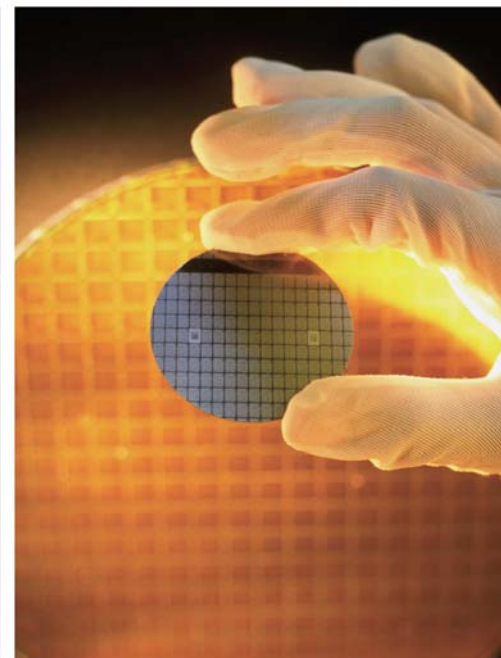


Reliable
& Smart™

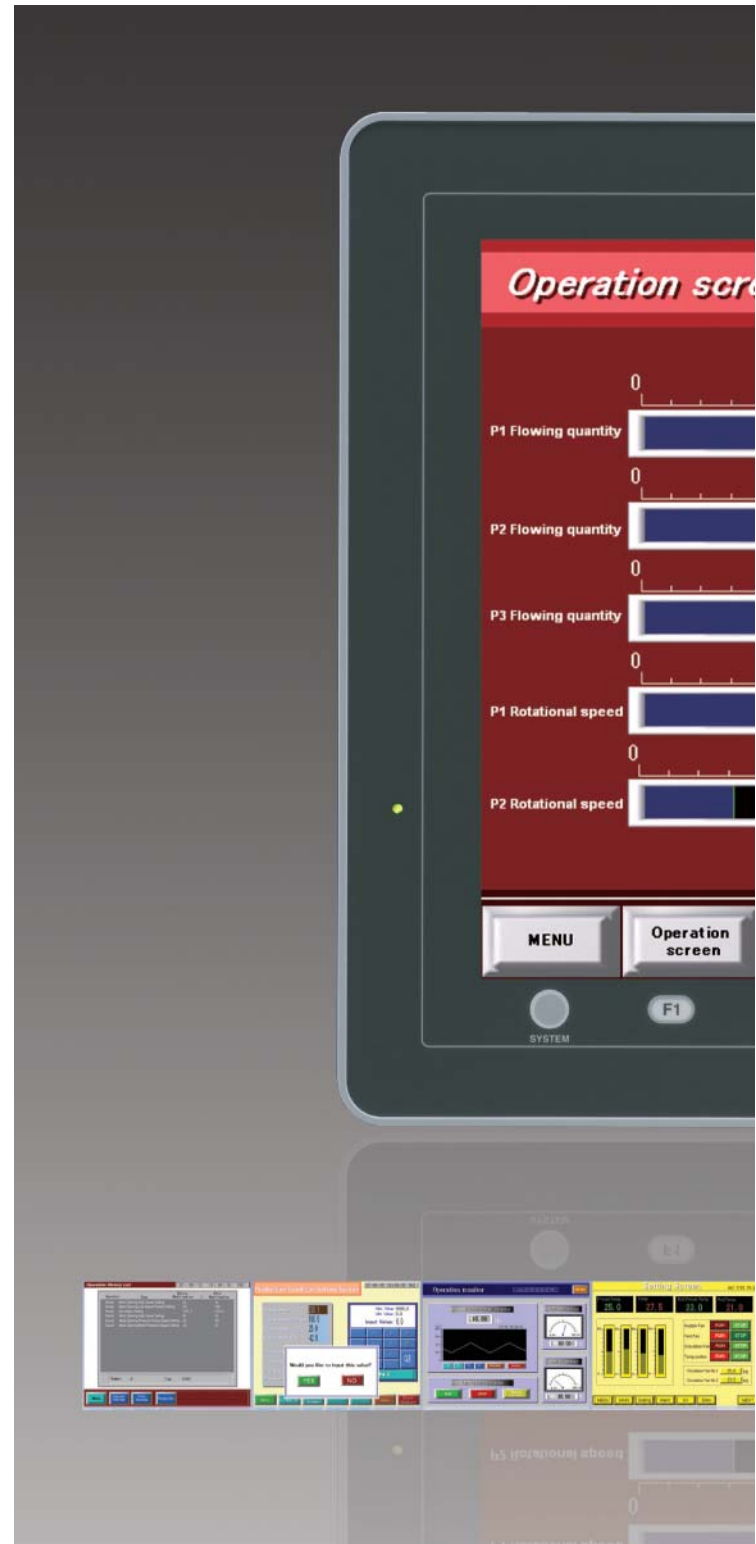
AnyTouch V8 Plus / W8 Plus Series

정확한 제어와 편리한 모니터링을 위한 최고의 터치판넬

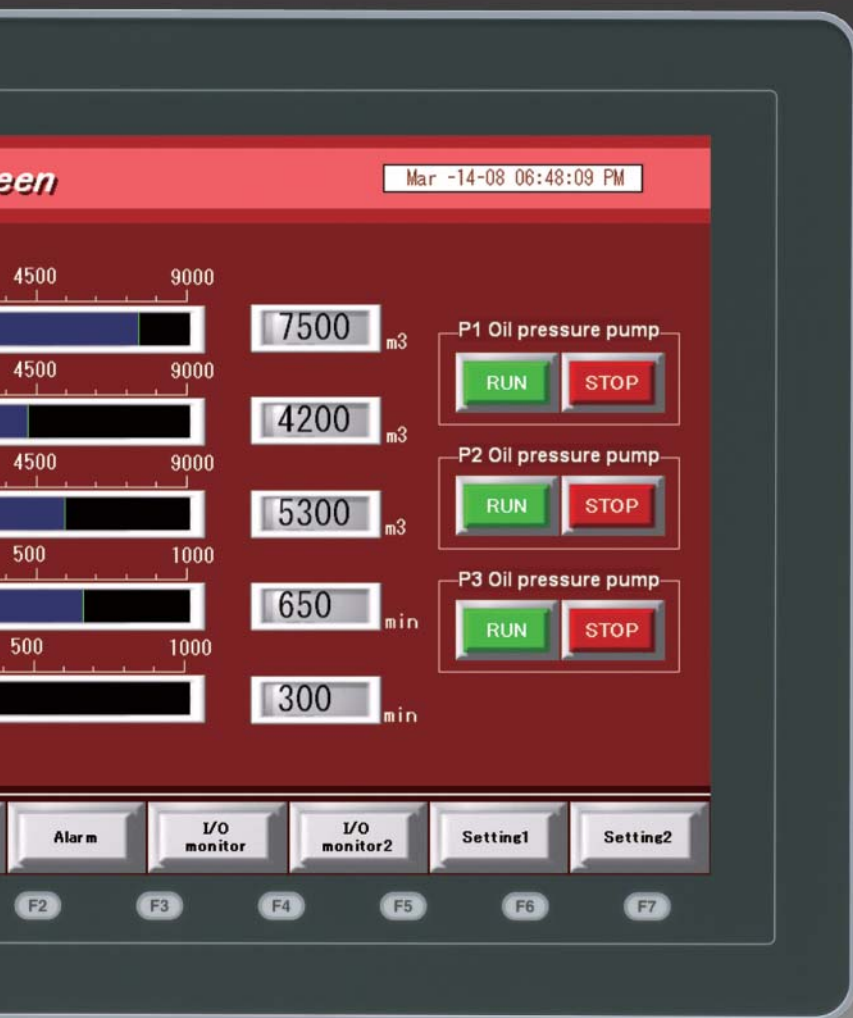


V8 Plus/W8 Plus 시리즈

제품 라인업	4
제품 정보	6
주요성능 및 기능	13
기타 성능	20
작화 소프트웨어	22
MES와 Ethernet을 응용한 확장기능	26
외형도·각부 명칭	27
시스템 구성도	29
사양	32
옵션	36



AnyTouch V8 Plus / W8 Plus Series



High Performance

Connectivity

Usability

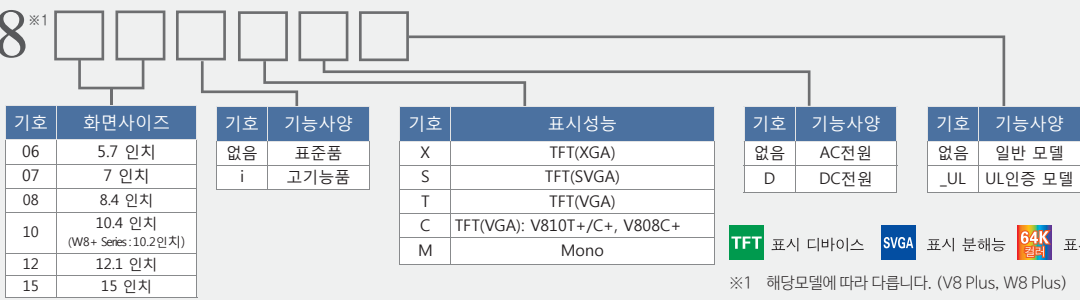


“용도에 따라 폭넓은 선택이 가능한 라인업”

		15 inch	12 inch	10 inch
<p>V8+ 시리즈</p> <ul style="list-style-type: none"> · 8Way 통신 지원 · 1,677만 컬러의 고화질 비디오 · 고속표시, 고속통신, 고속응답 	고기능 모델	<p>V815iX+</p>  <p>TFT XGA 64K 컬러</p>	<p>V812iS+/ V812S+</p>  <p>TFT SVGA 64K 컬러</p>	<p>V810iS+/ V810S+</p>  <p>TFT SVGA 64K 컬러</p>
	표준 모델			
<p>NEW W8+ 시리즈</p> <ul style="list-style-type: none"> · 8Way 통신 지원 · 65,536 컬러 · 고도의 통신기능 및 뛰어난 조작성 · 경제적인 가격 	표준 모델			<p>W810iCD+/ W810iCD+_UL/ W810CD+</p>  <p>TFT WVGA 64K 컬러</p>



모델명 구분

V8^{※1}



TFT 표시 디바이스 SVGA 표시 분해능 64K 컬러 표시 컬러

※1 해당모델에 따라 다릅니다. (V8 Plus, W8 Plus)

	8 inch	7 inch	5.7 inch		
V810iT+/ V810T+  TFT VGA 64K 컬러	V808iSD+/ V808SD+  TFT SVGA 64K 컬러				
V810iC+/ V810C+  TFT VGA 64K 컬러	V808iCD+/ V808CD+  TFT VGA 64K 컬러	V808CH+  TFT VGA 64K 컬러	V806iTD+/ V806TD+  TFT QVGA 64K 컬러	V806iCD+/ V806CD+  TFT QVGA 64K 컬러	V806iMD+/ V806MD+  TFT QVGA MONO 표시
		W807iCD+/ W807iCD+_UL/ W807CD+  TFT WVGA 64K 컬러			

V815+ 시리즈

V8 Plus 시리즈의 최상위 모델
최상급의 성능

15 inch model



XGA 65,536색의 하이 퍼포먼스 모델

X



15 인치 TFT XGA 64K 컬러 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 시리얼 통신 I/F A-B USB Analog 스위처 Ether

Ethernet 포트 내장

V815iX+

V815iXD+

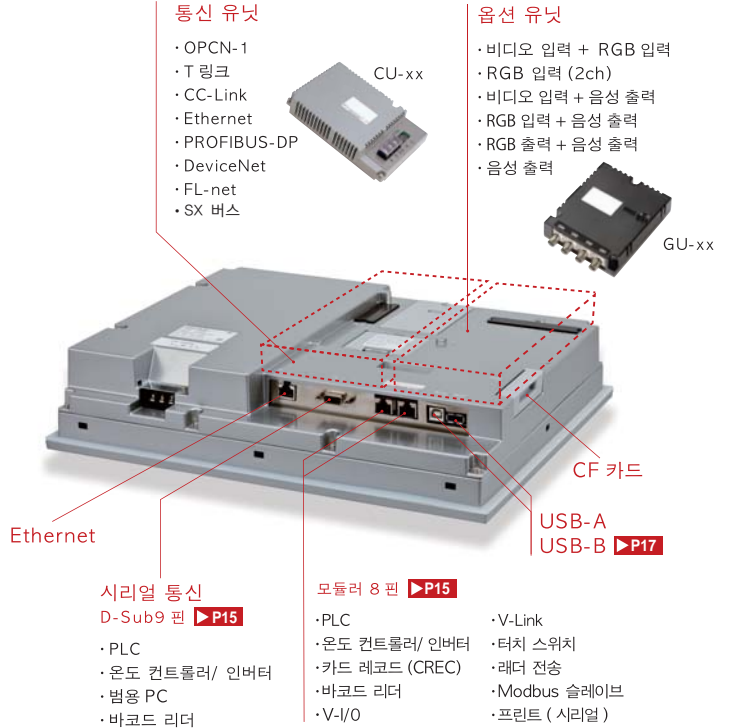


AC 전원 Analog 스위처

DC 전원 Analog 스위처

형식	V815iX+	
표시 사이즈	15 인치	
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD	
표시 분해능	1,024 x 768 dots	
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 있음)	
화면 데이터 용량	FROM (12.5Mbyte)	
백업 메모리	SRAM (512Kbyte)	
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	
통신 I/F	있음	
확장 I/F	있음	
CF카드 I/F	있음	
USB I/F	A 타입 · B 타입 (Ver1.1)	
옵션	비디오 (4ch)	GU-00
	RGB 입력	GU-01
	RGB 출력	GU-02
	비디오 (2ch) + RGB 입력	GU-10
	RGB 입력 (2ch)	GU-11
	음성출력	GU-00 ~ 03
통신 유닛	CU-00 ~ 08	
I/O 유닛	V-I/O	
시리얼 I/F	D-Sub9핀 CN1	RS-232C · RS-422/485, 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2 비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 187500 ^{※1} bps
	모듈러 8핀 MJ1 / MJ2	RS-232C · RS-422/485(2선 방식), 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2 비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200
지원 규격	CE 마킹 ^{※2}	EN61000-6-2, EN61000-6-4
	UL-cUL ^{※2}	UL508/UL1604 ^{※3}
	RoHS 지원	지원

※1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우 ※2 DC24V 사양만 해당합니다.
※3 UL1604 인증이 필요한 경우 RS Automation으로 문의하세요.



- 통신 유닛**
- OPCN-1
 - T 링크
 - CC-Link
 - Ethernet
 - PROFIBUS-DP
 - DeviceNet
 - FL-net
 - SX 버스

- 옵션 유닛**
- 비디오 입력 + RGB 입력
 - RGB 입력 (2ch)
 - 비디오 입력 + 음성 출력
 - RGB 입력 + 음성 출력
 - RGB 출력 + 음성 출력
 - 음성 출력

- 시리얼 통신 D-Sub9 핀 P15**
- PLC
 - 온도 컨트롤러/ 인버터
 - 범용 PC
 - 바코드 리더

- 모듈러 8핀 P15**
- PLC
 - 온도 컨트롤러/ 인버터
 - 카드 레코더 (CREC)
 - 바코드 리더
 - V-I/O

- V-Link
- 터치 스위치
- 래더 전송
- Modbus 슬레이브
- 프린트 (시리얼)

아이콘 설명

12.1 인치 화면 사이즈 (인치) | TFT STN 표시 디바이스 | SVGA 표시 분해능 | 64K 컬러 표시 컬러 | 12.5M FROM 화면 데이터 용량 | 512K SRAM 내장 SRAM (byte 수) | 3ch 시리얼 포트 | Ethernet 내장 100BASE-TX/10BASE-T

V812+ 시리즈

V8 Plus 시리즈의 최상위 모델
최상급의 성능

12.1inch model 

SVGA 65,536색의 하이 퍼포먼스 모델



12.1 인치 TFT SVGA 64K 컬러 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 시리얼 통신 I/F ICF 내장 A-B USB

Ethernet 포트 내장

V812iS+ 

AC 전원 Analog 스위치 V812iS+

DC 전원 Analog 스위치 V812iSD+

Ethernet 포트 없음

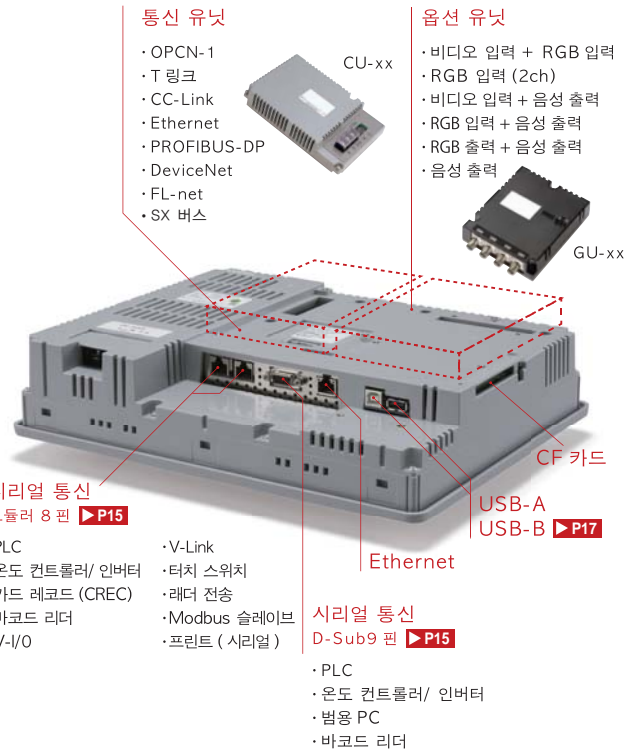
V812S+ 

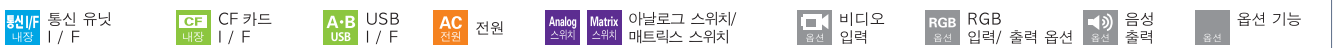
AC 전원 Analog 스위치 V812S+

DC 전원 Analog 스위치 V812SD+

형식	V812iS+	V812S+	
표시 사이즈	12.1 인치		
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD		
표시 분해능	800 × 600 도트		
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 있음)		
화면 데이터 용량	FROM (12.5Mbyte)		
백업 메모리	SRAM (512Kbyte)		
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)	
통신/F	있음		
확장/F	있음	-	
CF카드 I/F	있음		
USB/F	A 타입 · B 타입 (Ver1.1)		
선 유닛	비디오 (4ch)	GU-00	-
	RGB 입력	GU-01	-
	RGB 출력	GU-02	-
	비디오 (2ch) + RGB 입력	GU-10	-
	RGB 입력 (2ch)	GU-11	-
음성출력	GU-00 ~ 03		
통신 유닛	CU-00 ~ 08		
I/O 유닛	V-I/O		
시리얼 I/F	D-Sub9핀 CN1	RS-232C · RS-422/485, 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 187500*1 bps	
	모듈러 8핀 MJ1 / MJ2	RS-232C · RS-422/485(2선 방식), 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200	
지연 규격	CE 마킹 ※2	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
	UL-cUL ※2	UL508/UL1604 ※3	
	RoHS 지령	지원	

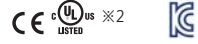
※1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우 ※2 DC24V 사양만 해당합니다.
※3 UL1604 인증이 필요한 경우 RS Automation으로 문의하세요.




 통신 유닛 I / F | ICF 내장 CF 카드 I / F | A-B USB I / F | AC 전원 | Analog 스위치 / Matrix 스위치 | 비디오 입력 | RGB 입력 / 출력 옵션 | 음성 출력 | 옵션 가능

V810+ 시리즈

최고의 성능은 그대로,
고기능으로부터 기본 모델까지 3단계의 라인업
10.4inch model

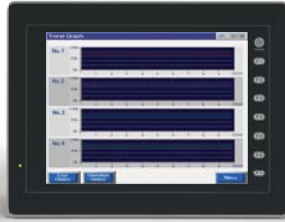


SVGA 65,536색의 하이 퍼포먼스 모델 VGA 65,536색의 고기능 모델 VGA 65,536색의 스탠다드 모델

S



T



C



10.4인치 TFT SVGA 64K 컬러 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 시리얼 통신 I/F CF 내장 A-B USB

Ethernet 포트 내장
V810iS+



AC 전원 Analog 스위처 V810iS+
DC 전원 Analog 스위처 V810iSD+

Ethernet 포트 없음
V810S+



AC 전원 Analog 스위처 V810S+
DC 전원 Analog 스위처 V810SD+

10.4인치 TFT VGA 64K 컬러 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 시리얼 통신 I/F CF 내장 A-B USB

Ethernet 포트 내장
V810iT+



AC 전원 Analog 스위처 V810iT+
DC 전원 Analog 스위처 V810iTD+

Ethernet 포트 없음
V810T+



AC 전원 Analog 스위처 V810T+
DC 전원 Analog 스위처 V810TD+

10.4인치 TFT VGA 64K 컬러 12.5M FROM 512K SRAM 3ch 시리얼 통신 I/F CF 내장 A-B USB

Ethernet 포트 내장
V810iC+



AC 전원 Analog 스위처 V810iC+
DC 전원 Analog 스위처 V810iCD+

Ethernet 포트 없음
V810C+



AC 전원 Analog 스위처 V810C+
DC 전원 Analog 스위처 V810CD+

※4 Ethernet 옵션카드 동시사용 불가 ※5 FROM 4.5Mbyte · SRAM 128Kbyte

형식	V810iS+	V810S+	V810iT+	V810T+	V810iC+	V810C+
표시 사이즈	10.4 인치					
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD					
표시 분해능	800 × 600 도트		640 × 480 도트			
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 있음)					
화면 데이터 용량	FROM (12.5Mbyte)			FROM (4.5Mbyte)		
백업 메모리	SRAM (512Kbyte)			SRAM (128Kbyte)		
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)
통신 I/F	있음					
확장 I/F	있음	-	있음	-	-	-
CF카드 I/F	있음					
USB I/F	A 타입 · B 타입 (Ver1.1)					
옵션	비디오 (4ch)	GU-00	-	GU-00	-	-
	RGB 입력	GU-01	-	GU-01	-	-
	RGB 출력	GU-02	-	GU-02	-	-
	비디오 (2ch) + RGB 입력	GU-10	-	GU-10	-	-
	RGB 입력 (2ch)	GU-11	-	GU-11	-	-
음성출력	GU-00 ~ 03	-	GU-00 ~ 03	-	-	
통신 유닛	CU-00 ~ 08					
I/O 유닛	V-I/O					
시리얼 I/F	D-Sub9핀 CN1	RS-232C · RS-422/485, 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2 비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 187500bps ※1				
	모듈러 8핀 MJ1 / MJ2	RS-232C · RS-422/485(2선 방식), 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2 비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200				
지원 규격	CE 마킹 ※2	EN61000-6-2, EN55011 Class A				
	UL-cUL ※2	UL508/UL1604 ※3				
	RoHS 지령	지원				

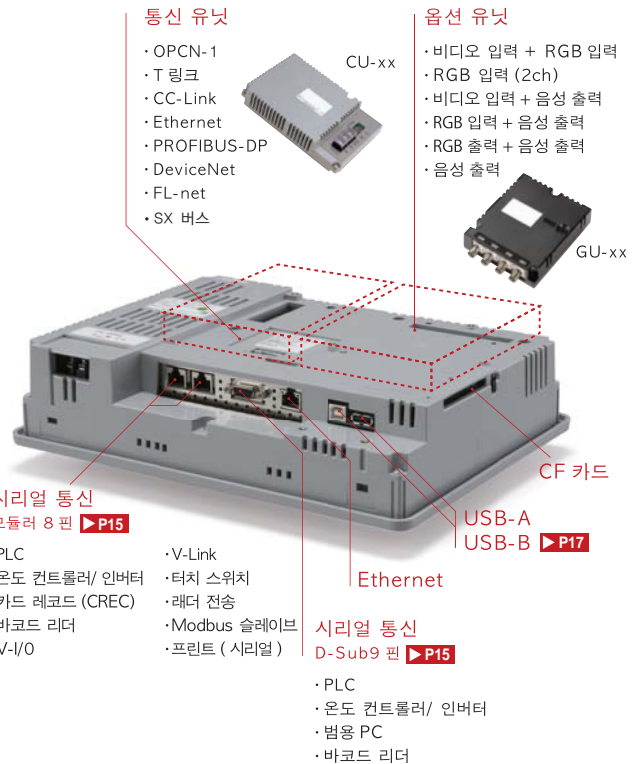
※1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

※2 DC24V 사양만 해당합니다.

※3 UL1604 인증이 필요한 경우 RS Automation으로 문의하세요.

아이콘 설명

12.1인치	화면 사이즈 (인치)	TFT STN	표시 디바이스	SVGA	표시 분해능	64K 컬러	표시 컬러	12.5M FROM	화면 데이터 용량	512K SRAM	내장 SRAM (byte 수)	3ch 시리얼 포트	Ethernet 내장	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
--------	-------------	---------	---------	------	--------	--------	-------	------------	-----------	-----------	------------------	------------	-------------	------------------------------



V808+ 시리즈

컴팩트 바디에 압축된 기능 내장
SVGA 모델의 라인업

8.4inch model



SVGA 65,536색의 하이 퍼포먼스 모델

VGA 65,536색의 기본 모델

S



Ethernet 포트 내장

V808iSD+



Ethernet 포트 없음

V808SD+



C



Ethernet 포트 내장

V808iCD+^{※4}



Ethernet 포트 없음

V808CD+^{※3}

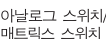
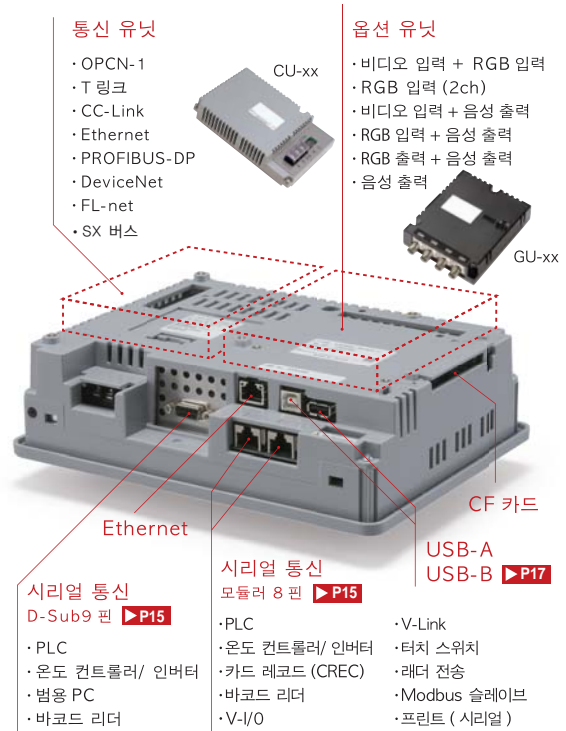


※3 FROM 4.5Mbytes, SRAM 128Kbytes

※4 Ethernet 옵션카드 동시사용 불가

형식	V808iSD+	V808SD+	V808iCD+	V808CD+
표시 사이즈	8.4 인치			
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD			
표시 분해능	800 × 600 도트	640 × 480 도트	640 × 480 도트	640 × 480 도트
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 있음)			
화면 데이터 용량	FROM (12.5Mbyte)		FROM (4.5Mbyte)	
백업 메모리	SRAM (512Kbyte)		SRAM (128Kbyte)	
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)
통신/I/F	있음			
확장/I/F	있음	-	-	-
CF카드 I/F	있음			
USB/I/F	A 타입 · B 타입 (Ver1.1)			
선입	비디오 (4ch)	GU-00	-	-
	RGB 입력	GU-01	-	-
	RGB 출력	GU-02	-	-
	비디오 (2ch) + RGB 입력	GU-10	-	-
	RGB 입력 (2ch)	GU-11	-	-
	음성출력	GU-00 ~ 03	-	-
	통신 유닛	CU-00 ~ 08		
I/O 유닛	V-I/O			
시리얼 I/F	D-Sub9핀 CN1	RS-232C-RS-422/485, 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2 비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 187500 ^{※1} bps		
	모듈러 8핀 MJ1 / MJ2	RS-232C-RS-422/485(2선 방식), 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2 비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200 bps		
지원규격	CE 마킹	EN61000-6-2, EN55011 Class A		
	UL-cUL	UL508, UL1604		
	RoHS 지령	지원		

※1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우



V806+ 시리즈

최소 크기의 베스트 셀러 터치판넬

5.7inch model



QVGA 65,536색의 스탠다드 모델



QVGA그레이 16LEVEL의 스탠다드 모델



Ethernet 포트 내장
V806iTD+ Ethernet 내장 CF 옵션

Ethernet 포트 내장
V806iCD+ Ethernet 내장 CF 옵션

Ethernet 포트 내장
V806iMD+ Ethernet 내장 CF 옵션

Ethernet 포트 없음
V806TD+ *1 Ethernet 옵션 CF 옵션 *5

Ethernet 포트 없음
V806CD+ *1 Ethernet 옵션 CF 옵션 *5

Ethernet 포트 없음
V806MD+ *1 Ethernet 옵션 CF 옵션 *5

*5 CF 옵션과 Ethernet 옵션 동시 사용불가

형식	V806iTD+	V806TD+	V806iCD+	V806CD+	V806iMD+	V806MD+
표시 사이즈	5.7 인치					
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD		TFT 컬러 LCD		TFT 모노 LCD	
표시 분해능	320 × 240 도트					
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) 32,768 컬러 (BLINK 있음)				모노16 LEVEL (BLINK)	
화면 데이터 용량	FROM (4.5Mbyte)					
백업 메모리	SRAM (512Kbyte)	SRAM (128Kbyte)	SRAM (512Kbyte)	SRAM (128Kbyte)	SRAM (512Kbyte)	SRAM (128Kbyte)
Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)	100BASE-TX /10BASE-T 기본 장착	옵션 (CU-03-3)
통신/I/F	있음					
CF카드 I/F	있음 *2					
USB I/F	A 타입 · B 타입 (Ver1.1)					
통신 유닛	CU-00 ~ 08					
I/O 유닛	V-I/O					
시리얼 I/F	RS-232C · RS-422/485, 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200bps					
모듈러 8핀 MJ1 / MJ2 *4	RS-232C-RS-422/485(2선 방식)*4, 비동기 방식 데이터 비트 : 7, 8 비트 패리티 : 짝수, 홀수, 없음 정지 비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 187500 *3bps					
지원 규격	CE 마킹 UL-cUL RoHS 지령		EN61000-6-2, EN61000-6-4 UL508 대응			

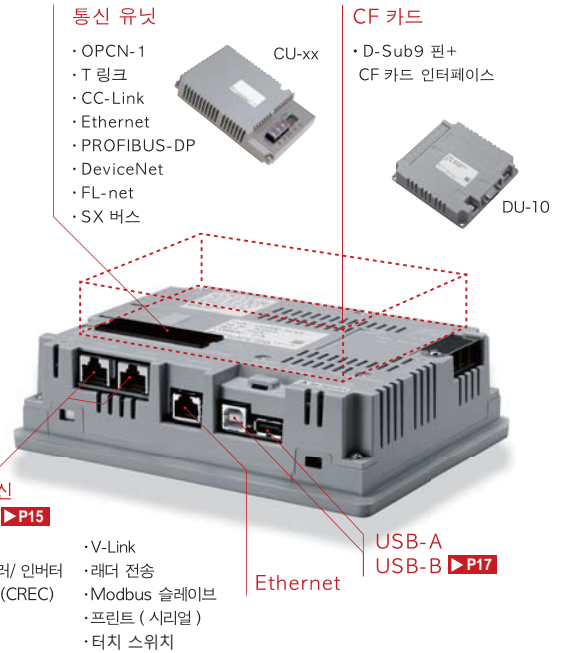
*1 SRAM(128K Byte)

*2 옵션유닛(DU-10) 장착한 경우에만 해당합니다.

*3 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우 (MPI포트 직결은 MJ2만 해당하며, D-SUB 9핀(옵션품)은 지원하지 않습니다.)

*4 MJ2는 RS-422(4선식) 가능합니다.

아이콘 설명



W810+ 시리즈

경제적 가격의 10인치 표준 모델

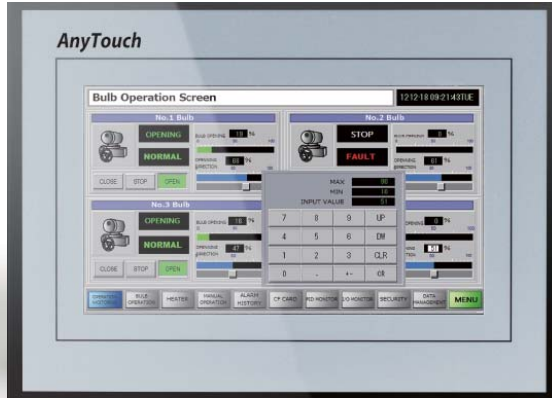
10 inch wide model



※3 W807iCD+_UL 모델에만 해당합니다.

WVGA 65,536색의 표준 모델

C



Ethernet 포트 내장

W810iCD+

W810iCD+_UL

Ethernet 포트 없음

W810CD+

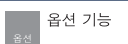


형식	W810iCD+ / W810iCD+_UL ^{※2}	W810CD+
표시 사이즈	10인치 와이드	
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD	
표시 분해능	800 x 480 Dots	
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 있음)	
화면 데이터 용량	FROM(10.5MB)	
백업 메모리	SRAM(128KB)	
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	-
통신 I/F	없음	
CF카드 I/F	없음	
USB (mini B Type)	1Port(Ver. 2.0, Ver. 1.1)	
USB (A Type)	1Port(Ver. 2.0, Ver. 1.1)	
COM1	RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500 ^{※1} bps	
COM2/COM3	RS-232C, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps	
지원규격	CE, KC	



※1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

※2 W810iCD+_UL 모델은 모든 사양이 W810iCD+와 동일하고, UL 인증을 취득한 모델입니다.



W807+ 시리즈

경제적인 가격과 최고의 성능

7 inch wide model



※3 W807iCD+_UL 모델에만 해당합니다.

WVGA 65,536색의 표준 모델

C



Ethernet 포트 내장
W807iCD+

W807iCD+_UL

Ethernet 포트 없음
W807CD+



형식	W807iCD+/W807iCD+_UL ^{※2}	W807CD+
표시 사이즈	7인치 와이드	
표시 디바이스	TFT 컬러 LCD	
표시 분해능	800 x 480 Dots	
표시 컬러	65,536 컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 있음)	
화면 데이터 용량	FROM(10.5MB)	
백업 메모리	SRAM(128KB)	
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착	100BASE-TX / 10BASE-T 기본 장착
통신 I/F	없음	
CF카드 I/F	없음	
USB (A Type)	1Port(Ver. 2.0, Ver. 1.1)	
USB (mini B Type)	1Port(Ver. 2.0, Ver. 1.1)	
COM1	RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500 ^{※1} bps	
시리얼 I/F	RS-232C, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps	
COM2/COM3	RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps	
지원 규격	CE, KC	

※1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

※2 W807iCD+_UL 모델은 모든 사양이 W807iCD+와 동일하고, UL 인증을 취득한 모델입니다.



아이콘 설명

12.2 인치 화면 사이즈 (인치)	TFT STN 표시 디바이스	SVGA 표시 분해능	64K 표시 컬러	12.5M FROM 화면 데이터 용량	512K SRAM 내장SRAM (byte 수)	3ch 시리얼 포트	Ethernet 내장	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
통신 유닛 I/F	CF 카드 I/F	A·B USB I/F	AC 전원	아날로그 스위치 / 매트릭스 스위치	비디오 입력	RGB 음성 출력	음성 출력	음선 기능

디스플레이 성능

터치 패널 표시의 생명인 『디스플레이 성능』을 추구
고화질과 고속 비디오 표시에 의한 높은 표현력이 조작성을
원활하게 합니다.

65,536색의 풀컬러 표시실현^{※1} (블링크 때 32,768색)

블링크 없을 때 65,536색, 블링크 때 32,768
색의 고화질이 표시되며 JPG와 BMP 이미지도
선명합니다. 사진과 일러스트, 3D 부품 등을
리얼하게 표시함으로써 시인성 향상 및 오퍼레이터의
상황판단을 도와줍니다.



사진은 이미지입니다.
※1 V806iMD+, V806MD+ 제외

1,677만색^{※2} & 매초 30프레임의 비디오 표시 업계 최초

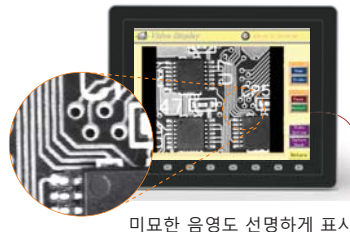
30프레임/초의 고속 표시가 가능하며 텍스트임이
짧은 제품이라도 표시가 지연되지 않아 쾌적하게
사용할 수 있습니다.



1,677만 컬러
30프레임/초

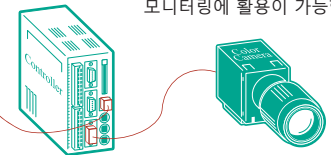
256 계조^{※2}의 모노크롬 표시

화상처리 장치에서 많이 사용되는 모노크롬 화상을
보다 선명하게 표시합니다. 그래데이션과 요청감
등의 재현력을 대폭 향상하였습니다.



미묘한 음영도 선명하게 표시

고속으로 이동하는 라인현상의
모니터링에 활용이 가능합니다.



※2 V808iS+는 26만 컬러, 모노크로 64계조

동영상 기록으로 트러블 때의 원인 규명

비디오 표시를 동영상으로 설정하여 기록하면
이상이 발생했을 때도 영상재생으로 원인 규명이
가능합니다.

확대해도 선명한 『스트로크 폰트』에 대응

스트로크 폰트란 선으로 정의된 폰트입니다. 비트맵 폰트와는 달리 디바이스의
해상도에 의존하지 않고 자유롭게 확대·축소 할 수 있습니다. 유니코드에
대응함으로써 동아시아권 OS에서 각종 언어의 입력·편집이 가능합니다.

※ W8 Plus Series 모델에는 해당되지 않습니다.



표준 폰트



스트로크 폰트

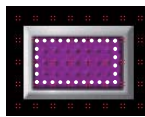
언어 (폰트 설정)		한국어	일본어	영어/ 서구	중국어 (번체자)	중국어 (간체자)	중앙 유럽 언어	키릴언어	그리스어	터키어	Unicode (UTF-8)
비트맵 폰트	비고딕계	●	● 일본어/ 일본어 32	●	●	●	●	●	●	●	●
	고딕계	×	● 고딕/ 고딕 (IBM 확장)	● 고딕/ 명조	×	×	×	×	×	×	×
스트로크 폰트		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

조작 성능

고속 액셀러레이터 & 고속 알고리즘을 통한 쾌적한 오퍼레이션

아날로그 스위치

터치패널 스위치에 아날로그 저장막 방식을 채택하였습니다. 보다 자유롭고 쉽게 레이아웃 설계를 할 수 있어 직관적인 화면 조작이 실현됩니다.



매트릭스 저장막방식

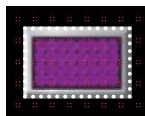
블록 단위로만 스위치 영역 검출이 가능합니다.



버튼을 이용하면



정해진 그리드 (Grid)에 따라서만 배치가능



아날로그 저장막방식

도트 단위로 검출이 가능하기 때문에 모두 스위치로 인식됩니다.



버튼을 이용하면



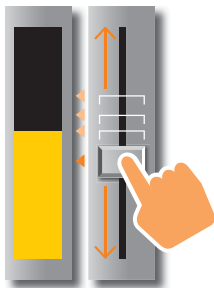
스위치 인식 영역도 그대로 이동이 가능

※ 점선 밖은 스위치 인식영역에 포함되지 않으므로 눌러도 동작하지 않습니다.

입계 최초

슬라이드 스위치

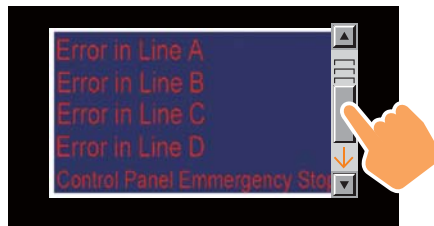
종래에는 직접 수치를 입력할 수 밖에 없었으나, 슬라이드 컨트롤을 이용하여 간단한 조작이 가능합니다. 세밀한 입력값 변경을 간단하고 신속하게 직관적으로 조작할 수 있습니다.



입계 최초

스크롤 바

Windows의 조작 방법을 그대로 실현한 슬라이드로서 원하는 항목을 신속하게 표시합니다. 알림 등의 메시지 표시에 최적입니다.



메모기능

아날로그 스위치의 특성을 살려 손을 이용한 메모가 가능합니다. 화면에서 자유롭게 그림이나 문자를 쓸 수 있으므로 현장에서 게시판 등으로 활용할 수 있습니다.



고속·고품질 표시와 고속 액셀러레이터 & 고속 알고리즘

[회화/연산/통신]처리 성능이 대폭 향상되었습니다. 매끄러운 애니메이션과 빠른 응답성능을 실현하였습니다.

고속표시

그래픽 액셀러레이터 기능을 사용하여 도형·문자의 표시속도가 향상됨.

고속통신

통신 효율을 향상시켜 PLC와의 고속 통신을 실현. 2Way이상의 기종을 접속할 때도 내부 처리를 효율화 함으로써 사이클 속도를 향상시킴.

고속응답

내부 처리의 효율화와 태스크 구성의 조절을 통해 스위치 응답의 고속화를 실현.

통신접속 성능

게이트웨이 기능 탑재, 업계 최대 접속 통신기능 확충

Ethernet과 시리얼 통신을 포함, 최대 8기종의 동시 접속이 가능하고 여기에 네트워크를 통한 확장성

8Way 통신

8Way 통신은 Ethernet에 의한 접속(8 프로토콜)과 시리얼에 의한 접속(3 프로토콜)을 합쳐서 최대 8기종의 타기종·타사 PLC 및 기타 주변기기와의 접속이 1대의 AnyTouch(V8+, W8+)로 가능합니다.

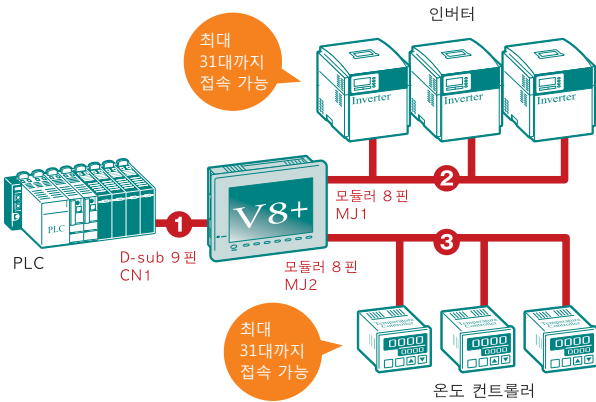
- 8기종의 기기와 동시 통신, 각 기기 간의 데이터 통신이 가능
- 복수의 PLC 및 주변기기를 동시에 감시 및 조작
- 게이트웨이 기능을 이용해 1대의 AnyTouch(V8+, W8+)로 LAN 상의 다른 기기와 접속이 가능

접속구성의 예

접속 구성 1 시리얼 접속(3포트)

다양한 FA기기 네트워크 구축

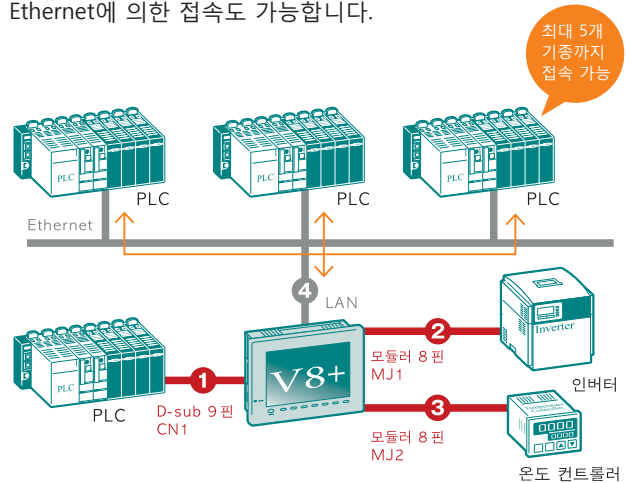
시리얼 접속이 가능한 PLC 및 주변기기를 최대 3기종까지 확장합니다. 장치/설비 안에 온도 컨트롤러와 인버터를 복수 사용하는 경우에도 V8+와 접속이 가능합니다.



접속 구성 2 시리얼+Ethernet 혼재 접속

최대 8기종-다양한 기기를 일원 관리

기존의 온도 컨트롤러/PLC와의 2Way 통신은 물론 Ethernet에 의한 접속도 가능합니다.

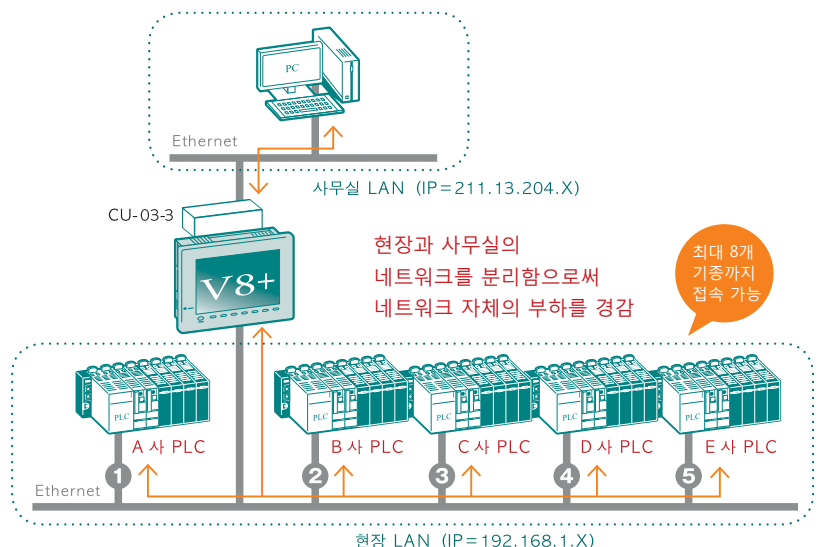


접속 구성 3 Ethernet 접속 업계 최초

서로 다른 네트워크를 연결하는 게이트웨이 기능

1대의 V8+로 8기종의 PLC와 Ethernet 접속이 가능합니다. 여기에 옵션 유닛(CU-03-3)을 장착하고, Ethernet 포트를 2포트로 증설해서 게이트웨이로 사용할 수 있습니다. 예를 들면, 현장과 사무소 사이...등 다른 네트워크를 V8+로 접속하더라도 네트워크 자체에 부하를 주지 않고 데이터를 교환할 수 있습니다.

※ W8 Plus Series 모델에는 해당되지 않습니다.

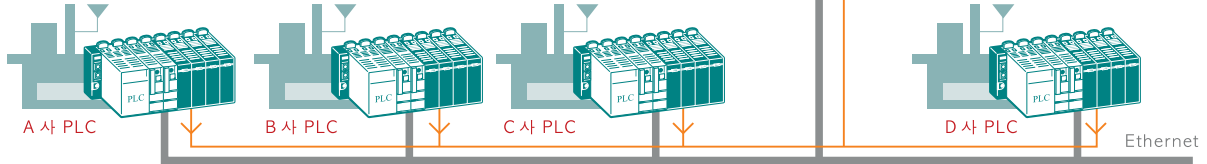


8Way 통신을 통한 정보의 일원화

case 1 이상 데이터 분석

다양한 업체의 PLC 정보를 일원화

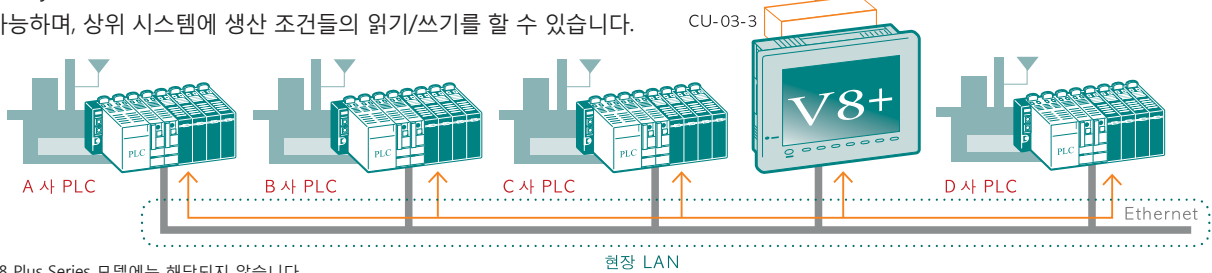
다양한 제어가 설치된 생산 현장에서 AnyTouch의 8Way 통신기능을 활용, 데이터를 통합 수집하여, 각 장치의 이상 요인을 원거리에서도 쉽게 확인 할 수 있습니다.



case 2 생산조건·설정데이터 읽기

복수의 장치/설비에의 데이터 읽기/쓰기

8Way 통신은 새로운 장치와 기존의 장치...등 다양한 PLC가 혼재하고 있는 환경에서도 각 장치에 대한 생산조건의 읽기/쓰기가 가능합니다. 또 AnyTouch(V8+)를 게이트웨이로 해서 다른 네트워크와의 접속이 가능하며, 상위 시스템에 생산 조건들의 읽기/쓰기를 할 수 있습니다.

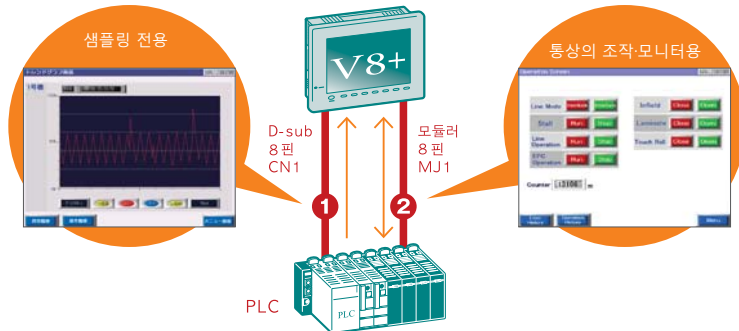


※ W8 Plus Series 모델에는 해당되지 않습니다.

case 3 주변기기 32대 이상을 접속

대규모 시스템에 적용 가능

복수 포트를 사용해 32대 이상의 주변기기와의 접속을 실현합니다. 8Way 통신은 온도 컨트롤러와 인버터 등의 주변기기를 32대 이상 사용하는 대규모 시스템에서도 AnyTouch(V8+, W8+)를 통해 데이터의 읽기/쓰기가 가능합니다.



확장된 기능 (USB마스터 슬레이브)

주변기기와의 높은 친화성, 향상된 편리성

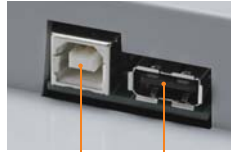
마스터/슬레이브 2가지 타입의 USB 인터페이스를 모든 기종에 표준 탑재

슬레이브(USB-B)

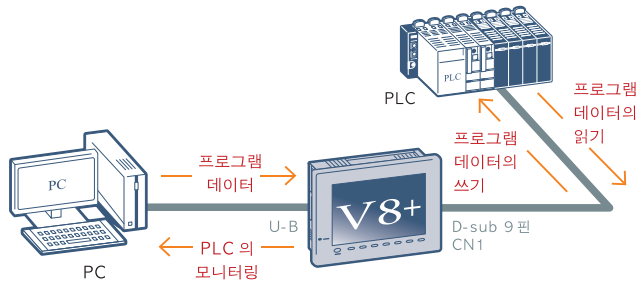
래더 전송 기능

AnyTouch(V8+, W8+*)의 USB 포트를 통해 PC에서 래더 프로그램 쓰기와 모니터링을 할 수 있습니다. 귀중한 포트를 낭비하지 않고 고속의 래더 전송을 실현합니다.

※1 W8+의 슬레이브(USB-B)는 mini Type입니다.



슬레이브 마스터



※ 래더 전송기능이 가능한 PLC List는 영업사원에게 문의하세요.

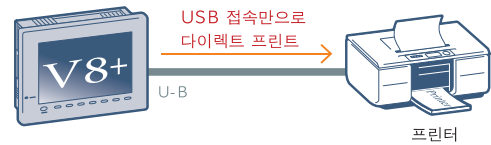
화면 데이터의 고속 전송

이미지 작성 소프트웨어 V-SFT Plus ver.5로 작성한 대용량 화면 데이터의 고속전송(다운로드/업로드)이 가능합니다.



프린터 기종에 제한받지 않는 "PictBridge"지원

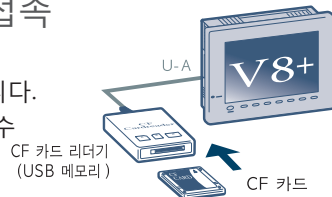
디지털 카메라와 프린터를 USB접속으로 인쇄하기 위한 공통 규격 "PictBridge"를 지원합니다. PictBridge 지원 프린터로 일일, 주간 보고서 등의 자료를 현장에서 간편하게 인쇄할 수 있습니다.



마스터(USB-A)

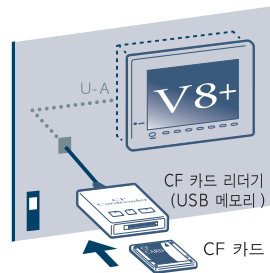
카드 리더/라이터 접속

시판되는 CF카드 리더/라이터와의 접속이 가능합니다. 현장에서 범용으로 사용할 수 있어 편리합니다.



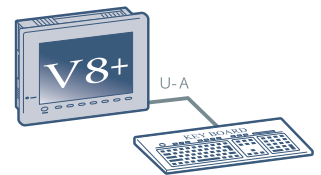
전면 설치 인터페이스 대응

연결·분리를 빈번히 반복하는 경우가 많은 USB 기기의 특성을 고려하여 USB 포트를 앞쪽에 배치할 수 있는 인터페이스를 옵션으로 준비하였습니다.



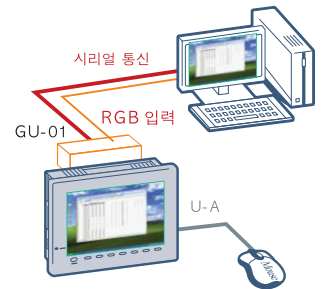
USB 키보드 대응

종래의 소프트웨어 키보드 뿐만 아니라 외장형 USB 키보드도 접속할 수 있으므로 다량의 데이터 입력이 가능합니다.



USB 마우스 대응 PC조작

옵션인 RGB 입력 Unit "GU-01", "GU-10", "GU-11"을 장착하면 PC화면을 V8+에 표시합니다. USB 마우스로 PC를 조작 할 수 있습니다.



대형 디스플레이로의 출력

옵션인 RGB 출력 Unit "GU-02"를 장착하면, 대형 디스플레이에 AnyTouch(V8+)의 화면을 표시할 수 있습니다. 디스플레이를 보면서 USB 마우스로 화면 조작이 가능합니다.

확장된 기능 (CF 카드)

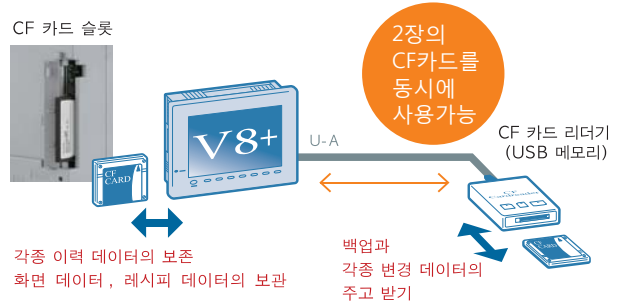
보다 효율적인 정보관리를 위한 CF카드
CF카드를 다양하게 이용할 수 있는 2드라이브 사양

※ W8 Plus Series 모델에는 해당되지 않습니다.

CF카드 내장 인터페이스와 USB 동시 사용 가능

내장 CF카드 인터페이스는 물론 USB접속을 통한 CF카드 리더/라이터의 사용 및 동시 사용도 가능합니다. V8+의 성능에 영향을 주지 않고, 2개의 CF 카드간의 파일 복사가 가능합니다. 용도에 따라 다양한 방법으로 이용이 가능합니다.

※ W8 Plus Series 모델에는 CF카드 슬롯이 없으므로 USB만 해당됩니다.



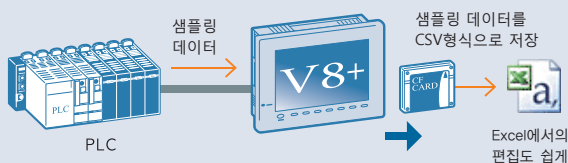
case 1 레시피 데이터

생산 품목별 생산조건을 CF카드에 CSV형식으로 저장합니다. 품목별 작업이 끝나면 CF카드를 읽어 PLC에 쓰기를 할 수 있습니다. 또 PLC의 읽기도 가능합니다.



case 2 샘플링

실시간 변화하는 데이터와 이상 상태를 샘플링하고 이력 데이터의 저장이 가능합니다. CSV 형식으로 저장할 수 있으므로, Excel을 통한 편집이 가능 합니다.



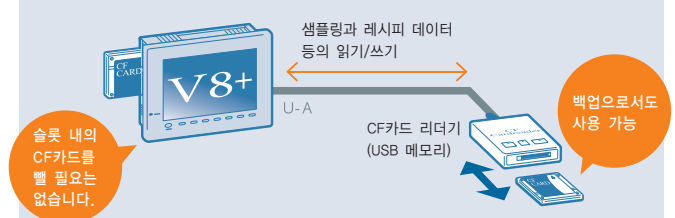
case 3 화면 데이터 전송

화면 데이터를 CF카드에 저장합니다. PC를 현장에 가져가지 않아도 CF카드 리더/라이터에서 화면을 전송, 변경 할 수 있습니다.



case 4 각종 데이터 이동

CF카드를 내장 드라이브로 사용하면, USB를 경유해서 다른 CF카드에 내장 드라이브의 데이터를 복사할 수 있습니다. 슬롯 속의 CF카드를 그대로 둔 상태에서, 샘플링 데이터와 레시피 데이터 등의 백업을 효율적으로 수행할 수 있습니다.



FAT32 지원을 통한 보다 강화된 PC와의 호환성

파일명 8문자 + 확장자 3문자로 제한되는 등으로 여러 가지 불편했던 FAT방식에서 FAT32 방식의 지원을 통해 긴 파일명을 붙일 수 있어 PC와의 호환성을 강화했습니다.

CF카드를 통한 화면 데이터 증설 가능

CF카드를 화면 데이터 증설용으로 사용하는 것도 가능합니다. 데이터 용량에 대한 걱정없이 자유자재로 화면 작성이 가능합니다.

편리한 기능

다양한 스위치 기능을 구현

다양한 스위치 기능을 표준 채택함으로써 매크로와 래더 프로그램 작성이 불필요합니다.

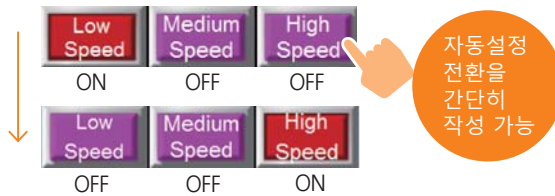
■ 상황에 따른 다양한 스위치 설정

다양한 종류의 스위치 기능을 제공하므로, 매크로나 래더 프로그램의 작성없이 스위치 종류의 지정 및 설정만을 통해 간단히 제어가 가능합니다.

멀티 출력 메모리

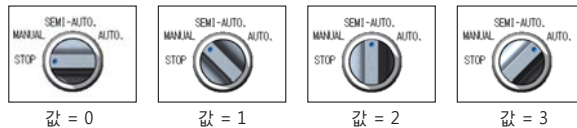
라디오 버튼과 같이 어느 1개만 ON이 되는 스위치 기능을 통해 작성하기 복잡한 "멀티 출력 메모리" 기능을 지원합니다. 1번의 동작으로 최대 16곳에 비트 출력이 가능합니다.

예를 들면 어느 하나의 스위치를 눌렀을 경우, 다른 스위치는 자동적으로 꺼지게 하고 싶다.



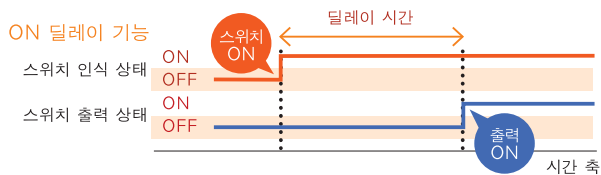
메모리의 값에 따른 표시 워드램프

종래의 비트 ON/OFF에 의한 램프 변화와 함께, 메모리의 값에 따라 램프의 상태를 단계적으로 설정할 수 있습니다.



ON 딜레이 가능

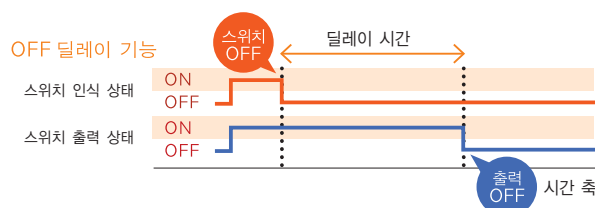
일정시간 스위치를 계속해서 누르지 않으면 출력 동작을 하지 않는 등, 스위치 실행의 타이밍을 자유롭게 설정할 수 있습니다. 잘못 스위치를 눌렀을 때의 오작동 방지를 위해 꼭 필요합니다.



스위치 타이밍을 자유자재로

설정 OFF 딜레이 기능

스위치에서 손을 뗀 후 일정 시간 동안 출력이 확보되는 설정이 가능합니다.



편리한 기능

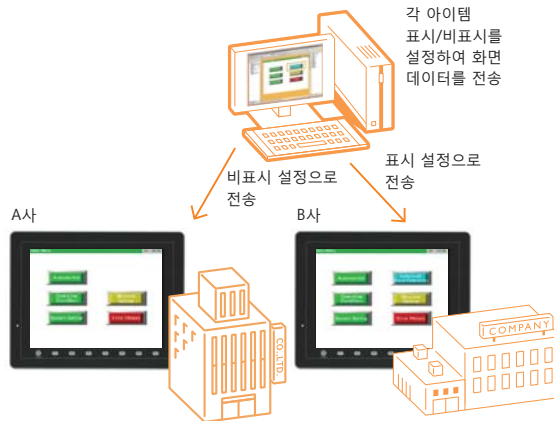
다양한 스위치 기능을 구현

다양한 스위치 기능을 기본 지원함으로써 매크로와 래더 프로그램 작성이 불필요합니다.

현장에 적합한 표시 가능

고정 표시/비표시

아이템 별로 표시/비표시의 설정을 작성 소프트웨어에서 선택 할 수 있습니다. 고객의 요구에 맞춰 화면 데이터를 공유한 상태에서 사양 변경이 가능합니다.

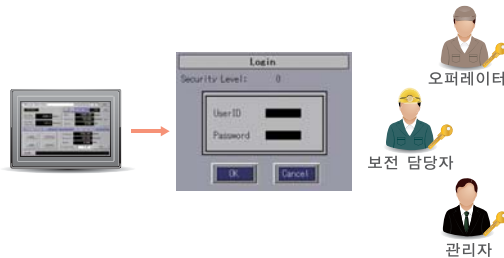


보안레벨 표시/비표시

- 유지보수 관리 담당자와 작업 담당자 등의 조작하는 사람에 따라 보안 수준별로 다르게 표시할 수 있습니다.



- 보안레벨(16단계)을 구분하여 입력된 비밀번호에 따라 보안 수준을 설정할 수 있습니다.



메모리 표시/비표시

메모리의 상태에 따라 아이템의 표시 상태를 변경할 수 있습니다.

최고의 성능 및 편리한 기능

사용자의 요구에 따른 다양하고 편리한 기능

대용량의 플래시 메모리, SRAM 및 사용자의 요구에 충족하는 다양한 기능

대용량 13MB 플래시 메모리 탑재

기존품 대비*1 약 13MB*2 대용량 플래시 메모리를 표준 탑재하였습니다. 화면 데이터를 CF카드에 넣지 않아도 화면 용량을 걱정할 필요가 없으므로 설계와 레이아웃 작성을 자유롭게 할 수 있습니다.

*1 당사 비교 *2 모델에 따라 다릅니다. (W8 Plus Series는 10.5MB입니다.)

512KB SRAM을 표준 탑재

SRAM 용량을 종래의 8배인 512KB*2로 확대되었습니다. 샘플링 데이터를 비롯해 운전정보, 알람정보 등의 이력 데이터 백업 능력이 크게 향상되어 ISO에서 요구하는 정보관리 등에 효과적입니다. 또 사용자 메모리로도 자유롭게 사용할 수 있습니다.

*2 모델에 따라 다릅니다. (W8 Plus Series는 128KB입니다.)

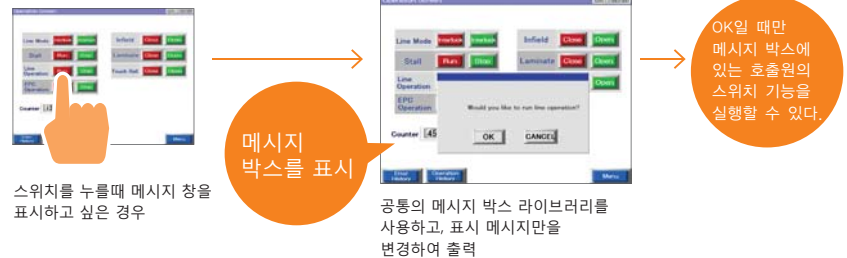
액티비티 로그

화면위의 누름버튼 조작과 수치입력 등의 조작을 시간 순서대로 기록합니다. 비밀번호 기능을 같이 사용함으로써 누가/언제/무엇을/어떻게 작업했는지 이력과 이상요인을 쉽게 분석할 수 있습니다.



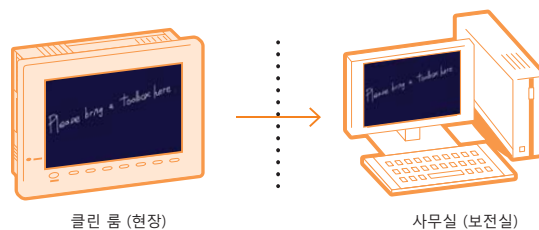
메시지 박스

경고 화면표기와 같은 메시지 화면을 일일이 작성할 필요가 없습니다. 메시지 박스 작성에 필요한 기능을 표준화하였습니다. 라이브러리 등록 기능을 통해, 여러 화면에서 쉽게 응용이 가능합니다. 번거로운 프로그래밍 작업도 필요없습니다.



메모장 통신 기능

현장과 오피스 사이의 커뮤니케이션이 가능한 메모장 통신 기능입니다. Ethernet으로 접속된 PC 및 다른 AnyTouch(V8+, W8+)를 상대로 키보드 입력 텍스트와 손으로 작성한 데이터 등을 교환할 수 있습니다.

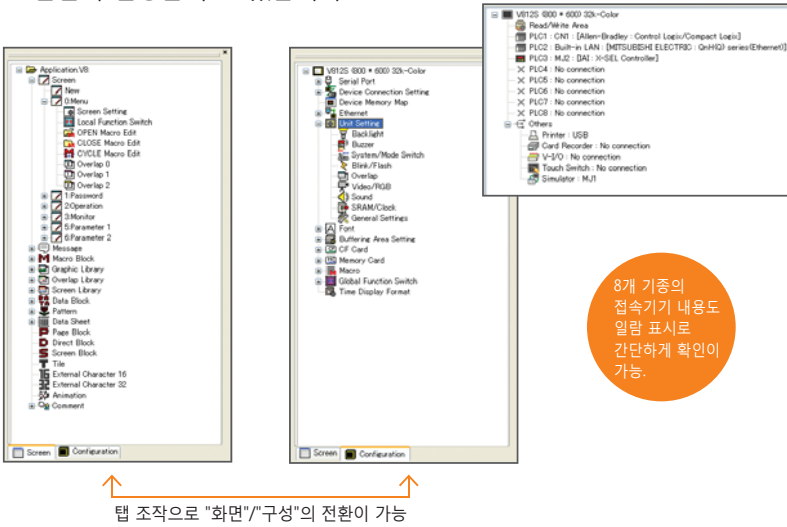


작화 소프트웨어

쉽게 화면 디자인이 가능한 V-SFT Plus ver.5
기능별 윈도우로 필요한 정보를 신속하게 확인할 수 있습니다.

프로젝트 뷰(1)

- 파일 전체의 화면 구성·시스템 구성을 트리구조로 표시합니다.
- 각 편집 영역의 등록 내용과 시스템 구성을 용이하게 파악할 수 있으며 간단히 변경할 수도 있습니다.



↑ 탭 조작으로 "화면"/"구성"의 전환이 가능

에뮬레이터 기능* 으로 간편한 디버그

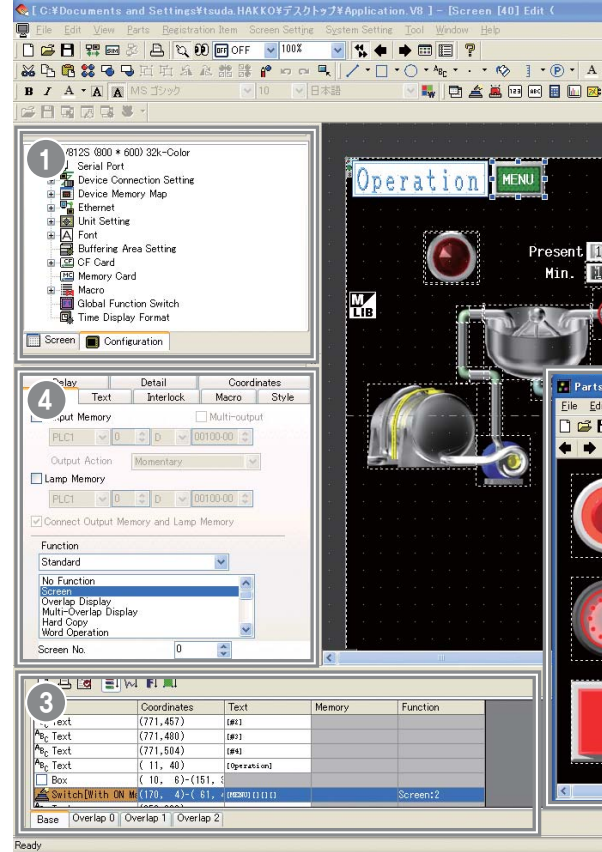
V-SFT Plus Ver.5 에뮬레이터 기능으로 AnyTouch(V8+, W8+), PLC 없이 소프트웨어만으로 디버깅이 가능합니다.



AnyTouch V-SFT Plus Ver. 5

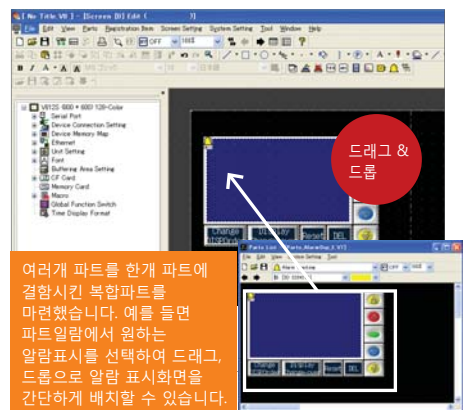
■ 동작환경	
PC	Microsoft Windows 기반의 PC AT 호환기종
OS	Windows98 / Me / NT Version4.0 / 2000 / XP / XP 64 Bit Edition/ Vista / 7 / 32bit, 64Bit 판 *
CPU	Pentium III 800MHz 이상 (Pentium III 2.0GHz 이상 추천)
메모리	512MB 이상
하드디스크	설치 시 : 850MB 이상
CD-ROM 디스크 드라이브	24 배속 이상 추천
디스플레이	해상도 1024 X 800(XGA) 이상
표시 컬러	High 컬러 (16 비트) 이상

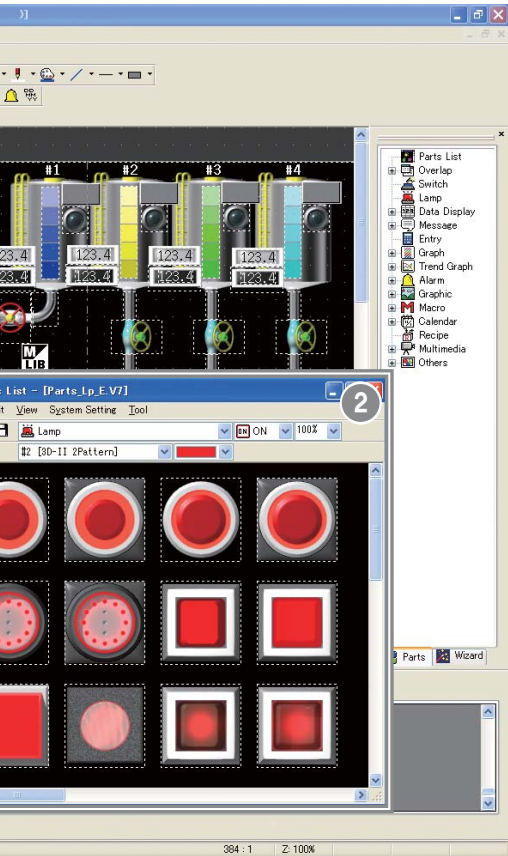
* MS-Windows NT Version4.0 / 2000 / XP / XP 64Edition / Vista / 7 / 32bit, 64bit 버전에서 설치할 때 Administrator 권한이 필요합니다.



부품 일람 뷰(2)

- 아이템별로 다양한 부품을 일람으로 표시합니다.
- 원하는 부품을 선택해서 그림 그리기 윈도우 상에서 드래그 & 드롭하기만 하면 배치할 수 있습니다.





해상도 자동 변환

해상도가 다른 기종을 사용하는 경우, 기존 화면 데이터를 열어 편집 기종을 변경하기만 하면 자동적으로 화면 사이즈를 변경할 수 있습니다.



편집 기종
VGA(640X480도트)

→ 사이즈 변경 →



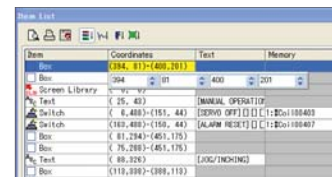
편집 기종
SVGA(800X600도트)

자동으로 사이즈 변경이 가능하기 때문에 이 기간간 화면 변경 작업이 간단해 집니다.

충실한 아이템 알람 뷰(3)

직접편집 가능

아이템의 메모리, 좌표 및 스위치의 이름입력이 가능합니다.



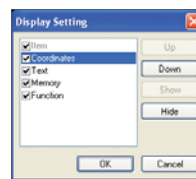
간단하게 아이템을 선택하고 편집할 수 있습니다.

사용자 정의 항목보기

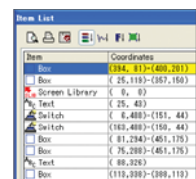
[표시설정] 다이얼로그에 따라 열의 표시/비표시, 순번의 설정이 가능하고 필요한 것만 선택해서 표시함으로써 정보를 간단히 정리할 수 있습니다.



→



→



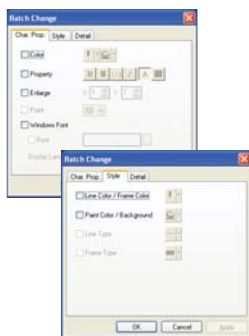
효율적인 일괄변경 가능

일괄변경에 대한 추가항목

아이템을 복수 선택해서 일괄 변경할 수 있는 항목이 추가되었습니다.



복수 아이템을 선택한 상태에서 오른쪽 클릭, 메뉴의 일괄 변경을 실행



아이템 뷰(4)의 복수 선택변경

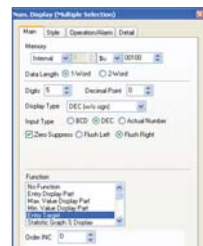
동일 아이템을 복수 선택한 상태에서 아이템 뷰를 표시하면 설정과 변경을 일괄적으로 할 수 있습니다.

<대상 아이템>

스위치, 램프, 수치표시, 문자열 표시, 메시지 표시, 막대원 그래프, 패널미터(Panel Meter), 페영역 통계 그래프



복수 아이템을 선택한 상태에서 상세설명 선택



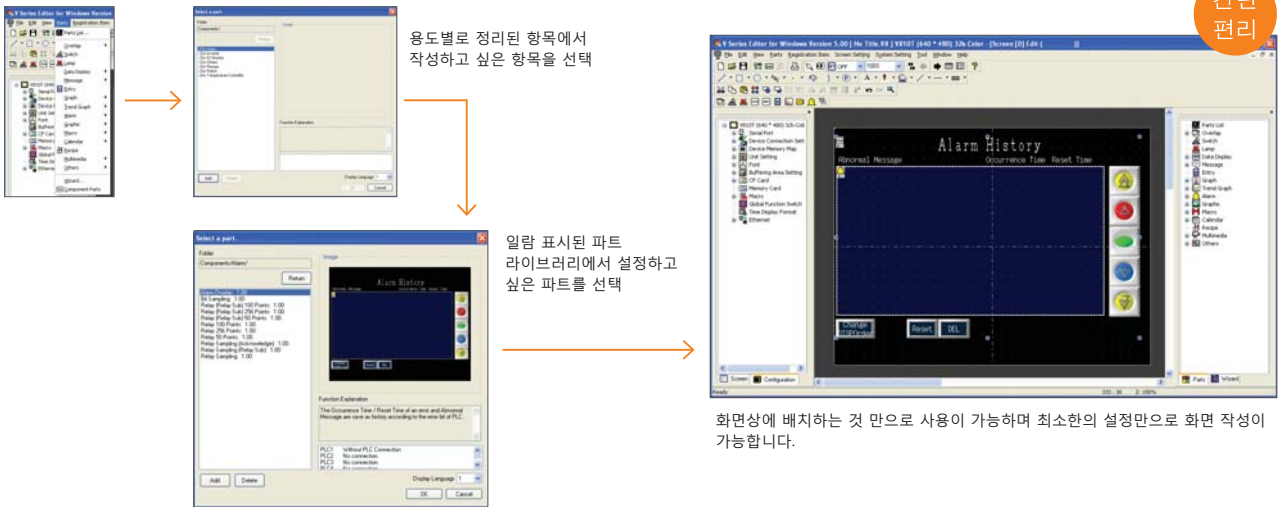
작화 소프트웨어

컴포넌트 부품으로 다양한 기능 화면을 자유자재로 구축
복잡한 화면과 설계를 신속하게 작성할 수 있는
강력한 툴입니다.

컴포넌트 부품 업계 최초

컴포넌트 부품은 다수의 부품을 하나의 기능으로 응축시킨 것입니다. 필요한 기능과 매크로가 이미 설정된 컴포넌트 부품을 일람에서 선택해서 배치하기만 하면 다양한 기능 화면을 효과적으로 작성할 수 있습니다.

간단
편리



Point 1 쉬운 화면작성 기능

복수 화면으로 구성된 화면 데이터라도 컴포넌트 부품의 경우에는 부품 파일을 선택해서 배치하기만 하면 모든 화면을 그대로 이용할 수 있습니다. 또한 기존 화면에 배치하는 경우에도 오버랩과 메시지 등의 각종 설정 중복에 대한 걱정없이 사용할 수 있습니다.

온도 컨트롤러 접속용 파트



파라미터 설정화면



트렌드 화면



알람 화면

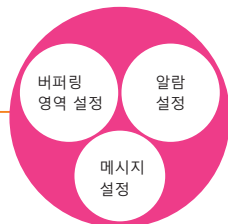


이 화면들도 컴포넌트 파트를 배치하는 것만으로 그대로 사용할 수 있습니다.

Point 2 작성 데이터의 뛰어난 재활용성

컴포넌트 부품은 개별적으로 동작이 가능한 아이템입니다. 부품 자체의 동작에 필요한 설정 정보가 모두 포함되어 있으므로 다른 화면에서 이용할 경우에는 부품의 복사 & 붙여넣기 기능을 그대로 다른 화면 데이터에서 사용할 수 있습니다.

【알람 컴포넌트】

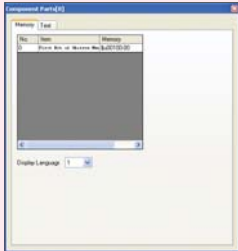


컴포넌트 파트를 복사 & 붙여넣기 하는 것만으로 모든 설정 항목이 그대로 복사되기 때문에 바로 사용 가능합니다.

Point 3 간단한 설정 뷰

컴포넌트 부품을 배치한 후에는 메모리 설정과 텍스트 설정만 하면 아주 간단히 실행할 수 있습니다.

설정 보기 이미지 (예 : 알람 이력용 컴포넌트 파트)



알람 감시 어드레스 설정을 메모리 설정에서 설정·변경합니다.

메모리 설정



알람 발생시의 표시 메시지 편집은 텍스트 설정에서 등록·변경합니다.

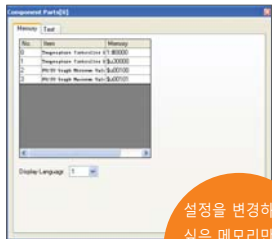
텍스트 설정

명료한 메뉴 방식을 통한 설정

알람 이력을 사용하기 위한 설정이 하나의 메뉴만으로 모두 끝납니다.

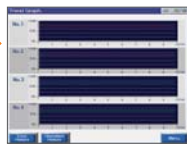
Point 4 메모리·텍스트 일괄변경

복수의 화면에서 같은 어드레스나 텍스트 등을 사용하고 있을 경우, 그것을 컴포넌트 부품의 메모리/텍스트 테이블에 등록합니다. 설정 윈도우를 표시해서 변경하기만 하면 복수 화면의 설정을 변경할 수 있습니다.



【메모리 설정】

설정을 변경하고 싶은 메모리만을 테이블에 설정하는 가능



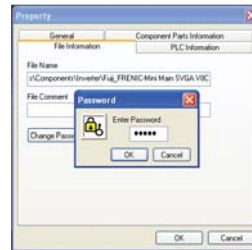
화면 1



화면 2

Point 5 컴포넌트 부품으로 화면을 블랙박스화

특정한 기능을 가진 화면만 컴포넌트 부품으로서 작성하고 이 컴포넌트에 비밀번호를 설정해두면 설정을 변경하는 것은 불가능합니다. 세트 메이커도 안심하고 사용할 수 있습니다.



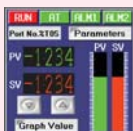
화면변경 시 실수에 대한 걱정은 하실 필요 없습니다.

Point 6 다양한 컴포넌트 부품

다양한 종류의 컴퍼넌트 부품이 미리 준비되어 있으므로 용도에 따라 컴퍼넌트 부품 일람에서 선택하여 다양한 기능을 가진 화면을 간단히 작성할 수 있습니다.

컴포넌트 파트 라이브러리 예

온도 컨트롤러 접속용 파트



각종 온도 컨트롤러의 모니터와 파라미터 설정 화면을 간단하게 작성할 수 있습니다.

인버터 접속용 파트



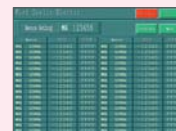
각종 인버터의 모니터와 파라미터 설정 화면을 간단하게 작성할 수 있습니다.

로봇 컨트롤러 접속용 파트



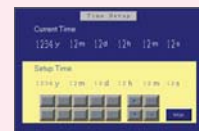
각 회사가 보유한 로봇 컨트롤러의 모니터와 조작 설정 화면을 간단하게 작성할 수 있습니다.

I/O 모니터용 파트



각 회사가 보유한 PLC의 I/O 모니터 화면을 간단하게 작성할 수 있습니다.

캘린더 설정용 파트



각 회사가 보유한 PLC의 캘린더 설정 화면을 간단하게 작성할 수 있습니다.

MES와 Ethernet을 응용한 확장 기능

고기능 MES 구축을 지원

AnyTouch(V8+, W8+)의 뛰어난 네트워크 성능을 통한 저비용의 MES의 구축 용이

MES*인터페이스 기능 탑재

생산실적의 집계와 불량품 수량·정지 요인 등의 다양한 정보를 V-Server를 경유해 AnyTouch(V8+, W8+)에서 SQL문으로 데이터 베이스로 보낼 수 있어, 게이트웨이 PC와 복잡한 프로그래밍 없이 데이터 베이스의 액세스가 가능합니다.

프로그래밍 불필요

데이터 베이스에 입력할 데이터를 V-SFT Plus ver.5 상에서 지정하기만 하면 되므로 데이터 베이스의 연결에 별도의 프로그래밍이 필요 없습니다.

데이터 분실 방지

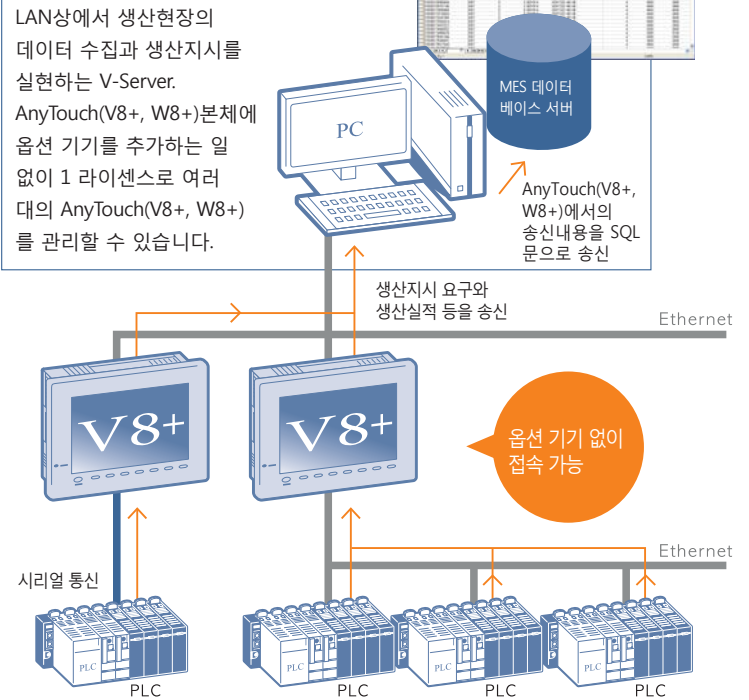
송신되는 데이터는 항상 이상 로그를 남기기 때문에 소중한 데이터를 분실할 우려가 없습니다.

시스템 부하 경감

다양한 조건이 성립한 시점에 AnyTouch(V8+, W8+)에서 데이터를 송신할 수 있습니다. 상위 쪽에서 항상 확인 및 감시할 필요가 없으므로 시스템의 부하를 경감할 수 있습니다.

* MES(Manufacturing Execution System) 제조 현장에서의 관리·생산 제어 시스템으로 품질, 생산량, 납기, 비용 등의 최적화를 목적으로 한 [제조관리 시스템]입니다.

V-Server



Ethernet을 이용한 확장 기능

FTP 서버 기능

FTP 서버 기능이 내장되어, 상위의 PC 측에서 AnyTouch(V8+, W8+)에 대해 각종 데이터의 읽기 및 쓰기가 가능합니다. 범용 통신 프로토콜에 의한 전송이므로 별도의 응용프로그램은 필요하지 않습니다.

리모트 데스크톱

Ethernet에 접속함으로써 서버 PC의 화면을 그대로 AnyTouch(V8+, W8+)에 표시합니다. 사무실의 PC안에 있는 작업 안내서/취급 설명서 등을 확인할 수 있으므로 업무진행 및 실수방지에 도움이 됩니다.

Web 카메라(모션 JPEG)의 재생

Web 카메라의 영상과 모션 JPEG로 기록한 동영상 파일을 네트워크를 경유해서 AnyTouch(V8+, W8+)로 재생합니다. 라인 전체를 감시하기 등에 효과적입니다.

Web 브라우저

AnyTouch(V8+, W8+)상에서 HTML파일과 화상 파일 등의 인터넷 브라우징이 가능합니다.

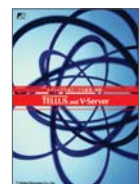
오피스와 생산현장을 저비용으로 연결하는 응용프로그램 소프트웨어 TELLUS and V-Server

리모트 기능+데이터 수집 기능으로 "생산성"을 향상

V-Server가 있는 환경에서는 Web경유를 통하여 사내는 물론 해외에서도 생산현장의 원격 감시, 원격 조작을 저비용으로 실현할 수 있습니다. Ethernet & Web에 의한 네트워크 기능과 서버 기능, 이들을 조합해서 알람 자동통지, 리모트 감시 등의 유지관리를 할 수 있습니다. 그리고 오류 데이터의 수집-데이터 분석을 통해 오류와 문제를 사전 예방할 수 있고, 다운 타임의 감소...등 귀사의 생산성 향상에 공헌합니다.

V-Server의 주된 특징

- PLC의 데이터를 수집/보존
- AnyTouch(V8+, W8+)샘플링 데이터를 수집/보존
- 레시피 데이터를 관리/전송
- 알람 감시기능으로 메일 송신
- DDE 기능에 의해 PC의 응용프로그램 소프트웨어로 데이터 관리
- Ethernet 경유로 AnyTouch(V8+, W8+) 화면 데이터 전송

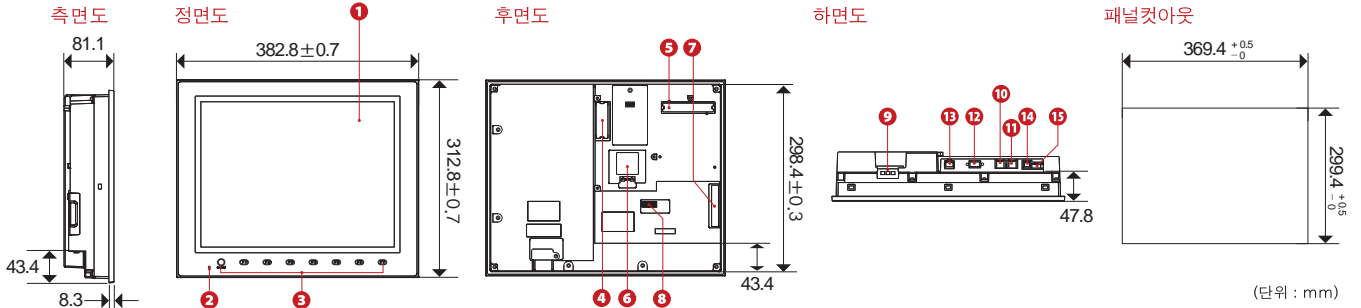


*보다 자세한 사항은 RS Automation으로 문의하세요.

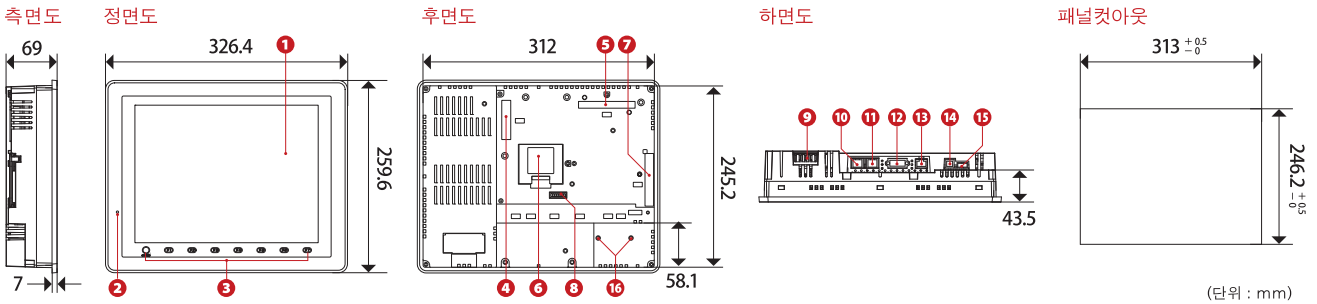
외형도 · 각부명칭

풍부한 인터페이스 내장

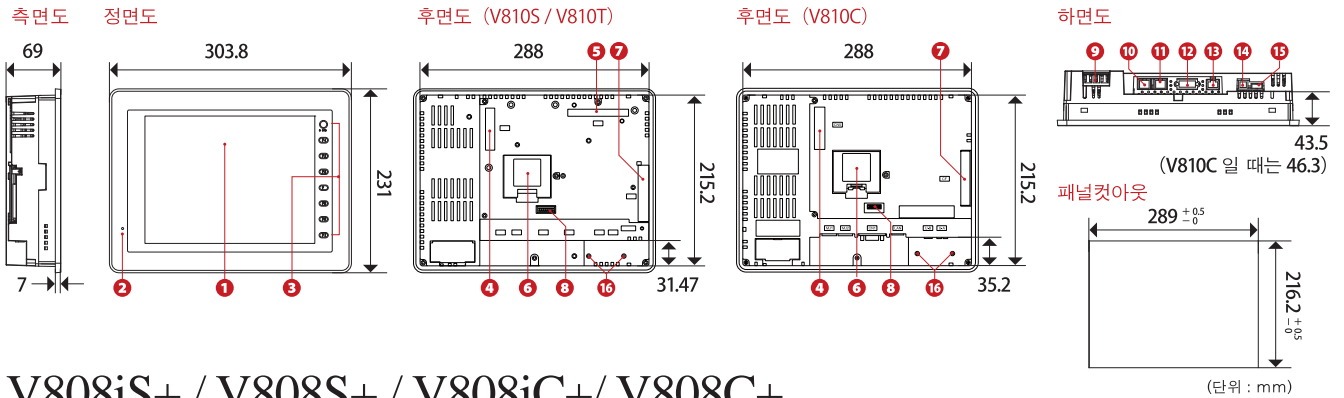
V815iX+



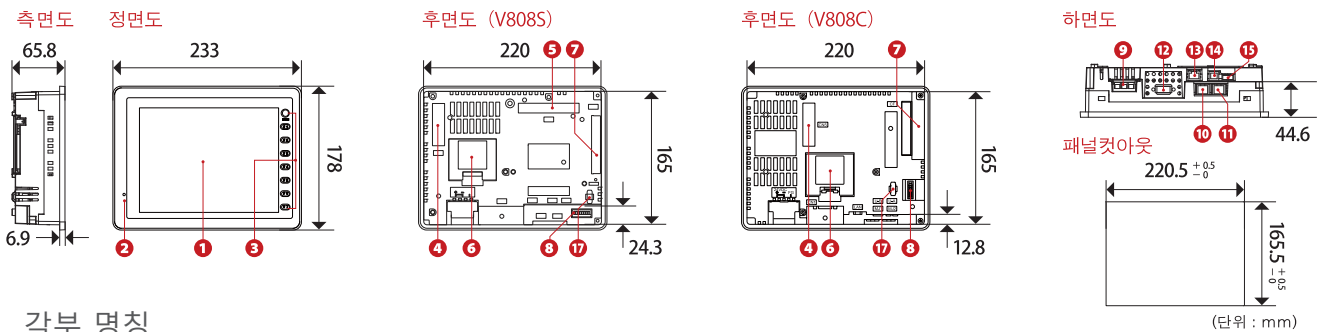
V812iS+ / V812S+



V810iS+ / V810S+ / V810iT+ / V810T+ / V810iC+ / V810C+



V808iS+ / V808S+ / V808iC+ / V808C+



각부 명칭

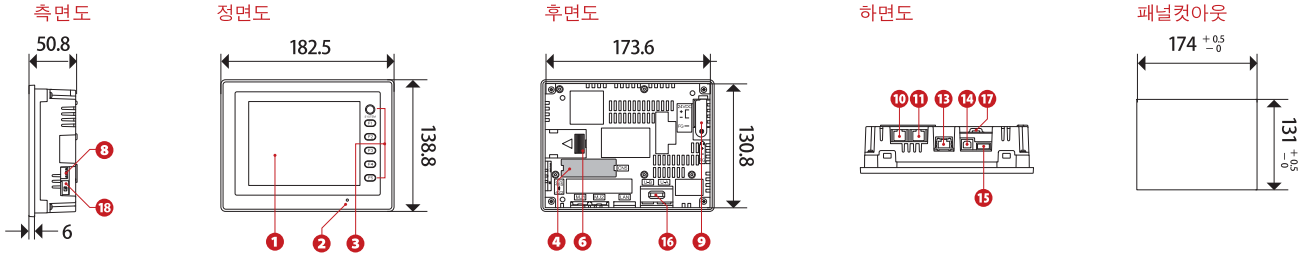
- | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 디스플레이 | 6 배터리 풀더 | 11 시리얼 통신 모듈러 8 핀 (MJ2) | 15 USB 마스터 (U-A) |
| 2 POWER 램프 | 7 CF 카드용 커넥터 (CF) | 12 시리얼 통신 D-Sub 9 핀 (CN1) | 16 USB 케이블 잠금장치 고정용 나사구멍 |
| 3 기능 스위치 | 8 딥 스위치 | 13 100BASE-TX/10BASE-T용 커넥터 (LAN) | 17 USB 케이블 고정용 설치구 |
| 4 통신 유닛용 커넥터 (CN5) | 9 전원 입력 단자대 | 14 USB 슬레이브 (U-B) | 18 슬라이드 스위치 |
| 5 옵션 유닛용 커넥터 (CN7) | 10 시리얼 통신 모듈러 8 핀 (MJ1) | | |

외형도 · 각부명칭

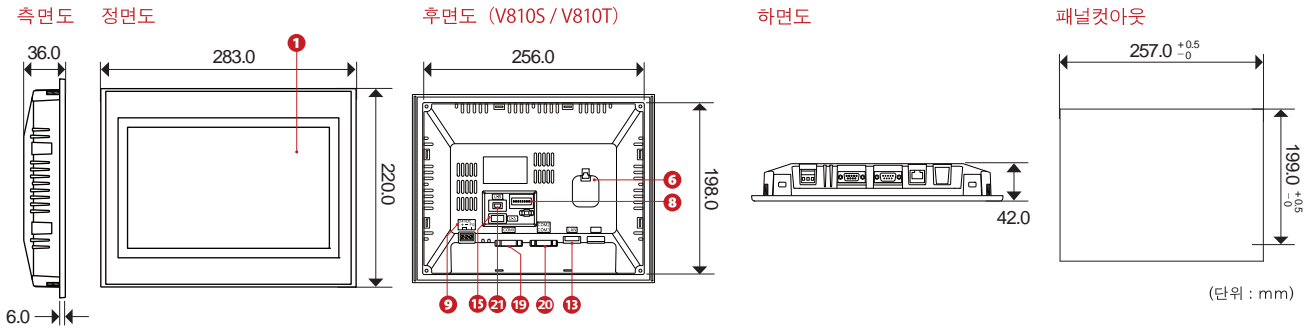
풍부한 인터페이스 내장

(단위 : mm)

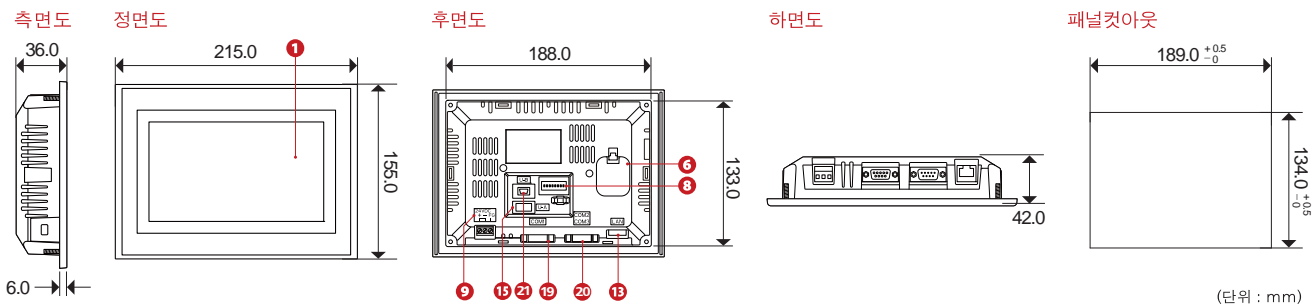
V806iT+ / V806T+ / V806iC+ / V806C+ / V806iM+ / V806M+



W810iCD+ / W810CD+



W807iCD+ / W807CD+



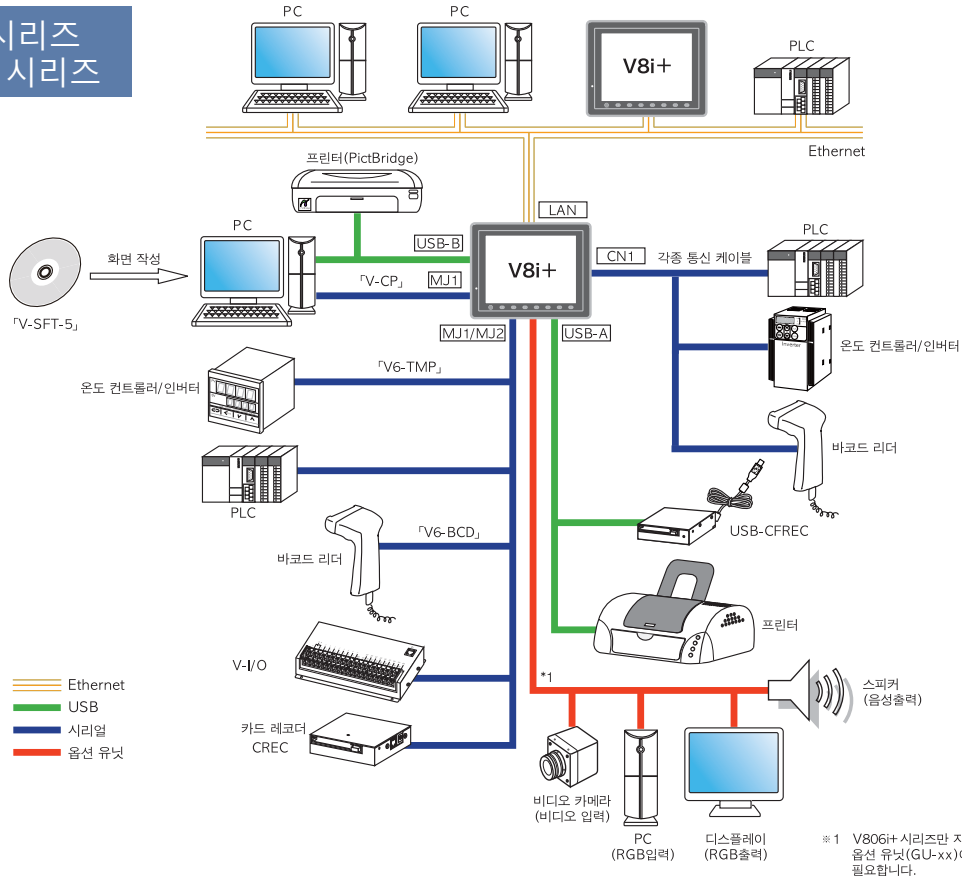
각부 명칭

- | | | | |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ① 디스플레이 | ⑦ CF 카드용 커넥터 (CF) | ⑩ 100BASE-TX/10BASE-T용 커넥터 (LAN) | ⑬ USB 케이블 고정용 설치구 |
| ② POWER 램프 | ⑧ DIP 스위치 | ⑪ USB 슬래이브 (U-B) | ⑭ 슬라이드 스위치 |
| ③ 기능 스위치 | ⑨ 전원 입력 단자대 | ⑫ USB 마스터 (U-A) | ⑮ 시리얼 접속 D-sub 9-Pin(COM1) |
| ④ 통신 유닛용 커넥터 (CN5) | ⑩ 시리얼 통신 모듈러 8 핀 (MJ1) | ⑬ USB 케이블 잠금장치 | ⑯ 시리얼 접속 D-sub 9-Pin(COM2/COM3) |
| ⑤ 옵션 유닛용 커넥터 (CN7) | ⑪ 시리얼 통신 모듈러 8 핀 (MJ2) | | ⑰ USB 슬래이브 (Type mini B) |
| ⑥ 배터리 폴더 | ⑫ 시리얼 통신 D-Sub 9 핀 (CN1) | | |

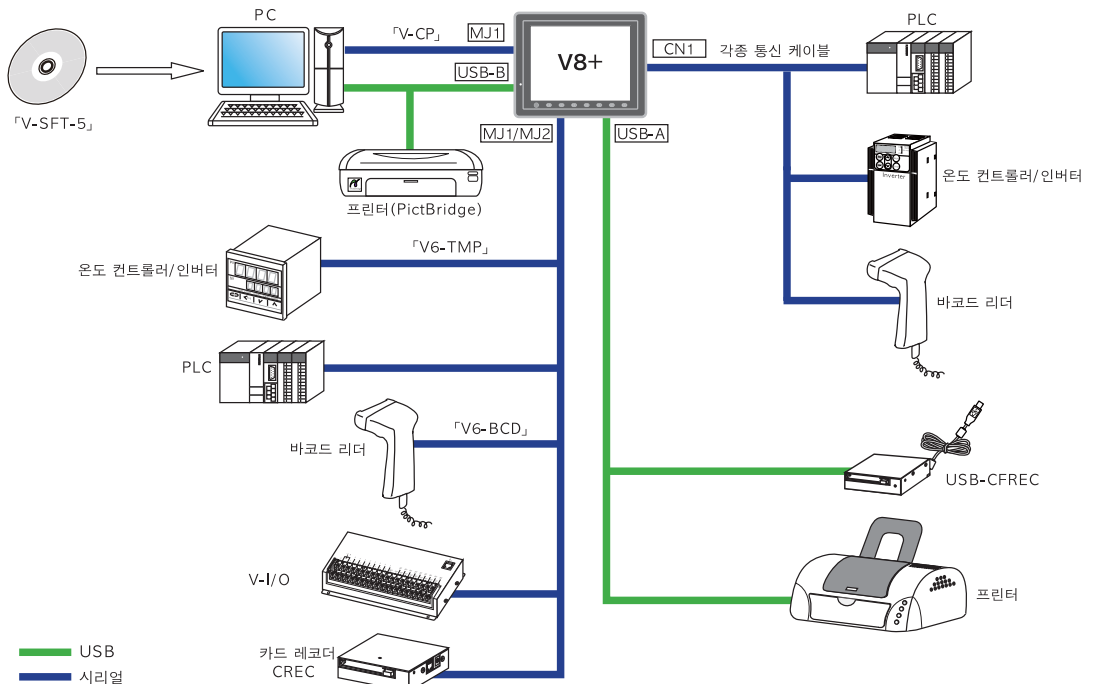
시스템 구성도

AnyTouch 터치 패널의 유연한 시스템 확장을 통한
각각의 현장에 최상의 작업환경 구축

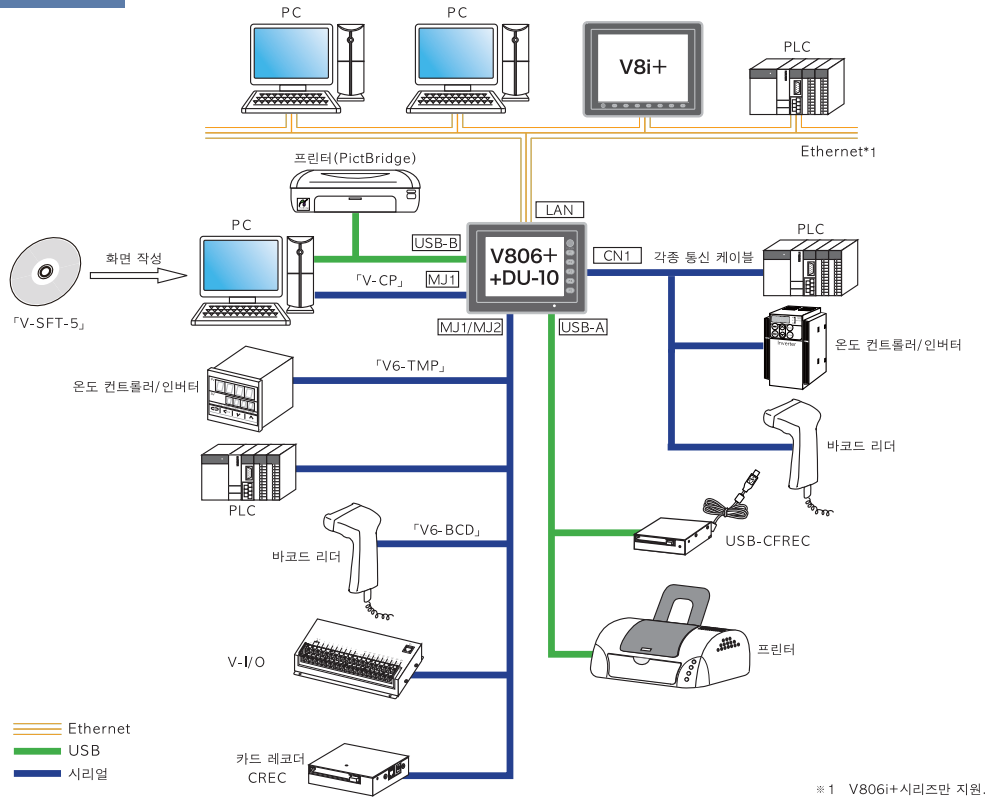
V8i Plus 시리즈 V8iC Plus 시리즈



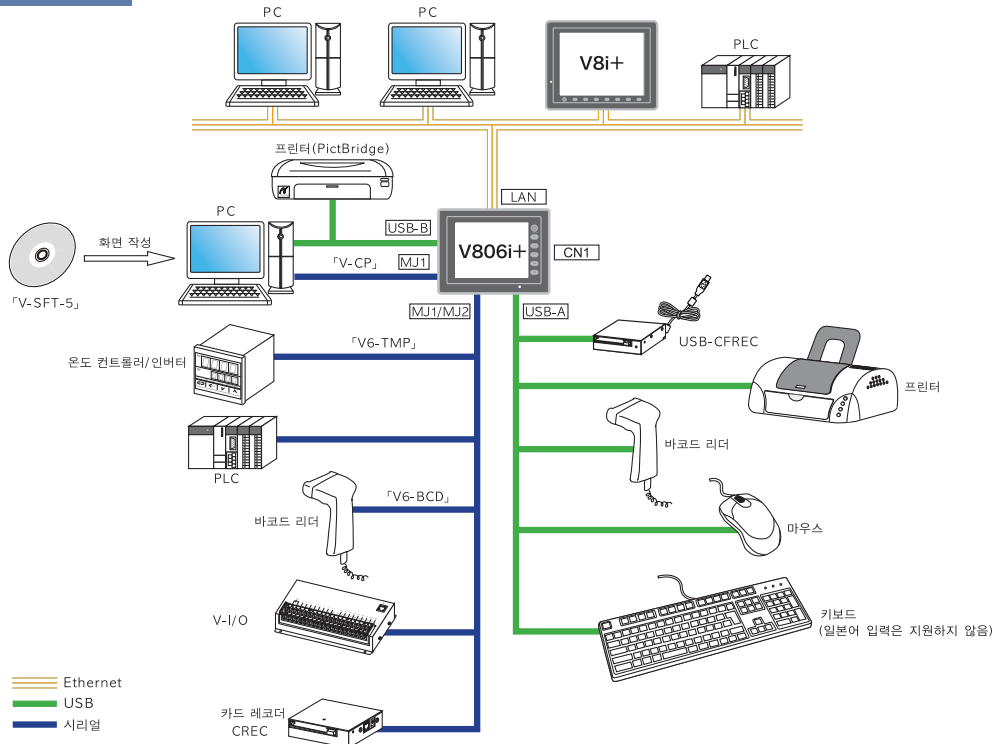
V8 Plus 시리즈 V8C Plus 시리즈



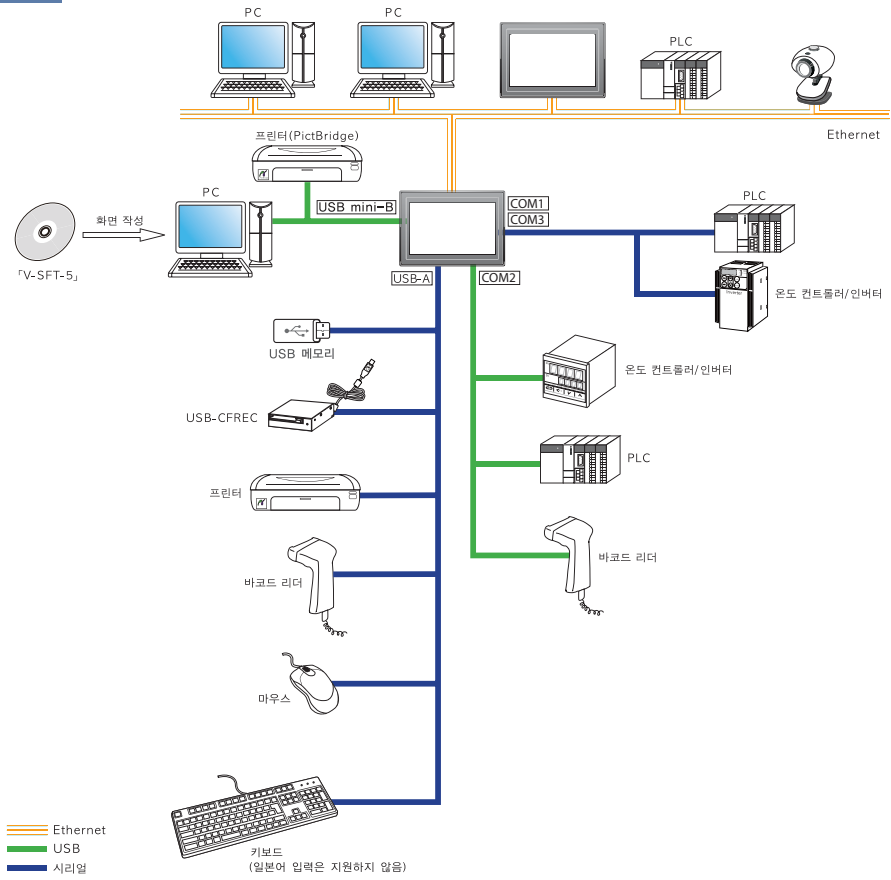
V806 Plus DU-10



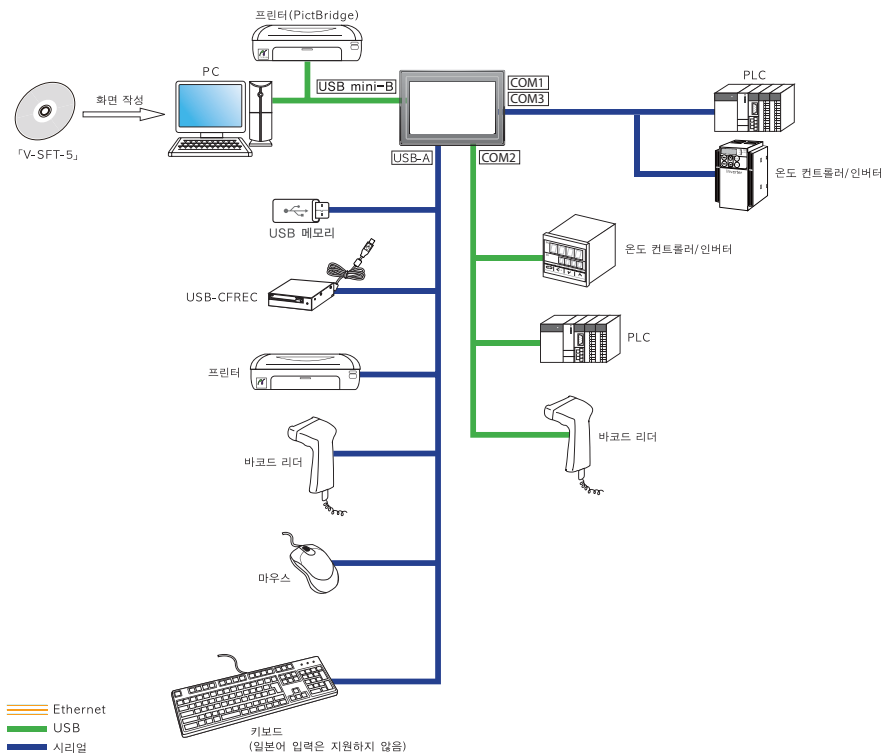
V806i Plus



W810iCD+
W807iCD+



W810CD+
W807CD+



사양

고기능 MES 구축을 지원

AnyTouch(V8+, W8+)의 네트워크 성능이 영업/생산관리/제조현장의 삼위일체화를 저비용으로 촉진

일반사양

항목	기준	V812+		V810+	
		AC 전원 사양	DC 전원 사양	AC 전원 사양	DC 전원 사양
전원	정격전압	AC100~240V	DC24V	AC100~240V	DC24V
	전압 허용 범위	AC100~240V±10%	DC24V±10%	AC100~240V±10%	DC24V±10%
	허용 순간 정전 시간	20ms 이내	1ms 이내	20ms 이내	1ms 이내
	소비전력(최대 정격)	70VA 이하	30W 이하	70VA 이하	25W 이하
	돌입 전류	20A, 10ms(AC100V) 40A, 10ms(AC200V)	20A, 2ms	20A, 10ms(AC100V) 40A, 10ms(AC200V)	20A, 2ms
절연저항	DC500V 10MΩ				
물리적 환경	동작 온도	0℃~+50℃ *1			
	보존 온도	-10℃~+60℃			
	습도	85% RH이하 (결로 없을 것, 주변온도는 최대 39℃ 이하)			
	내용 제성	질석유, 유기용제의 부착이 없을 것			
	사용 환경	부식성 가스가 없고, 분진이 심하지 않을 것, 그리고 전도성 분진이 없을 것			
	사용 고도	표고 2000m 이하			
오염도*2	오염도 2 *2				
기계적 가동조건	내진동	진동 주파수 10~150Hz, 가속도 9.8m/s²(1G), 편진폭 0.075mm, X,Y,Z 3방향 각 1시간			
	내충격	펄스 파형 정현반파, 피크 가속도 147m/s²(15G), X,Y,Z 각 3방향, 각6회			
전기적 가동조건	내소음	1500Vp-p(펄스 폭: 1μs, 기동시간: 1ns)			
	내정전기 방전	IEC1000-4-2에 준거, 접촉 6kV, 기중 8kV			
설치조건	접지	D중 접지, FG/SG분리			
	구조	보호구조 : 프런트 패널 : IP65 준거(방수 패킹 사용시), 리어 케이스 : IP20준거 형상 : 일체형, 부착방법 : 패널 매입설치			
	냉각 방식	자연 냉각			
	질량	약2.9kg		약2.5kg	
	외형 치수 W x H x D(mm)	326.4 x 259.6 x 69.0		303.8 x 231.0 x 69.0	
패널컷 치수(mm)	313.0 x 246.2(+0.5/-0)		289.0 x 216.2(+0.5/-0)		
케이스 컬러	회색				
재질	PC/ABS 수지				

*1 고장의 원인이 되므로 습구온도 39℃이하에서 사용해 주세요.

*2 그 기기가 사용되는 환경에서의 도전성물질 발생 정도를 나타내는 지표입니다. 오염도2는 비전도성 오염만 발생합니다. 단, 가끔 응결로 인해 일시적인 도전이 발생할 수 있는 환경입니다.

성능사양

항목	기준	V812iS+	V812S+	V810iS+	V810S+	V810iT+	V810T+	V810iC+	V810C+
디스플레이 사양	작화 메모리	12.5Mbyte							
	LCD 타입	TFT 컬러							
	해상도	800 x 600				640 x 480			
	LCD 사이즈	12.1 인치				10.4 인치			
	컬러	65,536컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 없음)							
	백라이트	냉음극관 (CCFL)							
	백라이트 수명*4	약 50,000 시간							
	백라이트 자동 소등기능	상시 점등, 임의 설정							
	POWER 램프	정상 동작 상태에서 점등, 백라이트 이상 (백라이트 수명한계 등) 감출시에 점멸							
	콘트라스트 조정	없음							
표시 문자수	휘도 조정	3단계(매크로의 경우는 128단계)							
	1/4각	가로 100문자 x 세로 75행				가로 80문자 x 세로 60행			
	반각	가로 100문자 x 세로 37행				가로 80문자 x 세로 30행			
문자 확대율	전각	가로 50문자 x 세로 37행				가로 40문자 x 세로 30행			
		가로 1~8배, 세로 1~8배							
터치 스위치 사양	스위치 분해능	아날로그: 1024(가로) x 1024(세로) 매트릭스: 50(가로) x 30(세로)		아날로그: 1024(가로) x 1024(세로)		아날로그: 1024(가로) x 1024(세로) 매트릭스: 50(가로) x 30(세로)			
	기계적 수명	100만회 이상							
	표면 처리	하드코팅, 눈글레어 처리 5%							
기능 스위치 사양	구성수	8개							
외부 인터페이스 사양	D-Sub9 핀(CN1)	RS-232C 또는 RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트: 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500*5bps							
	모듈러 8핀(MJ1/MJ2)*6	RS-232C 또는 RS-422/485(2선식), 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/bps							
	CF카드 인터페이스	CompactFlash™준거							
	Ethernet	IEEE802.3준거							
	USB	전송속도: 100Mbps, 10Mbps 사용케이블: 100Ω 언실드 트위스트 페어, 카테고리5, 최대길이=100m A타입 · B타입(Ver1.1)							
시계 및 백업메모리 사양	배터리 사양	동전형 리튬 A1 배터리							
	백업 메모리 (SRAM)	512Kbyte						128Kbyte	
	백업기간	5년(주위온도25℃)							
캘린더 정밀도	±90초/월(주위 온도 25℃)								

*4 상온 25℃ 표면밝기가 초기값의 50%가 되었을 때

*5 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

*6 V806 Plus 시리즈는 옵션 유닛(DU-10)을 장착시에만 해당

일반사양

항목	기준	V808+		V806+
		DC 전원 사양		DC 전원 사양
전원	정격전압	DC24V		
	전압 허용 범위	DC24V±10%		
	허용 순간 정전 시간	1ms 이내		
	소비전력(최대 정격)	23W 이하	17W 이하	
절연저항	20A, 2ms*3			
물리적 환경	동작 온도	DC500V 10MΩ 이상		
	보존 온도	0℃~+50℃ *1		
	습도	-10℃~+60℃		
	내용 제성	85% RH이하 (결로 없을 것, 주변온도는 최대 39℃ 이하)		
	사용 환경	질산유, 유기용제의 부착이 없을 것		
	오염도*2	부식성 가스가 없고, 분진이 심하지 않을 것. 그리고 전도성 분진이 없을 것		
기계적 가동조건	내진동	표고 2000m 이하		
	내충격	오염도 2		
전기적 가동조건	내소음	진동 주파수 10~150Hz, 가속도 9.8m/s²(1G), 편진폭 0.075mm, X,Y,Z 3방향 각 1시간		
	내정전기 방전	펄스 파형 정현반파, 피크 가속도 147m/s²(15G), X,Y,Z 각 3방향, 각6회		
설치조건	접지	1500Vp-p(펄스 폭: 1us, 기동시간: 1ns)		
	구조	IEC1000-4-2에 준거, 접촉 6kV, 기중 8kV		
	냉각 방식	D중 접지, FG/SG분리		
	질량	보호구조 : 프런트 패널 : IP65 준거(방수 패킹 사용시), 리어 케이스 : IP20준거		
	외형 치수 W x H x D(mm)	형상 : 일체형, 부착방법 : 패널 매입설치		
	패널컷 치수(mm)	자연 냉각		
케이스 컬러	재질	약1.5kg		
	재질	약740g		
재질	외형 치수 W x H x D(mm)	233.0 x 178.0 x 65.8		182.5 x 138.8 x 50.8
	패널컷 치수(mm)	220.5 x 165.5(+0.5/-0)		174 x 131(+0.5/-0)

*1 고장의 원인이 되므로 습구온도 39℃이하에서 사용해 주세요.

*2 그 기기가 사용되는 환경에서의 도전성물질 발생 정도를 나타내는 지표입니다. 오염도2는 비전도성 오염만 발생합니다. 단, 가품 응결로 인해 일시적인 도전이 발생할 수 있는 환경입니다.

*3 V808 Plus는 15A입니다.

성능사양

항목	기준	V808iS+	V808S+	V808iC+	V808C+	V806iT+	V806T+	V806iC+	V806C+	V806iM+	V806M+
		작화 메모리	12.5Mbyte						4.5Mbyte		
디스플레이 사양	LCD 타입			TFT 컬러						TFT 모노	
	해상도	800 x 600		600 x 480				320 x 240			
	LCD 사이즈	8.4 인치						5.7 인치			
	컬러			65,536컬러 (BLINK 없음) / 32,768 컬러 (BLINK 없음)							
	백라이트			냉음극관 (CCFL)							
	백라이트 수명*4			약 50,000 시간				약 75,000 시간		약 58,000 시간	
	백라이트 자동 소등기능					항상 점등, 임의 점등					
	POWER 램프			정상 동작 상태에서 점등, 백라이트 이상 (백라이트 수명한계 등) 검출시에 점멸							
	콘트라스트 조정			없음							
	휘도 조정			3단계(매크로의 경우는 128단계)							
표시 문자수	1/4각	가로 100문자 x 세로 75행	가로 80문자 x 세로 70행					가로 40문자 x 세로 30행			
	반각	가로 100문자 x 세로 37행	가로 80문자 x 세로 30행					가로 40문자 x 세로 15행			
	전각	가로 50문자 x 세로 37행	가로 40문자 x 세로 30행					가로 20문자 x 세로 15행			
문자 확대율			가로 1~8배, 세로 1~8배								
터치 스위치 사양	스위치 분해능			아날로그: 1024(가로) x 1024(세로)							
	기계적 수명			100만회 이상							
	표면 처리			균형 방지, 눈부심 방지처리							
기능 스위치 사양	구성수	8개						6개			
	D-Sub9 핀(CN1)	RS-232C 또는 RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트: 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500 *5bps		RS-232C 또는 RS-422/485(2선식), 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트: 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200							
외부 인터페이스 사양	모듈러 8핀(MJ1/MJ2)*6	RS-232C 또는 RS-422/485(2선식), 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트: 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200		RS-232C 또는 RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트: 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500 *5bps							
	CF카드 인터페이스	CompactFlash™준거						옵션유닛(DU-10) 장착에 의한			
	Ethernet	IEEE802.3준거 전송속도: 100Mbps, 10Mbps 사용케이블: 100Ω UTP, 카테고리5, 최대길이=100m									
시계 및 백업메모리 사양	USB			ATA입 · B타입(Ver1.1)							
	배터리 사양			동전형 리튬 A1 배터리							
	백업 메모리 (SRAM)	512Kbyte		128Kbyte		512Kbyte 128Kbyte		512Kbyte 128Kbyte		512Kbyte 128Kbyte	
백업기간					5년(주위온도25℃)						
캘린더 정밀도					±90초/월(주위 온도 25℃)						

*4 상온 25℃ 표명밝기가 초기값의 50%가 되었을 때

*5 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

*6 V806 Plus 시리즈는 옵션 유닛(DU-10)을 장착시에만 해당

성능사양

항목	기종	W810CD+	
		W810iCD+	
디스플레이 사양	LCD 사이즈	10.2인치 (와이드)	
	해상도	800 x 480 dots	
	LCD 타입	TFT 컬러	
	컬러	65,536 컬러	
	백라이트	LED	
터치 소위치	휘도	350 cd/m ²	
	-	아날로그	
메모리	FROM	10.5MB	
	SRAM	128KB	
외부 인터페이스 사양	시리얼	COM1	RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500*1bps
		COM2/COM3	RS-232C, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps
			RS-422/485(2선식), 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps
	Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T (W810iCD+만 해당)	
	USB (Type A)	1 포트 (Ver.2.0, Ver.1.1)	
USB (Type mini B)	1 포트 (Ver.2.0, Ver.1.1)		
시계	배터리 사양	동전형 리튬 A1 배터리	
	캘린더 정밀도	±5초/월 (주위 온도 25℃)	
전원	정격 전압	DC 24V±10%	
	소비 전력	16W 이하	
물리적 환경	동작주위 온도	0 ~ +50℃*2	
	저장주위 온도	-10 ~ +60℃*2	
	습도	85% RH이하 (결로 없을 것, 최대 습구 39℃이하)	
	사용 고도	표고 2,000m 이하	
	사용 분위기	부식성 가스가 없고, 분진이 심하지 않을 것, 전도성 분진이 없을 것	
설치조건	외형치수 W x H x D	283.0 x 220.0 x 42.0 mm	
	패널컷 치수 W x H	257.0 x 199.0 (+0.5/-0) mm	
	보호구조	프런트 패널 : IP65 준거(옵션 : 방수 패키징 사용시*3), 리어케이스 : IP20 준거	
		형태 : 일체형, 설치방법 : 패널 매입 설치	
케이스 컬러	-	블랙	
규격	-	CE, KC	

*1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

*2 고장의 원인이 되므로 습구 온도 39℃ 이하에서 사용하여 주십시오.

*3 옵션

성능사양

항목	기종	W807CD+	
		W807iCD+	
디스플레이 사양	LCD 사이즈	7인치 (와이드)	
	해상도	800 x 480 dots	
	LCD 타입	TFT 컬러	
	컬러	65,536 컬러	
	백라이트	LED	
터치 소위치	휘도	450 cd/m ²	
	-	아날로그	
메모리	FROM	10.5MB	
	SRAM	128KB	
외부 인터페이스 사양	시리얼	COM1	RS-422/485, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200/187500*1bps
		COM2/COM3	RS-232C, 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps
			RS-422/485(2선식), 비동기 방식, 데이터 비트 : 7, 8비트, 패리티 비트 : 홀수/짝수/없음, 정지비트 : 1, 2비트 전송 속도 : 4800/9600/19200/38400/57600/76800/115200bps
	Ethernet	100BASE-TX/10BASE-T (W807iC+만 해당)	
	USB (Type A)	1 포트 (Ver.2.0, Ver.1.1)	
USB (Type mini B)	1 포트 (Ver.2.0, Ver.1.1)		
시계	배터리 사양	동전형 리튬 A1 배터리	
	캘린더 정밀도	±5초/월 (주위 온도 25℃)	
전원	정격 전압	DC 24V±10%	
	소비 전력	16W 이하	
물리적 환경	동작주위 온도	0 ~ +50℃*2	
	저장주위 온도	-10 ~ +60℃*2	
	상대습도	85% RH이하 (결로 없을 것, 최대 습구 39℃이하)	
	사용 고도	표고 2,000m 이하	
	사용 분위기	부식성 가스가 없고, 분진이 심하지 않을 것, 전도성 분진이 없을 것	
설치조건	외형치수 W x H x D	215.0 x 155.0 x 42.0 mm	
	패널컷 치수 W x H	189.0 x 134.0 (+0.5/-0) mm	
	보호구조	프런트 패널 : IP65 준거(옵션 : 방수 패키징 사용시*3), 리어케이스 : IP20 준거	
		형태 : 일체형, 설치방법 : 패널 매입 설치	
케이스 컬러	-	블랙	
규격	-	CE, KC	

*1 지멘스의 MPI포트로 연결하는 경우

*2 고장의 원인이 되므로 습구 온도 39℃ 이하에서 사용하여 주십시오.

*3 옵션

기능 일람

기능		W807iCD+	V806i□□+
오버랩	오버랩	○	○
	글로벌 오버랩	○	○
스위치	스위치 기능	○	○
	좌표출력	○	○
	투과기능	○	○
	멀티출력	○	○
	딜레이/메시지 박스	○	○
	슬라이더 스위치	○	○
	멀티기능 스위치	○	○
램프	스크롤	○	○
	언어 선택	○	○
	램프기능	○	○
데이터표시	투과기능	○	○
	워드램프	○	○
	데이터 표시 기능	○	○
	입력 가능 데이터표시	○	○
메시지	오프셋 메모리	○	○
	속성변화 메모리	○	○
코멘트	메시지 표시	○	○
	코멘트 디스플레이	○	○
입력	입력기능	○	○
	입력대상 이동 시 자동쓰기	○	○
	스위치 [기능: 취소]	○	○
	스위치 [기능: 최대, 최소 값 입력]	○	○
	비밀 번호: 가변	○	○
	디지털 스위치(가감산 스위치)	○	○
	수치 데이터 입력(수치 입력/삭제 키)	○	○
그래프	그래프 표시기능	○	○
	스케일: 가변	○	○
	실제 값	○	○
	패널 미터 장착	○	○
트렌드	트렌드 그래프 기능(단, 트렌드만 적용)	○	○
	XY축 파라미터	○	○
	X축 스케일	○	○
	실제수치(샘플링 포함)	○	○
	그래프 표시(샘플링 포함)*13	○	○
	커서 값 표시(단, 샘플용) *13	○	○
	샘플링 시간 표시(단, 샘플용) *13	○	○
	축소/확대 (단, 샘플용) *13	○	○
샘플링	그래프 표시/숨기기 (단, 샘플용) *13	○	○
	샘플링 기능	○	○
알람	확인표시 기능	○	○
	알람 표시	○	○
	파라미터 추가기능	○	○
버퍼링	확인표시(Acknowledge)기능	○	○
	버퍼링 영역	○	○
	Store target : SRAM	○	○
그래픽	Store target : CF Card	○*9	○
	그래픽 기능	○	○
JPEG 디스플레이	JPEG 디스플레이	○	○
애니메이션	애니메이션	X	X
메모 패드	메모 패드(아날로그만 제공)	○	○
아이템 표시기능	아이템 표시기능	○	○
레스피	레스피 모드	○	○
스크롤	스크롤	○*5	○
조작로그/로그뷰어	조작로그/로그뷰어	○	○
보안	보안	○	○
매크로	매크로	○	○
태그편집	태그편집	○	○
시간표시/달력	시간표시/달력	○	○
SRAM/시간 설정	SRAM/시간 설정	○	○
인쇄	인쇄 기능	○	○
	데이터 시트 인쇄	○*1	○
바코드	확장 데이터 시트	○*1	○
	바코드 리더기	○	○
	1차원 바코드 리더기 연결	○	○
CF카드/USB 드라이브	2차원 바코드 리더기 연결	○	○
	CF카드 내장형	X	옵션
	USB CF카드 리더기	○	○
	CF카드 2드라이브사용	X	옵션
	CF카드 스크린 중설	○*9	○
Ethernet기능	CF카드 메시지 저장	○*9	○
	Ethernet기능	○	○
스크린 데이터 변환	스크린 데이터 변환	○	○
PLC 연결	PLC 연결	○	○
이메일	이메일	○	○
웹 서버	웹 서버	○	○
FTP 서버	FTP 서버	○	○
Ethernet 2포트	Ethernet 2포트	X	옵션
네트워크 카메라	네트워크 카메라	○	○*3*4
데스크탑 원격조작	데스크탑 원격조작	○*3*12	○*3*4*12
MES	MES	○	○
USB기능	USB 바코드 리더기	○	○
	USB 키보드	○	○
	USB 마우스	○	○
	USB-FDD	X	X
래더 전송	USB: 래더전송 기능	○	○
	Ethernet: 래더전송 기능	○	○
표시언어	언어변경(16언어 변경)	○	○
	표시 문자 변경	○	○
	멀티 언어 화면	○	○
	Windows 폰트	○	○
	표시 문자 선택	○	○
	스트로크 폰트	○	○

○:지원 △:옵션으로 지원 X:미지원 ※1 USB 또는 시리얼로 연결가능 ※3 컬러 "128색 모드"의 경우 사용불가 ※4 V806M+는 미지원 ※5 V806M+는 JPEG표시 미지원
 ※7 PictBridge만 지원 ※9 USB-CF 카드/라이더, USB 메모리 사용시 지원됨 ※12 라이선스 키가 필요함

장착 유닛

AnyTouch의 기능 확장을 위한 다양한 옵션

주변 액세서리

장착 유닛

● 옵션 유닛

- GU-00 (비디오 입력+음성 출력 유닛)**
비디오 카메라의 영상을 다이렉트로 V8+에 표시합니다. 음성 파일을 외부 스피커에서 재생합니다.
- GU-01 (RGB 입력+음성 출력 유닛)**
PC화면을 V8+에 표시합니다. 음성파일을 외부 스피커에서 재생합니다.
- GU-02 (RGB 입력+음성 출력 유닛)**
V8+화면을 PC모니터에 표시합니다. 음성파일을 외부 스피커에서 재생합니다.
- GU-03 (음성 출력 유닛)**
음성파일을 외부 스피커에서 재생합니다.
- GU-10 (비디오(2ch)+RGB 입력)**
비디오 카메라의 영상과 PC의 화면을 동시에 V8+에 표시합니다.
- GU-11 (RGB 입력(2ch))**
PC 등의 RGB 입력을 2채널 동시에 V8+에 표시합니다.
- DU-10 (에드온 I/F 모듈)**
V806+ M/C/T를 위한 CF슬롯과 DSUB 9핀 포트 옵션입니다.



장착 유닛

● 통신 유닛

CU-xx (통신 인터페이스 유닛)

XX	지원 네트워크	XX	지원 네트워크
00	OPCN-1	04	PROFIBUS-DP
01	T 링크	06	SX 버스
02	CC-Link	07	Devicenet
03-3	Ethernet	08	FL-net

각 네트워크 통신용의 유닛입니다. 1대의 PLC에 다수의 V8+ 시리즈를 접속할 수 있습니다. 동일한 네트워크 내에서 다른 기기에 접속할 수 있으므로 시스템 전체 비용절감에 크게 기여합니다.



통신 유닛

각종 옵션



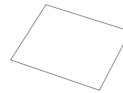
TC-D9(터미널 컨버터)
V8+ 시리즈와 접속 통신기기를 RS-422/485 단지대에서 접속할 경우에 사용합니다.



V-MDD(ACPU/QnACPU/FXCPU) 듀얼포트 인터페이스
미쓰비시 전기(주)의 ACPU/QnACPU/FXCPU 프로그래머용 커넥터를 2포트로 하기 위한 유닛입니다. 미쓰비시 전기(주)의 ACPU/QnACPU/FXCPU에 직결할 경우에 사용하면 편리합니다.



V7-BT(교환용 전지)
V8+시리즈의 교환용 리튬 전지입니다.



V8xx-GS/V8xx-GSN10 W8xx-GS/W8xx-GSN10
조작 패널의 보호시트입니다. N10은 눈부심방지 타입입니다.(5장 1세트)



V8xx-FL
V8+ 시리즈의 교환용 백라이트입니다.



변환 패널
V4/GD-80/GD-65/GD-64의 각각의 패널컷에 V8+를 장착할 때 사용합니다.



USB-CFREC(USB CF 카드 레코더)
화면 데이터, 샘플링 데이터, 레시피 데이터를 CF 카드에 기록할 때에 사용합니다. 제어반의 반면에 설치됩니다.



UA-FR
USB-A(슬레이브)용의 반면 추출용 케이블입니다.

각종 케이블

형식	케이블 형상	접속처
V-CP	RS-232C 모듈러 8pin D-Sub9pin(♂) 케이블 길이:3m	PC
V6-BCD	RS-232C 모듈러 8pin 케이블 길이:3m	바코드 리더
V6-MLT	RS-422 모듈러 8pin 케이블 길이:3m	V8+/V7/V6 시리즈
V6-TMP	RS-232C/485 모듈러 8pin 케이블 길이:3·5·10m	온도 컨트롤러·인버터 등

액세서리 일람

AnyTouch의 기능 확장을 위한 다양한 옵션

장착 유닛

형식	지원 기종																	
	V8 Plus Series																	
	V812S+	V812S+	V810S+	V810S+	V810T+	V810T+	V810C+	V810C+	V808S+	V808S+	V808C+	V808C+	V806T+	V806T+	V806C+	V806C+	V806M+	V806M+
옵션 유닛																		
GU-00	○		○		○				○									
GU-01	○		○		○				○									
GU-02	○		○		○				○									
GU-03	○		○		○				○									
GU-10	○		○		○				○									
GU-11	○		○		○				○									
DU-10													○	○	○	○	○	○
통신 I/F 유닛																		
CU-00	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-02	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-03-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-04	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-06	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-07	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CU-08	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

각종 옵션

형식	지원 기종																	
	V8 Plus Series																	
	V812S+	V812S+	V810S+	V810S+	V810T+	V810T+	V810C+	V810C+	V808S+	V808S+	V808C+	V808C+	V806T+	V806T+	V806C+	V806C+	V806M+	V806M+
V-SFT Plus 5																		
TC-D9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CREC/CREC01	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
USB-CFRECC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V-MDD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V7-BT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
보호 시트																		
V812-GS	○	○																
V812-GSN10	○	○																
V810-GS			○	○	○	○	○	○										
V810-GSN10			○	○	○	○	○	○										
V808-GS									○	○	○	○						
V808-GSN10									○	○	○	○						
V806-GS													○	○	○	○	○	○
V806-GSN10													○	○	○	○	○	○
백라이트																		
V812-FL	○	○																
V810-FL			○	○	○	○	○	○										
V808S-FL									○	○								
V808C-FL											○	○						
호환 패널																		
PAD-V610			○	○	○	○	○	○										
PAD-V610-01			○	○	○	○	○	○										
PAD-V608									○	○	○	○						
PAD-V608-01									○	○	○	○						
PAD-V606													○	○	○	○	○	○

※ 1 옵션유닛 : DU-10 필요

각종 케이블

형식	지원 기종																	
	V8 Plus Series																	
	V812S+	V812S+	V810S+	V810S+	V810T+	V810T+	V810C+	V810C+	V808S+	V808S+	V808C+	V808C+	V806T+	V806T+	V806C+	V806C+	V806M+	V806M+
V-CP	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V6-BCD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V6-MLT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
V6-TMP-3M/V6-TMP-5M/ V6-TMP-10M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UA-FR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB-FR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

PLC & 온도 컨트롤러 & 인버터

Driver List (PLCs)

		Supported
RS Automation	X8/NX7/NX70P/NX700P Series/ NX70/NX750/CCU	○
Allen-Bradley	Control Logix/Compact Logix	○
	Control Logix(Ethernet)	○
	SLC500	○
	Micro Logix	○
Automationdirect	Direct LOGIC(K-Sequence)	○
	Direct LOGIC(Modbus RTU)	○
Baumuller	BMx-x-PLC	○
EATON Cutler-Hammer	ELC	○
Fuji Electric	MICREX-F series	○
	MICREX-F series V4 Compatible	○
	MICREX-F Tlink	○
	MICREX-F Tlink V4 Compatible	○
	SPB(N mode)&FLEX-PC series	○
	SPB(N mode)&FLEX-PC CPU	○
	MICREX-SX(Tlink)	○
	MICREX-SX(OPCN-1)	○
	MICREX-SX(SX bus)	○
	MICREX-SX SPH/SPB series	○
	MICREX-SX SPH/SPB CPU	○
	MICREX-SX(Ethernet)	○
Hitachi Industrial Equipment System	HIDIC-H	○
	HIDIC-H (Ethernet)	○
	HIDIC-EHV	○
	HIDIC-EHV(Ethernet)	○
HITACHI	HIDIC-S10/2 α ,S10mini	○
	HIDIC-S10/2 α ,S10mini(Ethernet)	○
	HIDIC-S10V	○
	HIDIC-S10V(Ethernet)	○
JTEKT	TOYOPUC	○
	TOYOPUC(Ethernet)	○
KEYENCE	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)	○
Koyo	SU/SG(K-Sequence)	○
	SU/SG(Modbus RTU)	○
LS	MASTER-KxxxS	○
	MASTER-KxxxS CNET	○
Matsushita Electric Works	MEWNET	○
	FP series (Ethernet TCP/IP)	○
	FP series (Ethernet UDP/IP)	○
Mitsubishi Electric	A series link	○
	A series CPU	○
	QnA series link	○
	QnA series CPU	○
	QnA series (Ethernet)	○
	QnH(Q) series link	○
	QnH(Q) 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)	○
	FX2N series CPU	○
	FX series link (A-prt)	○
	FX-3UC series CPU	○
OMRON	SYSMAC C	○
	SYSMAC CS1/CJ1	○
	SYSMAC CS1/CJ1(Ethernet)	○
	SYSMAC CS1/CJ1(Ethernet Auto)	○
SAIA	PCD	○
SAMSUNG	SEC NET	○

		Supported
Siemens	S7-300/400MPI	○
	S7 PROFIBUS-DP	○
	S7-200 PPI	○
	S7-300/400(Ethernet)	○
UNITRONICS	M90/91/Vision Series (ASCII)	○
Yaskawa Electric	MEMOBUS	○
	CP9200SH/MP900	○
	MP2300(MODBUS TCP/IP)	○
	CP/MP EXPANSION MEMOBUS (UDP/IP)	○
Yokogawa Electric	FA-M3	○
	FA-M3R	○
	FA-M3/FA-M3R(Ethernet)	○
	MODBUS RTU(Free Format)	○
	MODBUS TCP/IP(Ethernet)	○
	Universal Serial	○
	Barcode	○
	V-Link	○
	ModbusRTU Slave	○
	ModbusTCP/IP Slave	○
Without PLC Connection	○	

Drivers that are not provided in this list will be developed upon request.

Driver List (Thermo controllers, inverters, etc.)

		Supported
DELTA TAU DATA SYSTEMS	PMAC	○
	PMAC (Ethernet)	○
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)	○
	HFR-C11K	○
	PPMC(MODBUS RTU)	○
	FALDIC- α series	○
	PHR(MODBUS RTU)	○
	WA5000	○
	PUM(MODBUS RTU)	○
ALPHA5	○	
APR-N series (MODBUS RTU)	○	
IAI	X-SEL	○
	PCON/ACON/SCON(MODBUS RTU)	○
Mitsubishi Electric	FR-V500	○
	FR-500	○
OMRON	E5AR/E5ER	○
	E5AN/E5EN/E5CN/E5GN	○
	V600/620	○
RKC Instruments	SR-Mini(MODBUS RTU)	○
	CB100/CB400/CB500/CB700/ CB900(MODBUS RTU)	○
	SR-Mini(Standard Protocol)	○
	SRV(MODBUS RTU)	○
	MA900/MA901(MODBUS RTU)	○
SanRex	DC AUTO (HKD type)	○
SHINKO TECHNOS	DCL-33A	○
	FC Series	○
SUNX	LP-400	○
TOSHIBA	VF-A7	○
Yamatate	SDC35/36	○
	DMC10	○
	DMC50(COM)	○

Drivers that are not provided in this list will be developed upon request.

알에스오토메이션주식회사

www.rsautomation.co.kr

경기도 평택시 진위면 진위산단로 38 #451-862

T 031-685-9300, F 031-685-9500

부산 지사 부산광역시 사상구 대동로 303 벽산디지털밸리 620호 #617-731
T 051-329-7870, F 051-329-7874

알에스오토메이션 서비스센터 **전국 어디서나 1588-5298**

동탄 센터 경기도 화성시 동탄면 송리 일반산업단지 21블럭 5로드 #445-812
T 031-373-3744, F 031-372-6446

부산 센터 부산광역시 사상구 대동로 303 벽산디지털밸리 313호 #617-731
T 051-329-7802/3, F 051-329-7804

RS Automation Co., Ltd.

www.rsautomation.biz

38, Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea,
Zip code : 451-862

T 82-31-685-9300, F 82-31-685-9500

RS Automation Global Business Support
rsagbs@rsautomation.biz

京畿道平澤市振威面振威産团路38 #451-862

T 82-31-685-9300, F 82-31-685-9500

RS自动化全球商戶支持
rsagbs@rsautomation.biz