

# 福電の屈曲用補償導線

タフ シリーズ

補償導線は硬く、断線しやすいと思いませんか。

KCC(VX)-2-G-CNSPHR 1P×0.75SQ

(タフEV3)

## 特 長

- 1, 屈曲箇所に使用が出来、曲げ試験 J I S C 3 0 0 5 の 2 9 ( a ) の方法で、試験をした結果 1 0 0 , 0 0 0 回をクリア。
- 2, 耐熱温度 1 0 5  
シース材には、難燃特殊エラストマーを採用することにより、- 4 0 ~ + 1 3 5 の耐熱性(絶縁は - 6 0 ~ + 1 0 5 )  
優れた耐熱老化性、耐候性、クロロプレンゴムと同様の耐油性、耐薬品性を有します。



## 用 途

- 1, 屈曲用として、開発したK熱電対用補償導線です。  
( J I S C 1 6 1 0 1 9 9 5 区分 2 )
- 2, 射出成形機やロボット、工場設備の可動部に御採用下さい。



## 構 造

導 体	公称断面積 mm <sup>2</sup>	0.75
	構 成 本/mm	96/0.1
	外 径 mm	1.1
絶 縁 体	厚 さ mm	0.6
	外 径 mm	2.3
シ ー ス	厚 さ mm	1.0
	外 径 mm	約 6.7
耐電圧試験	A C V/分	1000
絶縁抵抗試験	M - Km	2500 以上
往復導体抵抗試験	/ L o o p · m	1.1 以下
熱起電力試験 (基準接点 0 )	50 μV	2023 ± 100
	100 μV	4096 ± 100
	許容誤差	± 2.5
断 面 図		特殊繊維入り 導体(+脚 銅、-脚 コンスタンチン) 特殊絶縁材料 (+脚 赤色、-脚 白色) 綿糸介在 特殊エラストマー シース(青色)

\*仕様はお断りなく変更する場合があります。

## 材料特性比較

材料 特性	特殊エラストマ- S P H	加流ゴム (クロロプ レンゴム)	エレン・ポリ ピレンゴム E P D M	シリコン ゴム	架橋ポリエ チレン
引張強さ (K g / m m <sup>2</sup> )	0.95	1.2 ~ 2.0	0.4 ~ 0.9	0.4 ~ 0.8	1.5 ~ 2.3
伸 び ( % )	400	300 ~ 600	400 ~ 650	200 ~ 400	500 ~ 600
連続許容温度 ( )	- 40 ~ 135	- 40 ~ 70	- 40 ~ 80	- 80 ~ 180	- 60 ~ 90
耐熱変形特性	良	可	良	優	良
耐 酸 性	良	可	良	可	良
耐アルカリ性	良	良	良	良	良
耐 溶 剤 性	可	可	可	可	良
耐 油 性	可	可	不適	可	優
耐 候 性	良	良	良	良	可
耐オゾン性	優	可	優	優	良
耐トラック性	優	不適	優	優	良
難 燃 性	優	良	不適	可	不適

### 株式会社福電

本 社 : 大阪市東成区中本1 - 6 - 2

TEL 06-6974-0123

FAX 06-6974-0128

東京営業所: 東京都大田区蒲田本町1 - 4 - 3

TEL 03-5714-1411

FAX 03-3731-5550

柏原工場: 兵庫県氷上郡氷上町18

TEL 0795-82-4041

FAX 0795-82-4508

<http://www.fukuden.co.jp>