

Compact Infrared Thermometer

NEW

소형방사온도계

IR-BZ series

검출부를 분리하여 소형/고속으로 온도측정! 내열성 향상으로 장치 조립에 적합!

- 주변 온도변화에도 고정도로 안정적 측정
- 고속응답 15ms. 반응성이 요구되는 생산 라인에 대응
- 온도 측정범위는 저온부터 와이드 레인지(0~1000°C)

CE



구 성



형 식

- 본체

IR-BZPHGE□

기 종

H : 고속형

측정직경

G : $\varnothing 8\text{mm}/200\text{mm}$

검출부 케이블 길이

1 : 1.5m

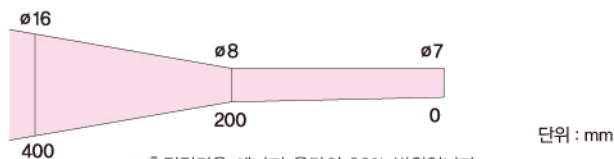
3 : 3m

8 : 8m

F : 15m

측정직경과 측정거리

■ IR-BZPHGE□



※ 측정직경은 에너지 응답의 90% 범위입니다.
측정대상의 크기는 측정직경에 대비 1.5배 이상이어야 합니다.

제품규격

측 정 범 위	0~1000℃
검 출 소 자	Thermopile
측 정 파 장	8~14μm
정 도 정 격	300℃미만 ... ±3℃ 300℃이상 ... 측정값의 ±1%
응 답 속 도	15ms
방 사 율 보 정	1.999~0.100
측 정 경	ø8mm / 200mm
아날로그출력	출력1 : 온도측정값(본체에서 출력형태 선택) 전류출력 0~20mA DC 4~20mA DC 열전대출력 J/K/R/S 출력2 : 검출부온도 0~5V DC 온도범위 -20~180℃
접점입출력	접점입력 : 1점 샘플홀더 또는 홀더리셋 접점출력 : 1점 상하한 경보, 자가진단(오픈컬렉터)
시리얼통신	RS-485 MODBUS 통신 프로토콜
사용온도범위	검출부 -20~100℃ 본체 -10~65℃
전원전압	8~36V DC
검출부케이블	불소수지 코팅

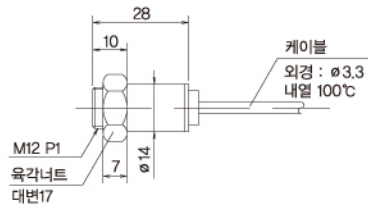
■ CE마크 적합

적합규격 EN61326-1 class A(IR-BZPHGE8, IR-BZPHGEF는 제외)
적합조건 사용하는 전원에는 IR-BZ만 접속,
접속케이블 30m이내(실내사용 조건)

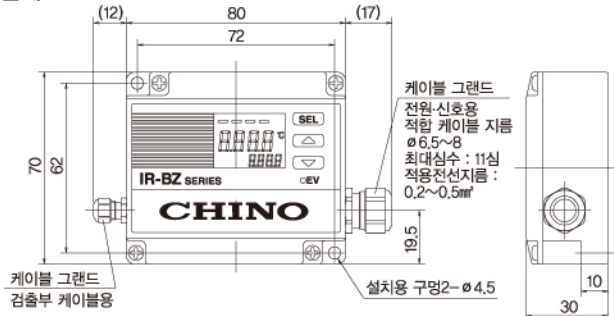
제품도면

■ 방사온도계

● 검출부

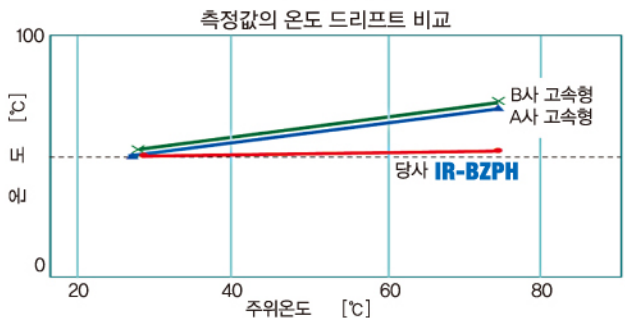
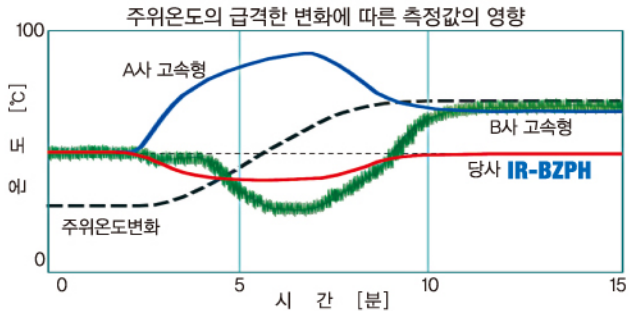


● 본체



주위온도 변화에 대응

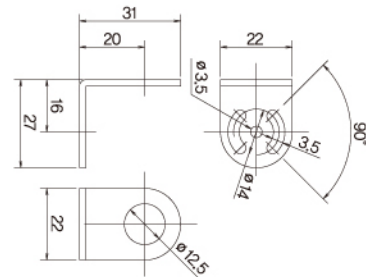
IR-BZ 시리즈는 계측성능을 중요시한 기본설계로 복사열 등에 의한 검출부의 급격한 온도변화와 고온환경에서 고정도로 안정된 측정이 가능합니다.



데이터는 당사의 비교시험 결과에 의한 내용입니다.

■ 검출부 설치대

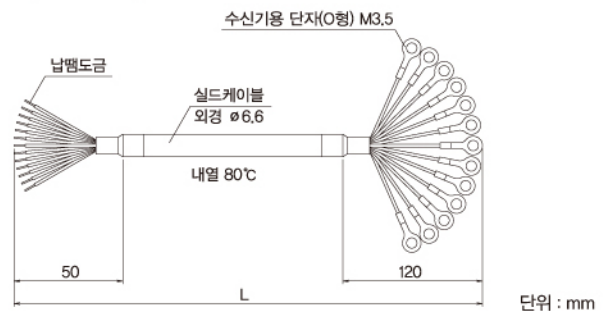
IR-ZBMP



■ 접속케이블

IR-ZBRP□□□

(전원·신호용) ※케이블 길이 2m까지는 5m로 선택



⚠ 안전에 관한 주의

- 본제품은 일반공업계기로서 설계제작되었습니다. ● 본제품의 설치, 접속, 사용시에는 사용설명서를 주의깊게 읽으신 후에 올바르게 사용하십시오.
- 기재내용은 성능개선 등에 의해서 사전통고 없이 변경될 수 있으므로 양지하여 주시기 바랍니다.