



概略

リード線

一般

防水

コンクリート

複合材料
プリント基板
プラスチック微小ひずみ
高温
低温

大ひずみ

抗磁性

高圧水素ガス
曲げひずみ

プロテクタ付

埋込
クラック接着剤
コーティング剤

特別注文品

圧力測定フィルム
被覆熱電対

微小ひずみ測定用ゲージ(半導体ひずみゲージ)(KSPB/KSNB)

パターン 抵抗値、ゲージ率	型 式 名	寸 法 (mm)				備 考	
		ゲージ(グリッド)		ベース			
		長さ	幅	長さ	幅		
●KSPB 半導体ひずみゲージ RoHS							
一般の応力測定や変換器に使用でき、安定な特性を示します。またF2型はP、N2素子でハーフブリッジを形成して自己温度補償したもので、一般鋼材に適します。							
適用接着剤							
		ひずみゲージと組合せたときの硬化後の使用温度範囲					
CC-33A		-50 ～ 120℃					
EP-340		-50 ～ 150℃					
単軸	抵抗値120Ω、ゲージ率約125	KSPB-2-120-E3	2	0.25	5	3	ご注文は4枚単位
単軸	抵抗値120Ω、ゲージ率約125	KSPB-2-120-E4	2	0.26	7.7	4	ご注文は4枚単位
単軸 350Ωゲージ	抵抗値350Ω、ゲージ率約125	KSPB-6-350-E4	6	0.27	13	5	ご注文は4枚単位
単軸 350Ωゲージ	抵抗値350Ω、ゲージ率約160	KSPB-1-350-E4	1	0.25	6.6	4	ご注文は4枚単位
単軸 1000Ωゲージ	抵抗値1000Ω、ゲージ率約170	KSPB-2-1K-E4	2	0.2	7.7	4	ご注文は4枚単位
1軸 2素子	抵抗値120Ω、ゲージ率約235	KSPB-3-120-F2-11	3	N0.83 P0.47	10	4	ご注文は2枚単位

パターン 抵抗値、ゲージ率	型 式 名	寸 法 (mm)				備 考	
		ゲージ(グリッド)		ベース			
		長さ	幅	長さ	幅		
●KSNB自己温度補償型 半導体ひずみゲージ NEW RoHS							
抵抗素子にN型シリコンを用い、被測定材の線膨脹係数に合わせ素材の抵抗温度係数をコントロールしたもので、温度による抵抗変化は極めて小さくなっています。(E5型除く)							
適用接着剤							
		ひずみゲージと組合せたときの硬化後の使用温度範囲					
EP-340		-50 ～ 150℃					
CC-33A		-50 ～ 120℃					
CC-36		-30 ～ 100℃					
EP-17		-50 ～ 150℃(E5 型のみに適用)					
単軸	抵抗値120Ω、ゲージ率約-100	KSNB-2-120-E3-11	2	0.3	5	3	ご注文は4枚単位
※図はKSNB-2-120-E3-11							
単軸	抵抗値120Ω、ゲージ率約-100	KSNB-2-120-E4-11	2	0.3	7.7	4	ご注文は4枚単位
※図はKSNB-2-120-E4-11							
単軸	抵抗値120Ω、ゲージ率約-110	KSNB-2-120-E5-11	2	0.3	-	-	ご注文は4枚単位 無酸素すずめっき銅線 40mm付
※図はKSNB-2-120-E5-11							
2軸 平面配置	抵抗値120Ω、 ゲージ率約-100	KSNB-2-120-F3-11	2	0.3	φ11	-	ご注文は2枚単位
※図はKSNB-2-120-F3-11							
単軸 350Ωゲージ	抵抗値350Ω、ゲージ率約-100	KSNB-6-350-E4-11	6	0.31	13	5	ご注文は4枚単位
※図はKSNB-6-350-E4-11							