

MONITOUCH

V8 series



連結未來，拓展未來

MONITOUCH V8series

在此，凝聚便捷性於1台。
高性能、連接性、便捷性—具備頂級實力的MONITOUCH「V8系列」。
進一步拓展生產現場可能性的可程式人機介面終於上市了。



極限



High Performance — 高性能

新開發的高速演算大幅提升效能。影像表現力也達到最高水準。

Connectivity — 連接性

最多可與8種機型的機器連接，同時配有2個USB通信埠。

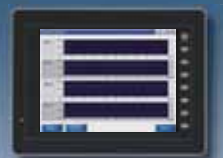
Usability — 便捷性

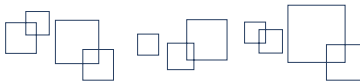
透過複合元件與開關功能，畫面繪圖變得簡單且快速。

- 65,536 色全彩顯示
- 類比開關
- 支援 8Way 通訊
- 標配 USB 2ch (Master/Slave)
- 多重輸出記憶體
- 訊息框
- 警報追加功能
- Multi-link 2 Ethernet 功能
- 編輯軟體 [V-SFT]
- 複合元件
- Ethernet 擴展功能
- MES 介面
- 規格
- 外形圖，各部位名稱
- 系統構成
- 選配
- 附件一覽
- 產品保固
- Memo
- 1,677 萬色以及每秒 30 影格的影像顯示
- ON 延遲 / OFF 延遲功能
- 項目的顯示 / 隱藏切換
- Flash ROM 12.5MB / SRAM 512KB
- 操作記錄
- P12
- P13
- P14
- P16
- P18
- P19
- P20
- P21
- P22
- P24
- P26
- P28
- P29
- P32
- P34
- P36
- P37
- P38
- P39

實現了對應不同用途的廣泛的選擇性 豐富的產品陣容

TFT 顯示裝置 SVGA 顯示解析度 64K 彩色 64k 彩色

		15.0inch	12.1inch	10.4 inch		8.4inch	7.7inch	5.7inch
NEW V8 series 支援8Way通訊・1,677萬色高畫質影像等，具有多項「業界首創」的規格配置。延用V7的畫面及相同的面板開孔尺寸，從以往的機種更新也更順暢。以「超級程式人機介面」為目標的全規格機種。	高功能機種	• V815X  TFT XGA 64K 彩色	• V812iS/V812S  TFT SVGA 64K 彩色	• V810iS/V810S  TFT SVGA 64K 彩色	• V810iT/V810T  TFT VGA 64K 彩色	• V808iSD/V808SD  TFT SVGA 64K 彩色		
	標準機種				• V810iC/V810C  TFT VGA 64K 彩色	• V808iCD/V808CD  TFT VGA 64K 彩色	• V808iCH/V808CH  TFT VGA 64K 彩色	• V806iTD/V806TD  TFT QVGA 64K 彩色 • V806iCD/V806CD  STN QVGA 64K 彩色 • V806iMD/V806MD  STN QVGA 黑白顯示
V7/UG30 series series 從大畫面15.0吋(XGA)型到5.7吋，廣範圍的產品陣容。從網路版到單機版，涵蓋了大範圍使用需求的高階層機種。	高功能機種	• V715X • UG630H-XH  TFT XGA 32K 彩色	• V712iS/V712S • UG530H-VH/VS  TFT SVGA 32K 彩色	• V710iS/V710S • UG430H-VH/VS  TFT SVGA 32K 彩色	• V710iT/V710T • UG430H-TH/TS  TFT VGA 32K 彩色	• V708iSD/V708SD • UG330H-VH/VS  TFT SVGA 32K 彩色		
	標準機種				• V710C • UG430H-SS  TFT VGA 128 彩色		• V708CD • UG330H-SS  STN VGA 128 彩色	• V706TD • UG230H-TS  TFT QVGA 32K 彩色 • V706CD • UG230H-SS  STN QVGA 32K 彩色 • V706MD • UG230H-LS  STN QVGA 黑白顯示
V6/UG20 series series 穩固充實基本性能。同時具有高度實用性與易於導入使用的入門機種。	標準機種					• V608CH • UG320HD  STN VGA 128 彩色		• V606eC • UG221H-SR  STN QVGA 16 彩色 • V606eM • UG221H-LE/LR  STN QVGA 黑白顯示



V815 series

採用XGA大畫面，可同時顯示生產現場的多種資訊！
V8系列旗艦機型。

15inch model



X



V815iX

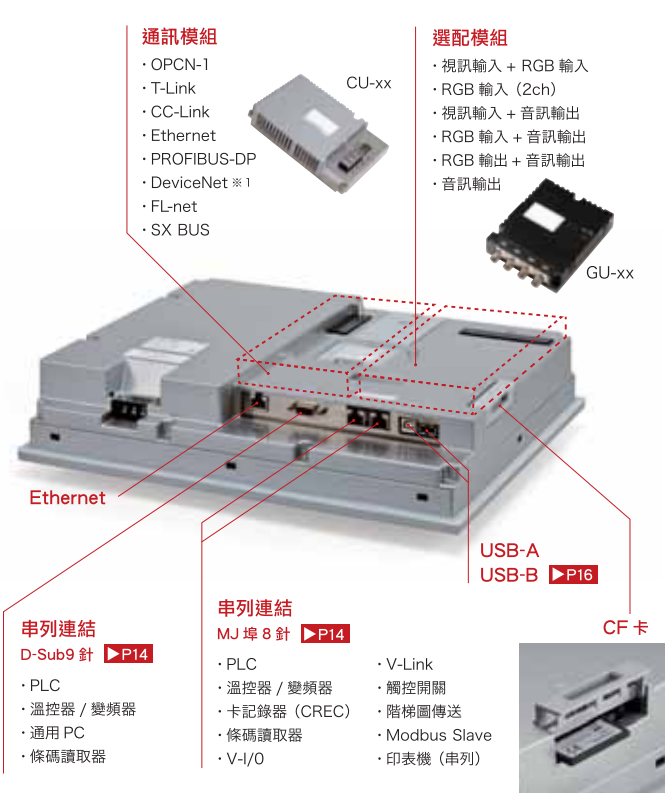


V815 型號構成

V815iXD



V815iX □—【電源規格】無：AC100～240V 規格 D：DC24V（支援 CE/UL/cUL）



型號	V815iX
顯示尺寸	15 吋
顯示裝置	TFT 彩色 LCD
顯示解析度	1,024×768 像素點
顯示顏色	65,536 色 (無閃爍) / 32,768 色 (有閃爍)
畫面資料容量	FROM (12.5MB)
備份記憶體	SRAM (512KB)
D-Sub9 針 CN1	RS-232C・RS-422/485・同步傳輸 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・187500 ※2bps
8 針 MJ 埠 MJ1 / MJ2	RS-232C・RS-422/485(2 線式)・同步傳輸 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・115200bps
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 標準裝備
通訊 I/F	有
擴展 I/F	有
CF 卡 I/F	有
USB I/F	A 型・B 型 (Ver1.1)
視訊 (4ch)	GU-00
RGB 輸入	GU-01
RGB 輸出	GU-02
視訊 (2ch) + RGB 輸入	GU-10
RGB 輸入 (2ch)	GU-11
音訊輸出	GU-00～03
通訊模組	CU-00～08
I/O 模組	V-I/O
對應規格	CE 標示 ※3 EN61000-6-2・EN61000-6-4
UL・cUL ※3	UL508
RoHS 指令	對應

※1 開發中 ※2 連接西門子公司的 MPI 時 ※3 僅適用 DC24V

圖示說明



V812 series

SVGA卓越的清晰度與穩定性。
提供最高等級的性能。

12.1inch model



S



內建 Ethernet 埠

V812iS



V812 型號構成

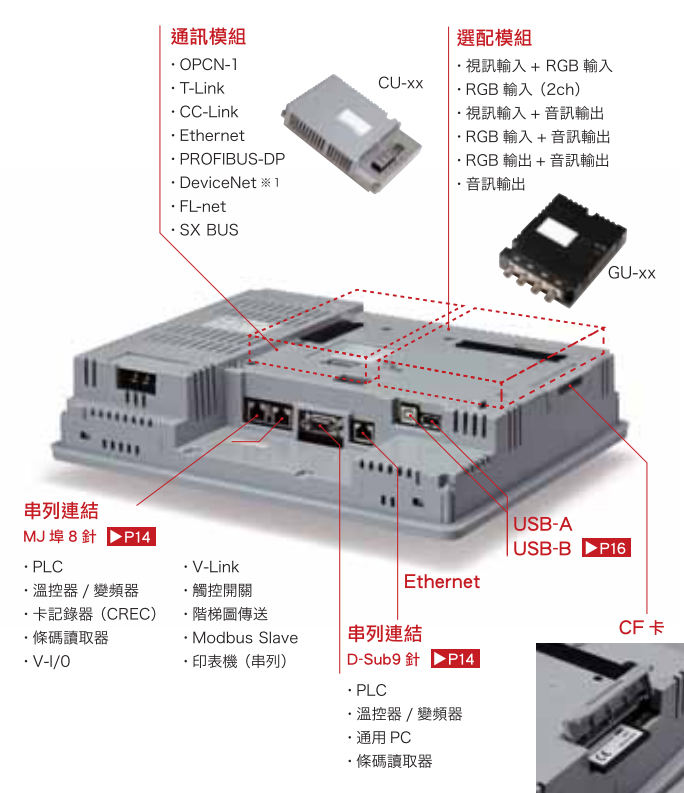
V812 □ S □—【電源規格】無：AC100～240V 規格 D：DC24V（支援 CE/UL/cUL）

—【觸控開關規格】無：類比開關方式 M：矩陣開關方式

—【功能規格】無：無內建 LAN 埠、無選配模組埠
I：內建 LAN 埠、選配模組埠

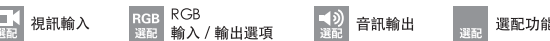
無 Ethernet 埠

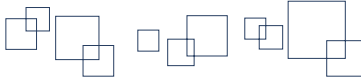
V812S



型號	V812iS	V812S
顯示尺寸	12.1 吋	12.1 吋
顯示裝置	TFT 彩色 LCD	TFT 彩色 LCD
顯示解析度	800×600 像素點	800×600 像素點
顯示顏色	65,536 色 (無閃爍) / 32,768 色 (有閃爍)	65,536 色 (無閃爍) / 32,768 色 (有閃爍)
畫面資料容量	FROM (12.5MB)	FROM (12.5MB)
備份記憶體	SRAM (512KB)	SRAM (512KB)
D-Sub9 針 CN1	RS-232C・RS-422/485・同步傳輸 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・187500 ※2bps	RS-232C・RS-422/485・同步傳輸 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・187500 ※2bps
8 針 MJ 埠 MJ1 / MJ2	RS-232C・RS-422/485(2 線式)・同步傳輸 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・115200bps	RS-232C・RS-422/485(2 線式)・同步傳輸 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・115200bps
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)
通訊 I/F	有	有
擴展 I/F	有	有
CF 卡 I/F	有	有
USB I/F	A 型・B 型 (Ver1.1)	A 型・B 型 (Ver1.1)
視訊 (4ch)	GU-00	GU-00
RGB 輸入	GU-01	GU-01
RGB 輸出	GU-02	GU-02
視訊 (2ch) + RGB 輸入	GU-10	GU-10
RGB 輸入 (2ch)	GU-11	GU-11
音訊輸出	GU-00～03	GU-00～03
通訊模組	CU-00～08	CU-00～08
I/O 模組	V-I/O	V-I/O
對應規格	CE 標示 ※3 EN61000-6-2・EN61000-6-4	EN61000-6-2・EN61000-6-4
UL・cUL ※3	UL508 / UL1604 ※4	UL508 / UL1604 ※4
RoHS 指令	對應	對應

※1 開發中 ※2 連接西門子公司的 MPI 時 ※3 僅適用 DC24V
※4 如果您需支援 UL1604，請諮詢本公司。





V810series

具有 65,536 色並保持高性能。
從高性能產品到標準機型的 3 種層級。

10.4inch model   ※3

V808series

將功能濃縮在小型機身中。並實現了65,536色。SVGA機型也列入產品陣容。

8.4inch model   ※3

SVGA高性能機型



10.4吋 TFT SVGA 64K 彩色 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 串列 通訊 I/F 內建 CF 內建 A-B USB Ethernet 內建 液晶顯示器 液晶顯示器 液晶顯示器

內建 Ethernet 埠
V810iS
無 Ethernet 埠
V810S 

VGA高功能機型



10.4吋 TFT VGA 64K 彩色 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 串列 通訊 I/F 內建 CF 內建 A-B USB Ethernet 內建 液晶顯示器 液晶顯示器 液晶顯示器

內建 Ethernet 埠
V810iT
無 Ethernet 埠
V810T 

VGA標準機型



10.4吋 TFT VGA 64K 彩色 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 串列 通訊 I/F 內建 CF 內建 A-B USB Ethernet 內建 液晶顯示器 液晶顯示器 液晶顯示器

內建 Ethernet 埠
V810iC
無 Ethernet 埠
V810C 

V810 型號構成



※1 FROM 4.5MB・SRAM 128KB
※2 V810IC 系列無選配模組埠

通訊模組



・OPCN-1
・T-Link
・CC-Link
・Ethernet
・PROFIBUS-DP
・DeviceNet ※3
・FL-net
・SX BUS

選配模組



・視訊輸入 + RGB 輸入
・RGB 輸入 (2ch)
・視訊輸入 + 音訊輸出
・RGB 輸入 + 音訊輸出
・RGB 輸出 + 音訊輸出
・音訊輸出

串列連結



・PLC
・溫控制器 / 變頻器
・卡記錄器 (CREC)
・條碼讀取器
・V-I/O

Ethernet



・V-Link
・觸控開關
・階梯圖傳送
・Modbus Slave
・印表機 (串列)

串列連結



・PLC
・溫控制器 / 變頻器
・通用 PC
・條碼讀取器

CF 卡



・PLC
・溫控制器 / 變頻器
・通用 PC
・條碼讀取器

	型號	V810iS	V810S	V810iT	V810T	V810iC	V810C
基本規格	顯示尺寸	10.4 吋					
	顯示裝置	TFT 彩色 LCD					
	顯示解析度	800×600 像素點		640×480 像素點			
	顯示顏色	65,536 色 (無閃爍)/32,768 色 (有閃爍)					
	畫面資料容量	FROM (12.5MB)					FROM (4.5MB)
	備份記憶體	SRAM (512KB)					SRAM (128KB)
介面	D-Sub9針 CN1	RS-232C・RS-422/485・同步傳輸 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・187500※4bps					
	8針MJ埠 MJ1 / MJ2	RS-232C・RS-422/485(2線式)・同步傳輸 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・115200bps					
	Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)
	通訊I/F	有					
	擴展I/F	有	-	有	-	-	-
	CF卡I/F	有					
	USB I/F	A 型・B 型 (Ver1.1)					
	視訊 (4ch)	GU-00	-	GU-00	-	-	-
	RGB 輸入	GU-01	-	GU-01	-	-	-
	RGB 輸出	GU-02	-	GU-02	-	-	-
選配	視訊 (2ch) + RGB 輸入	GU-10	-	GU-10	-	-	-
	RGB 輸入 (2ch)	GU-11	-	GU-11	-	-	-
	音訊輸出	GU-00 ~ 03	-	GU-00 ~ 03	-	-	-
	通訊模組	CU-00 ~ 08					
	I/O 模組	V-I/O					
對應規格	CE標示 ※5	EN61000-6-2・EN61000-6-4					
	UL・cUL ※5	UL508/UL1604 ※6					
	RoHS指令	對應					

※3 開發中 ※4 連接西門子公司的 MPI 時 ※5 僅適用 DC24V
※6 如果您需支援 UL1604，請諮詢本公司。

圖示說明

12.1 吋 畫面尺寸 (吋)

TFT STN 顯示裝置

SVGA 顯示解析度

64K 彩色 顯示色彩

12.5M FROM 畫面資料容量

512K SRAM 內建 SRAM (位元組數)

3ch 串列 串列埠

Ethernet 內建 100BASE-TX/10BASE-T 通訊 I/F

CF 內建 CF 卡 I/F

A-B USB I/F

AC 電源 電源

Analog 開關 頻比開關 / 矩陣開關

選配 視訊輸入

RGB 選配 RGB 輸入 / 輸出選項

選配 音訊輸出

選配 選配功能

SVGA高性能機型



8.4吋 TFT SVGA 64K 彩色 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 串列 通訊 I/F 內建 CF 內建 A-B USB DC 電源 Analog 開關 Ethernet 內建 液晶顯示器 液晶顯示器 液晶顯示器

內建 Ethernet 埠
V808iSD
無 Ethernet 埠
V808SD 

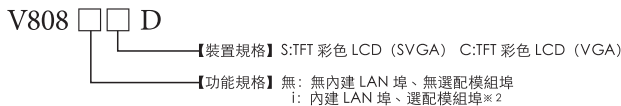
VGA標準機型



8.4吋 TFT VGA 64K 彩色 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 串列 通訊 I/F 內建 CF 內建 A-B USB DC 電源 Analog 開關 Ethernet 內建 液晶顯示器 液晶顯示器 液晶顯示器

內建 Ethernet 埠
V808iCD
無 Ethernet 埠
V808CD 

V808 型號構成



※1 FROM 4.5MB・SRAM 128KB
※2 V810IC 系列無選配模組埠

通訊模組



・OPCN-1
・T-Link
・CC-Link
・Ethernet
・PROFIBUS-DP
・DeviceNet ※2
・FL-net
・SX BUS

選配模組



・視訊輸入 + RGB 輸入
・RGB 輸入 (2ch)
・視訊輸入 + 音訊輸出
・RGB 輸入 + 音訊輸出
・RGB 輸出 + 音訊輸出
・音訊輸出

串列連結



・PLC
・溫控制器 / 變頻器
・卡記錄器 (CREC)
・條碼讀取器
・V-I/O

Ethernet



・V-Link
・觸控開關
・階梯圖傳送
・Modbus Slave
・印表機 (串列)

串列連結



・PLC
・溫控制器 / 變頻器
・通用 PC
・條碼讀取器

CF 卡



・PLC
・溫控制器 / 變頻器
・通用 PC
・條碼讀取器

	型號	V808iSD	V808SD	V808iCD	V808CD
基本規格	顯示尺寸	8.4 吋			
	顯示裝置	TFT 彩色 LCD			
	顯示解析度	800×600 像素點		640×480 像素點	
	顯示顏色	65,536 色 (無閃爍)/32,768 色 (有閃爍)			
	畫面資料容量	FROM (12.5MB)			FROM (4.5MB)
	備份記憶體	SRAM (512KB)			SRAM (128KB)
	介面	D-Sub9針 CN1	RS-232C・RS-422/485・同步傳輸 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・187500※4bps		
8針MJ埠 MJ1 / MJ2		RS-232C・RS-422/485(2 線式)・同步傳輸 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・115200bps			
Ethernet		100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)
通訊I/F		有			
擴展I/F		有	—	—	—
CF卡I/F		有			
USB I/F		A 型・B 型 (Ver1.1)			
選配	視訊 (4ch)	GU-00	—	—	—
	RGB 輸入	GU-01	—	—	—
	RGB 輸出	GU-02	—	—	—
	視訊 (2ch) + RGB 輸入	GU-10	—	—	—
	RGB 輸入 (2ch)	GU-11	—	—	—
	音訊輸出	GU-00 ~ 03	—	—	—
	通訊模組	CU-00 ~ 08			
I/O 模組	V-I/O				
對應規格	CE標示	EN61000-6-2・EN61000-6-4			
	UL・cUL	UL508/UL1604 第5			
	RoHS指令	對應			

※3 開發中 ※4 連接西門子公司的 MPI 時
※5 如果您需支援 UL1604，請諮詢本公司。

V806series

實現了6吋最高等級的高性能!

5.7inch model



QVGA 65,536色的標準機型

QVGA黑白16灰階的標準機型



5.7吋 TFT QVGA 64K彩色 4.5M FROM 512K SRAM 2ch 串列 通I/F 內建 A·B USB DC電源 Analog開關

內建 Ethernet 埠
V806iTD
無 Ethernet 埠
V806TD ※1

※2

5.7吋 STN QVGA 64K彩色 4.5M FROM 512K SRAM 2ch 串列 通I/F 內建 A·B USB DC電源 Analog開關

內建 Ethernet 埠
V806iCD
無 Ethernet 埠
V806CD ※1

※2

5.7吋 STN QVGA 黑白顯示 4.5M FROM 512K SRAM 2ch 串列 通I/F 內建 A·B USB DC電源 Analog開關

內建 Ethernet 埠
V806iMD
無 Ethernet 埠
V806MD ※1

※2

※1 SRAM 128KB
※2 不能同時使用 Ethernet 與 CF 卡

V806 型號構成

V806 □ □ D

【裝置規格】 T:TFT 彩色 LCD (QVGA) C:STN 彩色 LCD (QVGA) M:STN 黑白 LCD (QVGA)

【功能規格】 無：無內建 LAN 埠、無選配模組埠 i：內建 LAN 埠、選配模組埠

通訊模組※3

- OPCN-1
- T-Link
- CC-Link
- Ethernet
- PROFIBUS-DP
- DeviceNet ※4
- FL-net
- SX BUS



選配模組※3

- D-SUB 9 針+ CF 卡介面



串列連結

MJ 埠 8 針 ▶P14

- PLC
- 溫控制器 / 變頻器
- 卡記錄器 (CREC)
- 條碼讀取器
- V-I/O
- V-Link
- 階梯圖傳送
- Modbus Slave
- 印表機 (串列)

Ethernet

USB-A

USB-B ▶P16

	型號	V806iTD	V806TD	V806iCD	V806CD	V806iMD	V806MD
基本規格	顯示尺寸	5.7 吋					
	顯示裝置	TFT 彩色 LCD		STN 彩色 LCD		STN 黑白 LCD	
	顯示解析度	320×240 像素點					
	顯示顏色	65,536 色 [無閃爍] 32,768 色 [有閃爍]				黑白 16 灰階 + 閃爍	
	畫面資料容量	FROM (4.5MB)					
備份記憶體	SRAM (512KB)	SRAM (128KB)	SRAM (512KB)	SRAM (128KB)	SRAM (512KB)	SRAM (128KB)	
介面	D-Sub9針 CN1 ※5	RS-232C・RS-422/485・同步傳輸 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・115200bps					
	8針MJ埠 MJ1 / MJ2 ※6	RS-232C・RS-422/485(2 線式)・同步傳輸 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・1115200・187500 ※7bps					
	Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 標準裝備	選配 (CU-03-3)
選配	通訊I/F	有					
	CF卡I/F	有 ※5					
	USB/I/F	A 型・B 型 (Ver1.1)					
	通訊模組	CU-00 ~ 08					
	I/O 模組	V-I/O					
對應規格	CE標示	EN61000-6-2・EN61000-6-4					
	UL-cUL RoHS指令	UL508/UL1604 對應					

※3 不能同時使用通訊模組與選配模組
※4 開發中
※5 僅限在安裝選配模組 (DU-10) 時。
※6 MJ2 可對應 RS-422 (4 線式)。
※7 僅限連接西門子公司 MPI・MPI 的對應僅限 MJ2・D-SUB 9 針 (選配品) 非對應。

圖示說明

12.1 畫面尺寸 (吋)

TFT STN 顯示裝置

SVGA 顯示解析度

64K 顯示色彩

12.5M FROM 畫面資料容量

512K 內建 SRAM (位元組數)

3ch 串列埠

Ethernet 內建 Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T

通訊I/F 內建 通訊模組 I/F

CF 內建 CF 卡 I/F

A·B USB I/F

AC 電源

Analog 開關 Matrix 開關

類比開關 / 矩陣開關

選配 視訊輸入

RGB 選配 RGB 輸入 / 輸出選項

選配 音訊輸出

選配 選配功能

V808CHseries

V8 系列便攜式機型

7.5inch model



支援Ethernet便攜式機型



7.5吋 TFT VGA 64K彩色 2ch 串列 通I/F 內建 B USB DC電源 Analog開關

內建 Ethernet 埠
V808iCH

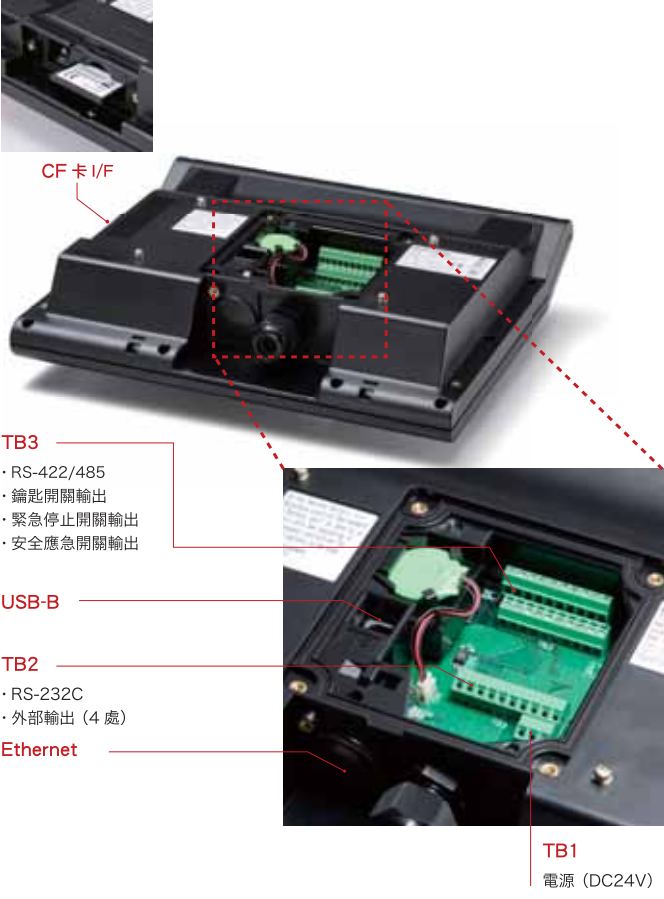
無 Ethernet 埠
V808CH

V808CH 型號構成

V808 □ CH □

	鑰匙開關	安全應急開關	
		方式	外部輸出
0	無	瞬時	無
1	有	瞬時	無
2	無	3 檔開關	1 接點
3	有	3 檔開關	1 接點
4	無	3 檔開關	2 接點

【功能規格】
無：無內建 LAN 埠、無選配模組埠 i：內建 LAN 埠、選配模組埠



型號	V808iC H x	V808C H x
顯示尺寸	7.5 吋	
顯示裝置	彩色 LCD	
顯示解析度	640×480 像素點	
顯示顏色	65,536 色 (無閃爍) / 32,768 色 (有閃爍)	
畫面資料容量	FROM (12.5MB)	FROM (4.5MB)
備份記憶體	SRAM (512KB)	SRAM (128KB)
時鐘	有	
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 標準裝備	無
CF卡I/F	有	
USB I/F	B 型 (Ver1.1)	
構成數量	12個 (4個：外部輸出)	
方式	薄膜開關	
機械使用壽命	100萬次以上	
方式	按鎖方式 (b接點 雙電路)	
機械使用壽命	10萬次以上	
額定電壓	DC24V	
額定電流	1A (負載電阻)	
接點	α接點 單電路	
機械使用壽命	25萬次以上	
電氣使用壽命	10萬次以上 (開關頻率1200次/每小時)	
安全應急開關規格	方式	3檔輸出 (α接點 雙電路 ※1)
	機械使用壽命	OFF→ON 100萬次以上 OFF→ON→OFF (直接開路)：10萬次以上
	額定電壓	DC24V
瞬時	額定電流	1A (負載電阻)
	方式	瞬時
外部 I/F	TB2	RS-232C・同步傳輸 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・76800・115200bps
	TB3	RS-422/485・同步傳輸 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・76800・115200・187500 ※2bps
規對格應	CE標示	EN61000-6-2・EN61000-6-4
	UL・cUL	UL508 ※3
	RoHS指令	對應

※1 α接點 雙電路僅適用於V808(i)CH4・V808(i)CH2、3僅適用於單電路。
※2 187500bps僅適用於連接西門子公司的MPI。
※3 關於UL508產品的支援情況，詳情請聯絡本公司營業部。

顯示性能

追求觸控螢幕的原點「顯示性能」

透過高畫質與高速視訊顯示的高表現力，使操作變得圓滑順暢。

細膩清晰的高畫質畫面

照片為示意圖

65,536 色全彩顯示※1

(閃爍時 32,768 色)

無閃爍時 65,536 色，有閃爍時 32,768 色的高畫質顯示，即使 JPG、BMP 影像也可清晰清晰易見。
透過即時顯示照片，插圖，3D 元件等，提高可視性。易於操作者判斷狀況。



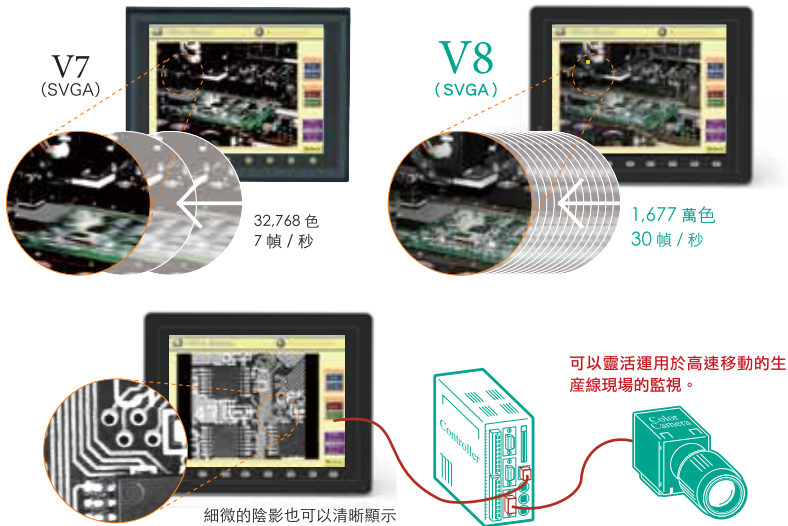
※1 V806iMD/V806MD 除外

高畫質即時顯示，不錯過任何重要資訊

1,677 萬色※2 & 每秒 30 幀的視訊顯示

業界首創

能夠實現 30 幀 / 秒的高速繪圖。
即使用在短時間高速生產的產品上也不會出現延遲，可輕鬆使用。



細微的陰影也可以清晰顯示

※2 V808iS 為 26 萬色、黑白 64 灰階

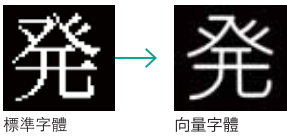
256 灰階※2 的黑白顯示

使在影像處理裝置中經常使用的黑白影像更加鮮明。大幅度提高了色彩層次及凹凸感等表現力。

逐步實現更佳易看且漂亮的文字

支援即使放大也很圓滑的「向量字體」

所謂「向量字體」是指以「線」進行定義的字體。
與點陣字體不同，不依照存放裝置的解析度，可以自由地放大縮小。透過對 Unicode 的支援，可以編輯各種語言。



標準字體

向量字體

語言 (字體設定)		日文	英文 / 西歐	中文 (繁體字)	中文 (簡體字)	韓文	中歐語言	西裡爾文	希臘文	土耳其文	Unicode (UTF-8)
點陣字體	非黑體類	● 日文 / 日文 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	黑體類	● 黑體 / 黑體 (IBM 擴展)	● 黑體 / 明朝	×	×	×	×	×	×	×	×
向量字體		●	●	●	●	●	●	●	●	●	

操作性能

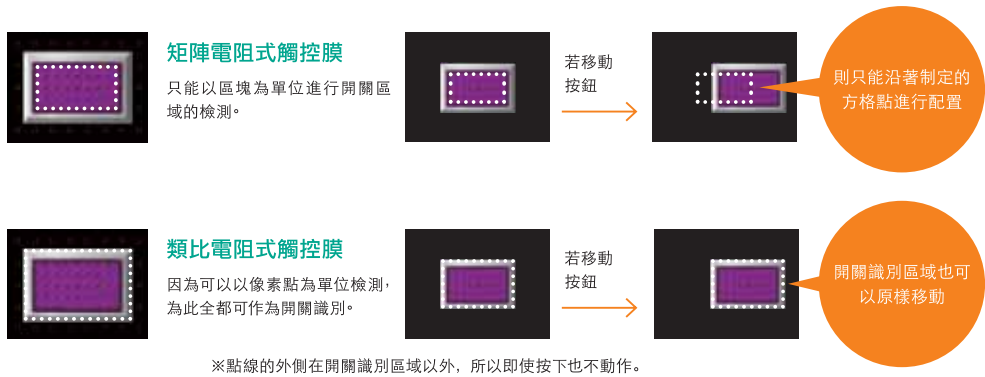
高速且順暢的顯示，實現無壓力的「舒適操作性能」

高速讀寫器&
高速演算法實現舒適的操作。

採用可以自由佈局，誤動作極少的類比電阻式觸控膜

類比開關

在觸控面板的開關上採用類比電阻式觸控膜。通過提高佈局的自由度，使設計變得容易，可以實現直覺的操作畫面。

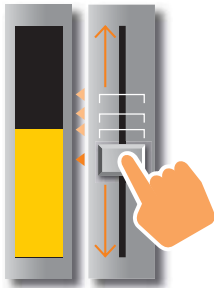


※點線的外側在開關識別區域以外，所以即使按下也不動作。

業界首創

滾軸開關

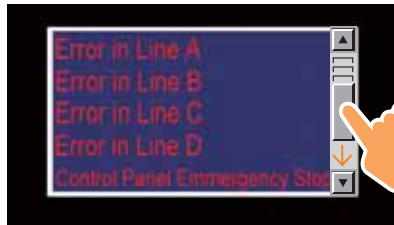
以往只能透過直接輸入數值進行的操作，可以透過滾軸進行控制。例如，圖的目標值設定等可以透過滾軸更加直接地進行更改。



業界首創

捲軸

透過滾動可閱覽畫面上未全部顯示的資訊或 JPEG 檔案。



※因功能不同，滾動的方向也不同。

手寫記錄功能

靈活運用類比開關的特性，可以實現手寫記錄。在畫面上可以自由畫圖或書寫文字，並靈活運用於現場的留言板等。



實現高速、高品質的顯示與舒適的操作性
高速讀寫器&高速演算法

在 V8 中大幅度提高「繪畫 / 演算 / 通訊」的處理性能。實現順暢的繪畫與快速的應答性能。

高速繪畫

透過使用 V8 中裝配的圖形讀寫器功能，提高圖形、文字的繪畫速度。

高速通訊

重新設計通訊效率，實現與 PLC 的高速通訊。即使在與 2Way 以上的機型連接時，也可透過謀求內部處理的效率化提高迴圈速度。

高速應答

透過修改內部處理的效率化與工作構成，實現開關反應的高速化。

通訊連接性能

配有開道功能，擴充通訊連接性能具備業界最多連接的通訊功能。

Ethernet與串列組合提供最多8種機型的連接，並且進一步實現高度且具有擴展性的網路。

可以與最多8種機型的FA機器，不同品牌的PLC間連接。

所謂 8Way 通訊

8Way 通訊是 Ethernet 的連接（8 種通訊協定）與串列的連接（3 種通訊協定）相組合，最多 8 個不同機種，不同廠牌的 PLC 以及不同的周邊機器間的連接於 1 台 V8 中實現。

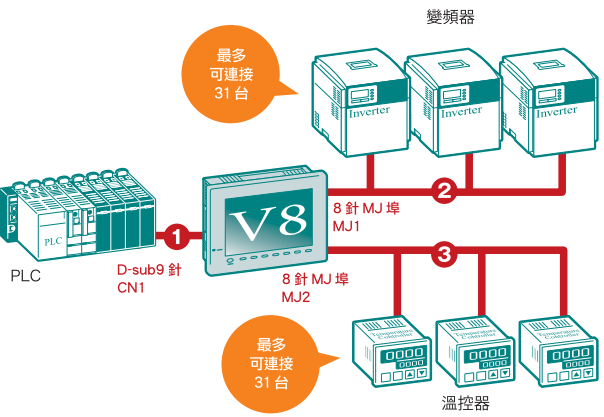
- 可與 8 種機型的機器同時通訊，進行各機器間的資料交換。
- 同時監視，操作多台 PLC 及周邊機器。
- 利用開道功能，用 1 台 V8 可連接在 LAN 上有的各種機器。

連接構成範例

連接構成 1 串列連接（3 埠）

構築多種FA機器的網路

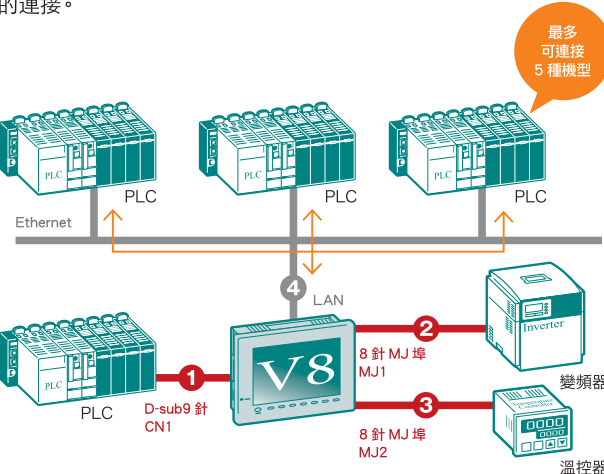
可串列連接的 PLC 及周邊機器最多可擴展到 3 種機型。即使在裝置 / 設備內使用複數溫控器或變頻器等，V8 也可連接。



連接構成 2 串列 +Ethernet 混合連接

最多8種機型——一元化管理多彩的機器

加上與原有的溫控 /PLC 的 2Way 通訊，還可建構通過 Ethernet 的連接。

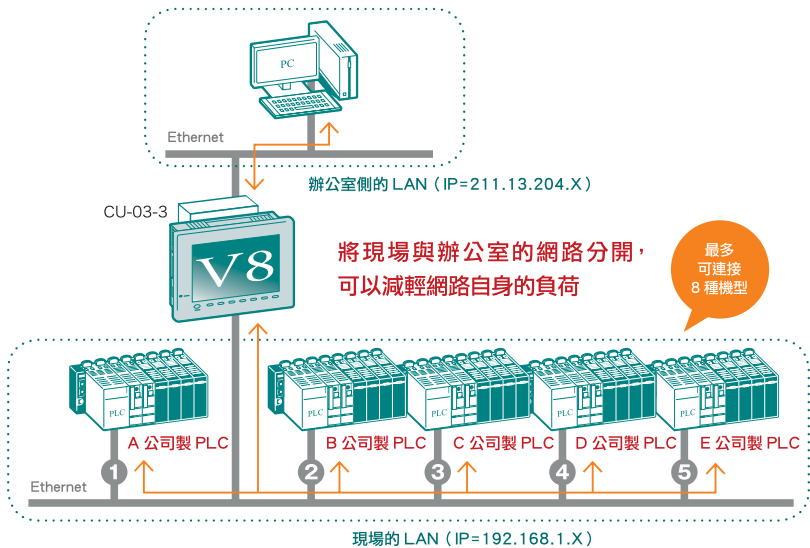


連接構成 3 Ethernet 連接

業界首創

作為不同網路間的開道

可用 1 台 V8 與 8 種機型的 PLC 透過 Ethernet 連接。並且，安裝選配模組（CU-03-3），增設第二個 Ethernet 埠，可作為開道使用。例如，現場與辦公室之間即使用 V8 連接不同網路，也可以傳收資料而不會給網路自身帶來負荷。



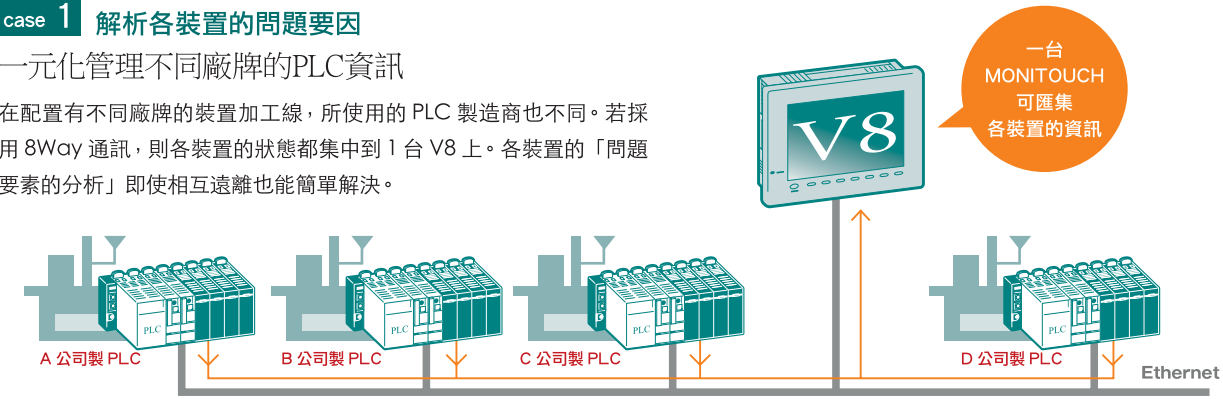
匯集各種智慧，拓展多種用途

8Way 通訊所帶來的各種便捷性

case 1 解析各裝置的問題要因

一元化管理不同廠牌的PLC資訊

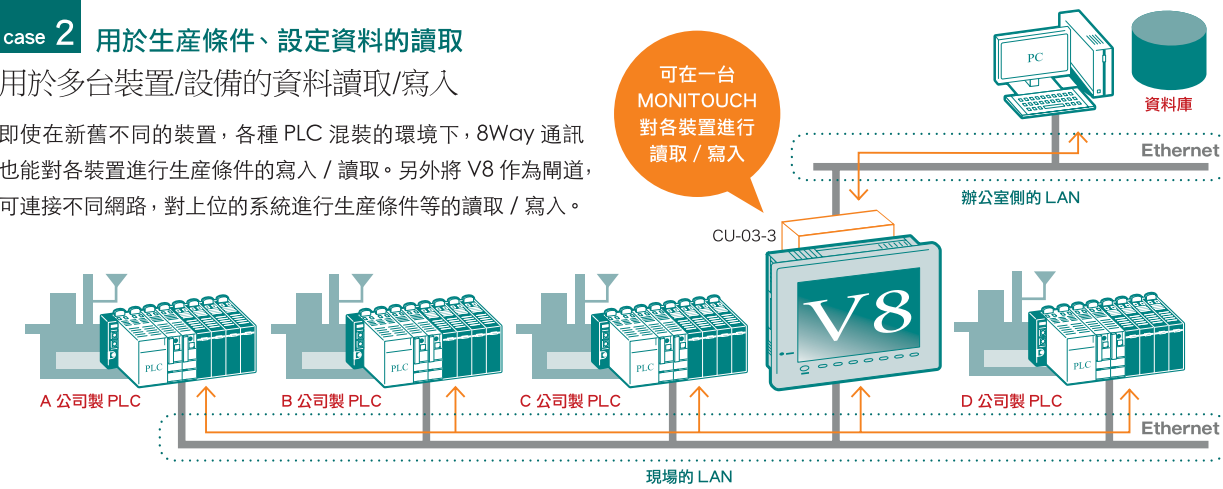
在配置有不同廠牌的裝置加工線，所使用的 PLC 製造商也不同。若採用 8Way 通訊，則各裝置的狀態都集中到 1 台 V8 上。各裝置的「問題要素的分析」即使相互遠離也能簡單解決。



case 2 用於生產條件、設定資料的讀取

用於多台裝置/設備的資料讀取/寫入

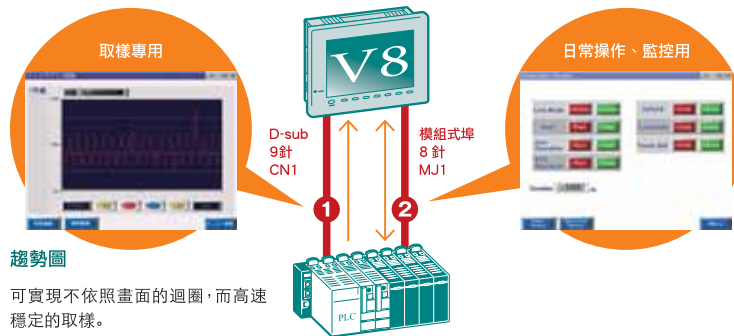
即使在新舊不同的裝置，各種 PLC 混裝的環境下，8Way 通訊也能對各裝置進行生產條件的寫入 / 讀取。另外將 V8 作為開道，可連接不同網路，對上位的系統進行生產條件等的讀取 / 寫入。



case 3 實現即時的資訊表示

高速取樣

用雙系統連接通訊系統。一個用於日常操作 / 監控用，另一個設定為取樣專用，可實現穩定而高速的取樣。



擴展性能 (USB Master/Slave)

提高與周邊機器的相容性與便捷性

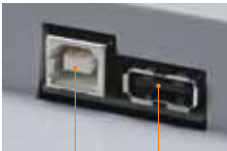
全機型的Master/Slave標配
2種類型的USB介面。

還可實現高速傳送大容量資料及簡單連接印表機

Slave (USB-B)

階梯圖傳送功能

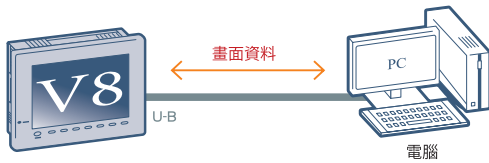
通過 V8 的 USB 埠從電腦寫入階梯圖程式及監控。
充分利用 USB 埠的優勢，實現更高速的階梯圖傳送。



Slave Master

畫面資料的高速傳送

可高速傳送（下載 / 上傳）用編輯軟體『V-SFT』製作的大容量畫面資料。



對應任意印表機的「PictBridge」

對應數位相機與印表機利用 USB 連接列印的共通規格「PictBridge」。若使用「PictBridge」對應的印表機列印日報，月報等資料就變得極為簡單了。避免了現場的麻煩。

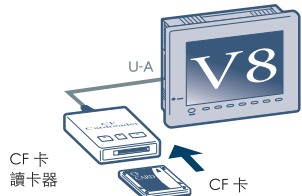


與周邊機器也可直接連接。還可依照需求對應滑鼠與鍵盤

Master (USB-A)

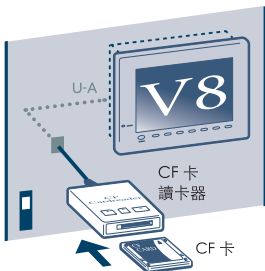
連接讀卡器

本公司製「USB-CFREC」或可連接市場上銷售的 CF 卡讀卡器。提高現場的相容性。



盤面安裝介面對應

頻繁拔插的 USB 機器。
為了選配的连接方便拔插的 USB 機器，準備了盤面能配置選配 USB 埠的介面「UA-FR」「UB-FR」模組。



USB 鍵盤的對應

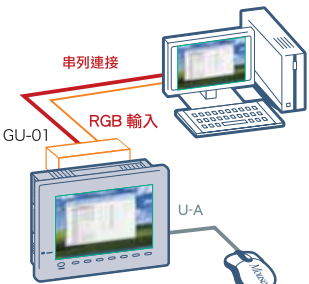
不僅可使用以前的軟體鍵盤，還可外接 USB 鍵盤。使輸入長編號與型號等變得更加順利。



USB 滑鼠的對應

PC 的操作

若配置選配 RGB 的輸入模組「GU-01」「GU-10」「GU-11」，就可在 V8 上顯示 PC 畫面。可用 USB 滑鼠操作 PC。



輸出到大型顯示器

若配置選配 RGB 的輸入模組為「GU-02」，就可在大型顯示器上顯示 V8 的畫面。可看著顯示器用 USB 滑鼠進行畫面操作。

擴展性能 (CF 卡)

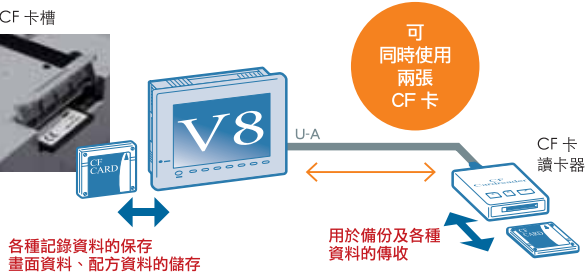
為了更高度的資訊管理

可使用多彩的CF卡的兩種驅動器規格。

內建CF卡介面與USB連接讀卡器

兩種驅動器對應

除了內建的 CF 卡介面，還對應 USB 連接的 CF 卡讀卡器，兩種可同時使用。兩張 CF 卡之間可進行檔案複製，且不影响 V8 的動作。可根據用途選擇多種使用方式。



作為日常使用的內建驅動器

case 1 配方資料

按照生產項目將生產條件以 CSV 形式儲存在 CF 卡中。更換程序時可從 CF 卡中讀取，並寫入 PLC 內。而且還可從 PLC 中讀取。



case 2 取樣

可對時刻變化的資料及異常狀態的變化進行取樣，並作為記錄儲存。可以 CSV 的格式儲存，因此能直接在 Excel 上進行簡單的編輯。



與電腦的相容性更加充實

對應 FAT32

將檔案名稱原本只能用 8 個字元 + 副檔案名 3 字元...等缺點的 FAT 格式改變為 FAT32 格式。
可以製作長檔案名，提高了電腦的相容性。

作為檔案搬運等的USB驅動器

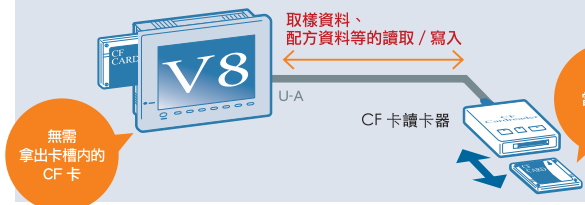
case 3 傳送畫面資料

畫面資料儲存於 CF 卡內。不用將 PC 帶入現場。透過CF卡讀卡器即可進行畫面的傳送，變更。



case 4 各種資料的傳輸

將 CF 卡作為內置驅動器使用，並能透過 USB 與其他的 CF 卡連接複製內建驅動器內的資料。
卡槽內的 CF 卡不必取出，取樣資料、配方資料等可直接進行高效率地備份。



可以增設資料，使畫面製作更具力量感

使用 CF 卡增設畫面資料

CF 卡也可作為畫面資料的增設用。
無需顧慮資料容量，可製作自由且具有力量感的畫面。

便捷性1

充實開關的功能

標配各種開關功能，
無需編制巨集及階梯圖程式。

可根據實際情況，進行各種開關的設定

多功能開關

充實各種開關功能，對應多種需求。無需編製巨集及階梯圖程式，僅靠設定開關就可輕鬆實現。

1 個開關最大能用於 16 處輸出
多重輸出記憶體

標配了製作繁瑣的「多重輸出記憶體」的功能 如同按鈕開關一樣，
按其中任意一個按鈕就可打開開關。

實現了只需一個動作，最大進行 16 處的位元輸出。

例如...想要實現按其中任意按鈕時，其他開關可自動關閉



與記憶體資料相對應的顯示 Word 指示燈

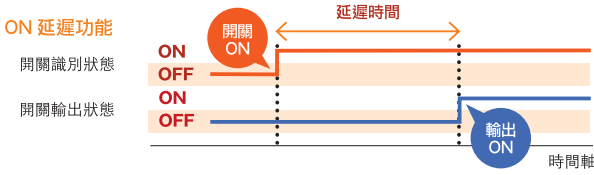
在傳統的 Bit ON/OFF 顯示點滅變化的基礎上，

可根據記憶體資料分階段地設定點滅狀態。



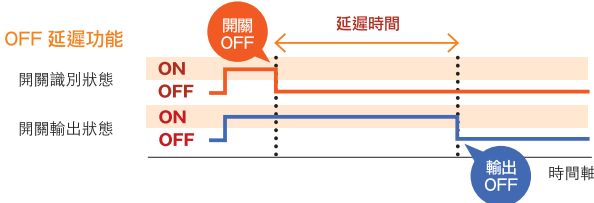
開機時間可自由設定
ON 延遲功能

開機時間可自由設定，如可設定持續按壓開關一定時間才能進行輸出動作等。這是為了防止按開關時導致失誤操作所不可缺少的。



開機時間可自由設定
OFF 延遲功能

可設定開關釋放後一定時間內保持輸出。



可根據現場顯示

項目的顯示 / 隱藏切換

靜態的顯示 / 隱藏

項目的顯示 / 隱藏的設定，可在編輯軟體上進行選擇。

可根據客戶的要求在共享畫面資料的情況下變更規格。



動態顯示 / 隱藏

可根據記憶體的狀態變更項目的顯示狀態。

便捷性2

導入後也易於操作。
根據用戶要求設置的功能群

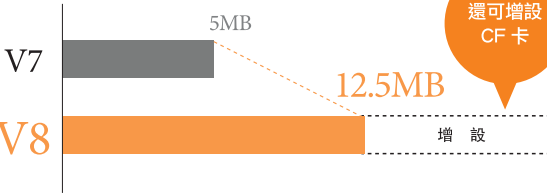
快閃ROM，SRAM的大容量化，並根據用戶要求設置的功能群。

畫面設計也輕鬆自如。對應「大容量用戶儲存」的需求

大容量 12.5MB^{※1} 快閃 ROM

標配了比傳統儲存大 2 倍^{※2} 約為 12.5MB^{※1} 的大容量快閃 ROM。畫面資料存入 CF 卡，無需在畫面容量，使設計及佈局等可能性更加廣泛。

※1 因機種而異。詳情請瀏覽 P29 的規格一覽。 ※2 與本公司相比

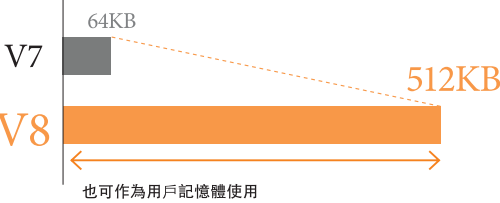


在事件記錄資料的保存上顯示威力

標配了 512KB^{※1} 的 SRAM

SRAM 的容量是原來的 8 倍，增加到 512KB^{※1}。取樣資料、輸送資訊、警報資訊、記錄資料等的備份能力大幅度提高。在以 ISO 進行的資訊管理等方面發揮著巨大的作用。另外，還可作為用戶記憶體自由自在地使用。

※1 因機種而異。詳情請瀏覽 P29 的規格一覽。



擴展畫面數量

繪圖功能的增強

已將可設定的畫面的上限編號擴展至 9,999。還可向本體存入 4,000 張。並且，畫面資料可存入 CF 卡，無需在畫面容量。

傳統

最新

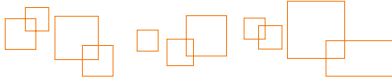


原來繁瑣的訊息框製作也變簡單了

訊息框

顯示警告畫面等，每次無需再製作必要的訊息畫面。將訊息框製作所需要的功能標準化。無需繁瑣的程式設計。





便捷性3

提供豐富的介面，為業界最多連接數

警報追加功能

發出警報時，可在顯示資訊的同時，讀取並顯示參數內容。例如，當水溫超過40° C時，不僅會發出「注意」的警報，而且還可同時顯示可變溫度的資料「40° C! 注意」。因為可以獲得更詳細的資訊，所以更加容易解析故障的要因。

設定畫面

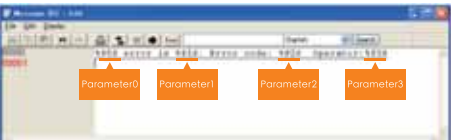
參數表畫面

與各警報相關的參數最多可存入8個。

編號	記憶體	類型
0	D4	資訊編號
1	M0	位元
2	D5	數值 (1 個單詞)
3	D6	字串 (8 個文字)
.	.	.
.	.	.

資訊編輯畫面

編輯資訊畫面時，將事先記錄已存入的參數編號。顯示資訊時，將讀取並顯示已設定在參數內的記憶體資料。



因為可使用CSV格式將顯示內容儲存至CF卡，所以可以很容易在電腦上進行故障解析。

操作記錄

按照時間序列記錄操作畫面上按鈕或輸入數值等操作資訊。透過結合密碼功能，可參照何人、何時、進行了何種操作以及如何操作等記錄，從而幫助解析異常的要因。

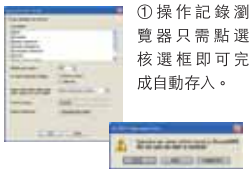
項目	儲存的時間點
啟動	開啟電源時
轉送	轉送畫面資料、I/F驅動等的時候
模式切換	切換運行畫面與主菜單畫面時
畫面切換	畫面切換時
語言切換	語言切換時
開關操作	按下開關時
更新資料顯示※	按照輸入模式變更數值顯示或字串顯示時
捨棄記錄	清除SRAM資料並新儲存記錄時

※無法以表格形式顯示資料。



可使用二進制檔案儲存操作記錄。無需擔心資料被篡改。

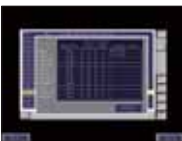
透過檢查操作記錄瀏覽器的存入情況，只需簡單設置即可使用瀏覽器功能。



① 操作記錄瀏覽器只需點選核選框即可完成自動存入。



② 用滑鼠選中單個操作記錄，即可以視窗形式顯示該操作記錄的資訊。



③ 用戶可自由定義是否顯示某個項目以及顯示的文字數等。

CSV轉換

已儲存至CF卡的操作記錄的二進制檔案，可使用專用工具軟體轉換成CSV檔案。



(專用工具軟體)

便捷性4

Multi-link 2 Ethernet功能

趨勢圖取樣資料 顯示/隱藏

可選擇趨勢圖取樣資料的波形進行顯示/隱藏。



可根據裝置的規格，選擇顯示的波形，實現畫面共享。

支援縱向顯示

可使用縱向畫面編輯V806系列的畫面。



該功能非常適合橫向空間少的裝置。

備註：
不包括黑白機型

安全功能

每個畫面可設置從0~15的安全層級。根據用戶層級，設置功能的限制，構築高度的安全環境。



畫面2 (層級3)



自動顯示密碼輸入畫面



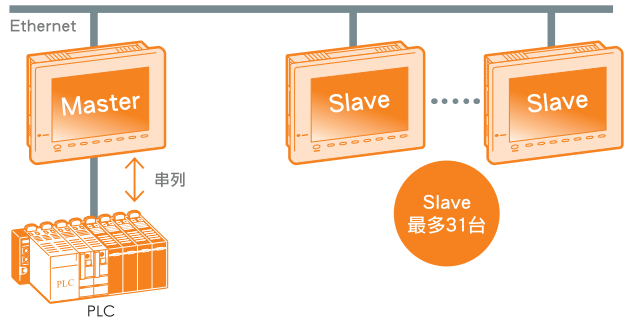
畫面5 (層級5)

開關互鎖

開關也同樣可以設置安全層級。僅在允許的層級下並已登錄的用戶才可操作開關。

Multi-link 2 Ethernet功能

支援透過Ethernet連接的Multi-link 2連接。在多台V8連接1台PLC情況下，與傳統的Multi-link相比，可大幅度提高速度。



巨集追加

數字/三角函數巨集

追加了相關命令，例如正弦 (SIN)、餘弦 (COS) 與切線 (TAN) 等三角函數，絕對值與正負號變更功能。

控制語句巨集

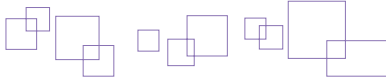
支援IF~ELSE的語句。可輕鬆簡短地進行條件比較的巨集記述。

CF卡(取樣)巨集

可使用任意的檔案名，用CSV檔案格式儲存Buffering區域編號的取樣資料。

CF卡(硬複製)巨集

可使用任意的檔案名儲存在畫面上所顯示的圖像。



編輯軟體 [V-SFT]

可依照靈感輕鬆設計的 V-SFT Ver.5 終於上市。

可根據功能視窗快速確認必要資訊。

機器的整體構成一目了然

項目視圖 (①)

- 用樹狀結構顯示檔案全體的畫面構成與系統構成。
- 可易於掌握各編輯區域的登錄內容及系統構成，使變更也更加簡單了。



大幅度縮短V8的除錯

利用畫面模擬功能輕鬆 進行除錯

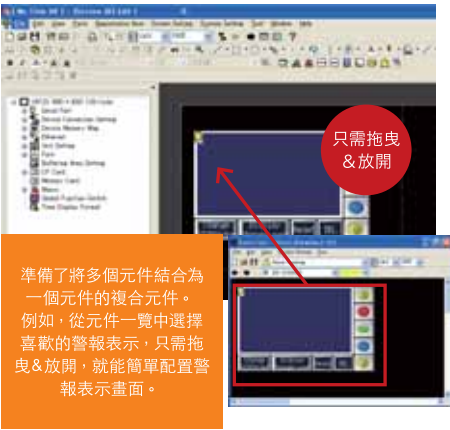
可只透過電腦進行除錯作業。
即使無 V8，PLC 也可進行除錯。
僅安裝 V-SFT Ver.5 就可使用畫面模擬器。



利用複合元件一次性配置

元件一覽圖 (②)

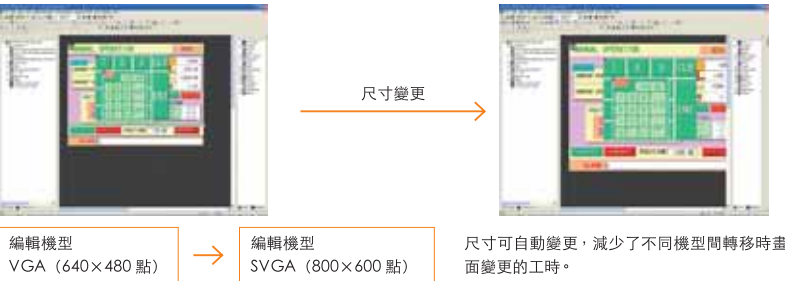
- 按項目分別一覽顯示多彩元件。
- 選擇喜歡的元件，將其拖曳&放開至繪圖視窗上即可進行配置。



簡單、迅速編輯想像的畫面

自動變更尺寸

使用解析度不同的機型時，只需打開既存畫面資料變更編輯機型，即可自動變更畫面尺寸。



項目一覽視圖 (③) 的充實

可直接編輯
可進行項目的儲存，座標、開關銘牌的
輸入。



可進行項目的顯示 / 隱藏及順序的設定

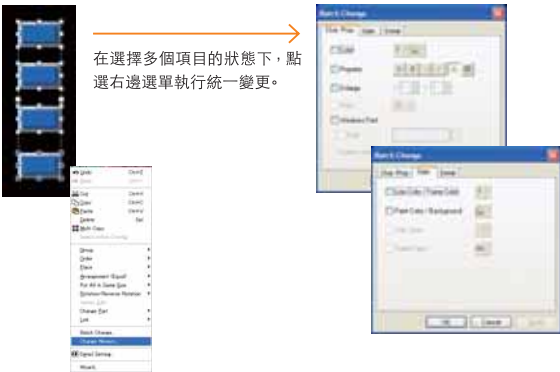
根據「顯示設定」的對話窗，可進行列的顯示/隱藏及順序的設定。
只選擇，表示所需要的，使資訊的整理變得簡單。



統一變更功能的充實

統一變更功能項目的追加

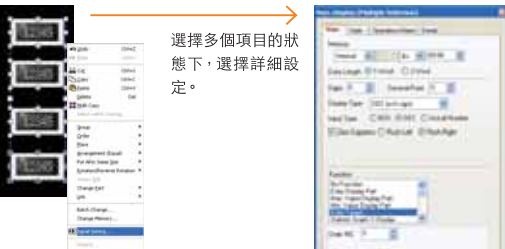
選擇多個項目，追加可統一變更的項目。



選項視窗 (④) 的多項選擇變更。

同一項目多次選擇的狀態下，只需顯示項目視圖，就可進行統一設定及變更。

〈對象項目〉開關、指示燈、數值顯示、字串顯示、訊息顯示、條狀圖、圓形圖、儀表圖、封閉區域圖形、統計圖表

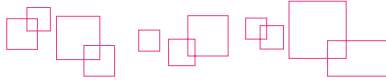


MONITOUCH V-SFT Ver. 5

■動作環境	
電腦	Windows 運作的 PC/AT 互換機
OS	Windows98/Me/NT Version4.0/2000/XP/XP 64Edition/Vista 32bit/Win7 32bit 版※
CPU	Pentium III 800MHz 以上 (推薦 Pentium III 2.0GHz 以上)
記憶體	512MB 以上
硬碟	安裝時:1GB 以上
CD-ROM 驅動器	推薦 24 倍速以上
顯示器	解析度 1024×800 (XGA) 以上
顯示色	High Color (16 位元) 以上

※可編輯機型：V8・V7・V6・V4・UG30・UG20・UG400・UG210





複合元件

用「複合元件」自由構築多功能的畫面

可設計、製作複雜畫面的強有力的工具。

只需配置事先準備好的元件。畫面製作更加迅速

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。



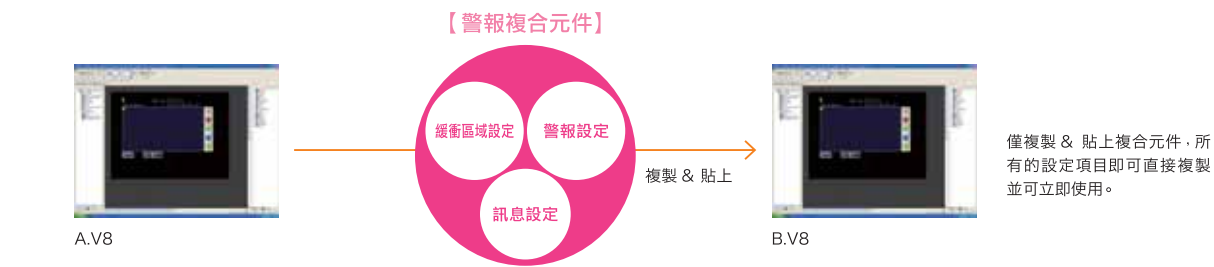
Point 1 可簡單製作畫面

即使由多個畫面構成的畫面資料，利用複合元件也可需選擇並配置元件檔案即可直接利用所有畫面。
而且，即使配置現有畫面時，也不必擔心覆蓋及訊息等的各種設定的重複。



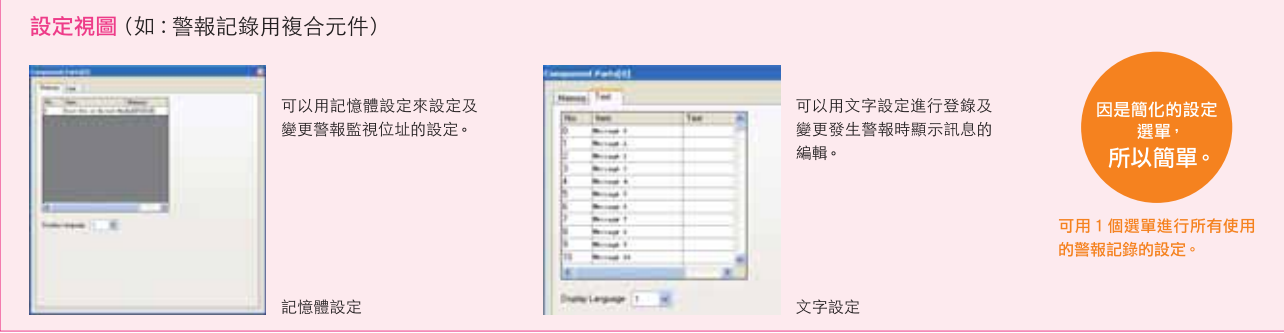
Point 2 畫面的挪用簡單

複合元件是元件可單獨動作的项目。因元件自身已包含了動作所必需的設定資訊，因此挪用在其它畫面時，可用元件的複製 & 貼上即可直接
在其它畫面資料上使用。



Point 3 簡單的設定視圖

複合元件配置後的設定只有記憶體與文字設定。操作極其簡單。



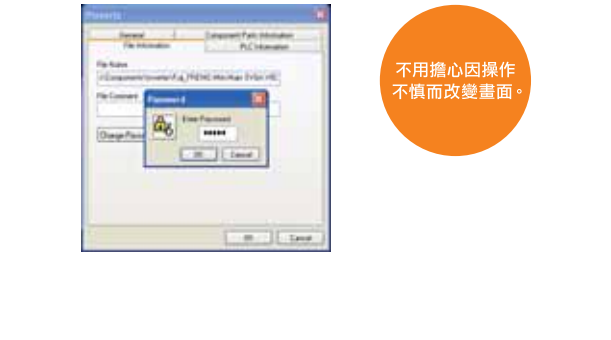
Point 4 記憶體，文字的統一變更

多個畫面使用相同的位址或文字時，將其登錄到複合元件的記憶體 / 文字桌面。只需顯示，變更設定視窗，即可變更多個畫面的設定。



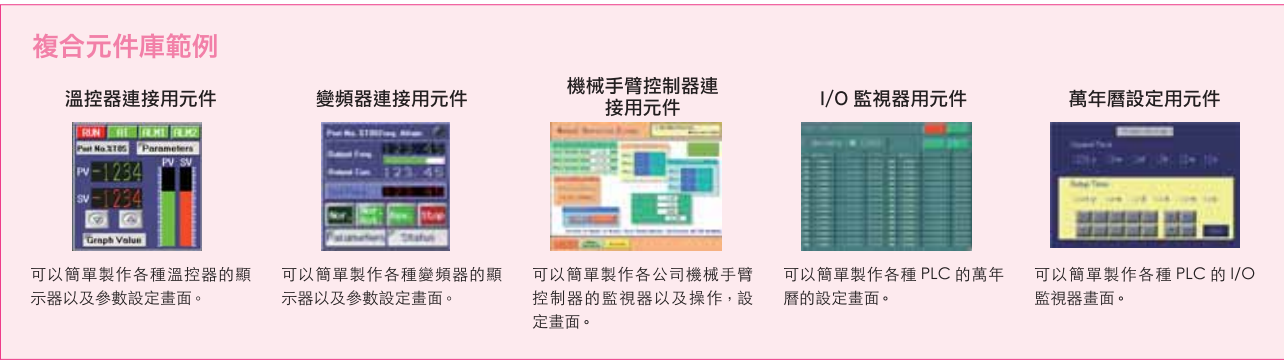
Point 5 利用複合元件將畫面黑箱化

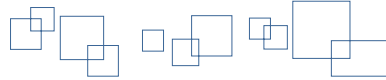
把具有特定功能的畫面製作成複合元件，若在該製作成的複合元件內設定密碼，將不能變更設定。複合元件廠家也可以安心使用。



Point 6 充實的複合元件

由於事先準備好了各種複合元件，所以可根據用途從複合元件一覽中選擇，簡單製成擁有多種功能的畫面。





產品介紹

顯示，
操作性能

通訊連接性能

擴展性能，
便捷性能

編輯軟體

複合元件

擴展功能

規格

外形圖，
各部位名稱

系統構成

附選配，
覽

產品保固

Me
mo

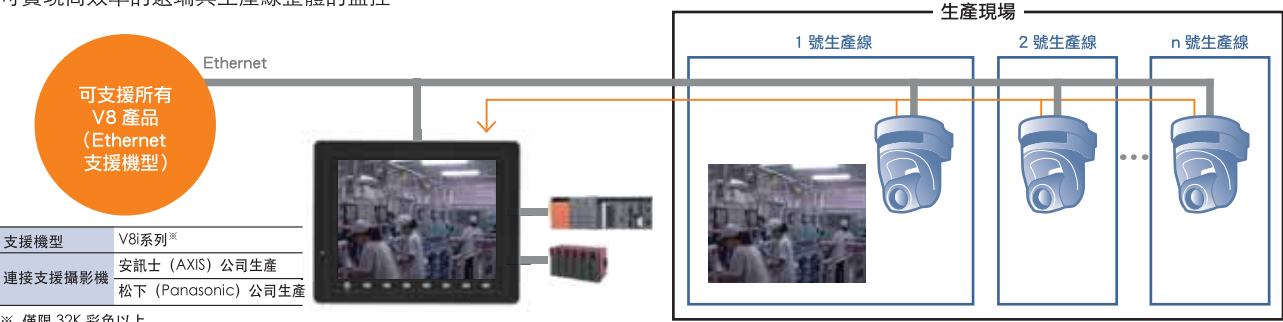
Ethernet擴展功能

應用 Ethernet 的擴展功能

網路攝影機提高生產線監控的效率

網路攝影機

在V8的畫面上顯示已連接Ethernet的網路攝影機的影像。
可實現高效率的遠端與生產線整體的監控。



攝影機支援移動與縮放功能，可從 MONITOUCH 發出命令進行控制。

①攝影機移動（僅限支援的攝影機）

可遠端簡便地變更網路攝影機的方向。



②圖像的縮放（僅限支援的攝影機）

可遠端簡便地進行圖像的縮放。



低成本連接辦公室與生產現場的應用程式 TELLUS and V-Server

利用遠端功能 + 資料搜集功能提高「工廠實力」

在配置V-Server的環境中，透過WEB不僅可對公司內部，
還可對海外生產現場低成本實現監控與遠端操作。

[TELLUS and V-Server]

搭載可即時搜集生產現場的資訊（資料搜集與資料管理等功能），並使用檔案進行管理的功能。
此外，MONITOUCH還可遠端監控或控制位於遠端的TELLUS-HMI或程式人機介面。



工業平板電腦

透過連接 Windows 應用程式，實現各種各樣的可能性

1 與 VB 程式相連接

透過使用 TELLUS 的訪問函數創建 VB 程式，實現對 TELLUS 的訪問功能。
VB 程式可執行複雜的演算處理，並可在 TELLUS 上顯示計算結果。

2 與電腦周邊機器相連接

可順暢連接到 Windows 印表機。
還可輕鬆列印日報，月報及各生產
線與裝置的工作情況等。此外，還
可使用大容量儲存媒介與記憶體。

3 與資料庫相連接

透過使用 TELLUS and V-Server，可
與 SQL Server 等資料庫相連接。可
輕鬆實現不斷統計生產成績，缺陷
產品的數量與停產原因的記錄等。

4 與 MONITOUCH 相連接

可遠端統一監控機器與裝置上所安
裝的多台 MONITOUCH 的工作情
況。此外，還可透過現場生產資料
的搜集與配方功能，變更各裝置的
設置。

Ethernet擴展功能

透過遠端桌面，
靈活運用 Windows 應用程式

靈活運用 Windows 應用程式，提高維護能力

遠端桌面 ※ 1

透過連接到Ethernet可將伺服器電腦的畫面直接顯示在V8上。即使是在無法使用電腦的製造現場，也可使用電腦功能。

支援機型	V815IX・V812IS・V810IS・V810IT・V808IS・V810IC・V808IC・V808CH・V806IT・V806IC
------	---

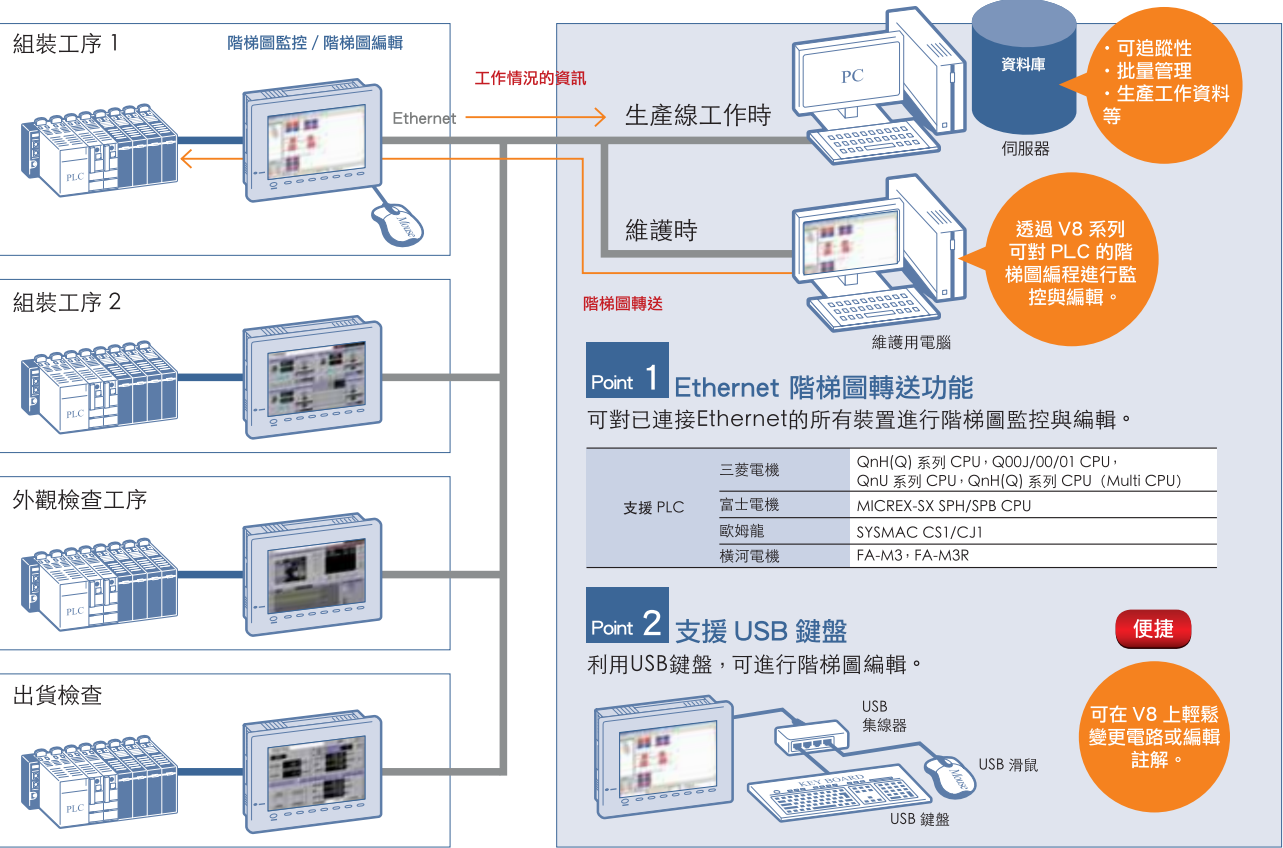
※ 1 需要得到授權
※ 2 僅限 32K 彩色以上類比開關的規格

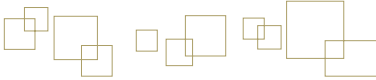
應用程式 1 查看作業步驟書與操作說明書

透過從V8系列遠端操作已連接Ethernet的電腦，可參看電腦內的作業步驟書與操作說明書。

應用程式 2 階梯圖監控 / 階梯圖編輯

透過啟動Ethernet連接的電腦已安裝的階梯圖軟體，以及階梯圖轉送功能，可在V8上進行已連接 PLC 的階梯圖監控或階梯圖編輯。





產品介紹

操作性能

通訊連接性能

擴展性能

VSEFT編輯軟體

複合元件

MES V8 擴展功能

規格

各外部位圖名稱

系統構成

附選件一覽

產品保固

Memo

MES

支援構築高度的 MES

V8的網路性能以低成本促進經營/生產管理/製造現場的三位一體化。

與資料庫聯手強化生產管理

配置 MES 介面功能

自 V8 透過 V-Server 把生產業績的統計以及不合格產品的數量，停止原因等各種資訊以 SQL 文字傳送到資料庫。與資料庫之間的通訊，無需透過閘道電腦以及繁瑣的程式設計即可實現。

無需編輯程式

只需在 V-SFT 上指定資料庫儲存的資料，無需編輯程式即可實現與資料庫之間的通訊。

防止資料遺失

傳送的資料全都會留下異常記錄，因此不用擔心重要資料遺失。

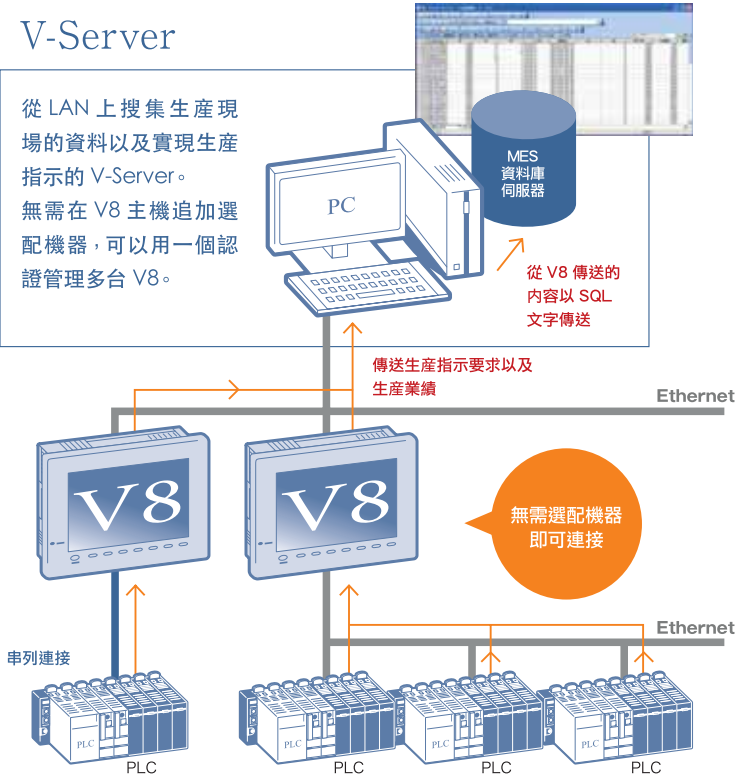
降低系統負荷

各種條件成立時，可以由 V8 傳送資料。
上位側無需時常監視，因此可降低系統負荷。

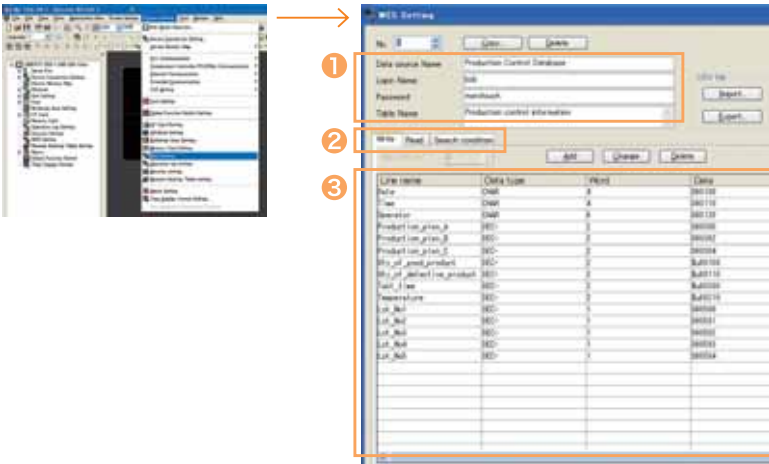
※【MES】Manufacturing Execution System
最佳化製作現場的管理，生產控制系統來實現品質、產量、交貨期、成本等為目的的「製造實行系統」。

V-Server

從 LAN 上搜集生產現場的資料以及實現生產指示的 V-Server。
無需在 V8 主機追加選配機器，可以用一個認證管理多台 V8。



製造實行系統 (MES) 的設置也非常簡單！



可在讀取與寫入指定地址的資料中設置 PLC 暫存器與 MONITOUCH 的內部記憶體。

【ODBC】Open DataBase Connectivity
微軟公司所倡導的資料庫訪問所需的軟體標準規格。

ODBC 的訪問設置 (1)

●設置資料庫的資料源名稱，登錄名與密碼等。

資料庫的訪問動作設置 (2)

●支援 3 種動作：讀取，寫入，帶搜尋條件讀取。

【寫入】設置寫入資料庫的內容。

【讀取】設置從資料庫讀取的內容。

【搜尋條件】以搜尋條件從資料庫讀出時進行設置。

設置 ODBC 的訪問項目 (3)

●設置訪問資料庫的列名與資料形式等。

規格

追求更高，更先進的可用性規格。

一般規格

項目		機型	V815		V812	
電源	額定電壓		V815iX AC100 ~ 240V	V815iXD DC24V	V812xS AC100 ~ 240V	V812xSD DC24V
	電壓允許範圍		AC100 ~ 240V ± 10%	DC24V ± 10%	AC100 ~ 240V +10%、-15%	DC24V ± 10%
	允許瞬間停電時間		20ms 以內	1ms 以內	20ms 以內	1ms 以內
	消耗功率 (最大額定)		90VA 以下	40W 以下	70VA 以下	30W 以下
	突波電流		20A,10ms(AC100V) 40A,10ms(AC200V)	30A,1ms(DC24V)	20A,10ms(AC100V) 40A,10ms(AC200V)	30A,1ms ※3
絕緣電阻			DC500V 10MΩ 以上			
物理環境	動作環境溫度		0℃～+40℃ ※1		0℃～+50℃ ※1	
	保存環境溫度		-10℃～+50℃ ※1		-10℃～+60℃	
	相對濕度		85% RH 以下 (無結露,最大濕球溫度在 39℃以下) ※1			
	耐溶劑性		無切削油或有機溶劑附著			
	使用氛圍		無腐蝕性氣體,無大量塵埃,無導電性塵埃			
	使用高度		海拔 2000m 以下			
機械運行條件	污染度 ※2		污染度 2			
	耐振動		振動頻率 10 ~ 150Hz,加速度 9.8m/s ² (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/s ² (15G)、X・Y・Z、各 3 方向、各 6 次			
電氣運行條件	抗干擾		1500Vp-p (脈衝寬度:1μs,上升時間:1ns)	1000Vp-p (脈衝寬度:1μs,上升時間:1ns)	1500Vp-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		D 類接地,FG/SG 分離			
	構造		保護構造:前面板:符合 IP65 (使用防水墊圈時) 後機殼:符合 IP20 形狀:一體形 安裝方法:面板嵌入安裝			
	冷卻方式		自然空冷			
	重量		約 5.5kg	約 5.3kg	單體 約 2.9kg	
	外形尺寸 W×H×D(mm)		382.8×312.8×81.1		326.4×259.6×69.0	
外觀顏色	面板開口尺寸(mm)		369.4×299.4(+0.5/-0)		313.0×246.2(+0.5/-0)	
	材質		—		灰色	
			鋁材		PC/ABS 樹脂	

※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。
※3 硬體版本: j 以上

性能規格

項目	機型	V815iX	V815iXD	V812iS	V812iS
顯示部規格	畫面記憶體	12.5MB			
	顯示裝置	TFT 彩色			
	顯示解析度 橫×縱 (點)	1024×768		800×600	
	顯示尺寸	15 吋		12.1 吋	
	顯示顏色	65536 色 (無閃爍) /32768 色 (有閃爍)			
	背光燈	冷陰極管			
	背光燈壽命 ※5	約 60,000 小時		約 50,000 小時	
	背光燈自動熄滅功能	常時點亮,任意設定			
表示文字數	1/4形	橫 127 字元 × 縱 96 行		橫 100 字元 × 縱 75 行	
	半角	橫 127 字元 × 縱 48 行		橫 100 字元 × 縱 37 行	
	全形	橫 64 字元 × 縱 48 行		橫 50 字元 × 縱 37 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)		類比: 1024 (橫) ×1024 (縱) 矩陣: 50 (橫) ×30 (縱)	類比: 1024 (橫) ×1024 (縱)
	機械使用壽命	100 萬次以上			
功能開關規格仕樣	表面處理	硬膜,亞光處理 5%			
	構成數	8個			
外部介面規格	D-Sub9針(CN1)	RS-232C 或 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 傳送速度: 4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200・187500 ※4 bps			
	8針MJ埠(MJ1/MJ2)	RS-232C 或 RS-422/RS-485 (2 線式) 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 傳送速度: 4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200bps			
	CF卡介面	符合 CompactFlash™			
	Ethernet ※4	符合 IEEE802.3 傳送速度: 100Mbps, 10Mbps 使用電纜: 100 Ω 未遮蔽式雙絞電纜, 5 類,最大長度 =100m			
時鐘及備份記憶體規格	USB	A 型・B 型 (Ver1.1)			
	電池規格	硬幣型鋰1次性電池			
	備份記憶體 (SRAM)	512KB			
	備份期間	5年 (環境溫度25℃)			
	萬年曆精度	每月誤差 ±90秒 (環境溫度25℃)			

※4 僅限 V81 系列標配
※5 常溫 25℃, 表面亮度為初期值的 50% 時
※6 僅限連接西門子公司 MPI

產品介紹

操作性能

通訊連接性能

擴展性能

VSEFT編輯軟體

複合元件

MES V8 擴展功能

規格

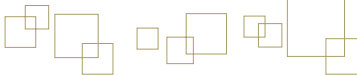
各外部位圖名稱

系統構成

附選件一覽

產品保固

Memo



規格

一般規格

項目		機型	V810				V808	
			V810xS / V810xT	V810xC	V810xD / V810xD	V810xCD	V808xSD	V808xCD
電源	額定電壓	AC100 ~ 240V		DC24V		DC24V		
	電壓允許範圍	AC100 ~ 240V+10%,-15%		DC24V±10%		DC24V±10%		
	允許瞬間停電時間	20ms 以內		1ms 以內		1ms 以內		
	消耗功率 (最大額定)	70VA 以下	60VA 以下	25W 以下	20W 以下	23W 以下	20W 以下	
	突波電流	20A,10ms(AC100V) 40A,10ms(AC200V)	16A,6ms(AC100V) 32A,7ms(AC200V)	30A,1ms (DC24V) ※3	20A,1ms (DC24V)	30A,1ms(DC24V) ※3	20A,1ms(DC24V)	
絕緣電阻		DC500V 10MΩ 以上						
物理環境	動作環境溫度	0℃～+50℃ ※1						
	保存環境溫度	-10℃～+60℃						
	相對濕度	85% RH 以下 (無結露,最大濕球溫度在 39℃以下) ※1						
	耐溶剤性	無切削油或有機溶剤附著						
	使用氛圍	無腐蝕性氣體,無大量塵埃,無導電性塵埃						
	使用高度	海拔 2000m 以下						
污染度 ※2		污染度 2						
機械運行條件	耐振動	振動周波數 10 ~ 150Hz、加速度 9.8m/s ² (1G)、片振幅 0.075mm、X,Y,Z 3 方向 各 1 時間						
	耐衝擊	脈衝波形 正弦半波,峰值加速度 147m/s ² (15G)、X·Y·Z、各 3 方向、各 6 次						
電氣運行條件	抗干擾	1500Vp-p (脈衝寬度:1 μs,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	D 類接地,FG/SG 分離						
	構造	保護構造:前面板:符合 IP65 (使用防水墊圈時) 後機殼:符合 IP20 形狀:一體形 安裝方法:面板嵌入安裝						
	冷卻方式	自然空冷						
	重量	單體 約 2.5kg			單體 約 1.5kg			
外觀顏色	外形尺寸 W×H×D(mm)	303.8×231.0×69.0			233.0×178.0×65.6			
	面板開口尺寸(mm)	289.0×216.2(+0.5/-0)			220.5×165.5(+0.5/-0)			
	材質	灰色 PC/ABS 樹脂						

※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。
※3 硬體版本：J以上

性能規格

項目	機型	V810IS	V810S	V810IT	V810T	V810IC	V810C	V808IS	V808S	V808IC	V808C
顯示部規格	畫面記憶體	12.5MB						4.5MB	12.5MB		4.5MB
	顯示裝置	TFT 彩色									
	顯示解析度 橫×縱（點）	800×600		640×480				800×600		640×480	
	顯示尺寸	10.4 吋						8.4 吋			
	顯示顏色	65536 色（無閃爍）/32768 色（有閃爍）									
	背光燈	冷陰極管									
	背光燈壽命 ※5	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	正常工作狀態時點亮。									
	對比度調整	無									
	亮度調整	3 階段（巨集的情況為，128 階段）									
表示文字數	1/4形	橫 100 字元 × 縱 75 行		橫 80 字元 × 縱 60 行				橫 100 字元 × 縱 75 行		橫 80 字元 × 縱 60 行	
	半角	橫 100 字元 × 縱 37 行		橫 80 字元 × 縱 30 行				橫 100 字元 × 縱 37 行		橫 80 字元 × 縱 30 行	
	全形	橫 50 字元 × 縱 37 行		橫 40 字元 × 縱 30 行				橫 50 字元 × 縱 37 行		橫 40 字元 × 縱 30 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）		類比：1024（橫）×1024（縱） 矩陣：40（橫）×24（縱）				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%									
功能開關規格仕様	構成數	8個									
外部介面規格	D-Sub9針(CNI) ※6	RS-232C 或 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 傳送速度：4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200・187500 ※6 bps									
	8針MJ埠(MJ1/MJ2)	RS-232C 或 RS-422/RS-485（2 線式）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 傳送速度：4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200bps									
	CF卡介面	符合 CompactFlash™									
	Ethernet ※4	符合 IEEE802.3 傳送速度：100Mbps，10Mbps 使用電纜：100 Ω 未遮蔽式雙絞電纜，5 類，最大長度 =100m									
	USB	A 型，B 型（Ver1.1）									
時鐘及備份記憶體規格	電池規格	硬幣型鋰1次性電池									
	備份記憶體（SRAM）	512KB				128KB		512KB		128KB	
	備份期間 萬年曆精度	5年（環境溫度25℃） 每月誤差 ±90秒（環境溫度25℃）									

※4 僅限V8I系列標配
※5 常溫25℃，表面亮度為初期值的50%時
※6 僅限連接西門子公司MPI

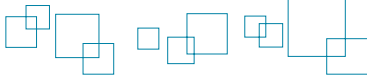
一般規格

項目		機型	V806	V808iCHx	V808CH	V808CHx
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）		15W 以下	10W 以下		
	突波電流		17A,2ms[DC24V]	15A,1.5ms[DC24V]		
絕緣電阻			DC500V 10MΩ 以上			
物理環境	動作環境溫度		0℃～+50℃ ※1		0℃～+40℃ ※1	
	保存環境溫度		-10℃～+60℃ ※1			
	相對濕度		85% RH 以下（無結露，最大濕球溫度在 39℃以下） ※1			
	耐溶劑性		無切削油或有機溶劑附著			
	使用氛圍		無腐蝕性氣體，無大量塵埃，無導電性塵埃			
	使用高度		標高 2000m 以下			
	污染度 ※2		污染度 2			
機械運行條件	耐振動		振動頻率 10 ～ 150Hz，加速度 9.8m/s ² (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/s ² (15G)，X·Y·Z，各 3 方向，各 6 次			
電氣運行條件	抗干擾		1500Vp-p（脈衝寬度：1 μ s，上升時間：1ns）		1000Vp-p（脈衝寬度：1 μ s，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		D 類接地，FG/SG 分離			
	構造		保護構造：前面板：符合 IP65（使用防水墊圈時）後機殼：符合 IP20 形狀：一體形 安裝方法：面板嵌入安裝		符合 IP65 標準（在裝有 I/F 板，CF 板，LAN 板時）	
	冷卻方式		自然空冷			
	重量		約 740g		單體 約 1.2kg	
	外形尺寸 W×H×D(mm)		182.5×138.8×50.8		259.0×232.0×55.0（不包括緊急停止開關）	
	面板開口尺寸(mm)		174×131(+0.5/-0)			
外殼顏色			灰色		黑色	
材質			PC/ABS 樹脂			

※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。

性能規格

項目	機型	V806iT	V806T	V806iC	V806C	V806iM	V806M	V808iCHx	V808CHx
顯示部規格	畫面記憶體	4.5MB						12.5MB	4.5MB
	顯示裝置	TFT 彩色		STN 彩色		STN 黑白		TFT 彩色	
	顯示解析度 橫×縱（點）	320×240		320×240		640×480		640×480	
	顯示尺寸	5.7 吋						7.5 吋	
	顯示顏色	65536 色（無閃爍）/32768 色（有閃爍）				黑白 16 灰階		65536 色（無閃爍）/32768 色（有閃爍）	
	背光燈	冷陰極管							
	背光燈壽命 ※4	約 50,000 小時		約 75,000 小時		約 58,000 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	正常工作狀態時點亮							
	對比度調整	無			有（根據功能開關以及巨集調整）				無
亮度調整	3 階段（巨集的情況為，128 階段）			無					
表示文字數	1/4形	橫 40 字元 × 縱 30 行						橫 80 字元 × 縱 60 行	
	半角	橫 40 字元 × 縱 15 行						橫 80 字元 × 縱 30 行	
	全形	橫 20 字元 × 縱 15 行						橫 40 字元 × 縱 30 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%							
功能開關規格仕様	構成數	6個						12個（4個：外部輸出）	
外部介面規格	D-Sub9針(CNI) ※6	RS-232C 或 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 傳送速度：4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200bps						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 傳送速度：4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200bps	
	8針MJ埠(MJ1/MJ2) ※7	RS-232C 或 RS-422/RS-485（2 線式） 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 傳送速度：4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200・187500 *5 bps						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 傳送速度：4800・9600・19200・38400・57600・76800・115200・187500 *5 bps	
	CF卡介面	由於選配模組（DU-10）的安裝						符合 CompactFlash™	
	Ethernet ※3	符合 IEEE802.3 傳送速度：100Mbps・10Mbps 使用電纜：100 Ω 未遮蔽式雙絞電纜・5 類・最大長度＝100m						符合 IEEE802.3	
	USB	A 型・B 型（Ver1.1）						B 型（Ver1.1）	
時鐘及備份記憶體規格	電池規格	硬幣型鋁1次性電池							
	備份記憶體（SRAM）	512KB	128KB	512KB	128KB	512KB	128KB	512KB	128KB
	備份期間	5年（環境溫度25℃）							
	備份精度	每月誤差 ±90秒（環境溫度25℃）							

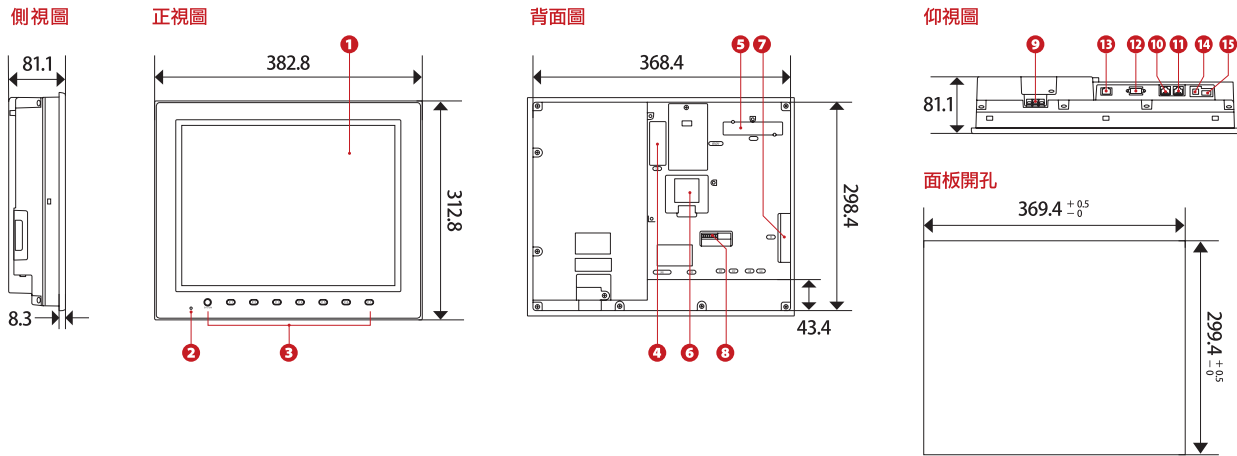


外形圖,各部位名稱

備有豐富的介面

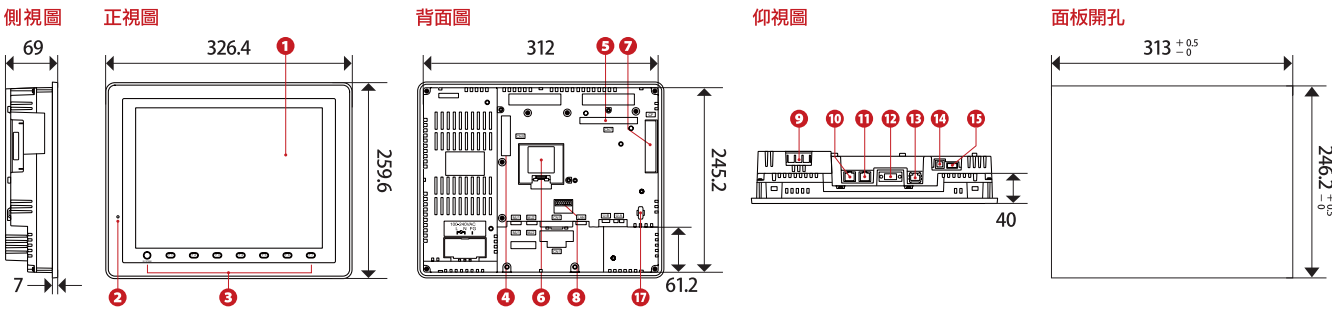
V815iX / V815iXD

(單位: mm)



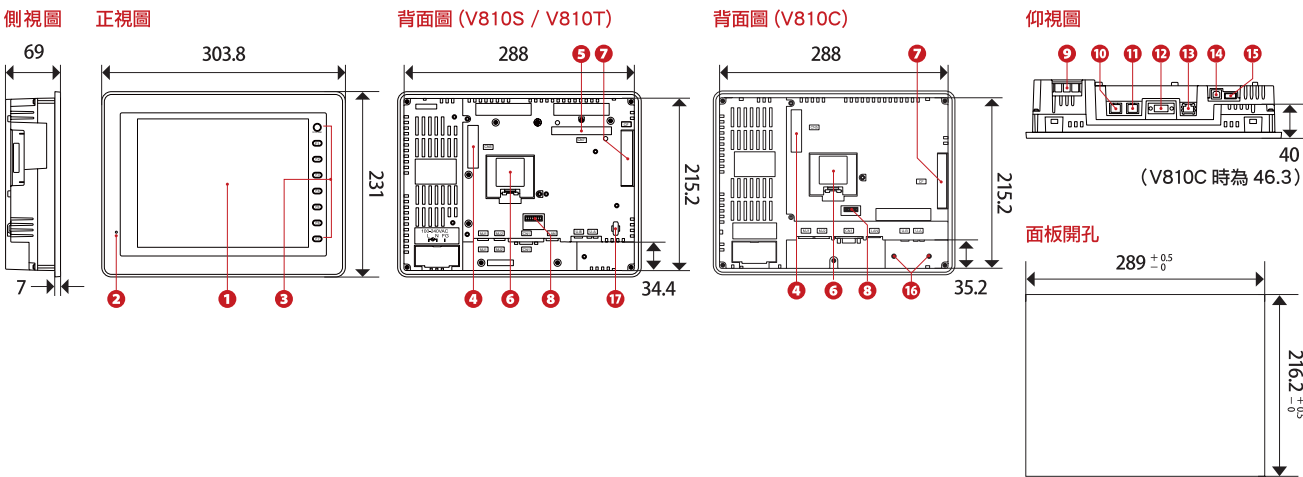
V812iS / V812S

(單位: mm)



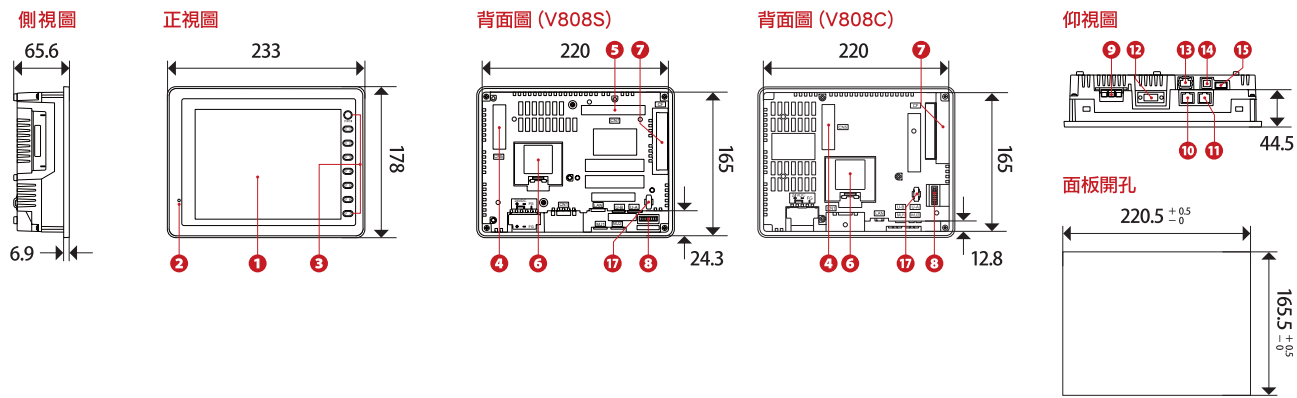
V810iS / V810S / V810iT / V810T / V810iC / V810C

(單位: mm)



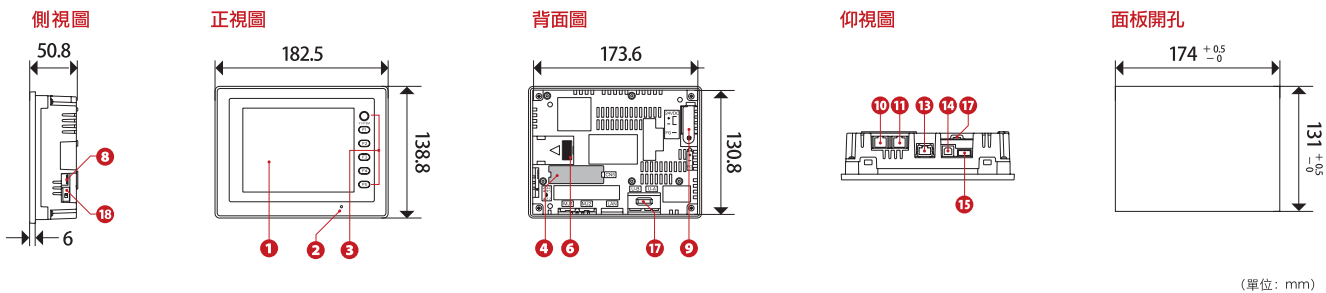
V808iS / V808S / V808iC / V808C

(單位: mm)



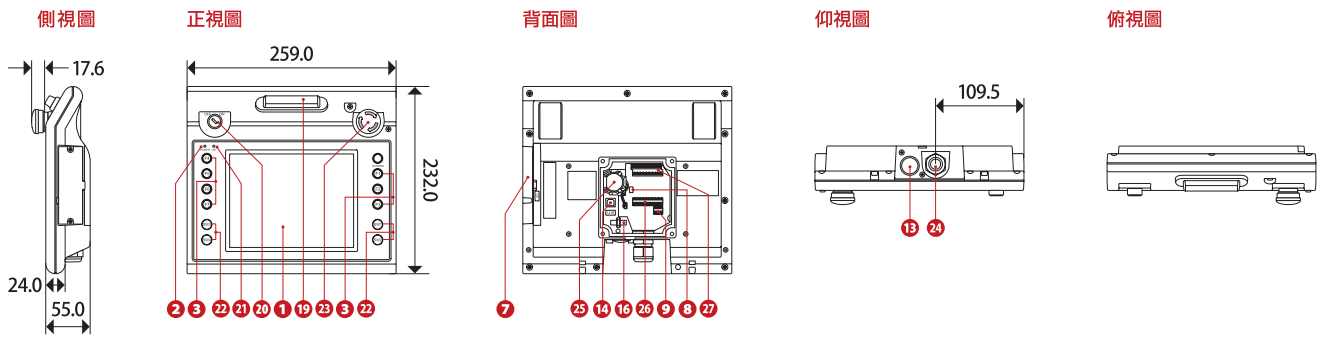
V806iT / V806T / V806iC / V806C / V806iM / V806M

(單位: mm)



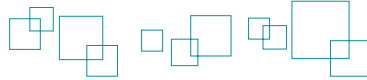
V808iCH / V808CH

(單位: mm)



Part Names

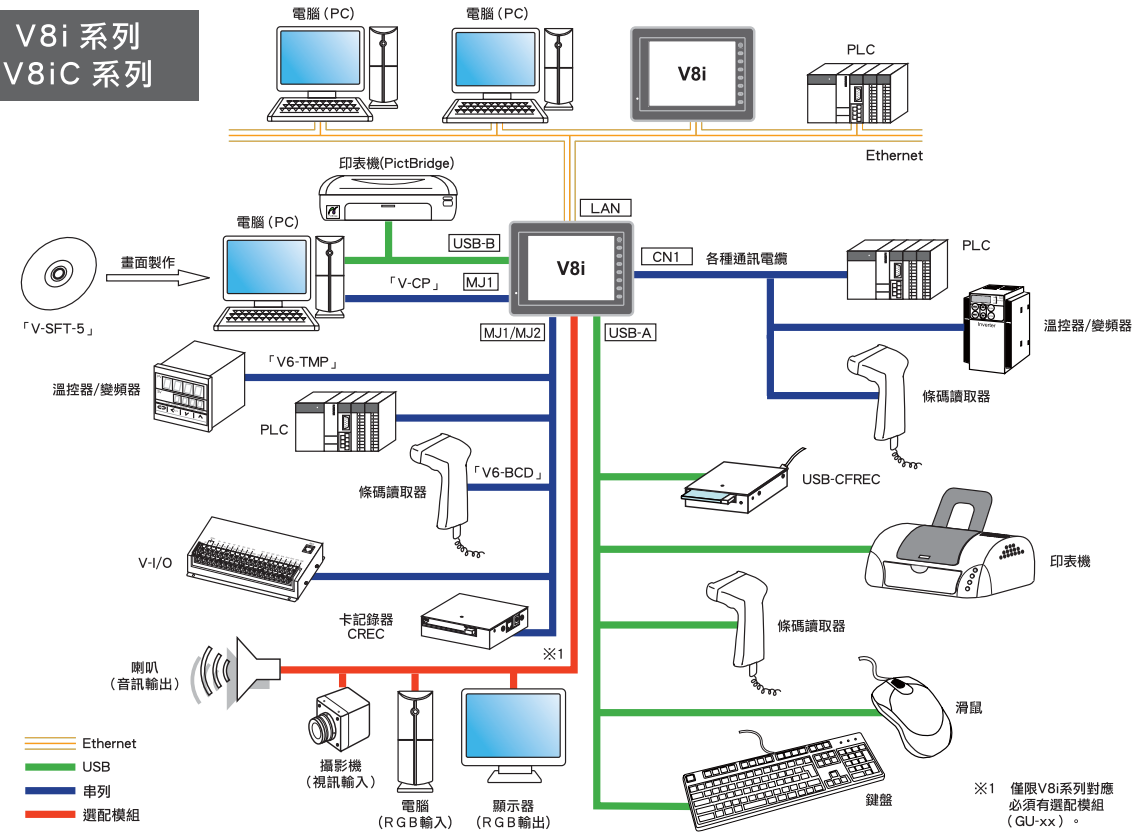
- | | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|
| 1 顯示器 | 8 指撥開關 | 15 USB Master(U-A) | 21 運行燈 |
| 2 電源燈 | 9 電源輸入端子台 (TB1) | 16 USB 電纜鎖固定 | 22 外部輸出開關 |
| 3 功能開關 | 10 串列連接 8 針 MJ 埠 (MJ1) | 金屬用螺絲釘孔 | 23 緊急停止開關 |
| 4 通訊模組用連接器 (CN5) | 11 串列連接 8 針 MJ 埠 (MJ2) | 17 固定 USB 電纜用安裝口 | 24 電纜插入口 |
| 5 選配模組用連接器 (CN7) | 12 串列連接 D-Sub9 針 (CN1) | 18 滾軸開關 | 25 電池 |
| 6 電池盒 | 13 100BASE-TX/10BASE-T 用連接器 (LAN) | 19 安全應急開關 | 26 端子台 (TB2) |
| 7 CF 卡用連接器 (CF) | 14 USB Slave(U-B) | 20 鑰匙開關 | 27 端子台 (TB3) |



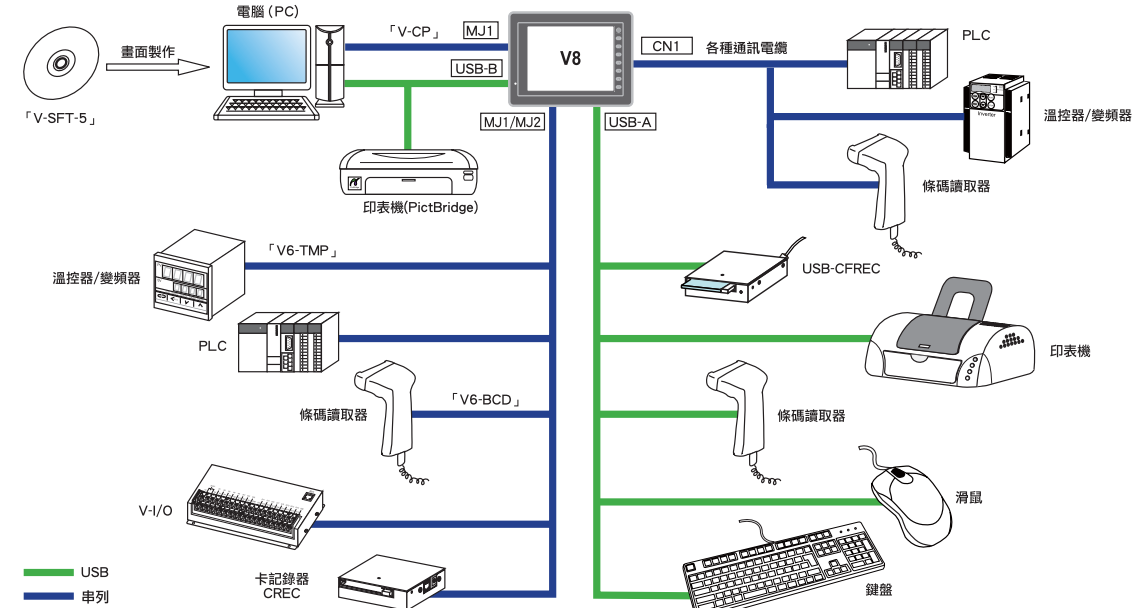
系統構成

靈活的系統對應能力，構築各工作現場最佳的作業環境。

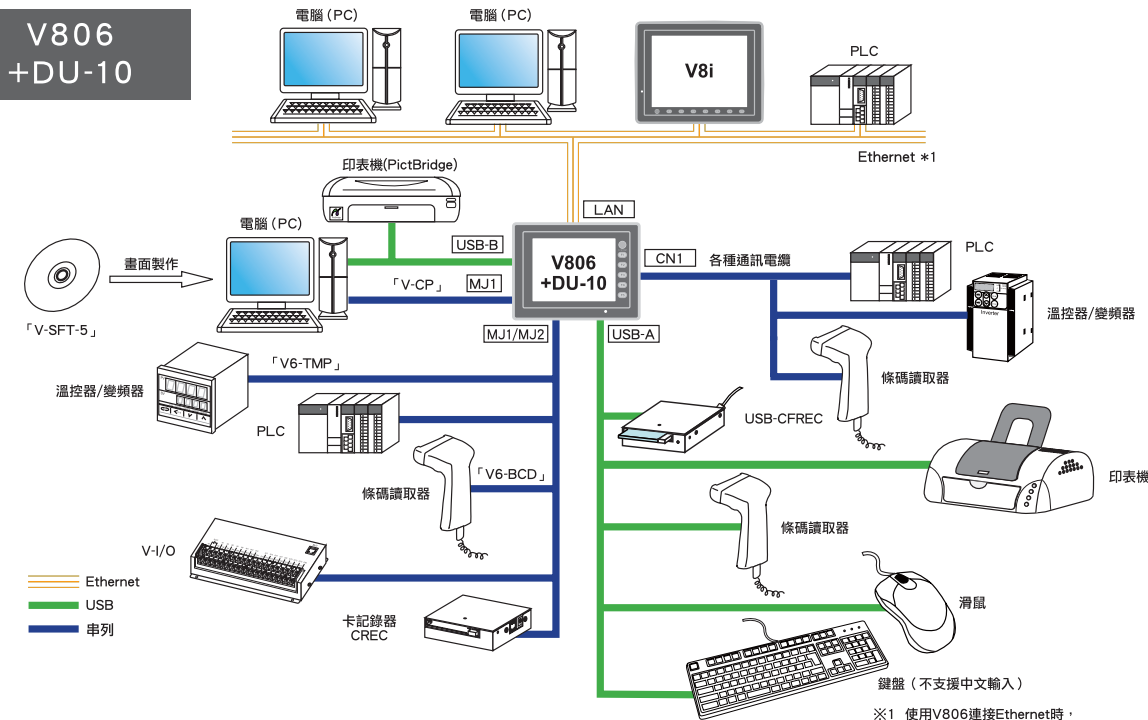
V8i 系列
V8iC 系列



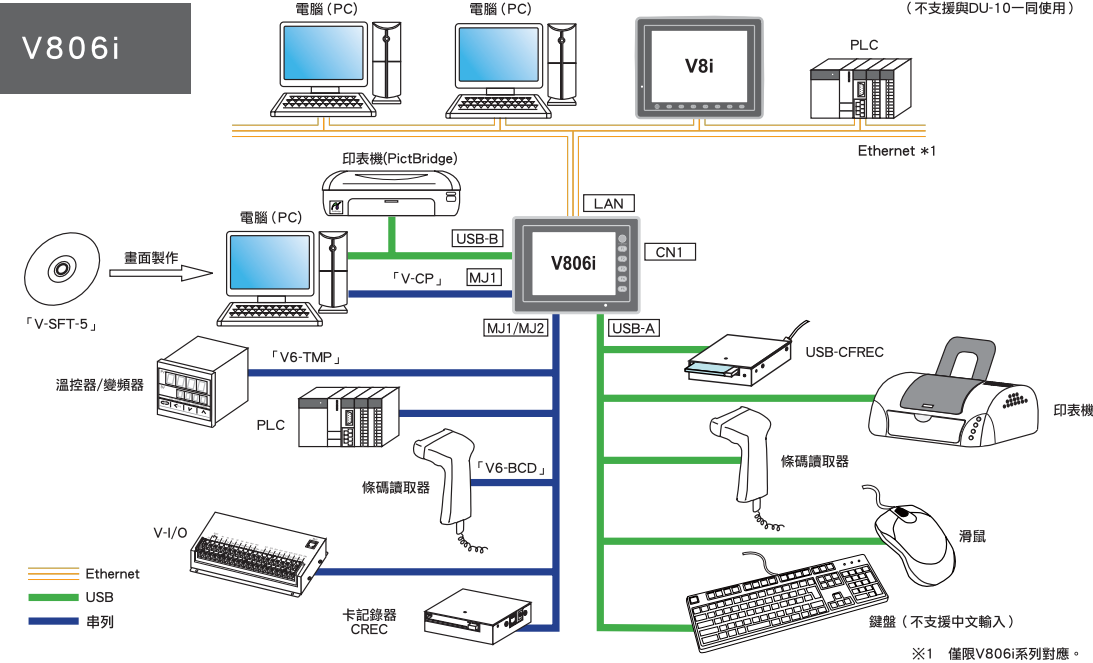
V8 系列
V8C 系列



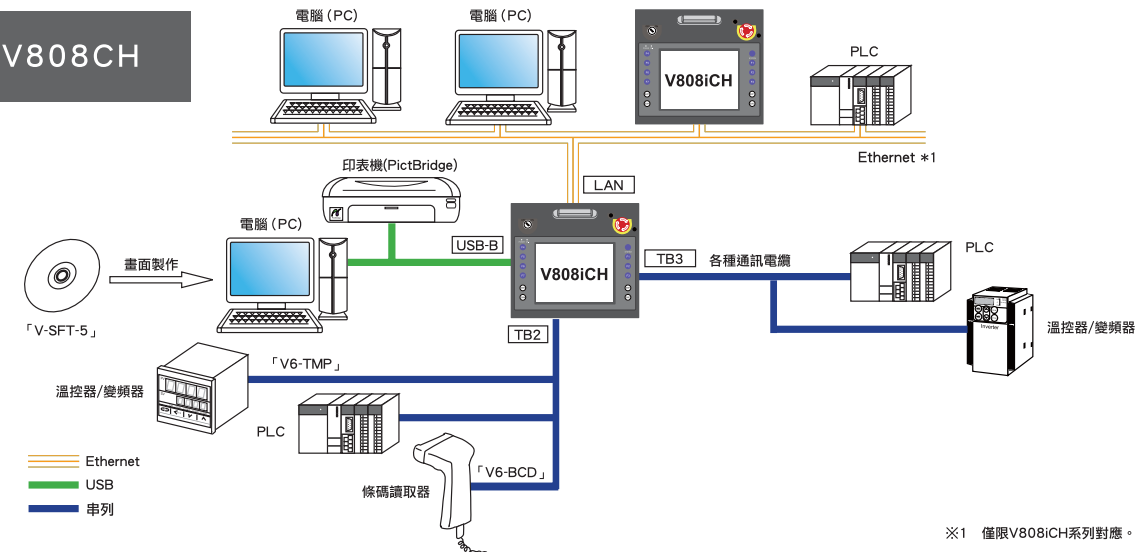
V806
+DU-10

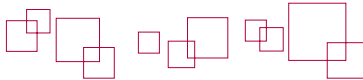


V806i



V808CH





產品介紹

顯示，
操作性能

通訊連接性能

擴展性能，
便捷性能

編輯軟體

複合元件

擴展功能

規格

各部位圖，
名稱

系統構成

附選配件，
覽

產品保固

Memo

選配

擴展V8的可能性，形式豐富的選配群。

周邊附件

安裝模組

●選配模組

GU-00 (視訊輸入 + 音訊輸出模組)
攝影機的影像直接顯示到 V8 上。音訊檔案可用外部喇叭播放。

GU-01 (RGB 輸入 + 音訊輸出模組)
將電腦的畫面顯示到 V8 上。音訊檔案可用外部喇叭播放。

GU-02 (RGB 輸出 + 音訊輸出模組)
V8 的畫面顯示到電腦的監控器上。音訊檔案可用外部喇叭播放。

GU-03 (音訊輸出模組)
音訊檔案可用外部喇叭播放。

GU-10 (視訊 (2ch) +RGB 輸入)
將攝影機的影像與電腦的畫面同時顯示到 V8 上。

GU-11 (RGB 輸入 (2ch))
將電腦等的 RGB 輸入將 2 個系統同時在 V8 上顯示。

DU-10 (V806 專用選配模組)
可對應 D-Sub9 針 /CF 卡。

●通訊模組

CU-xx (通訊介面模組)

XX	對應網路	XX	對應網路
00	OPCN-1	04	PROFIBUS-DP
01	T Link	06	SX BUS
02	CC-Link	07	Devicenet ※1
03-3	Ethernet	08	FL-net

各網路通訊用的模組。1 台 PLC 可以連接多台 V8 系列。
同一網路內可以連接其他機器，大大降低系統整體的價格。

※1 開發中

各種選項

USB-CFREC (USB 埠連接 CF 卡記憶器)
畫面資料，取樣資料，配方資料的讀取都很方便，可在控制盤的盤面安裝。

TC-D9 (終端變換器)
透過 RS-422/485 的端子台連接 V8 系列與連接通訊設備時使用。

CREC (卡記憶器)
在畫面資料備份，記憶體管理器功能，資料記錄功能中進行記錄時使用。

V-MDD (ACPU/QnACPU/FXCPU 雙埠介面)
將三菱電機 (株) 製造的 ACPU/QnACPU/FXCPU 的編輯用連接器變成 2 埠的模組。
直接連接三菱電機 (株) 製造的 ACPU/QnACPU/FXCPU 時，使用便利。

應用程式軟體

●編輯軟體

V-SFT-5 (Ver. 5)
Windows98/Me/NT Version4.0/2000/
XP/XP 64Edition/Vista 32bit/
Win7 32bit 版

各種電纜

型號	電纜形狀	連接點
V-CP	RS-232C 8針 MJ埠 電纜長度:3m	電腦
V6-BCD	RS-232C 8針 MJ埠 電纜長度:3m	條碼讀取器
V6-MLT	RS-422 8針 MJ埠 電纜長度:3m	MONITOUCH V8/V7/V6 系列
V6-TMP	RS-232C/485 8針 MJ埠 電纜長度:3.5-10m	溫控器， 變頻器等
UA-FR	1000 ± 50 USB-A 面安裝電纜 (1M) USB-B 面安裝電纜 (1M)	USB-CFREC， 讀卡器等
UB-FR	1000 ± 50 USB-A 面安裝電纜 (1M) USB-B 面安裝電纜 (1M)	電腦， PictBridge 印表機等

V7-BT (更換用電池)
V8 系列更換用鋰電池。

V8xx-GS/V8xx-GSN10
操作面板的保護膜。
N10 為防眩光類型。(5 張為 1 組)
詳見 P.37。

V8xxx-FL/V715-FL
V8 系列更換用背光燈。
詳情請瀏覽 P.37。

變換面板 (PAD-Vxxx)
將 V8 安裝到 V4/GD-80/GD-65/GD-64 的各面板開口上時使用。

附件一覽

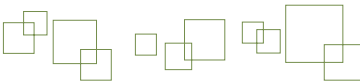
擴展V8的可能性，形式豐富的選配群。

型號	品名	支援機型																	
		V815 iX	V812 iS	V810 S				V808 iS						V806 iS					
編輯軟體																			
V-SFT-5	V系列編輯軟體(CD光盤+日文操作說明書一套)版本5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V-SFT-5(CD)	V系列編輯軟體(安裝用CD光盤)版本5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
通訊模組																			
CU-00	OPCN-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
CU-01	T-Link	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
CU-02	CC-Link	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
CU-03-3	Ethernet	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
CU-04	PROFIBUS-DP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
CU-06	SX BUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
CU-08	FL-net Ver.2(OPCN-2)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
選配模組																			
GU-00	視訊輸入(4ch),音訊輸出	○	○		○		○			○									
GU-01	RGB 1ch輸入・音訊輸出	○	○		○		○			○									
GU-02	RGB 1ch輸出・音訊輸出	○	○		○		○			○									
GU-03	音訊輸出	○	○		○		○			○									
GU-10	視訊2ch輸入・RGB1ch輸入	○	○		○		○			○									
GU-11	RGB 2ch輸入	○	○		○		○			○									
DU-10	V806專用選配模組(Dsub9*CF卡)															○	○	○	○
電纜																			
V-CP	畫面傳送電纜(3M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
UA-FR	USB-A面安裝電纜(1M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
UB-FR	USB-B面安裝電纜(1M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V6-MLT	Multi-link2 Master電纜(3M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
V6-TMP	溫控器連接電纜(3.5,10M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
MJ-D25	MJ-Dsub25轉換電纜	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
MJ2-PLC	V806/V706 MJ2-Dsub25轉換電纜	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
D9-M8-CPUQ	三菱電機 A系列/QnA系列CPU RS-422(2,3,5,10,15M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
D9-QCPU2	三菱電機 Q系列CPU RS-232C(2,3,5,10,15M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M3}	○ _{M3}	○ _{M3}	○ _{M3}
D9-MI2-09	三菱電機 鏈接模組RS-232C(2,3,5,10,15M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
D9-MI4-FX	三菱電機 FX系列CPU RS-422(2,3,5,10,15M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
D9-FU-SPHCPU	富士電機 SPH CPU RS-485(4線式)(2,3,5M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
D9-FU-SPBCPU	富士電機 SPB CPU RS-485(4線式)(2,3,5M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
V706-ACPU	三菱電機 A系列/QnA系列CPU RS-422(2,3,5,10,15M)															○ _{M2}	○ _{M2}	○ _{M2}	○ _{M2}
MJ2-MI4FX	三菱電機 FX系列CPU RS-422(2,3,5M)															○	○	○	○
MJ2-FU-SPHCPU	富士電機 SPH CPU RS-485(4線式)(2,3,5M)															○	○	○	○
MJ2-FU-SPBHCPU	富士電機 SPB CPU RS-485(4線式)(2,3,5M)															○	○	○	○
V8H-C	V808CH外部連接電纜(3,5,15,20M)															○	○		
D9-D25	Dsub9-Dsub25轉換電纜(0.3M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
D9-D15	Dsub9-Dsub15轉換電纜(0.5M)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
通訊端子台																			
TC-D9	V8終端變換器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}	○ _{M1}
讀卡器																			
USB-CFREC	USB CF卡讀卡器	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
雙埠介面																			
V-MDD	三菱ACPU/QnACPU/FXCPU埠介面	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
I/O模組																			
V-I/O	增設串列I/O模組	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
電池																			
V7-BT	V8・V7-V606規格的電池	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
開關保護板																			
V8H-SWG	V808CH開關保護															○	○		
壁掛配件																			
V6H-WF	壁掛配件套件(V808CH/V608CH規格)															○	○		
V6H-WF1	壁掛托架(牆壁側)(V808CH/V608CH規格)															○	○		
V8H-WFV	V808CH固定配件(符合VESA標準)															○	○		
V8H-ST	V808CH支架															○	○		
保護膜																			
V806-GS	V806表面保護膜																	○	○
V806-GSN10	V806表面保護膜(防眩光)																	○	○
V608CH-GSN10	V808CH/V608CH表面保護膜(防眩光)															○	○		
V808-GS	V808表面保護膜															○	○	○	○
V808-GSN10	V808表面保護膜(防眩光)															○	○	○	○
V810-GS	V810表面保護膜															○	○	○	○
V810-GSN10	V810表面保護膜(防眩光)															○	○	○	○
V812-GS	V812表面保護膜															○	○		
V812-GSN10	V812表面保護膜(防眩光)															○	○		
V715-GS	V815/V715表面保護膜	○																	
V715-GSN10	V815/V715表面保護膜(防眩光)	○																	
背光燈																			
V808C-FL	V808C系列背光燈															○	○		
V808S-FL	V808S系列背光燈															○	○		
V810-FL	V810S/T系列背光燈															○	○		
V812-FL	V812S系列背光燈															○	○		
V715-FL	V815IX/V715系列背光燈	○																	

※1 選配模組: 必須配有DU-10。
※2 使用MJ1/MJ2雙埠。

產品介紹

顯示，



產品介紹	產品保固	
顯示， 操作性， 能		
通訊 連接性能		
擴展 性能， 便捷性		
編輯 軟件 體		
複合 元件		
擴展 功能 MES t h e t		
規格		
各外部 部位圖 名稱		
系統 構成		
附選 件配 ， 覽		
產品保固		
Me m o		

Memo

產品介紹		
顯示， 操作性， 能		
通訊 連接性能		
擴展 性能， 便捷性		
編輯 軟件 體		
複合 元件		
擴展 功能 MES t h e t		
規格		
各外部 部位圖 名稱		
系統 構成		
附選 件配 ， 覽		
產品保固		
Me m o		



安全上的注意事項

1. 本目錄中所記載的內容是供機種選擇之用。在使用本產品前請詳讀「操作說明書」，以期能正確地使用。
2. 此產品並非是以使用於與人命相關的機器或系統為目的而設計、製造的。欲將本產品使用在航空控制用機器、交通控制用機器、宇宙機器、原子力控制用機器、醫療用機器或其它系統等之特殊用途時，請知會本公司營業窗口。
3. 本產品如果使用在有可能因本產品的故障而危害到人身安全或可能會造成重大損失的設備上時，請設置安全裝置。

已通過ISO14001環境保護管理系統和ISO9001品質管制系統的認證。



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

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

總公司 : 台北市松江路111號9樓之1
電話 : (02)2515-1850 傳真 : (02)2515-1860

台中辦事處 : 台中市40744河南路2段262號7樓之2
電話 : (04)2452-3170 傳真 : (04)2452-1109

代理商 :

Hakko Electronics Co., Ltd.

Overseas Sales Department
890-1 Kamikashiwano-machi,
Hakusan, Ishikawa 924-0035, Japan
Tel +81-76-274-2144 Fax +81-76-274-5208
E-mail support@hakko-elec.co.jp