

목재 석고용 TML LF시리즈 목재·석고용

LF시리즈 목재·석고용

목재·석고용 변형 게이지 LF시리즈는, 특수 플라스틱을 베이스로 이용한 박게이지입니다.탄성계수가 낮은 재료에 적합한 그리드 형상에 의해 측정 대상물에 대한 구속 효과를 작게 하고 있습니다. $11 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ 의 재료에 자기 온도 보상되고 있습니다.

새롭게 CE마크 적합 시리즈로 RoHS 지령에 적합한 제품으로서 CE마크를 붙인 변형게이지로서 GOBLET(고브렛)라고 하는 신시리즈명이 더해졌습니다.무연은 암을 채용하면서, 독자적인 탭 형상에 의해, 종래의 변형 게이지를 웃도는 기능성을 실현하고 있습니다.또, CE대응의 연장 리드선도 갖추고 있습니다.

Applicable specimen	Wood, Gypsum
Operational temperature	GOBLET LF : -30 to +80 °C LF : -20 to +80 °C
Temperature compensation range	+10 to +80 °C
Applicable adhesive	CN-E
Backing	Special plastics
Element	Cu-Ni
Strain limit	3% (30000×10^{-6} strain)
Fatigue life at room temperature	1×10^5 ($\pm 1500 \times 10^{-6}$ strain)

PFLW-PLW시리즈 목재 장기 측정용 게이지.

폴리에스테르 변형게이지에 금속박을 입증한 새로운 구조의 장기 측정용 변형 게이지입니다.금속박을 뒷받침함으로써 목재의 습기에 의한 변형 게이지에의 영향을 억제할 수 있습니다.지금까지 어려웠던 목재의 장기측정을 실현합니다.

Applicable specimen	Wood
Operational temperature	GOBLET -20 to +80 °C
Temperature compensation range	+10 to +80 °C
Applicable adhesive	PS
Backing	Polyester
Element	Cu-Ni (wire)
Strain limit	2% (20000×10^{-6} strain)
Fatigue life at room temperature	1×10^5 ($\pm 1000 \times 10^{-6}$ strain)