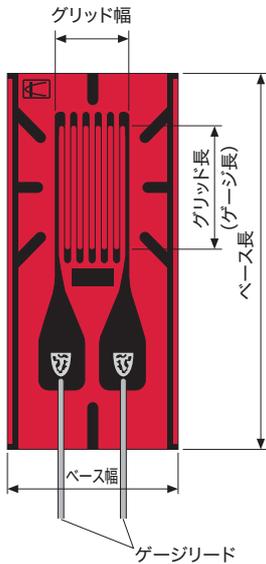


# 一般応力測定用ゲージ



ひずみゲージ

## ●KFG汎用箔ひずみゲージ



ポリイミド樹脂をベースに使用しており、その厚さは約13ミクロンで、可とう性にすぐれています。抜群の耐湿性もち、室内計測だけでなく、フィールドでの計測にも威力を発揮します。直接水滴がかからなければコーティング処理は必要ありません。

### 適用接着剤と硬化後の使用温度範囲

- CC-33A : -196~120°C (ビニル線付のときは-10~80°C)
- CC-35 : -30~120°C (ビニル線付のときは-10~80°C)
- CC-36 : -30~100°C (ビニル線付のときは-10~80°C)
- EP-34B : -55~150°C (ビニル線付のときは-10~80°C)
- EP-340 : -55~150°C (ビニル線付のときは-10~80°C)
- PC-600 : -196~150°C (ビニル線付のときは-10~80°C)

(注) リード線付ゲージのリード線について

- 単軸2線式リード線の標準色は赤 (R) ですが、ご希望により白、緑、黄、黒も製作いたします。
- 単軸3線式では、標準色は赤ストライプ (R) ですが、ご希望により青、黄のストライプも製作いたします。
- 2軸、3軸ゲージは、2線式の時0°: 赤、90°: 白、45°: 緑 3線式の時0°: 赤、90°: 黄 45°: 青のストライプで色分けしてあります。色別表示は、ともにSです。

## ■リード線付ゲージのリード線の種類、長さおよびコード名

種類	ポリエステル銅線 (2線式)	ポリエステル銅線 (3線式)	2線式平行ビニル線		3線式平行ビニル線		2線式中温用リード線	3線式中温用リード線
長さ	C1,C2,C3, C15,C16,D1, D2,D3,D4,D6, D9,D16,D17, D19,D28,D31	C1,C2,C3, C15,C16, D1,D4,D9, D16,D17,D19, D28,D31	C1,C2,C3, C15,C16, D9,D19	D1,D4, D16,D17, D28, D39	C1,C2,C3, C15,C16, D2,D9,D19, D31	D1,D4, D16,D17, D28, D39	C1,C2,C3, C15,C16, D1,D4,D9, D16,D17,D19, D28,D39	C1,C2,C3, C15,C16, D1,D2,D4,D9, D16,D17,D19, D28,D31,D39
15 cm	N15C2	N15C3						
30 cm	N30C2	N30C3	L30C2R	L30C2S	L30C3R	L30C3S	R30C2	R30C3
1 m	N1M2	N1M3	L1M2R	L1M2S	L1M3R	L1M3S	R1M2	R1M3
3 m			L3M2R	L3M2S	L3M3R	L3M3S	R3M2	R3M3
5 m			L5M2R	L5M2S	L5M3R	L5M3S	R5M2	R5M3
使用温度範囲	-196~150°C		-10~80°C				-100~150°C	
備考	50cm以上はツイスト(例外あり)		L-6, 6m以上はL-9		L-7, 6m以上はL-10		L-11	L-12

\*その他のリード線の長さについてはお問い合わせください。

ご注文に際しては、上表リード線の長さにしたコード名を型式名の末尾に1字分空けて付け加えてください。

例：次の例を参考にご注文ください。

KFG-5-120-C1-11に3線式ポリエステル銅線を10cm付けたとき → **KFG-5-120-C1-11 N10C3**

KFG-5-120-C1-11に2線式平行ビニル線を5m付けたとき → **KFG-5-120-C1-11 L5M2R**

KFG-5-120-D17-11に3線式平行ビニル線を5m付けたとき → **KFG-5-120-D17-11 L5M3S**

KFG-5-120-C1-11に3線式中温用リード線を5m付けたとき → **KFG-5-120-C1-11 R5M3**

KFG-5-120-D17-11に2線式中温用リード線を5m付けたとき → **KFG-5-120-D17-11 R5M2**

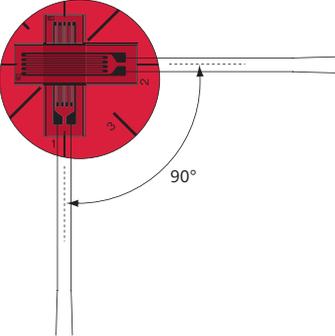
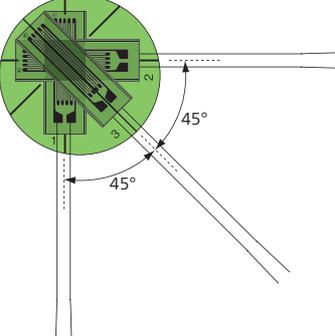
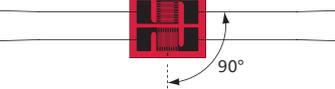
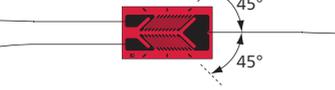
リード線のコード名を付けないときは、ゲージリード(銀クラッド銅線25mm)のみ

リード線の種類についてはP.1-17およびP.1-18を参照してください。

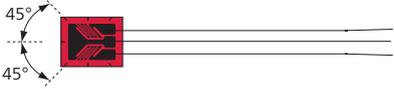
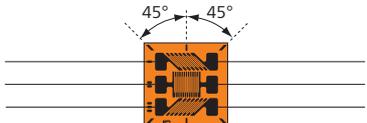
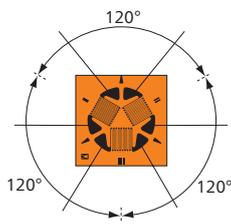
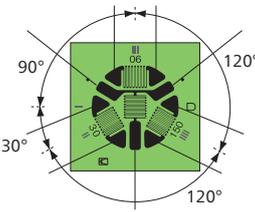


パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法(mm)				備 考
			グリッド		ベース		
			長さ	幅	長さ	幅	
<b>単軸</b> ゲージリード 銀クラッド銅線25mm付 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 45%;"> <p>● 一般鋼材</p> <p>● ステンレス鋼</p> <p>● アルミ合金</p> <p>● マグネシウム合金</p> <p>(線膨張係数によるベースの色分です)</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p>● 一般鋼材</p> <p>● ステンレス鋼</p> <p>● アルミ合金</p> <p>● マグネシウム合金</p> <p>(線膨張係数によるベースの色分です)</p> </div> </div>							
<b>KFG-30-120-C1</b>  <small>※図はKFG-30-120-C1-11</small>	KFG-30-120-C1-11 ● KFG-30-120-C1-16 ● KFG-30-120-C1-23 ● KFG-30-120-C1-27 ●		30	3.3	37	5.2	
<b>KFG-20-120-C1</b>  <small>※図はKFG-20-120-C1-16</small>	KFG-20-120-C1-11 ● KFG-20-120-C1-16 ● KFG-20-120-C1-23 ● KFG-20-120-C1-27 ●		20	5	28	8	
<b>KFG-10-120-C1</b>  <small>※図はKFG-10-120-C1-23</small>	KFG-10-120-C1-11 ● KFG-10-120-C1-16 ● KFG-10-120-C1-23 ● KFG-10-120-C1-27 ●		10	3	16	5.2	
<b>KFG-6-120-C1</b>  <small>※図はKFG-6-120-C1-27</small>	KFG-6-120-C1-11 ● KFG-6-120-C1-16 ● KFG-6-120-C1-23 ● KFG-6-120-C1-27 ●		6	1.7	10	3.4	
<b>KFG-5-120-C1</b>  <small>※図はKFG-5-120-C1-11</small>	KFG-5-120-C1-5 ● KFG-5-120-C1-11 ● KFG-5-120-C1-16 ● KFG-5-120-C1-23 ● KFG-5-120-C1-27 ●		5	1.4	9.4	2.8	木材用
<b>KFG-4N-120-C1</b>  <small>※図はKFG-4N-120-C1-16</small>	KFG-4N-120-C1-11 ● KFG-4N-120-C1-16 ● KFG-4N-120-C1-23 ● KFG-4N-120-C1-27 ●		4	0.7	8	1.4	
<b>KFG-3-120-C1</b>  <small>※図はKFG-3-120-C1-23</small>	KFG-3-120-C1-11 ● KFG-3-120-C1-16 ● KFG-3-120-C1-23 ● KFG-3-120-C1-27 ●		3	1.3	7.4	2.8	
<b>KFG-2-120-C1</b>  <small>※図はKFG-2-120-C1-27</small>	KFG-2-120-C1-5 ● KFG-2-120-C1-11 ● KFG-2-120-C1-16 ● KFG-2-120-C1-23 ● KFG-2-120-C1-27 ●		2	1.2	6.3	2.8	木材用
<b>KFG-2N-120-C1</b>  <small>※図はKFG-2N-120-C1-11</small>	KFG-2N-120-C1-11 ● KFG-2N-120-C1-16 ● KFG-2N-120-C1-23 ● KFG-2N-120-C1-27 ●		2	0.84	5.3	1.4	
<b>KFG-1-120-C1</b>  <small>※図はKFG-1-120-C1-16</small>	KFG-1-120-C1-11 ● KFG-1-120-C1-16 ● KFG-1-120-C1-23 ● KFG-1-120-C1-27 ●		1	1.1	4.8	2.4	
<b>KFG-1N-120-C1</b>  <small>※図はKFG-1N-120-C1-23</small>	KFG-1N-120-C1-11 ● KFG-1N-120-C1-16 ● KFG-1N-120-C1-23 ● KFG-1N-120-C1-27 ●		1	0.65	4.2	1.4	
<b>KFG-03-120-C1</b>  <small>※図はKFG-03-120-C1-27</small>	KFG-03-120-C1-11 ● KFG-03-120-C1-16 ● KFG-03-120-C1-23 ● KFG-03-120-C1-27 ●		0.3	1.4	3.5	2.4	
<b>KFG-02-120-C1</b>  <small>※図はKFG-02-120-C1-11</small>	KFG-02-120-C1-11 ● KFG-02-120-C1-16 ● KFG-02-120-C1-23 ● KFG-02-120-C1-27 ●		0.2	1.4	3.3	2.4	



パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法 (mm)				備 考
			グリッド		ベース		
			長さ	幅	長さ	幅	
<b>2軸 重ね配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-10-120-D16-11	●	10	3	φ21		
	KFG-10-120-D16-16	●					
	KFG-10-120-D16-23	●					
	KFG-10-120-D16-27	●	5	1.4	φ11		
	KFG-5-120-D16-11	●					
	KFG-5-120-D16-16	●					
	KFG-5-120-D16-23	●					
	KFG-5-120-D16-27	●	3	1.3	φ10		
	KFG-3-120-D16-11	●					
	KFG-3-120-D16-16	●					
	KFG-3-120-D16-23	●	2	1.2	φ8		
	KFG-3-120-D16-27	●					
	KFG-2-120-D16-11	●					
	KFG-2-120-D16-16	●					
	KFG-2-120-D16-23	●	1	1.1	φ5		
KFG-2-120-D16-27	●						
KFG-1-120-D16-11	●						
KFG-1-120-D16-16	●						
KFG-1-120-D16-23	●						
KFG-1-120-D16-27	●						
※図はKFG-10-120-D16-11							
<b>3軸 重ね配置 (応力解析用)</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-10-120-D17-11	●	10	3	φ21		
	KFG-10-120-D17-16	●					
	KFG-10-120-D17-23	●					
	KFG-10-120-D17-27	●	5	1.4	φ11		
	KFG-5-120-D17-11	●					
	KFG-5-120-D17-16	●					
	KFG-5-120-D17-23	●					
	KFG-5-120-D17-27	●	3	1.3	φ10		
	KFG-3-120-D17-11	●					
	KFG-3-120-D17-16	●					
	KFG-3-120-D17-23	●	2	1.2	φ8		
	KFG-3-120-D17-27	●					
	KFG-2-120-D17-11	●					
	KFG-2-120-D17-16	●					
	KFG-2-120-D17-23	●	1	1.1	φ5		
KFG-2-120-D17-27	●						
KFG-1-120-D17-11	●						
KFG-1-120-D17-16	●						
KFG-1-120-D17-23	●						
KFG-1-120-D17-27	●						
※図はKFG-10-120-D17-23							
<b>2軸 平面配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-2-120-D1-11	●	2	3.2	10	8.5	
	KFG-2-120-D1-16	●					
	KFG-2-120-D1-23	●					
	KFG-2-120-D1-27	●					
	※図はKFG-2-120-D1-11						
<b>2軸 平面配置 (トルク用)</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-2-120-D2-11	●	2	3.4	12	7	
	KFG-2-120-D2-16	●					
	KFG-2-120-D2-23	●					
	KFG-2-120-D2-27	●					
	※図はKFG-2-120-D2-11						



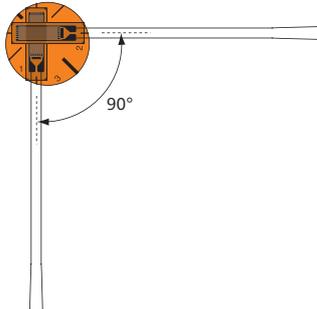
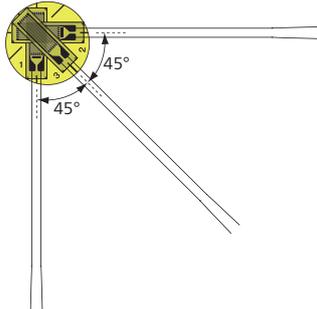
パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法 (mm)				備 考
			グリッド		ベース		
			長さ	幅	長さ	幅	
<b>2軸 平面配置 (トルク用)</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-2-120-D31-11 ● KFG-2-120-D31-16 ● KFG-2-120-D31-23 ● KFG-2-120-D31-27 ●	2	1.2	8	6.5		
※図はKFG-2-120-D31-11							
<b>3軸 平面配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-2-120-D3-11 ● KFG-2-120-D3-16 ● KFG-2-120-D3-23 ● KFG-2-120-D3-27 ●	2	3.6	11	11		
※図はKFG-2-120-D3-16							
<b>3軸 平面配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-2-120-D4-11 ● KFG-2-120-D4-16 ● KFG-2-120-D4-23 ● KFG-2-120-D4-27 ● KFG-1-120-D4-11 ● KFG-1-120-D4-16 ● KFG-1-120-D4-23 ● KFG-1-120-D4-27 ●	2	3.4	12	12		
※図はKFG-2-120-D4-16		1	1.7	7	7		
<b>4軸 平面配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-2-120-D6-11 ● KFG-2-120-D6-16 ● KFG-2-120-D6-23 ● KFG-2-120-D6-27 ●	2	3.4	17	17		
※図はKFG-2-120-D6-23							
<b>単軸両端リード</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1 	KFG-1-120-C2-11 ● KFG-1-120-C2-16 ● KFG-1-120-C2-23 ● KFG-1-120-C2-27 ●	1	1.8	5.6	3		
※図はKFG-1-120-C2-27							
	KFG-1-120-C3-11 ● KFG-1-120-C3-16 ● KFG-1-120-C3-23 ● KFG-1-120-C3-27 ●	1	1.8	5.5	2.7		
※図はKFG-1-120-C3-27							



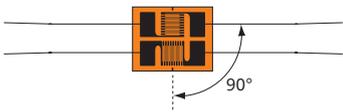
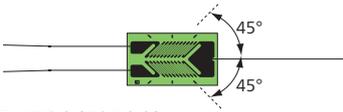
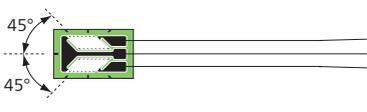
パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法 (mm)				備 考
			グリッド		ベース		
			長さ	幅	長さ	幅	
<b>単軸 (せん断ひずみ用)</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1							
C15, C16を組み合わせてトルク測定も可能							
 ※図はKFG-2-120-C15-11	KFG-2-120-C15-11	●	2	0.8	5.2	3	
	KFG-2-120-C15-16	●					
	KFG-2-120-C15-23	●					
	KFG-2-120-C15-27	●					
 ※図はKFG-2-120-C16-11	KFG-2-120-C16-11	●	2	0.8	5.2	3	
	KFG-2-120-C16-16	●					
	KFG-2-120-C16-23	●					
	KFG-2-120-C16-27	●					
<b>1軸 5素子 (応力集中測定用)</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1							
 P (ピッチ) ゲージ長 2mmの場合 P=3mm ゲージ長 1mmの場合 P=2mm ※図はKFG-2-120-D9-16 N10C2	KFG-2-120-D9-11 N10C2	●	2	2.2	17	5	注文は5枚単位
	KFG-2-120-D9-16 N10C2	●					
	KFG-2-120-D9-23 N10C2	●					
	KFG-2-120-D9-27 N10C2	●					
	KFG-1-120-D9-11 N10C2	●					
 P (ピッチ) ゲージ長 2mmの場合 P=3mm ゲージ長 1mmの場合 P=2mm ※図はKFG-1-120-D9-23 N10C2	KFG-1-120-D9-16 N10C2	●	1	1.4	12	4	注文は5枚単位
	KFG-1-120-D9-23 N10C2	●					
	KFG-1-120-D9-27 N10C2	●					
	KFG-2-120-D19-11 N10C2	●					
	KFG-2-120-D19-16 N10C2	●					
 P (ピッチ) ゲージ長 2mmの場合 P=3mm ゲージ長 1mmの場合 P=2mm ※図はKFG-2-120-D19-16 N10C2	KFG-2-120-D19-11 N10C2	●	2	2.5	17	5	注文は5枚単位
	KFG-2-120-D19-16 N10C2	●					
	KFG-2-120-D19-23 N10C2	●					
	KFG-2-120-D19-27 N10C2	●					
	KFG-1-120-D19-11 N10C2	●					
 P (ピッチ) ゲージ長 2mmの場合 P=3mm ゲージ長 1mmの場合 P=2mm ※図はKFG-1-120-D19-23 N10C2	KFG-1-120-D19-16 N10C2	●	1	1.5	12	4	注文は5枚単位
	KFG-1-120-D19-23 N10C2	●					
	KFG-1-120-D19-27 N10C2	●					
	KFG-2-120-D19-11 N10C2	●					
	KFG-2-120-D19-16 N10C2	●					
<b>2軸 5素子重ね配置 (応力集中測定用)</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1							
 P (ピッチ) P=2mm ※図はKFG-1-120-D39-23 N10C2	上側ゲージのパターン		下側ゲージのパターン				
	KFG-1-120-D39-11 N10C2	●	1	1.4 (1.5)	12	6.4	( )は下側ゲージ 注文は5枚単位
	KFG-1-120-D39-16 N10C2	●					
	KFG-1-120-D39-23 N10C2	●					
KFG-1-120-D39-27 N10C2	●						
<b>単軸 60Ωゲージ</b> 抵抗値60Ω, ゲージ率約2.1							
2枚直列接続で使用します (曲げ補正も可能)							
 ※図はKFG-5-60-C1-27	KFG-5-60-C1-11	●	5	2	10	3.4	
	KFG-5-60-C1-16	●					
	KFG-5-60-C1-23	●					
	KFG-5-60-C1-27	●					
 ※図はKFG-5-60-C1-27	KFG-2-60-C1-11	●	2	2.3	7.2	3.7	
	KFG-2-60-C1-16	●					
	KFG-2-60-C1-23	●					
	KFG-2-60-C1-27	●					

・ご注文は、表記の無いものは10枚単位で承ります。

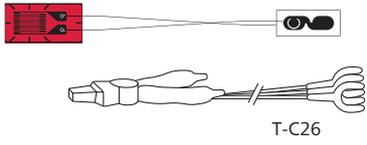
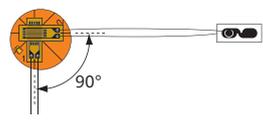
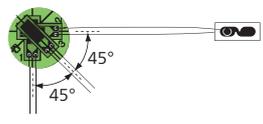
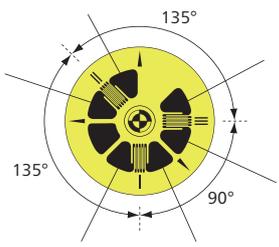
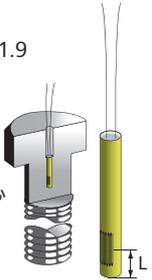


パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法 (mm)				備 考
			グリッド		ベース		
			長さ	幅	長さ	幅	
<b>単軸 350Ωゲージ</b> 抵抗値350Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-5-350-C1-11	●	5	2	9.4	4.2	
	KFG-5-350-C1-16	●					
	KFG-5-350-C1-23	●					
	KFG-5-350-C1-27	●					
	KFG-3-350-C1-11	●					
	KFG-3-350-C1-16	●	3	2	7.4	4.2	
	KFG-3-350-C1-23	●					
	KFG-3-350-C1-27	●					
	KFG-2-350-C1-11	●	2	2	6.3	4.2	
	KFG-2-350-C1-16	●					
	KFG-2-350-C1-23	●					
	KFG-2-350-C1-27	●					
	KFG-1-350-C1-11	●	1	2	4.8	3.4	
	KFG-1-350-C1-16	●					
	KFG-1-350-C1-23	●					
KFG-1-350-C1-27	●						
※図はKFG-5-350-C1-11							
<b>2軸 重ね配置 350Ωゲージ</b> 抵抗値350Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-5-350-D16-11	●	5	2	φ11		
	KFG-5-350-D16-16	●					
	KFG-5-350-D16-23	●					
	KFG-5-350-D16-27	●					
	KFG-3-350-D16-11	●					
	KFG-3-350-D16-16	●	3	2	φ10		
	KFG-3-350-D16-23	●					
	KFG-3-350-D16-27	●					
	KFG-2-350-D16-11	●	2	2	φ10		
	KFG-2-350-D16-16	●					
	KFG-2-350-D16-23	●					
	KFG-2-350-D16-27	●					
	KFG-1-350-D16-11	●	1	1.8	φ8		
	KFG-1-350-D16-16	●					
	KFG-1-350-D16-23	●					
KFG-1-350-D16-27	●						
※図はKFG-5-350-D16-16							
<b>3軸 重ね配置 350Ωゲージ</b> 抵抗値350Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-5-350-D17-11	●	5	2	φ11		
	KFG-5-350-D17-16	●					
	KFG-5-350-D17-23	●					
	KFG-5-350-D17-27	●					
	KFG-3-350-D17-11	●					
	KFG-3-350-D17-16	●	3	2	φ10		
	KFG-3-350-D17-23	●					
	KFG-3-350-D17-27	●					
	KFG-2-350-D17-11	●	2	2	φ10		
	KFG-2-350-D17-16	●					
	KFG-2-350-D17-23	●					
	KFG-2-350-D17-27	●					
	KFG-1-350-D17-11	●	1	1.8	φ8		
	KFG-1-350-D17-16	●					
	KFG-1-350-D17-23	●					
KFG-1-350-D17-27	●						
※図はKFG-5-350-D17-27							



パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法 (mm)				備 考	
			グリッド		ベース			
			長さ	幅	長さ	幅		
<b>2軸 平面配置 350Ωゲージ</b> 抵抗値350Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-2-350-D1-11	●	2	3	10	8.5		
	KFG-2-350-D1-16	●						
	KFG-2-350-D1-23	●						
	KFG-2-350-D1-27	●						
	※図はKFG-2-350-D1-16							
<b>2軸 平面配置 350Ωゲージ (トルク用)</b> 抵抗値350Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-2-350-D2-11	●	2	4	12	6.8		
	KFG-2-350-D2-16	●						
	KFG-2-350-D2-23	●						
	KFG-2-350-D2-27	●						
		KFG-2-350-D31-11	●	2	3	10.5	6.5	
		KFG-2-350-D31-16	●					
		KFG-2-350-D31-23	●					
		KFG-2-350-D31-27	●					
		※図はKFG-2-350-D31-23						
<b>単軸 500Ωゲージ (変換器用)</b> 抵抗値500Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-5-500-C1-11	●	5	3.5	11	4.9		
	KFG-5-500-C1-16	●						
	KFG-5-500-C1-23	●						
	KFG-5-500-C1-27	●						
		KFG-2-500-C1-11	●	2	2.6	7.5	4.4	
		KFG-2-500-C1-16	●					
		KFG-2-500-C1-23	●					
		KFG-2-500-C1-27	●					
※図はKFG-5-500-C1-27								
<b>単軸 1000Ωゲージ (変換器用)</b> 抵抗値1000Ω, ゲージ率約2.1  	KFG-5-1K-C1-11	●	5	3.5	11	4.9		
	KFG-5-1K-C1-16	●						
	KFG-5-1K-C1-23	●						
	KFG-5-1K-C1-27	●						
		KFG-2-1K-C1-11	●	2	3	7.2	4.5	
		KFG-2-1K-C1-16	●					
		KFG-2-1K-C1-23	●					
		KFG-2-1K-C1-27	●					
		※図はKFG-5-1K-C1-27						



パターン 抵抗値, ゲージ率	型 式 名	適合 材料別 ベース色	寸 法 (mm)				備 考	
			グリッド		ベース			
			長さ	幅	長さ	幅		
<b>●KFG端子付箔ひずみゲージ</b> <b>単軸</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1   T-C26  (クリップ付専用コード使用のときは、各接着剤の硬化後使用温度範囲は、-10~80°C) ※図はKFG-2-120-C1-11 T-F7	KFGゲージに、リード線の脱着がワンタッチでできる端子を付け、取り扱いを簡便にしたものです。切込法などによる残留応力の測定に適しており、クリップ付専用コード (T-C26, ビニル線長さ2m) が用意されています。  <b>適用接着剤と硬化後の使用温度範囲</b> PC-600 : -196~150°C    CC-33A : -196~120°C PC-12B : -196~150°C    CC-35 : -30~120°C CC-36 : -30~100°C	●	2	1.2	6.3	2.8	φ0.14ポリエステル銅線15mm付	
								KFG-2-120-C1-11 T-F7
								KFG-2-120-C1-16 T-F7
		●	1	1.1	4.8	2.4	φ0.14ポリエステル銅線15mm付	
								KFG-1-120-C1-11 T-F7
								KFG-1-120-C1-16 T-F7
		●	1	1.1	4.8	2.4	φ0.14ポリエステル銅線15mm付	
								KFG-1-120-C1-23 T-F7
								KFG-1-120-C1-23 T-F7
		<b>2軸 重ね配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1   ※図はKFG-2-120-D16-16 T-F7	KFG-2-120-D16-11 T-F7 ● KFG-2-120-D16-16 T-F7 ● KFG-2-120-D16-23 T-F7 ● KFG-1-120-D16-11 T-F7 ● KFG-1-120-D16-16 T-F7 ● KFG-1-120-D16-23 T-F7 ●	●	2	1.2	φ8	φ0.14ポリエステル銅線15mm付
KFG-2-120-D16-11 T-F7								
KFG-2-120-D16-16 T-F7								
●	1			1.1	φ5	φ0.14ポリエステル銅線15mm付		
							KFG-1-120-D16-11 T-F7	
							KFG-1-120-D16-16 T-F7	
●	1			1.1	φ5	φ0.14ポリエステル銅線15mm付		
							KFG-1-120-D16-16 T-F7	
							KFG-1-120-D16-23 T-F7	
<b>3軸 重ね配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1   ※図はKFG-2-120-D17-23 T-F7	KFG-2-120-D17-11 T-F7 ● KFG-2-120-D17-16 T-F7 ● KFG-2-120-D17-23 T-F7 ● KFG-1-120-D17-11 T-F7 ● KFG-1-120-D17-16 T-F7 ● KFG-1-120-D17-23 T-F7 ●			●	2	1.2	φ8	φ0.14ポリエステル銅線15mm付
		KFG-2-120-D17-11 T-F7						
		KFG-2-120-D17-16 T-F7						
		●	1	1.1	φ5	φ0.14ポリエステル銅線15mm付		
							KFG-1-120-D17-11 T-F7	
							KFG-1-120-D17-16 T-F7	
		●	1	1.1	φ5	φ0.14ポリエステル銅線15mm付		
							KFG-1-120-D17-16 T-F7	
							KFG-1-120-D17-23 T-F7	
		<b>●KFG穿孔法用箔ひずみゲージ</b> <b>3軸 平面配置</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約2.1   リード線付ゲージについては、KFGゲージ (P.1-19) を参照してください。 ※図はKFG-3-120-D28-27	穿孔法による応力解放で残留応力を測定するためのゲージです。  <b>適用接着剤と硬化後の使用温度範囲</b> CC-33A : -196~120°C    EP-34B : -55~150°C CC-35 : -30~120°C    EP-340 : -55~150°C CC-36 : -30~100°C    PC-600 : -196~150°C	●	3	2	φ19.8	ゲージ中心直径φ10.8
KFG-3-120-D28-11								
KFG-3-120-D28-16								
●	1.5			1.3	φ12	ゲージ中心直径φ5.5		
							KFG-3-120-D28-23	
							KFG-3-120-D28-27	
●	1.5			1.3	φ12	ゲージ中心直径φ5.5		
							KFG-1.5-120-D28-11	
							KFG-1.5-120-D28-16	
●	1.5			1.3	φ12	ゲージ中心直径φ5.5		
		KFG-1.5-120-D28-23						
		KFG-1.5-120-D28-27						
<b>●KFGボルトの軸力用箔ひずみゲージ</b> <b>単軸</b> 抵抗値120Ω, ゲージ率約1.9   ベース先端からグリッド中心までの長さ L KFG-3 : 2.7mm KFG-1.5 : 1.75mm	ボルトの締め付け応力の測定などで、ボルトの表面にゲージの接着が困難な場合には、「頭頂部」にφ2の孔をあけてこのゲージを埋め込むことで測定が可能です。線膨張係数が11×10 <sup>-6</sup> /°Cの材料に適合します。  φ0.14ポリエステル銅線5cm付 共和技報 No.450 注文は5枚単位  <b>適用接着剤と硬化後の使用温度範囲</b> EP-180 : 常温~50°C EP-34B : 常温~50°C	●	3	約6	11.5	φ1.9	穿孔ドリル径φ2	
								KFG-3-120-C20-11
								KFG-1.5-120-C20-11
		●	1.5	約6	5	φ1.9	穿孔ドリル径φ2	
								KFG-3-120-C20-11
								KFG-1.5-120-C20-11

・ご注文は、表記の無いものは10枚単位で承ります。