

⚠ 关于安全的注意事项

- 为了安全，使用前请仔细阅读“操作说明书”和“使用手册”，或在与购买产品的销售商或本公司咨询后的基础上正确使用。
- 本目录中记载的产品不是以关系到生命安全的机械设备或系统中使用为目的而设计生产的。
- 若有意愿将本目录中记载的产品用于核能控制、航空航天、医疗、交通设备、乘用交通工具或此类系统等特殊用途时，请向本公司营业部咨询。
- 本目录中记载的产品用于可能因故障而关系到生命安全的设备及可能发生重大损失的设备时，请务必设置安全装置。
- 为了安全，请务必由具备电气工程、电气配线等专业技术的人员进行连接。

购买前的提示

- 为了产品改良，可能会在无预告的情况下变更外观和规格，敬请谅解。
- 印刷物和实物在色泽上可能多少有所差异，请事先予以谅解。
- 关于本目录中记载产品的详细情况，请向销售商或本公司确认。

对环保的贡献

对应 RoHS 指令

MONITOUCH 对应 RoHS 指令。
※详情请向本公司营业部咨询。

获得 ISO14001 认证

2003 年本公司及开发中心获得了 ISO14001 认证。

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



网站

<http://www.monitouchs8.com>

关于产品的进一步详细信息请在官方网站上确认。



销售公司：富士电机（上海）有限公司

中国上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场26楼
电话: (012)5496 1177
传真: (012)6422 4650
邮编: 200032
网址: <http://www.fesh.com.cn/>

制造商：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 富士电机

Fuji Electric

MONITOUCH

产品目录 2010.5月



Simple & Superior & Smart



S8 series

Hakko Electronics Co., Ltd.

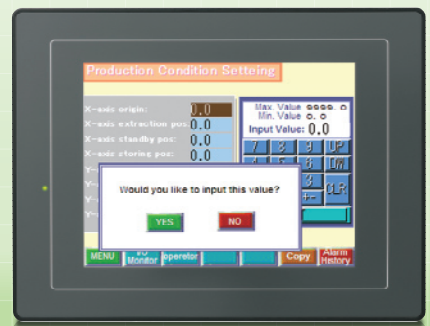
兼备丰富的功能和高性价比！



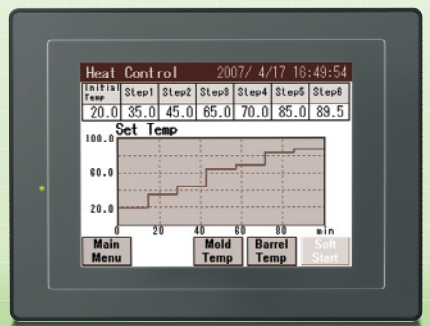
8.4型 S808

S808CD
VGA 分辨率 TFT 装置 256 彩色 FROM 2M SRAM 128K 串行 2ch 配备 USB-B

S808型式构成
S808 [] [] 【电源规格】D: DC24V规格 (CE/UL/cUL对应品)
【装置规格】C: STN彩色LCD (VGA)



S806CD
QVGA 分辨率 STN 装置 256 彩色 FROM 2M SRAM 128K 串行 2ch 配备 USB-B



S806M10D/S806M20D
QVGA 分辨率 STN 装置 MONO FROM 2M SRAM 128K^{*)} 串行 2ch 配备 USB-B
*1: 仅限S806M20D機種

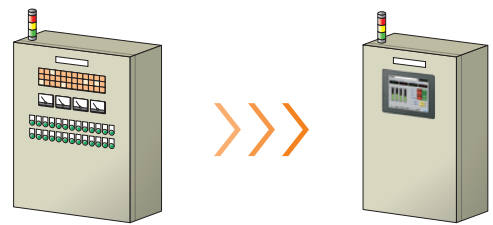
5.7型 S806

S806型式构成
S806 [] [] [] 【电源规格】
D: DC24V规格 (CE/UL/cUL对应品)
【备份存储器规格】
10: 无SRAM及时钟功能
20: 带SRAM128KB / 时钟功能
【装置规格】
C: STN彩色LCD (QVGA)
M: STN黑白LCD (QVGA)

通过程控显示器的应用，可构筑更加舒适的环境。

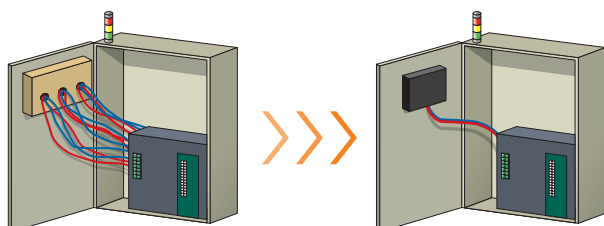
舒适 ① 操作盘的简易化

由于可通过切换画面显示丰富的信息，实现操作盘的简易化。



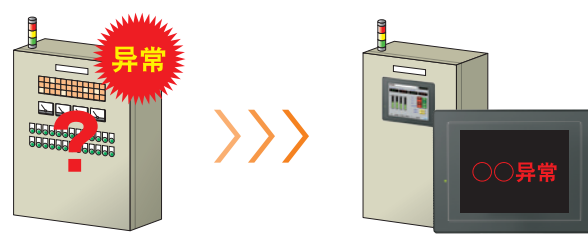
舒适 ② 操作盘的省配线化

由于不需要开关、指示灯等，可减少配线。



舒适 ③ 快速的故障应对

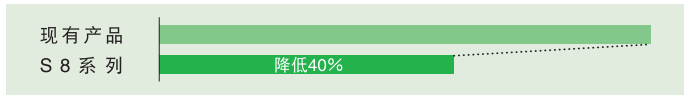
通过信息显示故障、异常等，可迅速地进行应对。



功能介绍

经济 & 环保

- ◆ 长寿命（仅限S806系列）
采用有益环保的LED背光灯，无需更换。
- ◆ 省电
与现有产品相比，可降低4%的功耗。



即使将设备出口到海外也可放心使用

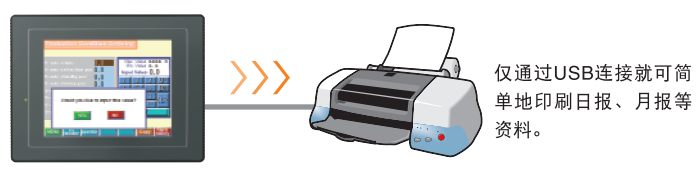
最多可简单地切换16种显示语言。不必每种语言均制作画面。

有益将设备出口到海外时可显示当地语言、以及在有外国工作人员的现场使用。

【对应字型】日语、英语 / 西欧、汉语（繁体字、简体字）、韩语、中欧语、斯拉夫语、希腊语、土耳其语、波罗的语

强化USB接口功能

- ◆ 更容易选定打印机
可连接对应PictBridge标准的打印机。再也不必为打印机的选定而苦恼。



- ◆ 实现除错作业的效率化
通过S8系列的USB端口，可从电脑进行梯形图程序的写入和监视。

通过USB cable连接笔记本电脑和S8系列HMI。

对应品牌	对应机型
Mitsubishi Electric	QnH(Q) series CPU
	Q00J/00/01 CPU
	QnU series CPU
Fuji Electric	QnH(Q) series CPU(MultiCPU)
Fuji Electric	MICREX-SX SPH/SPB CPU
Yokogawa Electric	FA-M3、FA-M3R

简单地和外围设备连接

通过有效活用两个串行端口，最多可同时连接2种类的FA设备。



- 【与温控器、变频器的连接例】
- 内存的监视与输入
• 可监视各内存。
• 可设定参数。
• 可监视异常状态。
 - 采样
• 可采样时刻变化的温度数据。

即使是大量的信息也可高速显示

可以187.5Kbps*2的速度与西门子公司PLC (S7-200/300系列) 进行高速通讯。

Diagram showing S8 series HMI connected to Siemens PLC via RS-422/485 (COM1) at 187.5Kbps.

对应品牌	对应机型
Siemens	S7-200系列 (PPI连接)
	S7-300/400系列 (MPI连接)

*2: S806M10D除外

将制作画面的时间缩短到极限

复合配件 业界首创

所谓复合配件，是将多个部件综合为1项功能而形式的。只需从一览表中选择并配置已经设定了必要功能及宏的复合配件，即可直接制作出各种功能画面。



设备附件

应用程序软件



V-SFT-5 (Ver.5)

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

各种选件



TC-D9 (COM1专用)

通过RS-422/485的端子台
连接时使用。



UB-FR

用于取出USB-B盘面的电缆

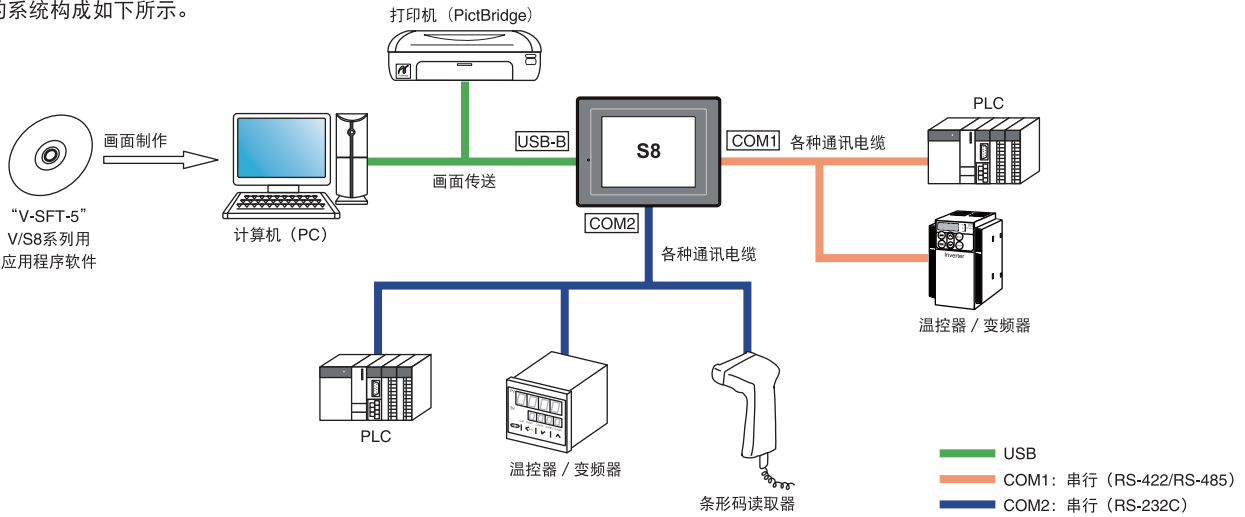


V8xx-GS/V8xx-GSN10

操作面板的保护膜。
N10为防眩光类型。
(5片为一组)
■ xx···08: 用于S808系列
06: 用于S806系列

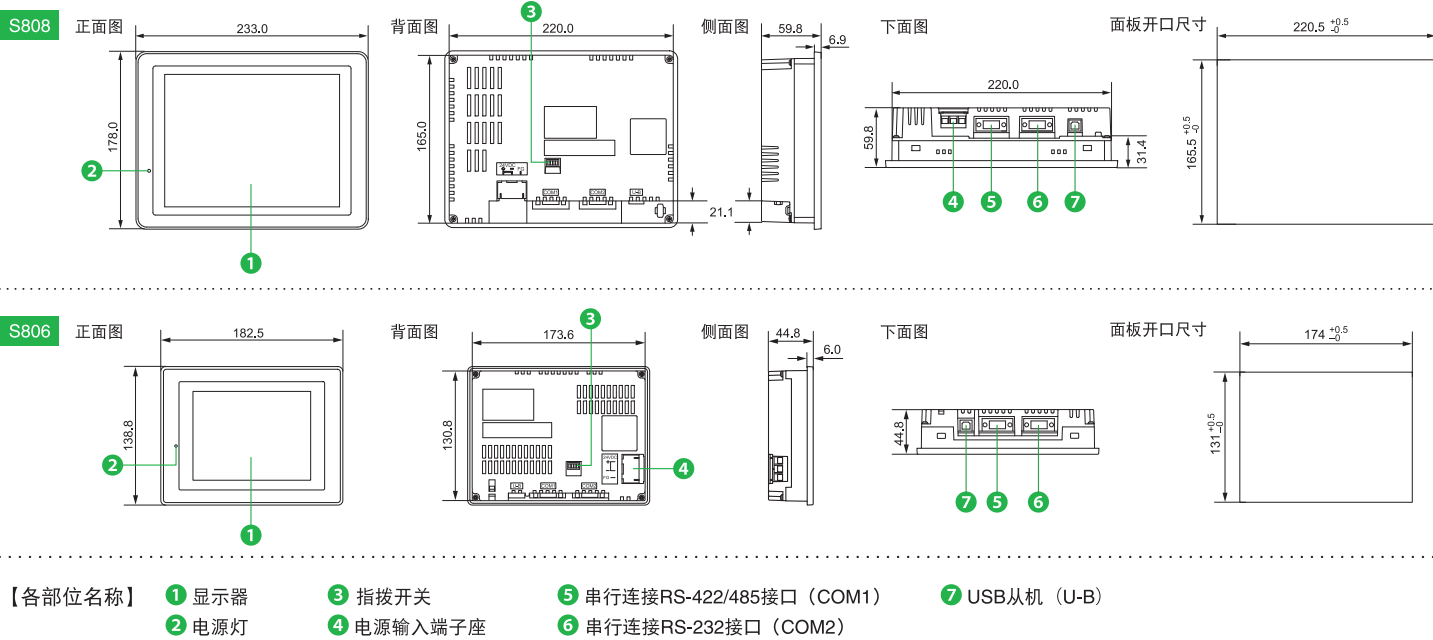
系统构成

能够和S8系列组合的系统构成如下所示。



外形图 & 各部位名称

单位:mm



规格

一般规格

项目		机型	S808		S806	
				S806C	S806M	
电源	额定电压	DC24V				
	电压容许范围	DC24V ± 10%				
	容许瞬间停电时间	1ms以内				
	消耗功率（最大额定）	9W 以下	6.5W 以下		4.5W 以下	
	浪涌电流	18A, 1ms(DC24V)	10A, 1ms(DC24V)			
绝缘电阻		DC500V, 10MΩ以上				
物理性环境	使用环境温度	0℃～+50℃				
	保存环境温度	-10℃～+60℃				
	相对湿度	85% RH以下（无结露，最大湿球温度在摄氏39℃以下）※1				
	耐溶剂性	无切削油或有机溶剂附着				
	使用环境	无腐蚀性气体，尘埃不严重				
	使用高度	海拔 2000m以下				
	污染度	污染度2 ※2				
机械运行条件	耐振动	振动频率 10～150Hz，加速度9.8m/s2(1G)，片振幅 0.075mm，X，Y，Z 3方向 各1小时				
	耐冲击	脉冲波形 正弦半波，峰值加速度 147m/s2(15G)，X，Y，Z 各3方向，各6次				
电气运行条件	抗干扰	1000Vp-p（脉冲宽度：1μs，上升时间：1ns）				
	耐静电放电	符合 IEC61000-4-2，接触 6kV，空气中 8kV				
设置条件	接地	100Ω未满，FG/SG分离				
	构造	前面板：符合IP65（使用防水垫圈时） 后壳：符合IP20				
	冷却方式	自然空冷				
	重量	约 1.1kg	约 0.6kg			
	外形尺寸 W×H×D(mm)	233.0×178.0×59.8	182.5×138.8×48.8			
	面板开口尺寸 (mm)	220.5×165.5(+0.5/-0)	174.0×131.0(+0.5/-0)			
外壳颜色		黑色				
材质		PC/PS				

※1 有可能引发故障, 因此请在湿球温度39℃以下使用。
※2 显示使用该机器的工作环境导电物质发生程度的指标。污染度2是只发生非导电性的污染。但是, 因偶尔的凝结可能会引起短暂的导电环境。

功能规格

项目		机型	S808		S806	
					S806C	S806M
显示器规格	画面存储器		2.25MB			
	显示装置		TFT彩色		STN彩色	STN黑白
	显示分辨率 横×纵（点）		640×480	320×240		
	显示尺寸		8.4英寸	5.7英寸		
	显示颜色		256色（无闪烁） / 128色（有闪烁）			8灰度（有闪烁）
	背光灯		冷阴极管	LED		
	背光灯寿命		约 50,000小时	约 40,000小时		约 50,000小时
	背光灯自动熄灭功能		常时点亮，任意设定			
	电源灯		电源供给时点亮			
	对比度调节		无	有（根据功能开关及宏的调整）		
显示字符	1/4角		横 80字符 ×纵 60行	横 40字符 ×纵 30行		
	半角		横 80字符 ×纵 30行	横 40字符 ×纵 15行		
	全角		横 40字符 ×纵 30行	横 20字符 ×纵 15行		
字符放大率			横向 1～8倍 纵向 1～8倍			
触摸开关规格	开关分辨率		模拟：1024（横） × 1024（纵）			
	机械使用寿命		100万次以上			
	表面处理		硬膜，亚光处理 5%			
外部接口规格	D-Sub9针(F) (COM1)		RS-422/RS-485 起止同步式 数据长度：7,8位 奇偶性：偶数、奇数、无 停止位：1,2位 传送速度：4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps（仅MPI连结时187500 bps）※1			
	D-Sub9针(M) (COM2)		RS-232C 起止同步式 数据长度：7,8位 奇偶性：偶数、奇数、无 停止位：1,2位 传送速度：4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps			
	USB(U-B)		B型（Ver1.1）			
时钟及备份存储器规格	电池规格		纽扣型锂1次性电池			
	备份存储器（SRAM）		SRAM 128 KB ※2			
	备份期限		5年（环境温度 25℃）※2			
	日历精度		月差±90秒（环境温度25℃）			

※1 仅限连接MPI时、S806M10D除外。
※2 S806M10D除外。

可连接机种

PLC

品牌	PLCs	1：1	1：n Multi-drop	n：1 Multi-link2	n：1 Multi-link
AB OEMax	NX7/NX Plus Series	○	○	○	○
	N7/NX Series	○	○	○	○
Allen-Bradley	PLC-5	○	○	○	○
	SLC500	○	○	○	
	MicroLogix	○		○	
	ControlLogix/CompactLogix	○		○	
Automationdirect	Direct LOGIC(K-Sequence)	○		○	
	Direct LOGIC(Modbus RTU)	○	○	○	
	BMx-x-PLC	○		○	
Baumuller	DVP Series	○	○	○	○
DELTA	ELC	○	○	○	
EATON Cutler-Hammer	EC10/EC20/EC20H	○	○	○	
EMERSON PLC	Power Mate	○		○	
FANUC	FACON FB series	○	○	○	
FATEK AUTOMATION	MICREX-F series	○	○	○	○
Fuji Electric	MICREX-F series (V4 compatible)	○	○	○	
	SPB(N-mode)&FLEX-PC series	○	○	○	
	SPB(N-mode)&FLEX-PC CPU	○	○	○	
	MICREX-SX SPH/SPB series	○		○	
	MICREX-SX SPH/SPB CPU	○		○	
	90 series (SNP-X)	○		○	
Hitachi	HIDIC-S10/2 α ,S10mini	○		○	
	HIDIC-S10V	○		○	
Hitachi Industrial Equipments System	HIDIC-H	○	○	○	
	HIDIC-EHV	○	○	○	
IDEC	MICRO3	○	○	○	
	MICRO Smart	○	○	○	
	MICRO Smart pentra	○	○	○	
JTEKT	TOYOPUC	○	○	○	
KEYENCE	KV10/24 CPU	○		○	
	KV-700	○		○	
	KV-1000	○		○	
	KV-3000/5000	○		○	
KOYO ELECTRONICS	SU/SG(K-Sequence)	○	○	○	
	SU/SG(Modbus RTU)	○	○	○	
LS	MASTER-KxxxS	○		○	
	MASTER-KxxxS CNET	○	○	○	
	GLOFA CNET	○	○	○	
	GLOFA GM Serises CPU	○	○	○	○
	XGT/XGK series	○	○	○	
	XGT/XGK series CPU	○		○	
MITSUBISHI ELECTRIC	A series link	○	○	○	○
	QnA series link	○	○	○	
	QnH(Q) series link	○	○	○	
	QnH(Q) series CPU	○		○	
	Q00J/00/01 CPU	○		○	
	QnU series CPU	○		○	
	QnH(Q) series link (multi CPU)	○	○	○	
	QnH(Q) series CPU (multi CPU)	○		○	
	FX2N series CPU	○		○	
	FX1S series CPU	○		○	
	FX series link (A protocol)	○	○	○	○
	FX3U/3UC/3G series CPU	○		○	
MODICON	Modbus RTU	○	○	○	
OMRON	SYSMAC C	○	○	○	○
	SYSMAC CV	○	○	○	
	SYSMAC CS1/CJ1	○	○	○	
Panasonic Electric Works	FP series	○	○	○	○
SAIA	PCD	○	○	○	
SAMSUNG	N_plus	○	○	○	○
	SECNET	○	○	○	○
SHARP	JW series	○	○	○	○
	JW100/70H COM port	○	○	○	○
	JW20 COM port	○	○	○	○
Siemens	S7	○			
	S7-200 PPI *187.5Kbps supported *1	○	○		
	S7-300/400MPI *187.5Kbps supported *1	○	○		
SINFONIA TECHNOLOGY (Shinko)	SELMART	○	○	○	○
TECO	TP-03 (MODBUS RTU)	○	○	○	
Telemecanique	TSX Micro	○			○
TOSHIBA	T series/V series(T compatible)	○	○	○	○
	EX series	○	○	○	
TOSHIBA MACHINE	TC200	○	○	○	
TOYO DENKI	μ GPCsx series	○		○	
	μ GPCsx CPU	○		○	
UNITRONICS	M90/M91/Vision Series(ASCII)	○	○	○	
Yaskawa Electric	MEMOBUS	○	○	○	
	CP9200SH/MP900	○	○	○	
	MP2000 series	○	○	○	
Yokogawa Electric	FA-M3	○	○	○	○
	FA-M3R	○	○	○	○
	MODBUS RTU(Free Format)	○	○	○	
Others	Universal Serial *2	○	○		

*1: S806M10D is not supported.
*2: For RS422/485, only the communication without flow control is supported.

温控器 / 变频器 / 其他

品牌	温控器 & 变频器
CHINO	DP1000
COPLEY	Servo
DELTA TAU DATA SYSTEMS	PMAC
Fuji Electric	PYX(MODBUS RTU)
	PXR(MODBUS RTU)
	PXG(MODBUS RTU)
	PXH(MODBUS RTU)
	F-MPC04P(Loader)
	F-MPC Series/FePSU
	FVR-E11S(MODBUS RTU)
	FVR-C11S(MODBUS RTU)
	FRENIC5000G11S/P11S(MODBUS RTU)
	FRENIC5000VG7S(MODBUS RTU)
	FRENIC-Mini(MODBUS RTU)
	FRENIC-Eco(MODBUS RTU)
	FRENIC-Multi(MODBUS RTU)
	FRENIC MEGA (MODBUS)
	HFR-C9K
	HFR-C11K
	PPMC(MODBUS RTU)
	FALDIC- α series
	PHR(MODBUS RTU)
	WA5000
	PUM(MODBUS RTU)
	ALPHA5
	APR-N series (MODBUS RTU)
	WE1MA series (MODBUS RTU)
Gammaflux	TTC2100
HITACHI	SJ300 series
	SJ700 series
IAI	X-SEL Controller
	ROBO CYLINDER(RCP2/ERC)
	ROBO CYLINDER(RCS/E-CON)
	PCON/ACON/SCON(MODBUS RTU)
MITSUBISHI ELECTRIC	FR- *500
	FR-V500
	MR-J2S- *A
	MR-J3- *A
	MR-J3- * T
	FR-E700
MOOG	J124-04x series
M-SYSTEM	R1M Series(MODBUS RTU)
OMRON	ESCK
	ESZE
	ESZD
	ESEK
	ESAK
	E5AN/E5EN/E5CN/E5GN
	E5ZN
	E5AR/E5ER
	V600/620
	KM20
	KM100
Others	MODBUS RTU

品牌	温控器 & 变频器
RKC	SR-Mini(MODBUS RTU)
	CB100/CB400/CB500/CB700/CB900(MODBUS RTU)
	SR-Mini(Standard Protocol)
	REX-F400/F700/F900(Standard Protocol)
	SRV(MODBUS RTU)
	MA900/MA901(MODBUS RTU)
SanRex	SRZ(MODBUS RTU)
	DC AUTO (HKD type)
SHARP	DS-30D
	DS-32D
SHIMADEN	SHIMADEN Standard Protocol
Shinko Technos	C Series
	FC Series
	DCL-33A
	JCx-300 Series
SUNX	LP-400
TOHO Electronics	TTM-00BT
	TTM-200(MODBUS RTU)
TOSHIBA	VF-S7
	VF-S9
	VF-S11
	VF-A7
	VF-AS1
	VF-P7
	VF-PS1
	VF-FS1
TOSHIBA MACHINE	VF-nC1
	VELCONIC series
UNIPULSE	F340A
	F371
	F800
	F720A
Yamaha	RCX142
Yamatake	SDC10
	SDC20
	SDC21
	SDC30/31
	SDC35/36
	SDC40A
	SDC40G
	DMC10
YOKOGAWA M&C	DMC50(COM)
	AHC2001
	AHC2001+DCP31/32
	DCP31/32
	UT100
	UT750
	UT550
	UT520
	UT450
	UT350
	UT320
	UT2400/2800

MONITOUCH 功能一览

内容	S8 系列	V808C	
	S808C	V808iC	V808C
覆盖层			
覆盖层	○	○	○
开关			
开关功能	○	○	○
坐标输出(仅限于模拟)	×	○	○
透明功能	○	○	○
多输出	○	○	○
延迟/信息箱	○	○	○
滑块开关	○	○	○
滚动条	○	○	○
灯			
灯功能	○	○	○
透明功能	○	○	○
Word灯	○	○	○
数据显示			
数据显示功能	○	○	○
附带输入功能的数据显示	○	○	○
信息			
信息显示	○	○	○
注解显示	○	○	○
输入			
输入功能	○	○	○
输入对象移动时的自动写入	○	○	○
[功能: 取消]SW	○	○	○
[功能: 最大/最小值输入]SW	○	○	○
密码: 可变	○	○	○
数字开关(加减法开关)	○	○	○
图表			
图表显示功能(条形图/圆形图/配电板式仪表/统计条形图)	○	○	○
标尺值: 可变	○	○	○
趋势			
趋势图功能	○	○	○
XY轴参数	○	○	○
X轴标尺	○	○	○
趋势采样功能	○	○	○
图表显示/隐藏	○	○	○
警告			
警告显示(实时)	○	○	○
确认显示(认定)功能	○	○	○
警告显示(履历)	○	○	○
参数追加功能	○	○	○
认定	○	○	○
图形			
图形功能	○	○	○
日历			
时间显示功能	○	○	○
日历显示功能	○	○	○
配方			
配方功能	×	○	○
多媒体			
动画	×	×	×
视频/RGB显示	×	×	×
JPEG显示	×	○	○
语音播放功能	×	×	×
打印			
打印功能(硬拷贝/采样打印)	○	○*1	○*1
数据表打印	○*7	○*1	○*1
条形码			
一次元条形码读取器	○	○	○
二次元条形码读取器	○	○	○
USB条形码读取器	×	○	○
CF卡			
CF卡 内置式	×	○	○
CF-REC	×	×	×
USB CF读卡器	×	○	○
CF卡 2驱动器使用	×	○	○
CF卡画面增设	×	○	○
CF卡信息保存	×	○	○
Ethernet功能			
画面传送	×	○	△
PLC连接	×	○	△*2
E-Mail发送(对应认证方式)	×	○	×
Web服务器	×	○	×
FTP服务器	×	○	×
网络摄像机	×	○*3	×
远程桌面(仅限于模拟)	×	○*3	×
MES接口	×	○	△
Ethernet 2端口	×	△	×
USB功能			
USB键盘	×	○	○
USB鼠标	×	○	○
USB-FDD	×	○	○
梯形图传送			
USB梯形图传送功能	○	○	○
Ethernet梯形图传送功能	×	○	×
缓冲区域			
保存处: SRAM	○	○	○
保存处: CF卡	×	○	○
其他			
项目显示功能	○	○	○
操作记录/记录查看	×	○	○
安全	○	○	○
数据块区域	○	○	○
存储卡模式	○	○	○
CF卡	×	○	○
SRAM	○	○	○
CREC	×	○	○
记事本(仅限于模拟)	○	○	○
SRAM/时钟	○	○	○
显示语言			
语言切换(16种语言切换)	○	○	○
显示文字切换	○	○	○
多语言画面	○	○	○
Windows字体	○	○	○
矢量字体	×	○	○

S8 系列	S806	V606e	S8 系列	
			V806iT	V806T
			V806iC	V806C
			V806iM	V806M
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
×	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○*5	○*5	○*5
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
×	×	○	○	○
×	×	×	×	×
×	×	×	×	×
×	×	○	○	○
×	×	×	×	×
○	×	○*1	○*1	○*1
○*7	×	○*1	○*1	○*1
○	×	○	○	○
○	×	○	○	○
×	×	○	○	○
×	×	△	△	△
×	×	×	×	×
×	×	○	○	○
×	×	△	△	△
×	×	○	○	○
×	×	○	○	○
×	×	○*3*4	○*3*4	×
×	×	○*3*4	○*3*4	×
×	×	○	△	△
×	×	△	△	×
×	×	○	○	○
×	×	○	○	○
×	×	×	×	×
○	×	○	○	○
×	×	○	○	×
○*6	○	○	○	○
×	×	○	○	○
○	×	○	○	○
×	×	○	○	○
○	×	○	○	○
○*6	○	○	○	○
×	×	○	○	○
○*6	○	○	○	○
×	○	○	○	○
○*6	○	○	○	○
○*6	○	○	○	○
○	×	○	○	○
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○
○	×	○	○	○
×	×	○	○	○

○: 对应 △: 选件对应 ×: 未对应

*1 USB或串行可连接。 *2 仅对应UDP/IP。 *3 色彩「128色模式」下无法使用。 *4 V806iM未对应。

*5 V806M/V806iMD未对应JPEG显示。 *6 S806M10D未对应。 *7 仅对应PictBridge。