



용접게이지 AWH / AWHU



AWH-4 / AWH-8 CE

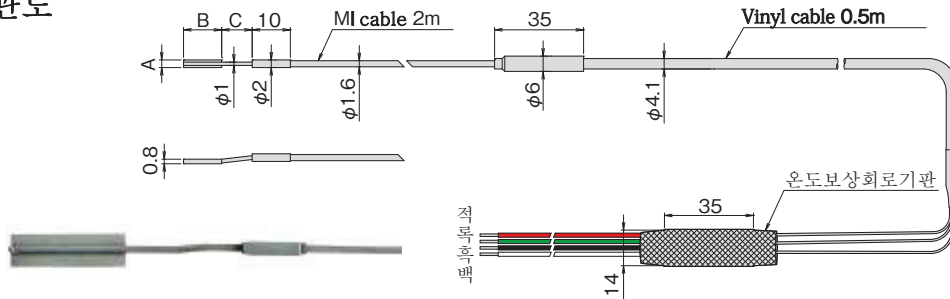
게이지 베이스 재료는 인코넬 600과 SUS 304이 준비되어 있으므로 부착 대상 재료에 맞게 선택해 주십시오.
 액티브 소자와 더미 소자가 내장된 2게이지형이지만 부속 온도 보상 회로 기판에 의해 4게이지법의 측정입니다.
 정적 변형률 측정은 +600°C까지, 동적 변형률 측정은 +650°C까지 사용할 수 있습니다

사양

형명	게이지 길이 (mm)	게이지 베이스 치수 (mm)	재질	온도사용범위 (°C)	온도보상범위 (°C)	대상재료	대응선팽창계수	저항 (Ω)
AWH-4-7A-2-11.0	4	L10×W3×T0.8	Inconel 600	정적 -196~+600 동적 -196~+650	정적 RT~+600 동적 —	Mild steel	11×10 ⁻⁶ /°C	60
AWH-4-7B-2-17.0			SUS304			SUS304	17×10 ⁻⁶ /°C	
AWH-8-7A-2-11.0	8	L16×W5×T0.8	Inconel 600			Mild steel	11×10 ⁻⁶ /°C	120
AWH-8-7B-2-17.0			SUS304			SUS304	17×10 ⁻⁶ /°C	

사용 리드선 φ1.6mm MI Cable 2m, φ4.1mm shielded vinyl cable 0.5m (4게이지법)
 주문은 1개씩 가능합니다.

외관도



형명	A	B	C
AWH-4	3	10	8
AWH-8	5	16	16

AWHU-4 / AWHU-8 CE

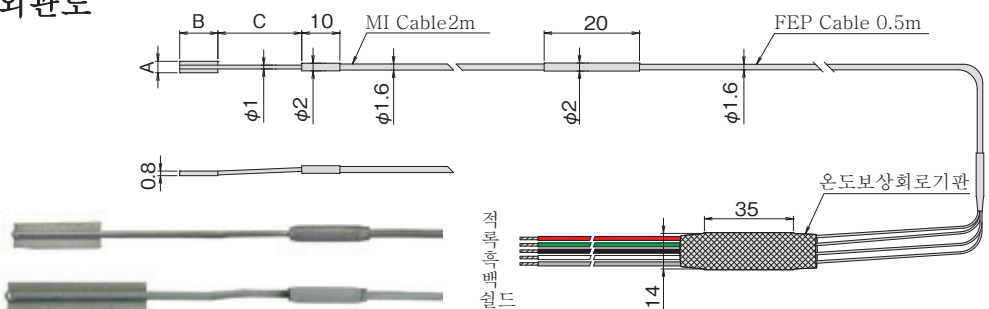
정적, 동적 모두 +800°C까지 사용할 수 있습니다. 단, 감수부 구조상 +600°C 이상 측정을 권장합니다.
 액티브 소자와 더미 소자가 내장된 2게이지형이지만, 부속 온도 보상 회로 기판에 의해, 4게이지법의 측정입니다.
 게이지 베이스를 작고 슬리브 및 케이블을 얇게 제작하여 협소환경에서도 사용할 수 있습니다.

사양

형명	게이지 길이 (mm)	게이지 베이스 치수 (mm)	재질	사용온도범위 (°C)	온도보상범위 (°C)	대상재료	대응선팽창계수	저항 (Ω)
AWHU-5-9AKM-2(6F)-12.7	5	L10×W3×T0.8	Inconel 600	정적 -196~+800 동적 -196~+800	실온 ~+800	Inconel 600	11×10 ⁻⁶ /°C	60
AWHU-8-9AKM-2(6F)-12.7	8	L16×W3×T0.8						120

사용 리드선 φ1.6mm MI Cable 2m, shielded fluorinated resin (FEP) cable 0.5 (4게이지법)
 주문은 1개씩 가능합니다.

외관도



형명	A	B	C
AWHU-5	3	10	22
AWHU-8	3	16	16

주의

당사의 AWH, AWHU 시리즈는 대상 재료와 MI 케이블 길이 및 사용 온도 범위에서 열 출력이 최소화 되도록 조정합니다. AWH-4-7A-2-11.0, AWH-8-7A-2-11.0 이외는 수주 생산으로 제작합니다.

※표준 리드선 길이외에도 희망하는 길이로 제작 가능합니다.(주문생산 : MI케이블은 1m단위, 비닐 케이블은 0.5m 단위)