

2점 또는 4점의 온도 센서를 직접 입력 가능

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그래머블
터미널

IT・S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

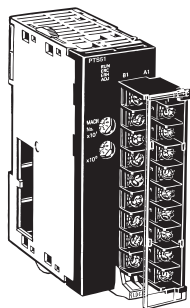
코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

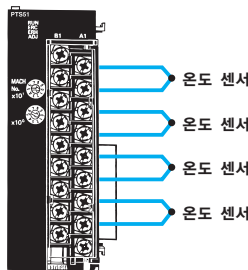
온도 센서 유닛(프로세스 입출력 유닛)



CJ1W-PH41U
CJ1W-AD04U
CJ1W-PTS15

CJ1W-PTS51
CJ1W-PTS16
CJ1W-PTS52

시스템 구성 예



개요

열전대 또는 측온 저항체의 입력(최대 2점 또는 4점)으로서 측정값을 BCD나 BIN으로 변환하여 할당 릴레이 영역에 사이클별로 저장합니다. 래더 프로그램 측은 데이터를 지정 데이터 메모리 영역 등에 전송하여 사용합니다.

특징

- 유닛 1대로 최대 2점 또는 4점의 온도 센서를 직접 접속 가능
- 채널 간 절연 타입이기 때문에 온도 센서 입력 간의 회전 회로의 발생을 방지
- 히스테리시스/ON 딜레이 있는 측정값 정보 있음
- 고속, 고분해능, 고분해 멀티 입력 대응 타입도 갖추어(CJ1W-PH41U)
- 고분해능 타입(CJ1W-PH41U)의 분해능과 샘플링 속도
1/256,000 분해능 : 60ms/4점
1/64,000 분해능 : 10ms/4점
1/16,000 분해능 : 5ms/4점

프로그램머블 컨트롤러 CJ1/CJ1M 온도 센서 유니트(프로세스 입출력 유니트)

종류 (© 표시가 있는 기종은 표준 재고 기종입니다. 표시가 없는 기종(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오)

프로그램머블
컨트롤러

● 절연형 고분해 멀티 입력 유니트

유니트 종류	상품 명칭	입력 점 수	신호 범위 선택	신호 범위	변환 속도 (분해능)	정도 (주위 온도 25℃ 일 때)	외부 접속	점유 호기 수	소비 전류(A)		형식	해외 규격
									5V계	24V계		
CJ1 고기능 I/O 유니트	프로세스 입력 유니트 (절연형 고 분해 멀티 입 력 유니트)	4점	4점 개별	고분해 멀티 입력: Pt100(3선식), JPt100(3선식), Pt1000(3선식), Pt100(4선식), K, J, T, E, L, U, N, R, S, B, WRe5-26, PL II, 4~20mA, 1~5V, 0~1.25V, 0~5V, 0~10V, ±100mV 입력의 범위, -1.25~+1.25V, -5~+5V, -10~+10V, ±10V 입력의 범위, 포텐쇼미터	분해능/ 변환 속도: 1/256000 (변환 주기 60ms/4점), 1/64000 (변환 주기 10ms/4점), 1/16000 (변환 주기 5ms/4점)	기준 정도: ±0.05% of F.S.	탈착식 단자대	1호기 분	0.30	—	CJ1W-PH41U NEW *1	UC1,CE
		4점	4점 개별	고분해 멀티 입력: Pt100, JPt100, Pt1000, K, J, T, L, R, S, B, 4~20mA, 0~20mA, 1~5V, 0~5V, 0~10V	변환 속도: 250ms/4점	정도: 백금 측은 저항체 입력: (±0.3% of PV, 또는 ±0.8℃의 큰 쪽) ±1디지트 이하 열전대 입력: (± 0.3% of PV, 또는 ±1.5℃의 큰 쪽) ±1디지트 이하 *2 전압·전류 입력: (±0.3% of F.S.) ±1디지트 이하			0.32	—	CJ1W-AD04U NEW	L,CE

*1. CJ1W-PH41U를 사용할 경우는 릴레이 접점 출력 유니트를 동일 CPU 장치 또는 동일 증설 장치에 접속하지 마십시오.
*2. K, T의 -100℃ 이하 및 L은 ±2℃ ±1디지트 이하, R, S의 200℃ 이하는 ±3℃ ±1디지트 이하, B의 400℃ 이하는 보증 외

● 절연형 열전대 입력 유니트

유니트 종류	상품 명칭	입력 점 수	신호 범위 선택	신호 범위	변환 속도 (분해능)	정도 (주위 온도 25℃ 일 때)	외부 접속	점유 호기 수	소비 전류(A)		형식	해외 규격
									5V계	24V계		
CJ1 고기능 I/O 유니트	프로세스 입력 유니트 (절연형 열전대 입력 유니트)	2점	2점 개별	열전대: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, WRe5-26, PL II 직류 전압: ±100mV	변환 속도: 10ms/2점 분해능: 1/64000	기준 정도: ±0.05% of F.S. *1	탈착식 단자대	1호기 분	0.18	0.06 *2	CJ1W-PTS15	UC1, CE
		4점	4점 공통	열전대: R, S, K, J, T, L, B	변환 속도: 250ms/4점	정도: ±0.3% of PV와 ±1℃의 큰 쪽 ±1디지트 이하 *3			0.25	—	CJ1W-PTS51	

*1. 정도는 사용하는 센서, 측정 온도에 따라 다릅니다. 상세한 내용은 사용자 매뉴얼을 참조해 주십시오.
*2. 외부 공급 전원이 됩니다. 내부 소비 전류가 아닙니다.
*3. K, T의 -100℃ 이하 및 L은 ±2℃ ±1디지트 이하, R, S의 200℃ 이하는 ±3℃ ±1디지트 이하, B의 400℃ 이하는 보증 외

● 절연형 측온 저항체 입력 유니트

유니트 종류	상품 명칭	입력 점 수	신호 범위 선택	신호 범위	변환 속도 (분해능)	정도 (주위 온도 25℃ 일 때)	외부 접속	점유 호기 수	소비 전류(A)		형식	해외 규격
									5V계	24V계		
CJ1 고기능 I/O 유니트	프로세스 입력 유니트 (절연형 측 온 저항체 입 력 유니트)	2점	2점 개별	측온 저항체: Pt100, JPt100, Pt50, Ni508.4	변환 속도: 10ms/2점 분해능: 1/64000	정도: ±0.05% of F.S. 또는 ±0.1℃의 큰 쪽	탈착식 단자대	1호기 분	0.18	0.07 *	CJ1W-PTS16	UC1, CE
		4점	4점 공통	측온 저항체: Pt100, JPt100	변환 속도: 250ms/4점	정도: ±0.3% of PV와 ±0.8℃의 큰 쪽 ±1디지트 이하			0.25	—	CJ1W-PTS52	

* 외부 공급 전원이 됩니다. 내부 소비 전류가 아닙니다.

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그래
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

S
Y
S
T
E
M
A
C
C
E
S
S
O
R
Y
C
J
1
/
C
J
1
M



문의 전화 02-519-3988

2D・3D CAD 데이터/매뉴얼/최신 상품 정보 → www.ia.omron.co.kr

OMRON