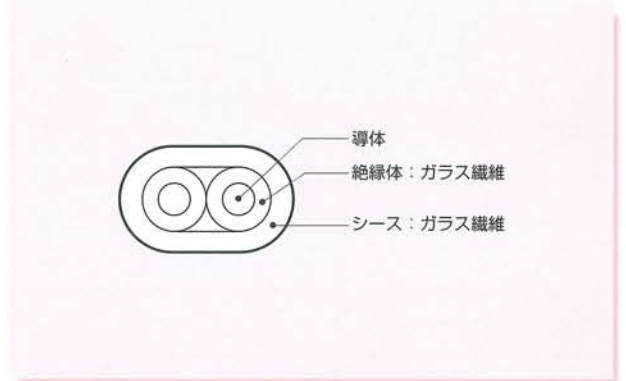
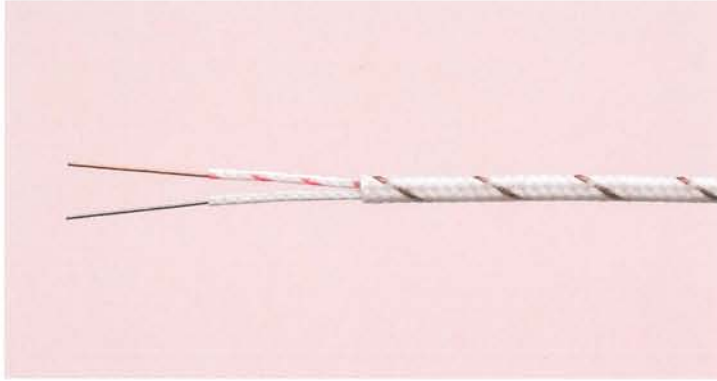


# ガラス編組被覆熱電対線

被覆材最高使用温度：250℃

熱電対線導体1対にそれぞれガラス繊維で横巻きおよび編組絶縁をし、シースとしてガラス編組を施した平型被覆熱電対線です。ガラスは耐熱用の絶縁材料としては最も一般的ですが絶縁抵抗が低く湿気の多いところでの使用には不向きです。



## 〔標準タイプ〕

記号	導体	絶縁体	仕上り	1条の最大長さ	概算質量
	外径	外径	外径		
	mm	mm	mm		
0.1×1P <input type="text"/> -H-◇	0.1	0.3	0.8×1.2	1,000	2
0.2×1P <input type="text"/> -H-◇	0.2	0.4	0.9×1.3	1,000	3
0.32×1P <input type="text"/> -H-◇-○	0.32	0.92	1.4×2.3	1,000	6
0.65×1P <input type="text"/> -H-◇-○	0.65	1.45	2.0×3.4	600	15
1.0×1P <input type="text"/> -H-◇-○	1.0	1.8	2.3×4.1	500	26

## 〔スリムタイプ〕

記号	導体	絶縁体	仕上り	1条の最大長さ	概算質量
	外径	外径	外径		
	mm	mm	mm		
0.32×1P <input type="text"/> -Hm-◇-○	0.32	0.52	1.2×1.7	1,000	4
0.65×1P <input type="text"/> -Hm-◇-○	0.65	1.05	1.5×2.4	1,000	10



□内に被覆熱電対線の種類の記号および許容差のクラス(P.5表1参照)、◇内に識別の記号(P.5表2参照)を入れてご発注ください。

必要により、0.32mm以上で遮蔽(静電誘導障害の除去)や保護編組(被覆熱電対線の外傷防止)を施す仕様もあります。

○印の中に下記記号を入れてご発注ください。

- 遮蔽(シールド)種類 IS：すずめっき軟銅線編組遮蔽
- 保護編組種類 SOS：ステンレス線保護編組、OS：すずめっき軟銅線保護編組

## 〔製品例〕

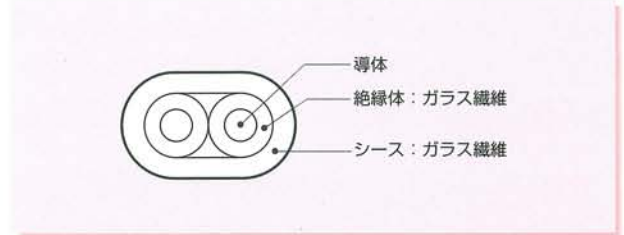
- ① 0.2mm Eタイプ(クラス2) 識別JIS区分2 の場合 → 0.2×1P  E-2 - H - ◇J2 
- ② 0.32mm Kタイプ(クラス1) 識別JIS区分1 スリムタイプ  
ステンレス線保護編組付き の場合 → 0.32×1P  K-1 - Hm - ◇J1 - SOS 

※ 記号の付け方でご不明な点は「P.5参照」もしくは当社営業部までお問い合わせください。  
 ※ 燃り線導体の仕様、丸型仕様、2対以上の多対製品なども製作できます。  
 ※ 各種電気抵抗、熱電対導体の常用温度および過熱使用限度温度はP.16をご参照ください。

# ガラス編組被覆熱電対線 (Kタイプ・耐熱無機塗料使用)

常用限度温度：350℃  
短時間過熱使用限度温度：400℃

熱電対線導体1対に、それぞれガラス繊維で横巻きおよび編組絶縁、シースとしてガラス編組を施し、耐熱無機塗料を塗布することで、耐熱性および絶縁性を向上させた平型被覆熱電対線です。



記号	導体	絶縁体	仕上り	1条の最大長さ	概算質量
	外径 mm	外径 mm	外径 mm		
0.32×1P K-Hh-○	0.32	0.92	1.4×2.3	1,000	6
0.65×1P K-Hh-○	0.65	1.45	2.0×3.4	600	15
1.0×1P K-Hh-○	1.0	1.8	2.3×4.1	500	26

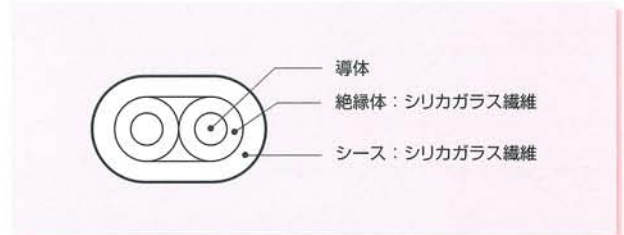
必要により、保護編組(被覆熱電対線の外傷防止)を施す仕様もあります。○印の中に下記記号を入れてご発注ください。

■保護編組種類      SOS：ステンレス線保護編組

# シリカガラス編組被覆熱電対線 (Kタイプ)

熱電対線導体1対にそれぞれシリカガラス繊維編組絶縁、シースとしてシリカガラス編組を施し、ポリイミド塗料(茶褐色)を塗布した高耐熱用平型被覆熱電対線です。

高温での耐熱、電気絶縁性に優れ、熱電対導体の常用限度温度付近まで殆ど強度低下がなく、優れた柔軟性を保ちます。



記号	導体	絶縁体	仕上り	1条の最大長さ	概算質量
	外径 mm	外径 mm	外径 mm		
0.32×1P K-SLGB-○	0.32	0.9	1.6×2.3	100	6
0.65×1P K-SLGB-○	0.65	1.35	2.3×3.4	100	16
1.0×1P K-SLGB-○	1.0	1.8	2.7×4.3	100	28

### 使用温度

導体径	常用限度温度	過熱使用限度温度
mm	℃	℃
0.32	400	500
0.65	400	600
1.0	400	600

必要により、保護編組(被覆熱電対線の外傷防止)を施す仕様もあります。○印の中に下記記号を入れてご発注ください。

■保護編組種類      SOS：ステンレス線保護編組

※ 各種電気抵抗はP.16をご参照ください。  
※ 許容差クラス1製品も製作できます。