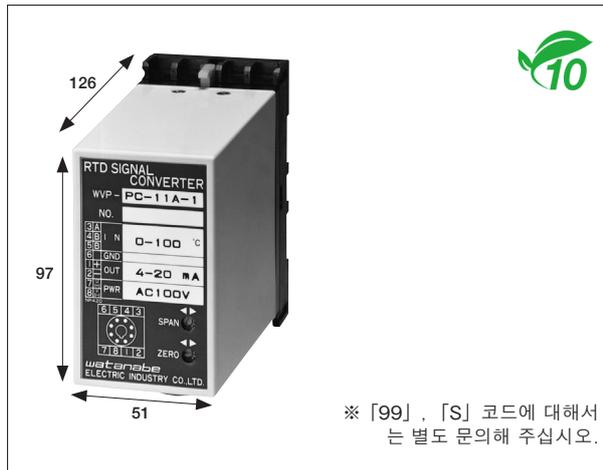


저항 온도 변환기(백금 측온저항체용)

WVP-PA WVP-PB WVP-PC
WVP-PAD WVP-PBS WVP-PCS



본 기기는 백금측온저항체와 조합하여 사용하는 플러그인형 온도 신호 변환기입니다. 리니어 라이저 및 번 아웃 회로를 표준 장비하고 있으며, 도선 저항의 영향을 받기 어려운 회로 방식을 채용하고 있으며, 또한 포토 커플러 방식의 아이슬레이터를 내장 할 수 있는 등 고성능, 저비용 변환기입니다.

특징

- 배선 케이블의 길이, 두께에 의한 측정 오차를 배제
- 센서 단선을 즉시 감지하는 번 아웃 회로 구현
- 서 출력의 비선형성을 보정하는 리니어라이저 내장
- 입력-출력-전원 간 상호 절연 가능
- DIN 레일 설치, 벽면 설치 양용 플러그인형

※ 「99」, 「S」 코드에 대해서는 별도 문의해 주십시오.

형식



Model	센서	비절연	응답시간: 200ms
PAD	신 JIS 준수 Pt100Ω	비절연	응답시간: 200ms
PBS	JIS97	절연	응답시간: 25ms
PCS	백금저항용	비절연	응답시간: 200ms
PA	구 JIS 준수	비절연	응답시간: 200ms
PB	JPt100Ω	절연	응답시간: 200ms
PC		절연	응답시간: 25ms

전원 전압	
1	AC100V±10% (50/60Hz)
2	AC200V±10% (50/60Hz)
3	DC24V±10%
4	AC110V±10% (50/60Hz)
5	AC220V±10% (50/60Hz)

측정 온도 범위	
10	0~+50℃
11	0~+100℃
12	0~+150℃
13	0~+200℃
14	-20~+80℃
15	-50~+50℃
16	-50~+100℃
17	-100~+100℃
99	상기 이외 문의해 주세요 스펙 : 50℃이상

출력신호	허용부하저항
A	DC4~20mA 750Ω 이하
B	DC1~5mA 3kΩ 이하
C	DC2~10mA 1.5kΩ 이하
D	DC0~1mA 15kΩ 이하
E	DC0~10mA 1.5kΩ 이하
F	DC0~16mA 937Ω 이하
G	DC0~20mA 750Ω 이하
H	DC1~5V 2.5kΩ 이상
J	DC0~10mV 10kΩ 이상
K	DC0~100mV 100kΩ 이상
L	DC0~1V 500Ω 이상
N	DC0~5V 2.5kΩ 이상
P	DC0~10V 5kΩ 이상
S	상기 이외의 문의 바랍니다 전류 출력: 20mA 이하 전압 출력: 10V 이하

제작가능범위		
측온 저항체	측정 온도 범위	최소 스펙
Pt100Ω	-200~+850℃	50℃ 이상
JPt100Ω	-200~+500℃	50℃ 이하

사양

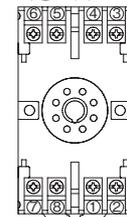
입력 신호 JIS 준거 백금 측온 저항체
허용 도선 저항 1선당 200Ω 이하(2선식은 요제로 조정)
센서 규정 전류 2mA
출력 신호 DC 전류/전압
기준 정도 ±0.2%fs(23℃에서)
응답 시간 200ms / 25ms(0~90%)
허용 부하 저항 전류 출력: 출력 단자 간 전압 강하 15V 이하
 전압 출력: 부하 전류 2mA 이하
 ※ 출력 1Vfs 미만은 1 A 이하

제조·스펙 조정 범위 ±20%fs(다회전 트리머)
사용 온도 습도 범위 -5℃~+55℃ 90%RH 이하(비결로)
온도 특성 ±0.02%fs/℃
선형 라이저 기능 있음
번 아웃 기능 상향진절
절연 저항 100MΩ 이상(DC500V)
 입력-출력-전원 각 단자간 상호(절연 타입)
 입출력-전원 단자간(비절연 타입)

내전압 AC2000V 1분간
 입력-출력-전원 각 단자간 상호(절연 타입)
 입출력-전원 단자간(비절연 타입)

소비전력(전류) 약 4VA(AC), 약 120mA(DC)
 ※ chullyeog 1Vfs miman-eun 1 A 이하

외형 치수 97(H)×51(W)×126(D) mm
질량 약 400g
구조 플러그인(본체부와 소켓부로 구성)
결선 부위 베이스 소켓의 M3.5 스텝 나사부(체결 토크 0.8N·m)
케이스 색·재질 아이보리 색·내열성 ABS 수지(UL94V-0)
설치 방법 아이보리 색·내열성 ABS 수지(UL94V-0)
외형 도 DIN 레일 설치 또는 벽면 장착
단자 배열 외형 치수도 II-1 참조



No.	기호	내용
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	A
4		B
5		
6	NC	빈단자
7	POWER	U(+)
8		V(-)