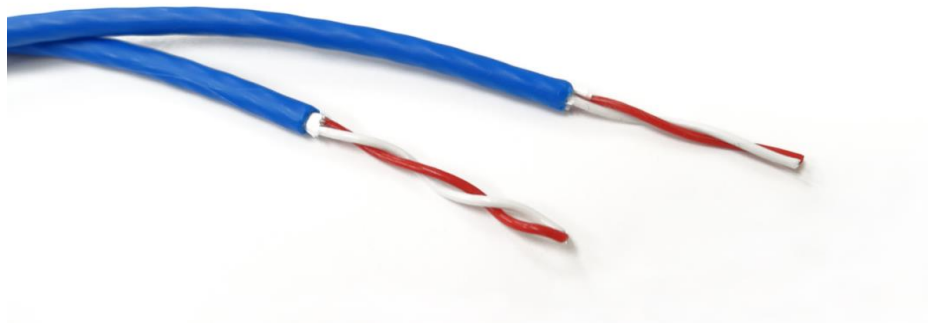


200℃耐熱、耐屈曲用補償導線(KX-S/E)



KX-S/Eは、J I S C 1610-1995に規定されたTYPE-K熱電対の延長リードとして使用される200℃耐熱 KX 耐屈曲用補償導線です。

■特 徴：細径、軽量化を実現し、耐薬品、耐油、耐熱特性に優れた性能を持ち、幅広い環境下での使用に適合します。

■用 途：高温環境下での工作機械、ロボット等の可動部の配線にお薦め致します。

■導 体：J I S C 1610-1995に規定された KX (ニッケル及びクロムを主とした合金－ニッケルを主とした合金) 0.1φの細線を集合したもので可とう性に優れています。
温度に対する熱起電力の許容差は－25℃～200℃におきまして±1.5℃(クラス1)です。

■絶縁体 絶縁体/FEP 外被/柔軟型特殊フッ素樹脂
及び外被：色相 (+)極：赤、(-)極：白、外被：青 ※JIS C 1610 区分2

KX-S-S/E 0.3mm²×1P 構造表

公称断面積	導 体 構 成	導体外径	絶縁体 (赤×白)		2ヶ撚り 介在入りテープ巻 外径 mm	外 被 (青) 厚さ mm	仕上外径 mm
			厚さ mm	外径 mm			
mm ²	本数/素線径 本/mm	mm					
0.3	40/0.1	0.73	0.25	1.23	2.61	0.6	3.81±0.3

屈曲試験：試験条件

屈曲角度	左右90°
屈曲速度	往復40回/分
荷重	300g
曲げ半径	40mmR
試験結果	30万回以上

屈曲回数：A→B→C→Dで1回とする

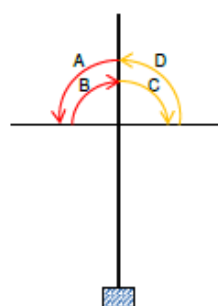


図. 1 屈曲試験における回