

ノンハロゲン、耐屈曲用補償導線(JX-ハイフレックス)

JX-ハイフレックスは、JIS C 1610-1995 に規定された TYPE-J 熱電対の延長リードとして使用されるシールド付JX 耐屈曲用補償導線です。

絶縁体、及び外被には、特殊エラストマー樹脂を使用しており、柔軟性、耐摩耗性、耐油性、耐薬品性、耐寒性、耐熱性に優れています。

(90℃以上の環境下での使用におきましては、連続使用は168時間以内にしてください。)

※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：JIS C 1610-1995に規定された JX (鉄／ニッケルを主とした合金) 0.12mm φ の細線を集合したもので可とう性に優れています。(補強糸入り)
※(クラス1)対応も可能です。別途、御相談下さい。

■ 絶縁体 及び外被:	絶縁体	(+)極: 赤	(-)極: 白	(JIS C 1610 区分2)
	外 被	黄		

- 対 撚 り：線芯の2ヶ撚りの際にP.P.(ポリプロピレン)介在を挿入し、屈曲時における導体への負荷を軽減しております。

- 使用温度：-25℃ ~ +105℃ (90℃以上の環境下では、連続使用は168時間以内にしてください。)

JX-ハイフレックス(SB付)0.5mm² × 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	遮蔽	外 被 (黄)	仕上外径
mm ²	本数/素線径 本/mm	mm	外径 mm	外径 mm	編組 0.1φ構成	厚さ mm	mm
0.5	3/15/0.12	1.0	1.6	3.2	3.8	0.8	5.4±0.4

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：55mmR
 試験結果：30万回以上

耐摩耗試験：試験条件(シース材料の比較試験)

試験荷重：1.5kg
 リール径：40mm
 ストローク：0.1m
 ストローク速度：20往復/分
 試験結果：移動側電線の絶縁体が露出したときのストローク回数[往復回数]



A	特殊エラストマー(JX-ハイフレックスに使用)	400回
B	耐摩耗性PVC	100回
C	一般PVC	60回