



關於安全的注意事項

- 為了安全，使用前請仔細閱讀「操作說明書」和「使用手冊」，或在與購買產品的銷售商或本公司諮詢後的基礎上正確使用。
- 本目錄中記載的產品不是以關係到生命安全的機械設備或系統中使用為目的而設計生產的。
- 若有意願將本目錄中記載的產品用於核能控制、航空航天、醫療、交通設備、乘用交通工具或此類系統等特殊用途時，請向本公司營業部諮詢。
- 本目錄中記載的產品用於可能因故障而關係到生命安全的設備及可能發生重大損失的設備時，請務必設置安全裝置。
- 為了安全，請務必由具備電氣工程、電氣配線等專業技術的人員進行連接。

購買前的提示

- 為了產品改良，可能會在無預告的情況下變更外觀和規格，敬請諒解。
- 印刷物和實物在色澤上可能多少有所差異，請事先予以諒解。
- 關於本目錄中記載產品的詳細情況，請向銷售商或本公司確認。

對環保的貢獻

對應RoHS指令

MONITOUCH對應RoHS指令。
※詳情請向本公司營業部諮詢。

獲得ISO14001認證

2003年本公司及開發中心獲得了ISO14001認證。



This mark symbolizes
the commitment of
the Fuji Electric Group to
environmental protection.



網站

<http://www.monitouchs8.com>

關於產品的進一步詳細資訊請在網站上確認。

台灣國際富士電機股份有限公司
Fuji Electric Taiwan Co., Ltd

URL:<http://www.fcs.fujielectric.com.tw>

地址：台北市松江路111號 9F-1

電話：(02)2515-1850 傳真：(02)2515-1860

Hakko Electronics Co., Ltd.
Overseas Sales Department

890-1 Kamikashiwano-machi, Hakusan, Ishikawa 924-0035, Japan
Tel +81-76-274-2144

代理商

FE e-Front runners

產品目錄 2010. 5月



MONITOUCH

Simple & Superior & Smart



S8 series

Hakko Electronics Co., Ltd.

兼備豐富的功能和高性價比！



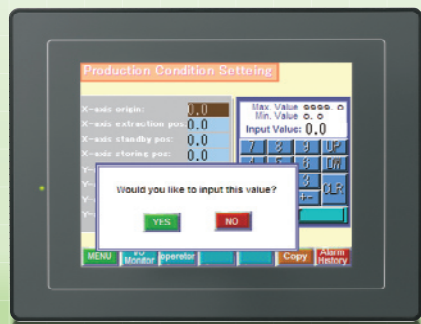
8.4型 S808

S808CD

- VGA 解析度
- TFT 裝置
- 256 彩色
- FROM 2M
- SRAM 128K
- 串列 2ch
- USB-B 內藏

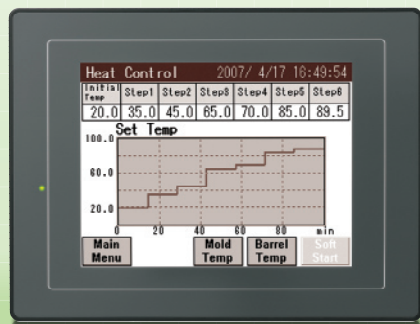
S808型式構成

- S808 電源規格：D：DC24V規格（CE/UL/cUL對應品）
- 裝置規格：C：STN彩色LCD（VGA）



S806CD

- QVGA 解析度
- STN 裝置
- 256 彩色
- FROM 2M
- SRAM 128K
- 串列 2ch
- USB-B 內藏



S806M10D/S806M20D

- QVGA 解析度
- STN 裝置
- MONO
- FROM 2M
- SRAM 128K*
- 串列 2ch
- USB-B 內藏

*1：僅限S806M20D機種

5.7型 S806

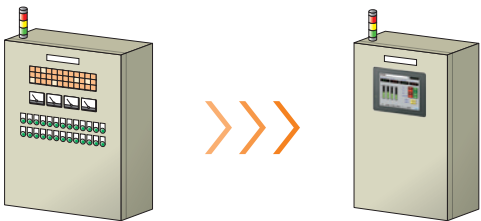
S806型式構成

- S806 電源規格：D：DC24V規格（CE/UL/cUL對應品）
- 記憶體規格：10：無SRAM及萬年曆；20：附SRAM128KByte / 萬年曆
- 裝置規格：C：STN彩色LCD（QVGA）；M：STN黑白LCD（QVGA）

透過程式顯示器的應用，可構築更加舒適的環境。

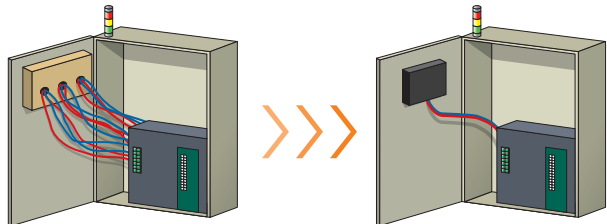
舒適 ① 操作盤的簡易化

可透過切換畫面顯示豐富的資訊，實現操作盤的簡易化。



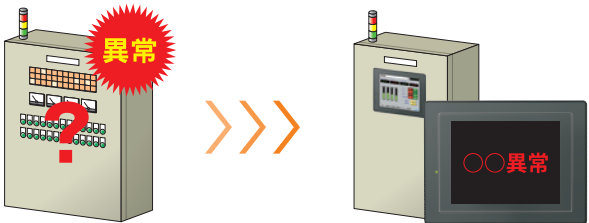
舒適 ② 操作盤的省配線化

由於不需要開關、指示燈等，可減少配線。



舒適 ③ 快速的故障應對

透過訊息顯示故障、異常等，可迅速進行應對。



功能介紹

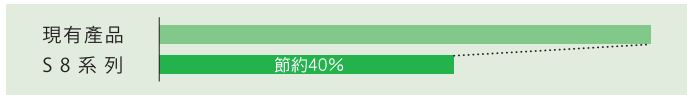
經濟 & 環保

◆ 長壽命（僅限S806系列）

採用有益環保的LED背光，毋需更換。

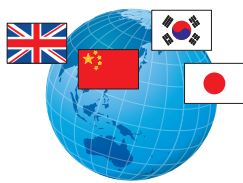
◆ 省電

與現有產品相比，可節約消費電力約40%。



即使將設備出口到海外也可放心使用

最多可簡單的切換16種顯示語言，不必每種語言均製作畫面。



有益於將設備出口到海外時可顯示當地語言、以及在有外國工作人員的現場使用。

【對應字型】日語、英語 / 西歐、漢語（繁體字、簡體字）、韓語、中歐語、斯拉夫語、希臘語、土耳其語、波羅的語

USB介面功能增強

◆ 更易選定印表機

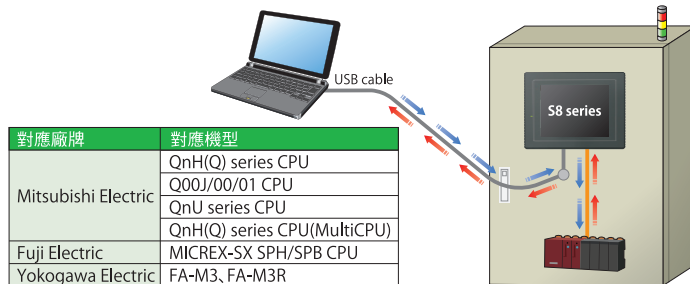
可連接對應PictBridge標準的印表機。再也不必為印表機的選定而苦惱。



僅透過USB連接就可簡單的列印日報、月報等資料。

◆ 實現除錯作業的效率化

透過S8系列的USB埠，可從電腦進行階梯圖式的寫入和監控。



對應廠牌	對應機型
Mitsubishi Electric	QnH(Q) series CPU Q00J/00/01 CPU QnU series CPU QnH(Q) series CPU(MultiCPU)
Fuji Electric	MICREX-SX SPH/SPB CPU
Yokogawa Electric	FA-M3、FA-M3R

易與外圍設備連接

透過有效活用兩個串列埠，最多可同時連接2種類的FA設備。



【與溫控器、變頻器的連接例】

■記憶體的監視與輸入

- 可監視各記憶體。
- 可設定參數。
- 可監視異常狀態。

■採樣

- 可採樣時刻變化的溫度資料。

即使是大量的資訊也可高速顯示

可以187.5kbps*2的速度與西門子公司的PLC（S7-200/300系列）進行高速通信。



對應廠牌	對應機型
Siemens	S7-200系列（PPI連接） S7-300/400系列（MPI連接）

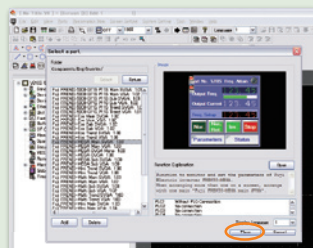
*2：S806M10D除外

將製作畫面的時間縮短到極限

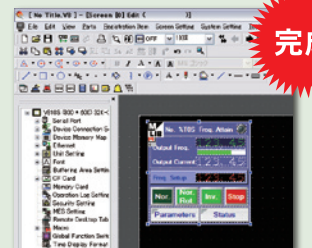
複合元件

業界首創

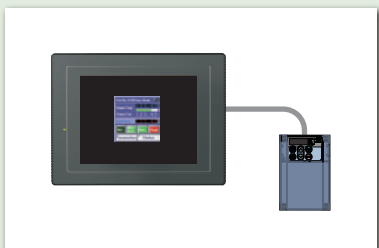
所謂複合元件，是將多個元件合成一個的功能形式。只需從一覽表中選擇並配置已設定的必要功能及巨集複合元件，即可直接製作出各種功能畫面。



選擇元件直接配置



傳送到本體



選配

應用程式軟體



V-SFT-5 (Ver.5)

Windows98/Me/NT Ver4.0/2000/
XP/XP 64 Edition/Vista 32bit版/7

各種選項



TC-D9 (COM1專用)

透過RS-422/485的端子台
連接時使用。



UB-FR

用於取出USB-B盤面的電纜



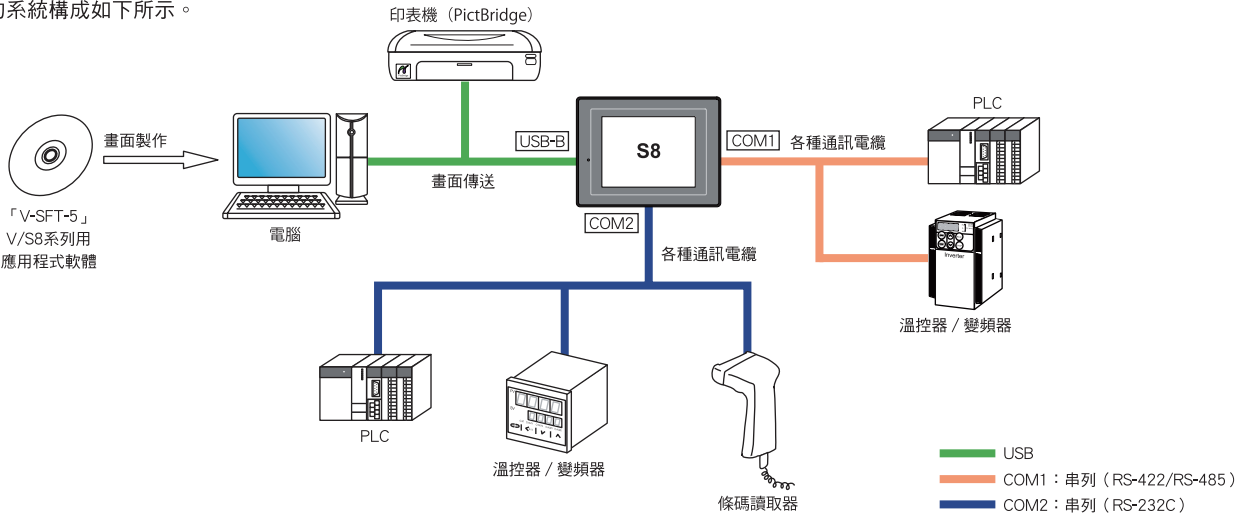
V8xx-GS/V8xx-GSN10

操作面板的保護膜。
N10為防眩光類型。
(5張為一組)

■xx... 08：用於S808系列
06：用於S806系列

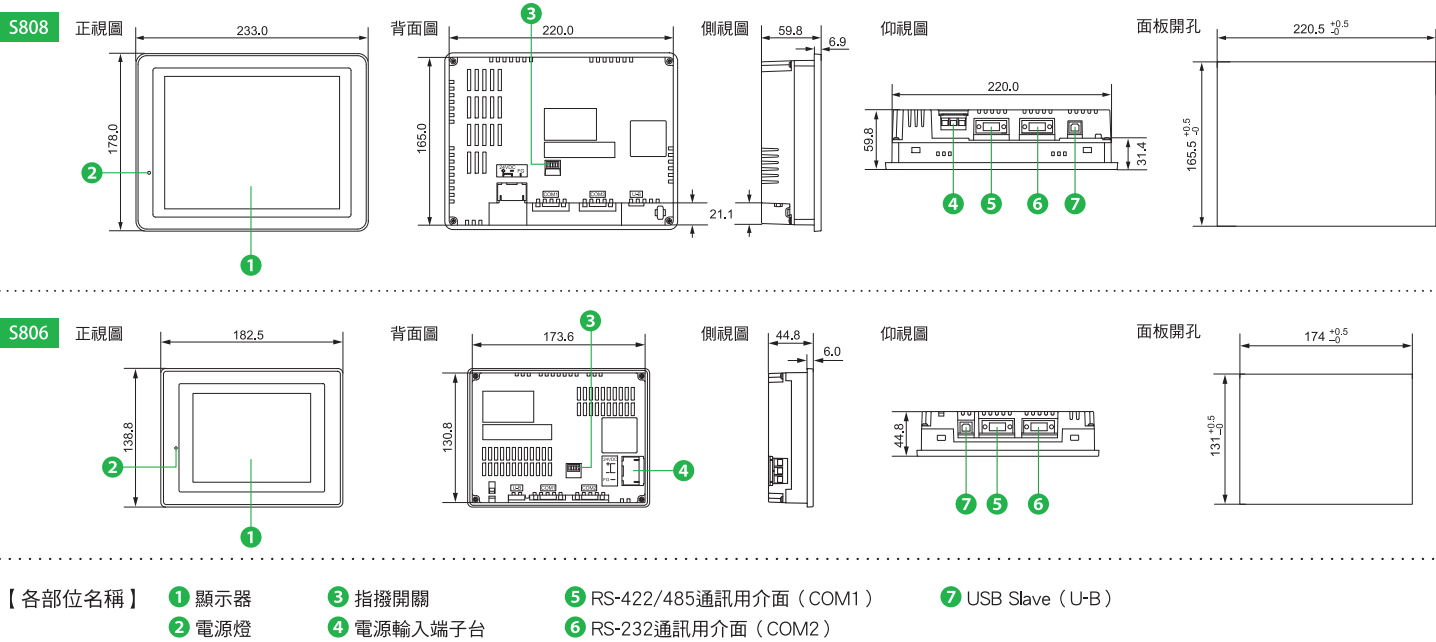
系統構成

能夠和S8系列組合的系統構成如下所示。



外形圖 & 各部位名稱

單位:mm



- 【各部位名稱】
- 1 顯示器
 - 2 電源燈
 - 3 指撥開關
 - 4 電源輸入端子台
 - 5 RS-422/485通訊用介面 (COM1)
 - 6 RS-232通訊用介面 (COM2)
 - 7 USB Slave (U-B)

規格

一般規格

項目		機型	S808		S806	
					S806C	S806M
電源	額定電壓	DC24V				
	電壓允許範圍	DC24V ± 10%				
	允許瞬間停電時間	1ms以內				
	消耗功率（最大額定）	9W 以下	6.5W 以下		4.5W 以下	
	突波電流	18A, 1ms(DC24V)	10A, 1ms(DC24V)			
絕緣電阻		DC500V, 10MΩ以上				
物理環境	動作環境溫度	0℃～+50℃				
	保存環境溫度	-10℃～+60℃				
	相對濕度	85% RH以下（無結露，最大濕球溫度39℃以下）※1				
	耐溶劑性	無切削油或有機溶劑附著				
	使用環境	無腐蝕性氣體，無大量塵埃				
	使用高度	標高 2000m以下				
	污染度	污染度2 ※2				
機械運行條件	耐振動	振動頻率 10～150Hz，加速度9.8m/s2(1G)，片振幅 0.075mm, X, Y, Z 3方向 各1小時				
	耐衝擊	脈衝波形 正弦半波，峰值加速度 147m/s2(15G)，X，Y，Z 各3方向，各6次				
電氣運行條件	抗干擾	1000Vp-p（脈衝寬度： 1μs，上升時間： 1ns）				
	耐靜電放電	符合 IEC61000-4-2，接觸 6kV，空氣中 8kV				
設置條件	接地	100Ω未滿，FG/SG分離				
	構造	前面板：符合IP65（使用防水墊圈時） 後機殼：符合IP20				
	冷卻方式	自然空冷				
	重量	約 1.1kg	約 0.6kg			
	外形尺寸 W×H×D(mm)	233.0×178.0×59.8	182.5×138.8×48.8			
	面板開口尺寸 (mm)	220.5×165.5(+0.5/-0)	174.0×131.0(+0.5/-0)			
外殼顏色		黑色				
材質		PC/PS				

※1 有可能引發故障, 因此請在濕球溫度39℃以下使用。
※2 顯示使用該機器的工作環境的導電性物質發生程度的指標。污染度2是只發生非導電性的污染。但是, 因偶爾的凝結可能會引起短暫的導電環境。

功能規格

項目		機型	S808		S806	
					S806C	S806M
顯示器規格	畫面記憶體		2.25MB			
	顯示裝置		TFT彩色液晶	STN彩色液晶		STN黑白液晶
	顯示解析度 橫×縱（點）		640×480	320×240		
	顯示尺寸		8.4吋	5.7吋		
	顯示顏色		256色（無閃爍）／128色（有閃爍）			8灰階（有閃爍）
	背光燈		冷陰極管	LED		
	背光燈壽命		約 50,000小時	約 40,000小時		約 50,000小時
	背光燈自動熄滅功能		常時點亮，任意設定			
	電源燈		電源供給時點亮			
	對比度調整		無	有（根據功能開關以及巨集調整）		
表示文字數	1/4形		橫 80字元 × 縱 60行	橫 40字元 × 縱 30行		
	半形		橫 80字元 × 縱 30行	橫 40字元 × 縱 15行		
	全形		橫 40字元 × 縱 30行	橫 20字元 × 縱 15行		
字元放大率			橫 1～8倍 縱 1～8倍			
觸控開關規格	開關解析度		類比：1024（橫）×1024（縱）			
	機械使用壽命		100萬次以上			
	表面處理		硬膜，亞光處理 5%			
外部介面規格	D-Sub9針(F) (COM1)		RS-422/RS-485 起止同步式 資料長：7,8位元 檢查位元：偶數，奇數，無 停止位元：1,2位元 傳送速度：4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps (僅MPI連結時187500 bps) ※1			
	D-Sub9針(M) (COM2)		RS-232C 起止同步式 資料長：7,8位元 檢查位元：偶數，奇數，無 停止位元：1,2位元 傳送速度： 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps			
	USB(U-B)		B型 (Ver1.1)			
萬年曆及備份記憶體規格	電池規格		硬幣型鋰1次性電池			
	備份記憶體(SRAM)		SRAM 128 Kbyte ※2			
	備份期間		5年（環境溫度 25℃）※2			
	萬年曆精度		每月誤差±90秒（環境溫度25℃）			

※1 僅限連接MP時、S806M10D除外。
※2 S806M10D除外。

MONITOUCH 功能一覽

內容	S8 系列	V808C	
	S808C	V808iC	V808C
重疊視窗			
重疊視窗	○	○	○
開關			
開關功能	○	○	○
座標輸出（僅限於類比）	×	○	○
透明功能	○	○	○
多重輸出	○	○	○
延遲 / 訊息對話方塊		○	○
滾軸開關	○	○	○
捲軸	○	○	○
指示燈			
指示燈功能	○	○	○
透明功能		○	○
Word 指示燈	○	○	○
資料顯示			
資料顯示功能	○	○	○
附帶輸入功能的資料顯示	○	○	○
訊息			
訊息顯示	○	○	○
註解顯示	○	○	○
輸入			
輸入功能	○	○	○
輸入對象移動時的自動寫入	○	○	○
[功能：取消]SW	○	○	○
[功能：最大 / 最小值輸入]SW	○	○	○
密碼：可變	○	○	○
位元元數開關（加減法開關）	○	○	○
圖表			
圖表顯示功能（條狀圖 / 圓形圖 / 指針圖 / 統計條狀圖）	○	○	○
刻度值：可變	○	○	○
參照趨勢			
趨勢圖功能	○	○	○
XY 軸參數	○	○	○
X 軸刻度	○	○	○
趨勢採樣功能	○	○	○
圖表顯示 / 隱藏	○	○	○
警報			
警報顯示（實時）	○	○	○
確認顯示（認定）功能	○	○	○
警報顯示（履歷）	○	○	○
參數追加功能	○	○	○
認定	○	○	○
圖形			
圖形功能	○	○	○
萬年歷			
時間顯示功能	○	○	○
萬年歷顯示功能	○	○	○
配方			
配方功能	×	○	○
多媒體			
動畫	×	×	×
視訊 / RGB 顯示	×	×	×
JPEG 顯示	×	○	○
語音播放功能	×	×	×
列印			
列印功能（硬拷貝 / 採樣列印）	○	○*1	○*1
帳票列印	○*7	○*1	○*1
條形碼			
一次元讀碼器	○	○	○
二次元讀碼器	○	○	○
USB 讀碼器	×	○	○
CF 卡			
CF 卡 內建	×	○	○
CF-REC	×	×	×
USB CF 卡閱讀記錄器	×	○	○
CF 卡 2 驅動器使用	×	○	○
CF 卡畫面增設	×	○	○
CF 卡訊息保存	×	○	○
Ethernet 功能			
畫面傳送	×	○	△
PLC 連接	×	○	△*2
E-Mail 發送（對應認證方式）	×	○	×
Web 伺服器	×	○	×
FTP 伺服器	×	○	×
網路攝影機	×	○*3	×
遠端桌面（僅限於類比）	×	○*3	×
MES 介面	×	○	△
Ethernet 2 埠	×	△	×
USB 功能			
USB 鍵盤	×	○	○
USB 滑鼠	×	○	○
USB-FDD	×	○	○
階梯圖傳送			
USB 階梯圖傳送功能	○	○	○
Ethernet 階梯圖傳送功能	×	○	×
Buffering 區域			
保存點：SRAM	○	○	○
保存點：CF 卡	×	○	○
其他			
項目顯示功能	○	○	○
操作記錄 / 記錄查看	×	○	○
安全	○	○	○
資料塊區域	○	○	○
記憶卡模式	○	○	○
CF 卡	×	○	○
SRAM	○	○	○
CREC	×	○	○
記事本（僅限於類比）	○	○	○
SRAM/ 時鐘	○	○	○
顯示語言			
語言切換（16 種語言切換）	○	○	○
顯示文字切換	○	○	○
多語言畫面	○	○	○
Windows 字型	○	○	○
向量字型	×	○	○

[illegible]

○:對應 △:選配對應 ×:未對應

*1 USB或串列可連接。 *2 僅對應UDP/IP。 *3 色彩「128色模式」下無法使用。 *4 V806iM未對應。

*5 V806M/V806iMD 未對應 JPEG 顯示。 *6 S806M10D 未對應。 *7 僅對應 PictBridge。