

**⚠ 安全注意事项**

1. 本产品目录中记载的内容，是用于帮助您选择机型。使用本产品时，请务必在认真阅读“使用说明书”后正确使用。
2. 本产品并非是为了用于涉及人身安全的机器或系统而设计、制造的。如果您想将本产品用于原子能控制用机器、航空、航天用机器、医疗机械、交通管制机器或这些系统等特殊用途时，请向本公司营业窗口咨询。
3. 某些设备可能会因本产品的故障而导致人身伤亡或重大损失，在将本产品用于此类设备前，请务必在设备中设置适当的安全装置。

**销售总公司：富士电机(中国)有限公司**

上海市普陀区中山北路3000号长城大厦27楼  
电话：(021) 5496-1177  
传真：(021) 6422-4650  
邮编：200063  
网址：<http://www.fujielectric.com.cn>

**国内销售网点：**

上海：上海市普陀区中山北路3000号长城大厦27楼 电话：(021) 5496-1177 传真：(021) 6422-4650 邮编：200063	青岛：山东省青岛市市北区连云港路33号万达广场商务楼B座2516室 电话：(0532) 8086-0012 传真：(0532) 8086-0013 邮编：266034
北京：北京市朝阳区曙光西里甲5号凤凰置地广场20层A座2007室 电话：(010) 5939-2250 传真：(010) 5939-2251 邮编：100028	广州：广东省广州市天河区林和西路1号广州国际贸易中心3201房 电话：(020) 8755-3800 传真：(020) 8755-4283 邮编：510180
天津：天津市和平区南京路189号津汇广场写字楼1号楼1005室 电话：(022) 2332-0905 传真：(022) 2711-9796 邮编：300051	厦门：福建省厦门市湖滨南路258号鸿翔大厦21楼B1室 电话：(0592) 518-7953 传真：(0592) 518-5289 邮编：361004
沈阳：辽宁省沈阳市沈河区惠工街10号卓越大厦1205室 电话：(024) 2252-8852 传真：(024) 2252-8316 邮编：110013	深圳：广东省深圳市南山区桃园路田厦金牛广场A座3008-3010单元(田厦国际中心) 电话：(0755) 8363-2248 传真：(0755) 8362-9785 邮编：518053
大连：辽宁省大连市中山区人民路24号平安大厦1607室 电话：(0411) 8265-1933 传真：(0411) 8265-2933 邮编：116001	<b>国内售后网点：</b>
济南：山东省济南市经十路17703号华特广场A419室 电话：(0531) 8697-2246 传真：(0531) 8697-5997 邮编：250061	上海：上海市普陀区中山北路3000号长城大厦28楼 电话：(021) 6422-4652 传真：(021) 6422-4653 邮编：200063
西安：陕西省西安市西二路23号万景商务中心1103室 电话：(029) 8754-3418 传真：(029) 8754-3486 邮编：710004	深圳：广东省深圳市南山区桃园路田厦金牛广场A座3008-3010单元(田厦国际中心) 电话：(0755) 8363-2248 传真：(0755) 8362-9785 邮编：518053
重庆：重庆市渝中区中山三路131号庆隆希尔顿商务中心626室 电话：(023) 8903-8939 传真：(023) 8903-8949 邮编：400015	北京：北京市朝阳区曙光西里甲5号凤凰置地广场A座2007室 电话：(010) 5866-8128 传真：(010) 5866-7652 邮编：100028
武汉：湖北省武汉市武胜路泰合广场3002室 电话：(027) 8571-2540 (027) 8571-3080 传真：(027) 5033-5005 邮编：430033	成都：四川省成都市人民南路二段1号仁恒置地广场写字楼3206室 电话：(028) 6210-1091 传真：(028) 6210-1096 邮编：610016
成都：四川省成都市人民南路二段1号仁恒置地广场写字楼3206室 电话：(028) 6210-1091 传真：(028) 6210-1096 邮编：610016	

**制造商：Hakko Electronics Co., Ltd.**

日本国石川县白山市上柏野町 890-1  
电话：+81-76-274-2144  
传真：+81-76-274-5136  
邮编：924-0035  
联络处：营业本部 海外营业部

可编程操作显示器

# TECHNOSHOT

提高生产性的丰富多彩的功能尽在其中。



富士电机(中国)有限公司  
Hakko Electronics Co., Ltd.

# 对应现场需求的功能,可支持构筑高速顺畅

# 的生产环境



TS2060



TS2060i



※可安装「DUR-00」、「CUR-xx」

	TS2060	TS2060i
画面程序存储器 (FROM)	2.5M Byte	10.5M Byte
备份存储器 (SRAM)	128K Byte	512K Byte
笔画字体	未支持	支持
显示部规格	TFT彩色	
显示分辨率	320 × 240	
显示尺寸	5.7英寸(QVGA)	
显示颜色	65,536色(软件支持32K色/256色/128色/单色)	
背光灯	LED	
背光灯寿命	50,000个小时	
触摸开关规格	方式 模拟电阻膜	
功能开关规格	构成数 6个	
外部I/F规格	D-Sub9针 <sup>※1</sup>	RS-232C/RS-422/RS-485,起止同步式,数据长:7.8位 奇偶:偶数,奇数,无停止位:1.2位 传送速度:4800,9600,19200,38400,57600,76800,115200 bps
	未支持	未支持
8针MJ端口(MJ1/2)	RS-232C/RS-422(4线式) <sup>※2</sup> /RS-485(2线式),起止同步式,数据长:7.8位 奇偶:偶数,奇数,无停止位:1.2位 传送速度:4800,9600,19200,38400,57600,76800,115200,187500 bps <sup>※3</sup>	
SD卡	未支持	1个插槽 标准配置(SD/SDHC卡)
Ethernet	未支持	1CH 传送速度:100Mbps,10Mbps
USB	Type mini-B(Ver. 2.0)	Type A, Type mini-B(Ver. 2.0)
通讯单元	未支持	支持CUR-xx
电源	电压允许范围 DC24 V ± 10%	
	消耗功率(最大额定) 13W以下	
物理环境	使用环境温度 0°C ~ +50°C <sup>※4</sup>	
	保管环境温度 -10°C ~ +60°C <sup>※4</sup>	
	使用环境湿度 85%RH以下(无结露) <sup>※4</sup>	
	保管环境湿度 85%RH以下(无结露) <sup>※4</sup>	
	使用高度 2,000m以下	
	使用氛围 无腐蚀性气体,无大量尘埃(无导电性尘埃)	
	污染度 污染度2	
安装条件	接地 D种接地(第3种接地)FG/SG分离	
	保护构造 屏幕前面:相当于IP65(用垫圈时),背面箱体:相当于IP20	
	冷却方式 自然冷却	
	外形尺寸 W×H×D 182.5 × 138.8 × 45.8 mm	
	面板开口尺寸 174.0 <sup>+0.5</sup> × 131.0 <sup>+0.5</sup> mm (V806/V606e/S806 同等)	
适应规格	CE/KC/UL61010-1, UL61010-2-201	
外壳颜色	黑色	
电池	纽扣电池内置 / 寿命5年(环境温度25°C)	

※1 仅限选件单元(DUR-00)安装至TS2060i时。 ※2 仅限MJ2支持4线式  
 ※3 仅限Siemens公司MPI/PPI连线支持187500 bps。仅限MJ2支持MPI/PPI。 ※4 导致故障的原因,请在湿球温度39°C以下使用。

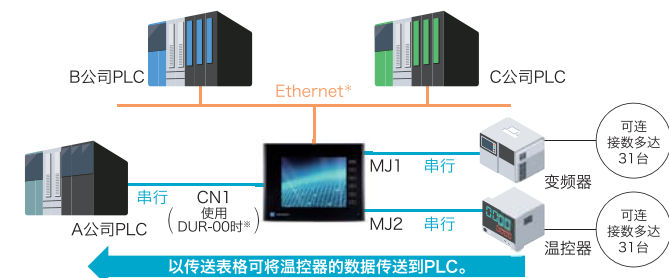
## 连接多个多种器械,可传送数据

### 8way通讯<sup>※</sup>

Ethernet连接(8协议)与串行连接(3协议)相结合,可以1台TS连接多达8种不同机种、其他厂商的PLC以及其他外围设备。

### 网关功能(传送表格)

如连接多个器械时,器械之间的数据可用“传送表格”,即可读写。



※仅限TS2060i

## 支持SD卡,提高便捷性 (仅限TS2060i)

### 采样功能

将PLC或温控器的数据采样,显示成趋势图,并且作为“CSV文件”可保存至SD卡。



### 配方功能

将生产条件和参数作为“CSV文件”保存至SD卡。在需要时可将来数据写入(读取)至PLC。



地址	数据
D100	450
D101	20
D102	150
D103	40
D104	30

### 传送画面程序

将画面程序事先保存至SD卡,可不用PC即可传送画面程序。

## 装配有强化了便捷性和安全性的功能

### 多语言切换

画面上的显示语言可简单切换。在一个画面里就可以简单切换多达16种语言的语言显示,无需根据语言分成不同的文件进行管理。



适用字体	日语, 英语/西欧, 汉语(繁体字), 汉语(简体字), 韩语, 中欧语言, 西里尔语, 希腊语, 土耳其语, 波罗的语(如使用Windows字体,上述语言以外也可显示)
------	---

### 安全功能

各使用者的操作功能可受限制,从而构筑高度安全的环境。



### 操作记录<sup>※</sup>

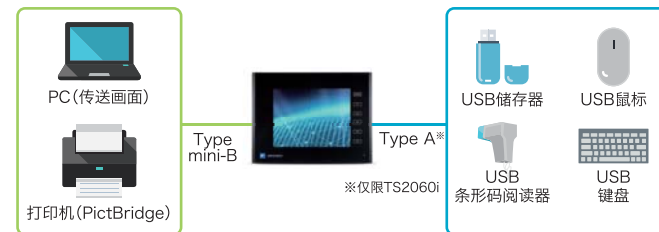
按钮操作或数值输入等画面上的操作按照时间顺序作记录。通过操作记录可分析异常的主要原因。

※仅限TS2060i

## 装配USB端口可扩展连接性

### USB端口(支持USB Ver.2.0)

标准装配USB端口。用Type A<sup>※</sup>、Type mini-B可连接各种器械。



### 梯形图传送功能

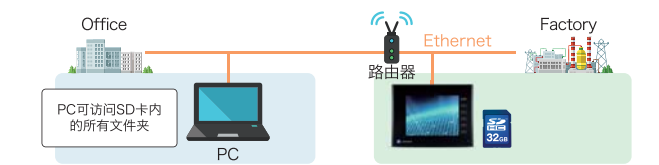
使用USB端口的梯形图可传送。无需拔插电缆。



## 提高生产效率,丰富多彩的网络功能 (仅限TS2060i)

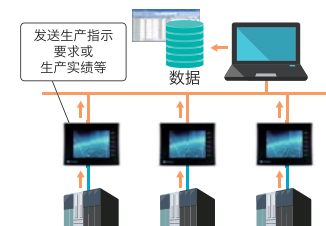
### FTP服务器功能

可对远地安装在TS2060i上的SD卡内的文件进行读取、写入。



### 装配有MES

从TS2060i经由V-Server,生产实绩的总计或次品的数量·停止原因等各种信息,以SQL文发往数据库。与数据库的通讯,无需程序即可实现。(MES: Manufacturing Execution System)



## 可支持各种状况的机型产品阵容

### 特殊机型

特殊机型 TS2000系列为满足用户的各种要求,备有右表内的产品。

※关于交期和价格等详情,请向本公司营业部垂询。

机型	规格
TS2060□-U003	无功能SW 无「Fe·MONITOUCH」标志 防硫化气对应
TS2060□-U150	无「Fe·MONITOUCH」标志
TS2060□-004	硫化气对策

### 支持竖放

画面编辑也支持竖形(左右90°),因此可按照显示图像进行编辑。视野角度有上下左右80°,即使竖放观看也非常方便简单。

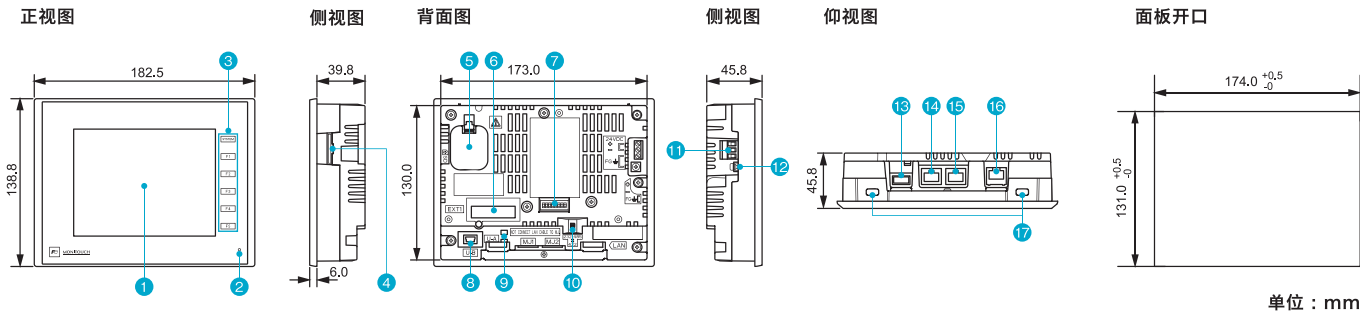


TS2060□ TS2060□-U003

使用 TS2060□-U003,竖放也非常流畅!



## 外形图 & 各部名称



各部名称

① 显示器	⑦ 指拨开关	⑬ USB-A (U-A) *1
② 电源灯	⑧ USB mini-B (U-B)	⑭ 插槽 (MJ1)
③ 功能开关	⑨ USB线固定插槽	⑮ 插槽 (MJ2)
④ SD卡专用插槽 (SD) *1	⑩ 滑动开关	⑯ 100BASE-TX/10BASE-T用连接器 (LAN) *1
⑤ 电池盒	⑪ 电源输入端子座	⑰ 安装孔
⑥ 通讯I/F单元专用连接器 (EXT1) *1	⑫ 通讯用FG端子	

\*1 仅限TS2060i

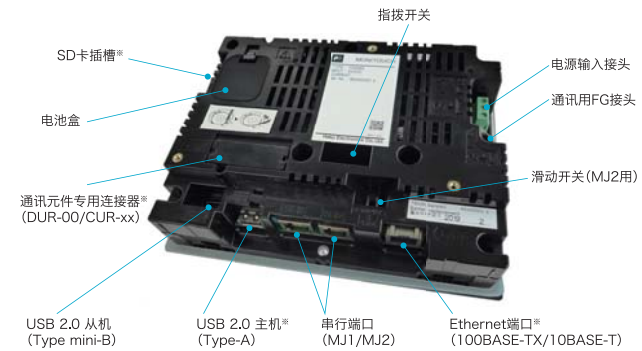
## 型号

TS2060i  
TS2060

i: 可安装选件单元「DUR-00」  
可安装通讯单元「CUR-xx」  
SD/SDHC卡专用插槽 1CH  
Ethernet 1CH  
USB Type A 1端口  
有外部5V供电功能

无i: 没有上述功能

## 接口



\* 仅限TS2060i

## 选项·附件

**V-SFT-6** (编辑软件) 支持OS: Windows XP / XP 64 Edition / Vista (32bit,64bit) / Win7 (32bit,64bit) / Win8 (32bit,64bit) / Win8.1 (32bit,64bit) / Win10 (32bit,64bit)

**TC-D9** (终点转换器) \*  
用于DUR-00和连接通讯器械用RS-422/485接口连接时

**DUR-00** (选项元件) \*  
增加Dsub9pin脚时用的选项元件。

**UA-FR** (USB-A端口专用电缆) \*  
USB-A (标准件)的盘面电缆。

**CUR-xx** (通讯接口元件) \*  
连接各种网络用的通讯元件。

**V906T-GS、V906T-GSN10**  
表面保护膜 (5张1套)  
有防眩光型 (V906T-GSN10)

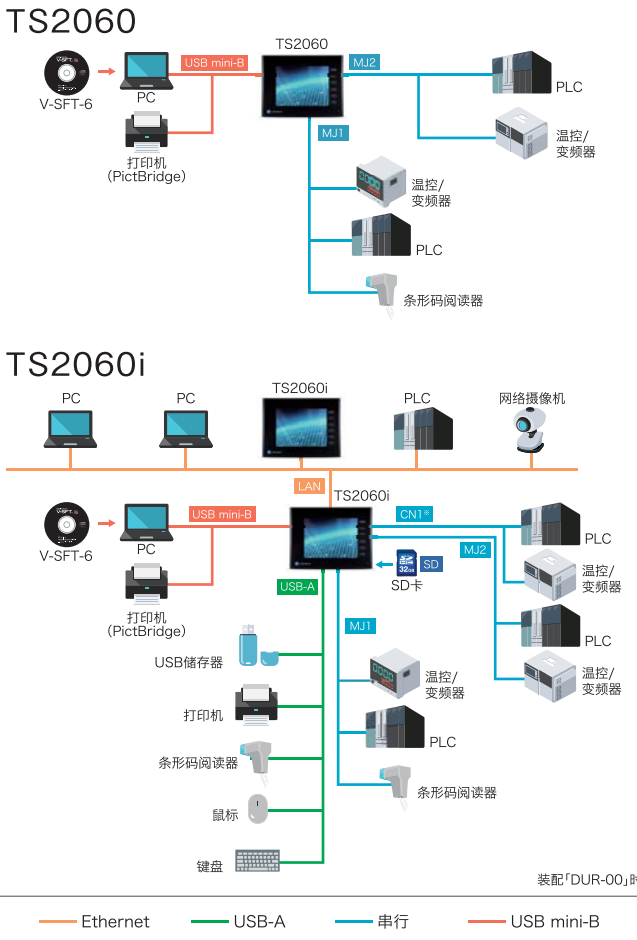
CUR-00: OPCN-1 CUR-04: PROFIBUS-DP  
CUR-01: T-Link CUR-06: SX BUS  
CUR-02: CC-Link CUR-07: DeviceNet  
CUR-03: Ethernet CUR-08: FL-net

**TS-BT** (交换用电池)  
TS2060系列用交换锂电池。

! 「DUR-00」和「CUR-xx」不能同时使用。

\* 仅限TS2060i

## 系统构成



## 支持PLC机型

Maker	PLC
Allen-Bradley	PLC-5
	PLC-5 (Ethernet)
	SLC500
	SLC500 (Ethernet TCP/IP)
	NET-ENI (SLC500 Ethernet TCP/IP)
	NET-ENI (MicroLogix Ethernet TCP/IP)
	MicroLogix
	MicroLogix (Ethernet TCP/IP)
	ControlLogix / CompactLogix
	ControlLogix (Ethernet)
	Micro 800 Controllers
	Micro 800 Controllers (Ethernet TCP/IP)
Automationdirect	Direct LOGIC (K-Sequence)
	Direct LOGIC (Ethernet UDP/IP)
	Direct LOGIC (MODBUS RTU)
Azbil	MX series
Baumüller	BMx-x-PLC
Beckhoff	ADS Protocol (Ethernet)
CIMON	BP Series
	CP Series
	S Series
	S Series (Ethernet)
DELTA	DVP series
EATON Cutler-Hammer	ELC
EMERSON	EC10/EC20/EC20H (MODBUS RTU)
FANUC	Power Mate
FATEK AUTOMATION	FACON FB series
FUFENG	APC Series Controller
Fuji Electric	MICREX-F series
	MICREX-F series V4-compatible
	MICREX-F T-Link
	MICREX-F T-Link V4-compatible
	SPB (N mode) & FLEX-PC series
	SPB (N mode) & FLEX-PC CPU
	MICREX-SX (T-Link)
	MICREX-SX (OPCN-1)
	MICREX-SX (SX bus)
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE series
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE CPU
	MICREX-SX (Ethernet)
GE Fanuc	90 series
	90 series (SNP-X)
	90 series (SNP)
	90 series (Ethernet TCP/IP)
	RX3i (Ethernet TCP/IP)
Hitachi	HIDIC-S10/2alpha, S10mini
	HIDIC-S10/2alpha, S10mini (Ethernet)
	HIDIC-S10/4alpha
	HIDIC-S10V
Hitach Industrial Equipment Systems	HIDIC-S10V (Ethernet)
	HIDIC-H
	HIDIC-H (Ethernet)
	HIDIC-EHV
HYUNDAI	Hi5 Robot (MODBUS RTU)
	Hi4 Robot (MODBUS RTU)
IDEC	MICRO3
	MICRO Smart
Jetter	MICRO Smart pentra
	JetControl Series2/3 (Ethernet UDP/IP)
JTEKT	TOYOPUC
	TOYOPUC (Ethernet)
	TOYOPUC (Ethernet PC10 mode)
	TOYOPUC-Plus
KEYENCE	TOYOPUC-Plus (Ethernet)
	KZ series link
	KZ-A500 CPU
	KZ/KV series CPU
	KZ24/300 CPU
KOYO ELECTRONICS	KV10/24 CPU
	KV-700
	KV-700 (Ethernet TCP/IP)
	KV-1000
	KV-1000 (Ethernet TCP/IP)
	KV-3000/5000
	KV-3000/5000 (Ethernet TCP/IP)
KV-7000 (Ethernet TCP/IP)	
	SU/SG

Maker	PLC	
KOYO ELECTRONICS	SR-T (K protocol)	
	SU/SG (K-Sequence)	
	SU/SG (MODBUS RTU)	
LS	MASTER-KxxxS	
	MASTER-KxxxS CNET	
	MASTER-K series (Ethernet)	
	GLOFA CNET	
	GLOFA GM7 CNET	
	GLOFA GM series CPU	
	GLOFA GM series (Ethernet UDP/IP)	
	XGT/XGK series CNET	
	XGT/XGK series CPU	
	XGT/XGK series (Ethernet)	
	XGT/XGI series CNET	
	XGT/XGI series CPU	
	XGT/XGI series (Ethernet)	
	MITSUBISHI ELECTRIC	A series link
		A series CPU
		A series (OPCN-1)
		QnA series link
QnA series CPU		
QnA series (Ethernet)		
QnH (Q) series link		
QnH (Q) series CPU		
QnU series CPU		
QnH (Q) series (Ethernet)		
QnH (Q) series link (multi CPU)		
QnH (Q) series (multi CPU) (Ethernet)		
QnH (Q) series CPU (multi CPU)		
QnH (Q) series (Ethernet ASCII)		
QnH (Q) series (multi CPU) (Ethernet ASCII)		
QnU series (built-in Ethernet)		
L series link		
L series (built-in Ethernet)		
L series CPU		
A series (CC-LINK)		
QnA series (CC-LINK)		
QnH (Q) series (CC-LINK)		
FX series CPU		
FX2N/1N series CPU		
FX1S series CPU		
FX series link (A protocol)		
FX3U/3UC/3G series CPU		
FX3U/3GE series (Ethernet)		
FX3U/3UC/3G series link (A protocol)		
FX5U/5UC series		
FX5U/5UC series (Ethernet)		
Alink+Net10		
Q170MCP (multi CPU)		
Q170 series (multi CPU) (Ethernet)		
iQ-R series (built-in Ethernet)		
iQ-R series link		
iQ-R series (Ethernet)		
MODICON	MODBUS RTU	
MOELLER	PS4	
OMRON	SYSMAC C	
	SYSMAC C (OPCN-1)	
	SYSMAC CV	
	SYSMAC CS1/CJ1	
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA	
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet)	
Panasonic	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet Auto)	
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA (Ethernet)	
	FP Series (RS232C/422)	
	FP Series (TCP/IP)	
	FP Series (UDP/IP)	
RS Automation	FP-X (TCP/IP)	
	FP7 Series (RS232C/422)	
	FP7 Series (Ethernet)	
	NX7/NX Plus Series (70P/700P/CCU+)	
	N7/NX Series (70/700/750/CCU)	
SAIA	NX700 Series (Ethernet)	
	X8 Series	
	X8 Series (Ethernet)	
SAIA	PCD	
	PCD S-BUS (Ethernet)	

支持PLC机型

Maker	PLC
SAMSUNG	SPC series
	N_plus
	SECNET
SHARP	JW series
	JW100/70H COM port
	JW20 COM port
	JW series (Ethernet)
	JW300 series
	JW311/312/321/322 series (Ethernet)
	JW331/332/341/342/352/362 series (Ethernet)
SINFONIA TECHNOLOGY	SELMART
Siemens	S5 PG port
	S7
	S7-200 PPI
	S7-200 (Ethernet ISOTCP)
	S7-300/400MPI
	S7-300/400 (Ethernet ISOTCP)
	S7-300/400 (Ethernet TCP/IP PG protocol)
	S7-1200/1500 (Ethernet ISOTCP)
	S7 PROFIBUS-DP
	Ti500/505
	Ti500/505 V4 Compatible
TECO	TP03 (MODBUS RTU)
Telemecanique	TSX Micro
TOSHIBA	T series / V series (T compatible)
	T series / V series (T compatible) (Ethernet UDP/IP)
	EX series
	nv series (Ethernet UDP/IP)
TOSHIBA MACHINE	TC200
TOYO DENKI	μGPCsx (OPCN-1)
	μGPCsx (SX bus)
	μGPCsx series
	μGPCsx CPU
TURCK	μGPCsx series (Ethernet)
Ultra Instruments	BL Series Distributed I/O (MODBUS TCP/IP)
UNITRONICS	UIC CPU (MODBUS ASCII)
VIGOR	M90/M91 /Vision Series (ASCII)
WAGO	Vision Series (ASCII Ethernet TCP/IP)
XINJE	M series
Yaskawa Electric	750 series (MODBUS RTU)
	750 series (MODBUS Ethernet)
	XC Series (MODBUS RTU)
	MEMOBUS
	CP9200SH/MP900
	MP2300(MODBUS TCP/IP)
	CP/MP EXPANSION MEMOBUS (UDP/IP)
	MP2000 series
MP2000 series(UDP/IP)	
Yokogawa Electric	MP3000 series (Ethernet UDP/IP)
	MP3000 series EXPANSION MEMOBUS (Ethernet)
	FA-M3
	FA-M3R
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet UDP/IP)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet UDP/IP ASCII)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet TCP/IP)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet TCP/IP ASCII)
FA-M3V	
Others	FA-M3V (Ethernet )
	FA-M3V (Ethernet ASCII)
	Universal Serial
	FL-Net
	PROFIBUS-DP
	DeviceNet
	Without PLC connection
	MODBUS RTU
	MODBUS RTU EXT Format
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)Sub Station
	MODBUS TCP/IP (Ethernet) EXT Format
	MODBUS ASCII
	MODBUS slave (RTU)
	MODBUS slave (TCP/IP)
MODBUS slave (ASCII)	
V-Link	

支持温控器·伺服·变频器

Maker	Temperature Cotroller/Servo/Inverter	
A&D	AD4402 (MODBUS RTU)	
	AD4404 (MODBUS RTU)	
Agilent	4263 Series	
Azbil	SDC10	
	SDC15	
	SDC20	
	SDC21	
	SDC25/26	
	SDC30/31	
	SDC35/36	
	SDC45/46	
	SDC40A	
	SDC40G	
	DMC10	
	DMC50 (COM)	
	AHC2001	
	AHC2001+DCP31/32	
	DCP31/32	
	NX (CPL)	
	NX (MODBUS RTU)	
NX (MODBUS TCP/IP)		
Banner	Presense PLUS (Ethernet/IP (TCP/IP) )	
Bosch Rexroth	IndraDrive	
CHINO	LT400 Series (MODBUS RTU)	
	DP1000	
	DB1000B (MODBUS RTU)	
	KR2000 (MODBUS RTU)	
	LT230 (MODBUS RTU)	
	LT300 (MODBUS RTU)	
	LT830 (MODBUS RTU)	
	DELTA TAU DATA SYSTEMS	PMAC
		PMAC (Ethernet TCP/IP)
		PYX (MODBUS RTU)
Fuji Electric	PXR (MODBUS RTU)	
	PXF (MODBUS RTU)	
	PXG (MODBUS RTU)	
	PXH (MODBUS RTU)	
	PUM (MODBUS RTU)	
	F-MPC04P (Loader)	
	F-MPC Series /FePSU	
	FVR-E11S	
	FVR-E11S (MODBUS RTU)	
	FVR-C11S (MODBUS RTU)	
	FRENIC5000G11S/P11S	
	FRENIC5000G11S/P11S (MODBUS RTU)	
	FRENIC5000VG7S (MODBUS RTU)	
	FRENIC-HVAC/AQUA (MODBUS RTU)	
	FRENIC-Mini (MODBUS RTU)	
	FRENIC-Ace (MODBUS RTU)	
	FRENIC-Eco (MODBUS RTU)	
	FRENIC-Multi (MODBUS RTU)	
	FRENIC MEGA (MODBUS RTU)	
	FRENIC MEGA SERVO (MODBUS RTU)	
FRENIC-VG1 (MODBUS RTU)		
FRENIC Series (Loader)		
HFR-C9K		
HFR-C11K		
HFR-K1K		
PPMC (MODBUS RTU)		
FALDIC-alpha series		
FALDIC-W series		
PH series		
PHR (MODBUS RTU)		
WA5000		
APR-N (MODBUS RTU)		
ALPHA5 (MODBUS RTU)		
ALPHA5 Smart (MODBUS RTU)		
WE1MA (Ver.A) (MODBUS RTU)		
WE1MA (Ver.B) (MODBUS RTU)		
WSZ series		
WSZ series (Ethernet)		
Gammaflux	TTC2100	
Hitachi Industrial Equipment Systems	SJ300 series	
	SJ700 series	
IAI	X-SEL controller	
	ROBO CYLINDER (RCP2/ERC)	
	ROBO CYLINDER (RCS/E-CON)	
	PCON/ACON/SCON(MODBUS RTU)	

支持温控器·伺服·变频器

Maker	Temperature Cotroller/Servo/Inverter
KOGANEI	IBFL-TC
Lenze	ServoDrive9400 (Ethernet TCP/IP)
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	E5AK
	E5AK-T
	E5AN/E5EN/E5CN/E5GN
	E5AR/E5ER
	E5CK
	E5CK-T
	E5CN-HT
	E5EK
	E5ZD
	E5ZE
	E5ZN
	V600/620/680
	KM20
	KM100
V680S (Ethernet TCP/IP)	
Orientalmotor	High-efficiency AR Series (MODBUS RTU)
	CRK Series (MODBUS RTU)
Panasonic	MINAS A4 Series
	LP-400
RKC	KW Series
	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)
	SRZ(MODBUS RTU)
FB100/FB400/FB900 (MODBUS RTU)	
RS Automation	CSD5 (MODBUS RTU)
	Moscon-F50 (MODBUS RTU)
SANMEI	Cuty Axis
SanRex	DC AUTO (HKD type)
SHARP	DS-30D
	DS-32D
SHIMADEN	SHIMADEN standard protocol
SHINKO TECHNOS	C Series
	FC Series
	GC Series
	DCL-33A
	JCx-300 Series
	PC-900
	PCD-33A
ACS-13A	
ACD/ACR Series	
WCL-13A	
Siemens	S120 (Ethernet ISOTCP)
SUS	XA-A*
TOHO	TTM-000
	TTM-00BT
TOKYO CHOKOKU PRODUCTS	TTM-200 (MODBUS RTU)
TOSHIBA	MB3315/1010
	VF-S7
	VF-S9
	VF-S11
	VF-S15
	VF-A7
	VF-AS1
	VF-P7
	VF-PS1
	VF-FS1
	VF-MB1
	VF-nC1
	VF-nC3
TOSHIBA MACHINE	VELCONIC series
ULVAC	G-TRAN series
UNIPULSE	F340A
	F371
	F720A

Maker	Temperature Cotroller/Servo/Inverter
UNIPULSE	F800
	F805A
YAMAHA	RCX142
Yokogawa Electric	UT100
	UT750
	UT550
	UT520
	UT350
	UT320
	UT2400/2800
	UT450
	UT32A/35A (MODBUS RTU)
	UT52A/55A (MODBUS RTU)
UT75A (MODBUS RTU)	
	μR10000/20000 (Ethernet TCP/IP)
Others	MODBUS RTU
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)