

1 ひずみゲージ

DDシリーズ 曲げひずみゲージ

適用接着剤 CN (-10~+70℃)
P-2 (-10~+70℃)
使用温度範囲 -10~+70℃

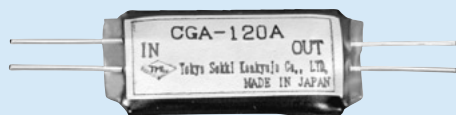
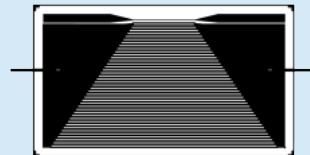
ゲージパターン	適応試験片の 厚さ(mm)	型名	ゲージ(mm)		ベース(mm)			抵抗値 (Ω)
			長さ	幅	長さ	幅	長さ	
板や梁など、片面のみ曲げひずみゲージを接着し、 曲げ応力によるひずみと引張応力によるひずみを 分離して測定することができます。 	約5以下	DD-1-15	3	2.9	a	b	c	350
	約5~10	DD-2-30			15	7	1	
	約10~15	DD-3-45			30	7	2	

・ご注文は5枚単位で承ります。

FAC クラックゲージ

適用接着剤 CN (-20~+80℃)
RP-2 (-20~+80℃)
使用温度範囲 -20~+80℃

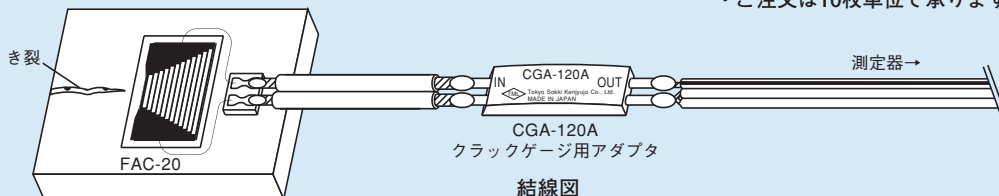
機械、船舶、航空機、車両など金属疲労によって発生するクラックの長さや伝播速度を測定するゲージです。あらかじめクラックの発生している場所や予想される場所にクラックゲージを接着して使用します。クラックが進行しますと0.5mmピッチのグリッド線が順に断線します。測定には専用のアダプタ (CGA-120A) を使用してください。



クラックゲージ用アダプタ CGA-120A
 グリッド線1本当たりの出力 約50×10⁻⁶ひずみ
 結線方法 1ゲージ3線式結線法 120Ω

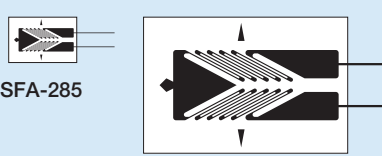
クラックゲージ FAC-20
 測定範囲 20mm
 ゲージ抵抗値 1Ω
 グリッド線間隔 0.5mm
 グリッド線本数 41本
 ベース寸法 43×25mm
 1ケースの枚数 10枚

・ご注文は10枚単位で承ります。



SFシリーズ 応力ゲージ

適用接着剤 NP-50 (-20~+200℃)
C-1 (-20~+200℃)
CN (-20~+120℃)
使用温度範囲 -20~+200℃ 温度補償範囲 +10~+100℃

ゲージパターン	測定対象材料の ポアソン比	型名	ゲージ(mm)		ベース(mm)		抵抗値 (Ω)
			長さ	幅	長さ	幅	
軸方向のひずみだけでなく直角方向にもポアソン比に関連した割合の感度を持ち、またせん断ひずみには不感の構造に作られており、この出力は軸方向の応力に比例します。従って接着したひずみゲージの軸方向の応力を測定することができます。 ●単軸 	0.285	SFA-285-11	4	3	9	6	120
	0.305	SFA-305-17					
	0.330	SFA-330-23					

・ご注文は10枚単位で承ります。
 ・リード線付け加工が可能です。(受注生産)