

耐屈曲用
フッ素ゴム補償導線

KX-スーパーF

最高使用温度 200°C



ケーブルベアー試験

1000

万回を達成※

※2018年4月現在 試験を継続中です。

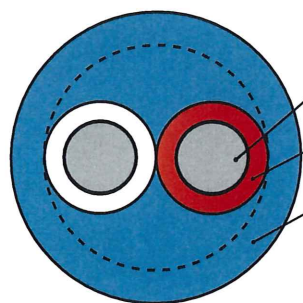
KX-スーパーFの特徴

JIS C 1610 に準拠した K 熱電対 (ニッケル・クロム合金 - ニッケル合金) のリード線として使用される 補償導線です。

耐屈曲性や柔軟性に非常に優れており、射出成型機やロボット等の可動部の配線にお薦めいたします。

フッ素ゴムは耐寒・耐熱・耐薬品・耐油性に優れています。

断面図



導 体：Kタイプ (耐屈曲用 細線構成)

絶縁体：フッ素樹脂 (FEP)

シース：フッ素ゴム

Thermocouple Extension Wire

製品仕様

導 体	JIS C 1610 に準拠した KX (ニッケル・クロム合金 - ニッケル合金) の細線構成で可とう性に優れています。
絶縁体及び外被	絶縁体 : フッ素樹脂 (FEP) シース : フッ素ゴム (耐寒・耐熱・耐薬品・耐油性に優れています。) 色 別 : (+)= 赤、(-)= 白、シース = 青 (JIS 区分 2) となっております。
対撚り	それぞれ絶縁被覆した1対の補償導線を撚り合わせる事により平型よりも耐屈曲性を向上させています。
最高使用温度	200℃

構造

公称 断面積	導体構成		絶縁体		対撚り	被覆	仕上径	一条の最大 長さ	概算質量
	本数 / 素線径 本 / mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		
mm ²								m	kg/km
0.15	20/0.1	0.5	0.3	1.1	2.2	0.9	4.0	1,000	25

電気特性

熱起電力			温度に対する許容差	
℃	50	100	-25℃～ 200℃	
μV	2023	4096	±100 μV	

ケーブルベア試験

試料名			回数 (継続中)
A	KX-スーパー F	200℃耐熱	1,000 万回
B	20/0.1 x1P KX-6FSR=FKT	180℃耐熱	1,000 万回
C	F 社 同等品	200℃耐熱	1,000 万回

※測定データはいずれも実測値であり保証値ではありません。

二宮電線工業株式会社

WEB. <http://www.ninomiya-ew.co.jp/> Mail. info@ninomiya-ew.co.jp

■本 社 〒252-0206 神奈川県相模原市中央区淵野辺 2-15-16 TEL. 042-753-4151 FAX. 042-753-4460

●製品改良のため、記載内容の一部を予告なく変更することがあります。 ●製品の色は、実際と異なる場合があります。