1, No. 896/19 and 20 Rama 3 Road,Kwaeng Bangpongpang, Khet Yannawa, Bangkok 10120, Thailand Tel: +66-2682-6522 to 31	**Indonesia** **PT. MITSUBISHI ELECTRIC INDONESIA** Gedung Jaya 11th Floor, JL. MH. Thamrin No.12, Jakarta Pusat 10340, Indonesia Tel: +62-21-3192-6461
Vietnam **MITSUBISHI ELECTRIC VIETNAM COMPANY LIMITED** Unit 01-04, 10th Floor, Vincom Center, 72 Le Thanh Ton Street, District 1,Ho Chi Minh City, Vietnam Tel: +84-8-3910-5945	**India** **MITSUBISHI ELECTRIC INDIA PVT. LTD.** **Pune Branch** Emerald House, EL -3, J Block, M.I.D.C Bhosari, Pune - 411026, Maharashtra, India Tel: +91-20-2710-2000	**Australia** **MITSUBISHI ELECTRIC AUSTRALIA PTY. LTD.** 348 Victoria Road, P.O. Box 11, Rydalmere, N.S.W. 2116, Australia Tel: +61-2-9684-7777

European Offices

Germany **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **German Branch** Gothaer Strasse 8, D-40880 Ratingen, Germany Tel: +49-2102-486-0	**UK** **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **UK Branch** Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K. Tel: +44-1707-28-8780	**Italy** **MITSUBISHI ELECTRIC EUROOPE B.V.** **Italian Branch** Centro Direzionale Colleoni - Palazzo Sirio Viale Colleoni 7, 20864 Agrate Brianza (Milano), Italy Tel: +39-039-60531
Spain **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **Spanish Branch** Carretera de Rubí 76-80-Apdo.420, 08173 Sant Cugat del Vallés (Barcelona), Spain Tel: +34-935-65-3131	**France** **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **French Branch** 25, Boulevard des Bouvets, F-92741 Nanterre Cedex, France Tel: +33-1-55-68-55-68	**Czech** **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **Czech Branch** Avenir Business Park, Radlicka 751/113e, 158 00 Praha5, Czech Republic Tel: +420-251-551-470
Turkey **MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY A.S.** **Umraniye Branch** Serifali Mahallesi Nutuk Sokak No:5, TR-34775 Umraniye, Istanbul, Turkey Tel: +90-216-526-3990	**Poland** **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **Polish Branch** ul. Krakowska 50, 32-083 Balice, Poland Tel: +48-12-630-47-00	**Russia** **MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.** **Russian Branch St. Petersburg Office** Piskarevsky pr. 2, bld 2, lit "Sch", BC "Benua", office 720; RU-195027 St. Petersburg, Russia Tel: +7-812-633-3497
South Africa **Adroit Technologies** 20 Waterford Office Park, 189 Witkoppen Road, Fourways, Johannesburg, South Africa Tel: +27-11-658-8100		

The actual color may differ slightly from the pictures in this catalog.
The actual display may differ from what are shown on GOT screen images.

⚠ Precautions for safe use

To use the products given in this document, always read the related manuals before starting to use them.

Trademarks and registered trademarks

All products and company names used herein are either trademarks or registred trademarks of their respecitve owners.

Mitsubishi Electric Corporation Nagoya Works is a factory certified for ISO 14001 (standards for environmental management systems) and ISO 9001 (standards for quality assurance management systems).

ISO 14001 JACO CERTIFICATION ORGANIZATION FOR ENVIRONMENT AND QUALITY・JAPAN AUDIT AND
EC97J1113
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 051

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification
BUREAU VERITAS 1828
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 008

The release date varies depending on the product and your region. For details, please contact your local sales office.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPAN

When exported from Japan, this manual does not require application to the Ministry of International Trade and Industry for service transaction permission.

L(NA)08371CHT-A 1507〈IP〉

New publication, effective July 2015.
Specifications are subject to change without notice.