Fuji Electric

Innovating Energy Technology

프로그래머블 표시기

MONITOUCH

필요한 기능을 응축한
탁월한 조작성과 시인성

TECHNOSHOT

TS1000 Smart Series

22D1-K-0024

TECHNOSHOT

TS1000 Smart Series

- VNC 서버 기능으로 원격 조작 지원
- 각종 규격에 표준 대응(CE/KC/UL/cUL)
- FROM 용량을 2.2배※(26MB)로 대폭 확대 ※TS1000 시리즈 대비

TS1100Si

TS1070S
TS1070Si

모델

T S 1 □ □ 0 S □

- □□: 화면 사이즈 — 07 : 7.0 인치 와이드 / 10 : 10.2 인치 와이드
- □: 기능 사양 — i : 내장 Ethernet 포트 있음 / 없음 : // 없음

WVGA | 64K Colors | TFT | LED Backlight | 3ch Serial | Master/Slave USB | Ethernet (i 타입만)

사양

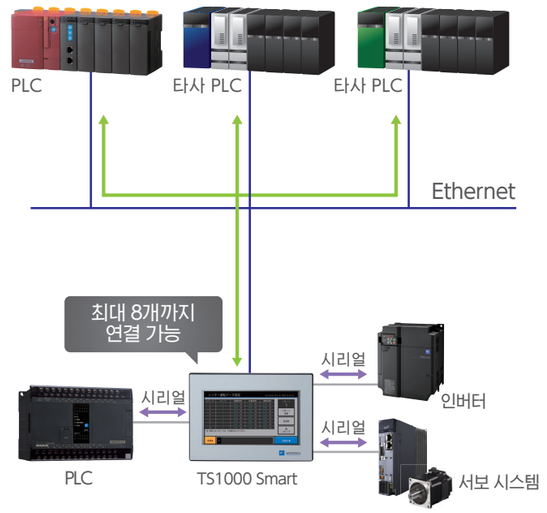
항목		TS1070S	TS1070Si	TS1100Si
본체	화면 사이즈	7.0 인치 와이드		10.2 인치 와이드
	표시 디바이스	TFT 컬러		
	해상도	800 × 480 도트		
	표시 색상	65,536 컬러		
	백라이트	LED		
	터치 스위치	아날로그 저항막 방식		
	적합 규격	CE/KC/UL/cUL		
유저 메모리	FROM	26MB		
	SRAM	128KB		
외부 인터페이스	COM1 D-Sub 9핀(凹)	RS-422/RS-485(4선식/2선식) 데이터 길이: 7, 8 비트 패리티:짝수, 홀수, 없음 정지 비트: 1, 2 비트 전송 속도: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 187500※1bps		
	COM2/COM3 D-Sub 9핀(凸)	COM2 : RS-232C COM3 : RS-422/RS-485(2선식) 데이터 길이: 7, 8 비트 패리티:짝수, 홀수, 없음 정지 비트: 1, 2 비트 전송 속도: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps		
	Ethernet	×	○ (1ch)	
	USB-A	○ (1ch)		
	USB mini-B	○ (1ch)		
전원	정격 전압	DC 24V±10%		
	소비 전력	11W 이하		12W 이하
물리적 환경	사용 주위 온도	0~50℃※2		
	사용 주위 습도	85%RH 이하(결로가 없을 것)※2		
	오염도	2		
	사용 고도	해발 2,000m 이하		
	사용 환경	부식성 가스가 없고 먼지가 심하지 않을 것(전도성 먼지가 없을 것)		
	보존 주위 온도	-10~60℃※2		
	보존 주위 습도	85%RH 이하(결로가 없을 것)※2		
설치조건	보호 구조 패널 전면	IP65 상당(방수 패킹※3사용 시), IP40 상당(방수 패킹*3미사용 시)		
	보호 구조 후면 케이스	IP20 상당		
	외형 치수 W×H×D	198.8 × 141.8 × 38.0 mm		266.8 × 206.8 × 38.0 mm
	패널 컷 치수	189.0 × 134.0(+0.5/-0) mm		257.0 × 199.0(+0.5/-0) mm
케이스 컬러		Black		

※1 187,500bps는 지멘스 MPI/PPI 통신만 해당됩니다. ※2 고장의 원인이 될 수 있으므로 습구 온도 39℃ 이하에서 사용해 주십시오. ※3 옵션품입니다.

사용 편의성을 추구한 기능군

01 8WAY 통신

Ethernet 연결/시리얼 연결을 포함하여 최대 8개까지 다른 기종・타사 PLC 및 기타 주변기기와 동시 통신이 가능합니다.

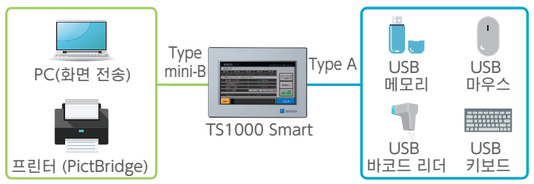


※TS1070S는 최대 3개까지 시리얼 연결이 가능합니다.

02 연결성 확장

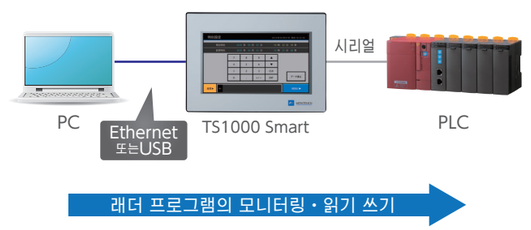
● USB 포트(USB Ver. 2.0 지원)

USB 포트 표준 장비. Type A, Type mini-B를 사용하여 다양한 기기와 연결할 수 있습니다.



● 래더 전송

'TS1000 Smart'를 통하여 PC에서 래더 프로그램의 모니터링과 읽기 쓰기를 실행할 수 있습니다.
PC와 'TS1000 Smart' 간 연결은 Ethernet, USB 중에서 선택할 수 있습니다.



03 트렌드 샘플링

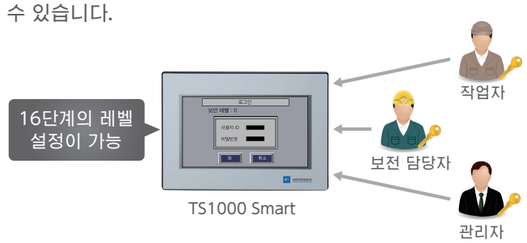
시시각각 변화하는 다양한 데이터를 시간단위로 기록하여 트렌드 그래프로 표시할 수 있습니다.

● 확대 표시 지원

특정 부분을 확대 표시하여 트렌드 그래프의 파형 변화를 더욱 상세하게 확인할 수 있습니다.

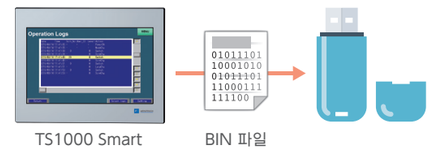
04 보안 기능

사용자에 맞게 기능을 제한하여 고도의 보안 환경을 구축할 수 있습니다.



05 조작 로그

버튼 조작과 수치 입력 등 화면 조작을 시간단위로 기록. 보안 기능과 조합하면 '언제, 누가, 무엇을 어떻게 했는지' 확인할 수 있으므로 이상 요인의 분석에 유용합니다.



과거 이력을 바이너리 파일로 저장.
데이터 변조의 우려가 없습니다.

06 다언어 전환

화면 표시 언어가 한 화면에서 최대 16개 언어까지 간단하게 전환되기 때문에, 파일을 언어별로 나누어 관리할 필요가 없습니다.

지원 글꼴:
일본어, 영어/서유럽, 중국어(번체자), 중국어(간체자), 한국어, 키릴어, 중앙 유럽어, 그리스어, 터키어, 발트어

Ethernet으로 연결되는 다양한 네트워크 기능

※TS1070S에는 본 페이지에 기재된 기능이 탑재되어 있지 않습니다.

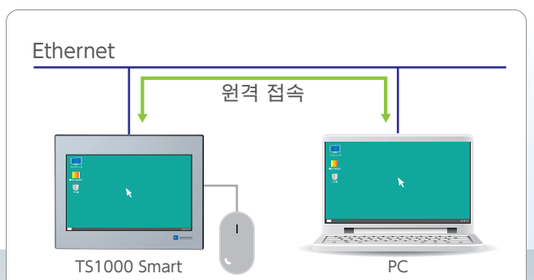
01 VNC 서버 기능

PC에 VNC 뷰어 툴을 넣는 간단한 설정만으로, 생산 현장에 있는 'TS1000 Smart'의 화면을 동일한 Ethernet 상의 PC에서 모니터링 및 조작할 수 있습니다.
또한 무선 라우터에 연결하면 태블릿 PC에서의 모니터링과 조작도 간단하게 할 수 있습니다.

※모니터만 설정하는 것도 가능합니다.

02 원격 데스크톱※

Ethernet에 연결하여 서버의 화면을 그대로 'TS1000 Smart'에 표시 및 조작할 수 있습니다.

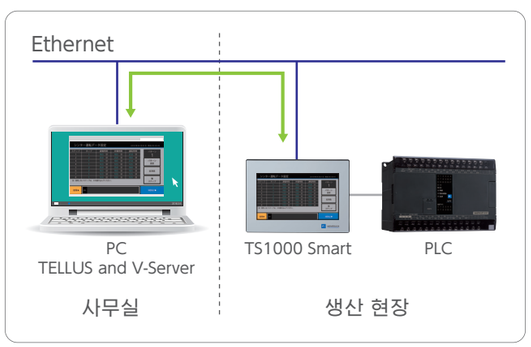


마우스를 이용한 조작도 가능합니다.

※ 'V-RemoteDT'의 라이선스(사용권)가 필요합니다.

03 원격 유지 보수

애플리케이션 소프트웨어 TELLUS and V-Server를 사용하면, 다른 장소에 있는 'TS1000 Smart'의 화면 정보와 PLC 정보를 저렴한 비용으로 간단하게 감시・조작할 수 있습니다.



사무실과 생산 현장을 저비용으로 연결할 수 있는 애플리케이션 소프트웨어

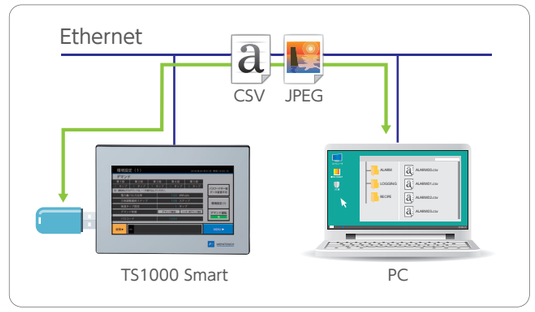
TELLUS and V-Server

사내는 물론 해외에서도 WEB을 통해 데이터 수집 및 데이터 관리 등 생산 현장의 정보를 실시간으로 수집할 수 있는 원격 감시・원격 관리용 소프트웨어입니다.

Catalog No. 9022NE2

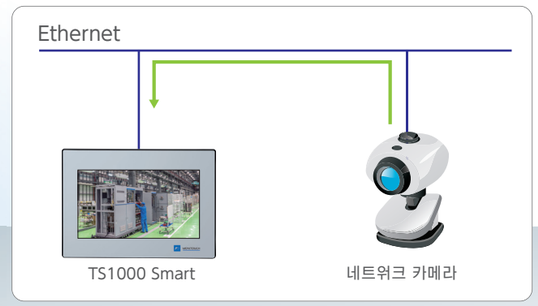
04 FTP 서버

PC상의 FTP 클라이언트 툴을 사용하여 'TS1000 Smart'에 장착된 USB 메모리의 읽고 쓰기가 가능합니다.



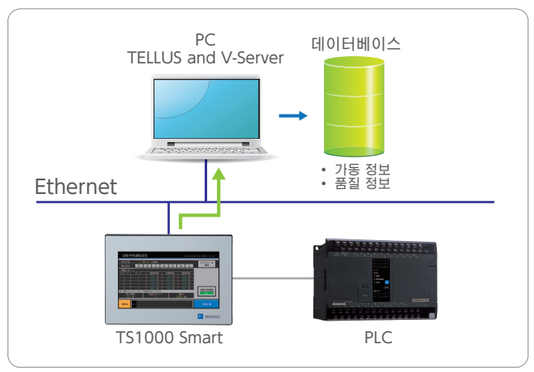
05 네트워크 카메라

Ethernet에 연결된 네트워크 카메라의 영상을 'TS1000 Smart'에 표시. 생산 현장을 모니터링할 수 있습니다.

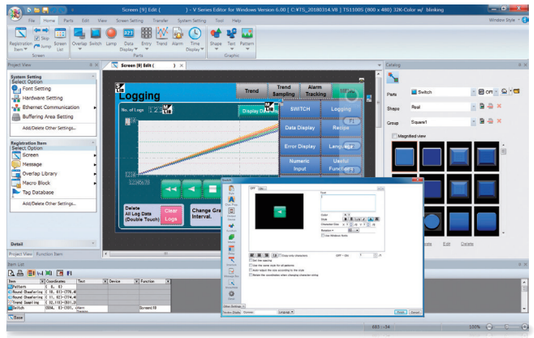


06 MES(Manufacturing Execution System)

'TS1000 Smart'에서 V-Server를 경유하여 생산 실적과 불량・정지 요인 등 다양한 정보를 서버의 데이터베이스에 수집할 수 있습니다.



쉽고 심플한 조작으로
더욱 아름다운 작화를 실현



V-SFT Ver. 6

PC	Windows가 동작하는 PC/AT 호환기
OS※	Windows XP/XP 64Edition/Windows Vista (32bit, 64bit)/Windows 7 (32bit, 64bit)/Windows 8 (32bit, 64bit)/Windows 8.1 (32bit, 64bit)/Windows 10 (32bit, 64bit)
CPU	Pentium 4 2.0GHz 이상 권장
메모리	2.0GB 이상
하드 디스크	설치 시 :2.0GB 이상
디스크 장치	DVD-ROM 드라이브
디스플레이	해상도 1,024×768(XGA) 이상
표시 색상	High Color(16 비트) 이상
기타	Microsoft .NET Framework 4.0 또는 4.5 (.NET Framework 4.0 또는 4.5가 들어 있지 않은 PC에는 Framework 4.00이 자동으로 설치됩니다.)

※ 설치하려면 Administrator 권한이 필요합니다.

01 세련된 파트군

리얼・사인 파트와 플레인 파트가 준비되어 있어 지금까지 없었던 세련된 화면을 간단하게 만들수 있습니다.

세련된 화면 작성이 가능

플레인 파트

스마트폰 등에서 자주 볼 수 있는 디자인을 형상화한 각종 디자인 파트를 새롭게 추가했습니다.

리얼 파트

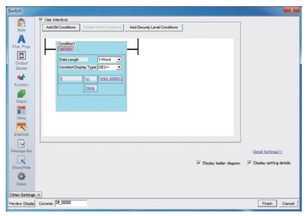
기존의 리얼 파트도 더욱 확장되었습니다.

리치 디자인계 파트

플랫 디자인계 파트

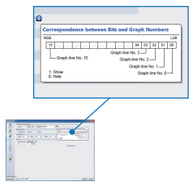
02 인터록 설정 확장

인터록을 래더 다이어그램 표시로 설정할 수 있습니다. 설정 조건을 파악하기 쉽고, 여러 조건을 설정할 때 편리합니다.



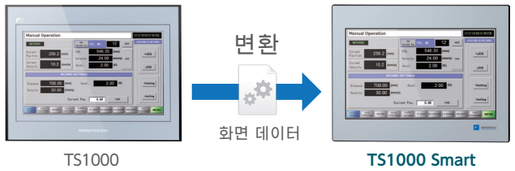
03 도구 설명으로 작화를 지원

작화를 지원하기 위한 도구 설명을 곳곳에 설치.
마우스를 가까이 대면 설정에 대한 보충 설명이 자동으로 표시되므로 일부러 설명서를 확인하지 않아도 설정을 쉽게 파악할 수 있습니다.



04 TS1000 series에서의 변환을 지원

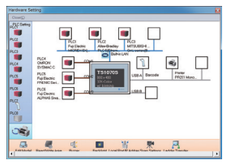
이전 버전의 V-SFT에서 작화한 구 기종의 화면 데이터를 그대로 현행 기종으로 변환할 수 있습니다. 구 기종의 화면 데이터 자산을 활용할 수 있습니다.



TS1000 → **TS1000 Smart**

05 연결 기기 구성을 직감적으로 파악

하드웨어의 설정을 시각적으로 표현. 'TS1000 Smart'에 연결된 기기를 직감적으로 파악할 수 있습니다.



TS1000 Smart series와의 조합으로
최고의 성능을 발휘하는 모션 시스템

후지 통합 콘트롤러 MICREX-SX 시리즈

SPF

최적의 가격 대비 성능 구현
기계 시스템에 유연한 대응

- ◆ 고속, 고정밀 기능에 해당하는 연산 성능
- ◆ 풍부한 옵션으로 유연하게 대응
- ◆ 200kHz, 최대 4-축 서보 시스템에 대응

Catalog No. 22B1-E-0019

동기 제어, 원호 보간 제어 등 고도의 모션 제어를 위한 MICREX-SX SPF Plus가 구비되어 있습니다.

서보 시스템

ALPHA5 Smart

사용할수록 이익이 되는 Smart 서보

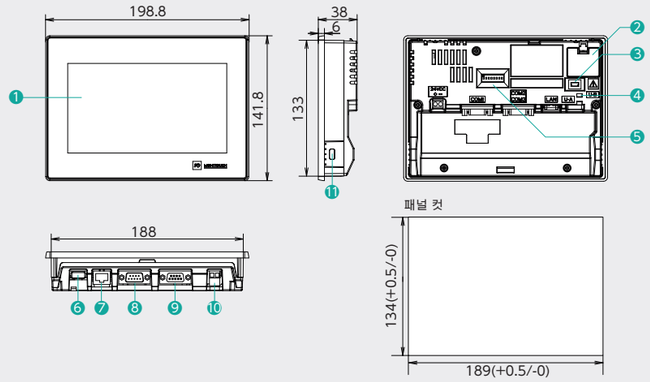
- ◆ 고속・고정밀 위치 결정을 실현
  - 주파수 응답 1,500Hz
  - 모터 최대 회전 속도 6,000r/min
  - 고분해 인코더
    18 비트 ABS 262,144 펄스
    20 비트 INC 1,048,576 펄스
- ◆ 고성능을 유지하면서 보다 높은 코스트 퍼포먼스를 실현
- ◆ 서보 운용자에 의한 사용 편의성의 향상을 실현

Catalog No. 24C1-E-0010

외형도

7.0 인치 와이드 화면

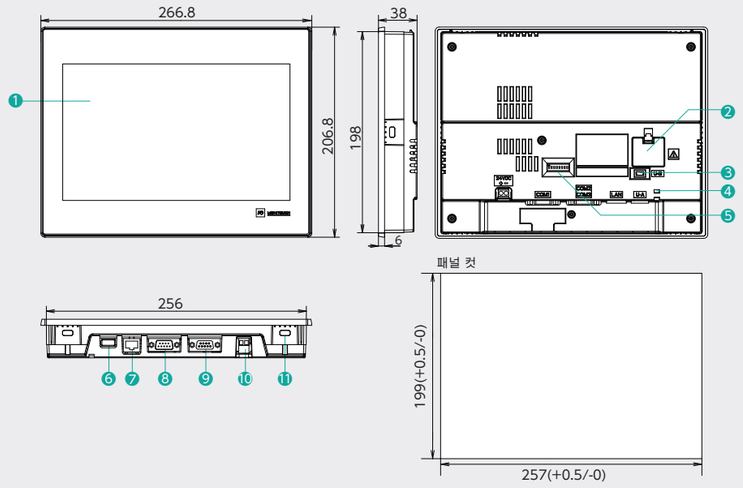
TS1070S
TS1070Si



단위 : mm

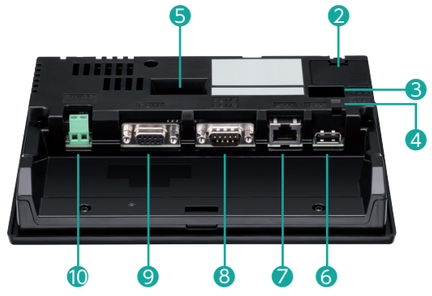
10.2 인치 와이드 화면

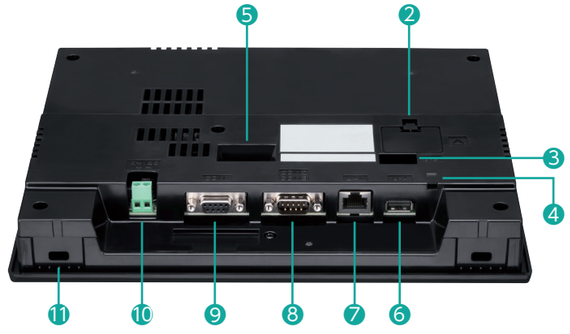
TS1100Si



단위 : mm

인터페이스

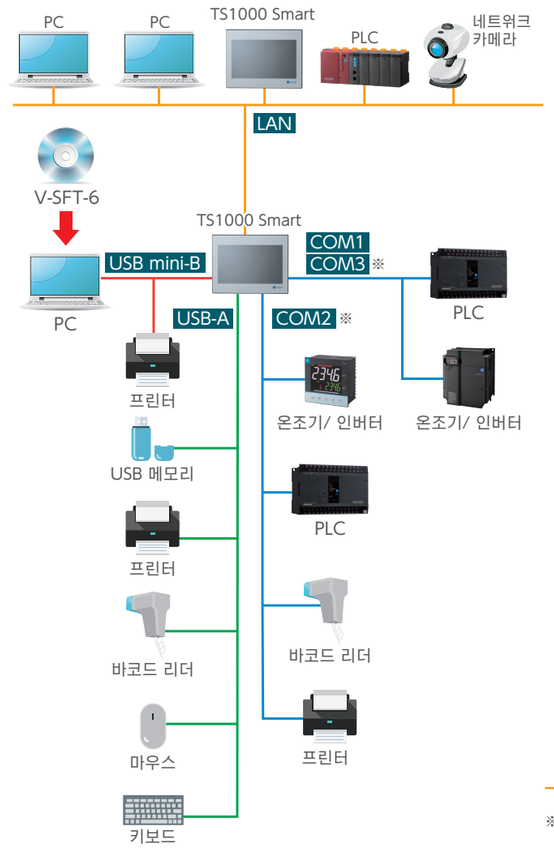




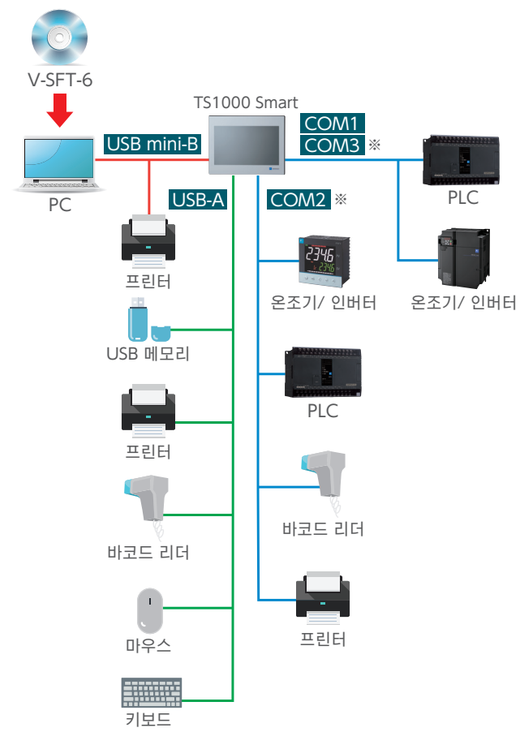
❶ 디스플레이
❷ 배터리 홀더
❸ USB mini-B(U-B)
❹ USB 케이블 고정용 홀
❺ DIP 스위치
❻ USB-A(U-A)
❼ 100BASE-TX/10BASE-T용 커넥터(LAN)
*TS1070Si/TS1100Si 한정
❽ RS-232C/RS-422/RS-485 통신용 커넥터(COM2/COM3)
❾ RS-422/RS-485 통신용 커넥터(COM1)
❿ 전원 입력 단자대
⓫ 설치 홀

시스템 구성

TS1070Si
TS1100Si



TS1070S



Ethernet　USB-A　시리얼　USB mini-B

※COM2와 COM3은 동일한 포트입니다.
COM2와 COM3은 동시에 사용할 수 있습니다.

옵션

터미널 컨버터
TC-D9

TS1000 Smart series와 연결
통신 기기를 RS-422/485
단자대에 연결할 때 사용합니다.
(COM1)

방수 패킹
TS1070S-WP/TS1100S-WP

IP65의 보호 구조가 필요할 때
사용합니다.
Ethernet의 유무에 관계없이
사용할 수 있습니다.

USB -A 포트용 케이블
UA-FR

USB-A(슬레이브) 포트를
전면에 연결할 때 사용합니다.
(케이블 길이: 1m)

연결 기기 목록(PLC)

2018 년 4 월 현재

Manufacturer	Models
Fuji Electric	MICREX-F series
	MICREX-F series V4-compatible
	SPB (N mode) & FLEX-PC series
	SPB (N mode) & FLEX-PC CPU
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE/SPF series
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE/SPF CPU
	MICREX-SX (Ethernet)
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)
	Micro800 Controllers
	Micro800 Controllers (Ethernet TCP/IP)
Automationdirect	Direct LOGIC (K-Sequence)
	Direct LOGIC (Ethernet UDP/IP)
	Direct LOGIC (MODBUS RTU)
Azbil	MX series
Baumuller	BMx-x-PLC
BECKHOFF	ADS protocol (Ethernet)
CIMON	BP series
	CP series
	S series
	S series (Ethernet)
DELTA	DVP series
	DVP series (MODBUS ASCII)
	DVP series (MODBUS TCP/IP)
EATON Cutler-Hammer	ELC
EMERSON	EC10/20/20H (MODBUS RTU)
FANUC	Power Mate
Fatek Automation	FACON FB series
FESTO	FEC
FUFENG	APC series Controller
GE Fanuc	90 series
	90 series (SNP-X)
	90 series (SNP)
	90 series(Ethernet TCP/IP)
	RX3i (Ethernet TCP/IP)
Hitachi	HIDIC-S10/2a,S10mini
	HIDIC-S10/2a,S10mini (Ethernet)
	HIDIC-S10/4a
	HIDIC-S10V
	HIDIC-S10V (Ethernet)
Hitachi Industrial Equipment Systems	HIDIC-H
	HIDIC-H (Ethernet)
	HIDIC-EHV
	HIDIC-EHV (Ethernet)
HYUNDAI	Hi5 Robot (MODBUS RTU)
	Hi4 Robot (MODBUS RTU)
IDEC	MICRO 3
	MICRO Smart
	MICRO Smart pentra
Jetter	JetControl series2/3 (Ethernet UDP/IP)
JTEKT	TOYOPUC
	TOYOPUC (Ethernet)
	TOYOPUC (Ethernet PC10 mode)
	TOYOPUC-Plus
	TOYOPUC-Plus (Ethernet)
	TOYOPUC-Nano (Ethernet)
KEYENCE	KZ series Link
	KZ-A500 CPU
	KZ/KV series CPU
	KZ24/300 CPU
	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)
KOYO ELECTRONICS	SU/SG
	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
	QnA series link
	QnA series (Ethernet)
	QnH (Q) series link
	QnH (Q) series CPU
	QnU series CPU
	Q00J/00/01 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
	FX2N/1N series CPU
	FX1S series CPU
	FX series link (A protocol)

Manufacturer	Models
MITSUBISHI ELECTRIC	FX-3U/3UC/3G series CPU
	FX-3U/3GE series (Ethernet)
	FX-3U/3UC/3UG series link (A protocol)
	FX-5U/5UC series
	FX-5U/5UC series (Ethernet)
	A-link + Net10
	Q170MCPU (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 CV
	SYSMAC CS1/CJ1
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet)
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet Auto)
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA (Ethernet)
	NJ Series (EtherNet/IP)
Panasonic	FP series (RS232C/422)
	FP series (TCP/IP)
	FP series (UDP/IP)
	FP-X (TCP/IP)
	FP7 series (RS232C/422)
	FP7 series (Ethernet)
RS Automation	NX7/NX Plus series (70P/700P/CCU+)
	N7/NX series (70/700/750/CCU)
	NX700 series (Ethernet)
	X8 series
	X8 series (Ethernet)
SAIA	PCD
	PCD S-BUS (Ethernet)
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)
Siemens	S5 PG port
	S7
	S7-200 PPI
	S7-200 (Ethernet ISOTCP)
	S7-300/400 MPI
	S7-300/400 (Ethernet ISOTCP)
	S7-300/400 (Ethernet TCP/IP protocol)
	S7-1200/1500 (Ethernet ISOTCP)
	T1500/505
	T1500/505 V4 Compatible
SINFONIA TECHNOLOGY	SELMART
TECO	TP-03 (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	μ GPCsx series
	μ GPCsx CPU
	μ GPCsx series (Ethernet)
Turck	BL series Distributed I/O (MODBUS TCP/IP)
Ultra Instruments	UIC CPU (MODBUS ASCII)
UNITRONICS	M90/M91/Vision series (ASCII)
	Vision series (ASCII Ethernet TCP/IP)
VIGOR	M series
WAGO	750 series (MODBUS RTU)
	750 series (MODBUS Ethernet)
XINJE	XC series (MODBUS RTU)
Yaskawa Electric	Memobus
	CP9200SH/MP900
	MP2300 (MODBUS TCP/IP)
	CP/MP expansion memobus (UDP/IP)
	MP2000 series
	MP2000 series (UDP/IP)
	MP3000 series
	MP3000 series (Ethernet UDP/IP)
	MP3000 series expansion memobus (Ethernet)
Yokogawa Electric	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
	FA-M3V (Ethernet)
	FA-M3V(Ethernet ASCII)
None	Universal serial
	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

연결 기기 목록(온도조절계/서보/인버터)

2018 년 4 월 현재

Manufacturer	Models
Fuji Electric	PYX (MODBUS RTU)
	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)
	FRENIC5000 G11S/P11S
	FRENIC5000 G11S/P11S (MODBUS RTU)
	FRENIC5000 VG7S (MODBUS RTU)
	FRENIC-Ace (MODBUS RTU)
	FRENIC-Eco (MODBUS RTU)
	FRENIC-HVAC/AQUA (MODBUS RTU)
	FRENIC-MEGA (MODBUS RTU)
	FRENIC-MEGA SERVO (MODBUS RTU)
	FRENIC-Mini (MODBUS RTU)
	FRENIC-Multi (MODBUS RTU)
	FRENIC-VG1 (MODBUS RTU)
	FRENIC series (loader)
	HFR-C9K
	HFR-C11K
	HFR-K1K
	PPMC (MODBUS RTU)
	FALDIC- α 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)
Agilent	4263 series
ASAHI ENGINEERING	Stepping Motor
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)
A&D	AD4402 (MODBUS RTU)
	AD4404 (MODBUS RTU)
Banner	Presence PLUS (Ethernet/IP (TCP/IP))
Bosh Rexroth	Indra Drive
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)
Gammaflux	TTC2100
High-Pressure Gas Industry	R-BLT
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)
KOGANEI	IBFL-TC
Lenze	Servo Drive 9400 (Ethernet TCP/IP)
MITSUBISHI ELECTRIC	FR-*500
	FR-V500
	MR-J2S-*A
	MR-J2S-*CL
	MR-J3-*A
	MR-J3-*T
	MR-J4-*A
	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)
Oriental Motor	High-efficiency AR series (MODBUS RTU)
	CRK series (MODBUS RTU)
Panasonic	LP-400
	KW series

Manufacturer	Models
Panasonic	MINAS A4 series
RKC	SR-Mini (MODBUS RTU)
	CB100/CB400/CB500/CB700/CB900 (MODBUS RTU)
	SR-Mini (Standard Protocol)
	REX-F400/F700/F900 (Standard Protocol)
	REX-F9000 (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
	TTM-200 (MODBUS RTU)
Tokyo Chokoku Marking Products	MB3315/1010
TOSHIBA	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
	F800
	F720A
	F805A
YAMAHA	RCX142
Yaskawa Electric	DX200 (High-Speed Ethernet)
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)
None	MODBUS RTU
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)

※게재된 회사 및 제품 이름은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
※ TS1070S 에서는 Ethernet 통신이 지원되지 않습니다.

⚠ 안전에 관한 주의

- ●안전을 위하여 사용하시기 전에「취급설명서」와「매뉴얼」을 읽어보시고 구입하신 판매점 또는 당사와 상담 후 사용해 주시기 바랍니다.
- ●본 카탈로그에 기재된 제품은 인명과 관련된 기종 혹은 시스템에 이용할 목적으로 설계 및 제조된 것은 아닙니다.
- ●본 카탈로그에 기재된 제품을 원자력 제어용, 항공우주용, 의료용, 교통기기용, 승용이동체용 혹은 이들 시스템 등의 특수용도로 검토하실 경우에는 당사 영업창구로 상담하여 주십시오.
- ●본 카탈로그에 기재된 제품의 고장으로 인하여 인명에 관련한 설비 및 중대한 손실발생이 예상되는 설비에 적용시에는 반드시 안전장치를 설치하여 주십시오.
- ●안전을 위하여 접속은 전기공사·전기배선 등의 전문 기술을 가진 분이 실시하여 주십시오.

구입하시기 전에

- ·품질개선을 위하여 외관·사양을 예고 없이 변경하는 경우가 있습니다. 이 점 미리 양해 바랍니다.
- ·인쇄물과 실물은 색상이 다소 차이가 있는 경우가 있습니다. 미리 양해 바랍니다.
- ·본 카탈로그에 기재된 제품의 상세사항에 대해서는 판매점 또는 당사로 연락 바랍니다.

후지전기코리아 주식회사
http://www.fujielectric.co.kr/
본사: 서울특별시 영등포구 여의나루로67 신송빌딩 16F
TEL: (02)780-5011
FAX: (02)783-1707

http://www.monitouch.com/

본 자료의 내용은 제품 개선 등을 위해 변경되는 경우가 있사오니 양해 바랍니다.
2018-6(F18/F18) 0.3 Printed in Japan