

# 耐屈曲用 FEP 絶縁耐スパッタ性多芯ケーブル CFEP-RW

耐熱温度：200

使用電圧：600V



## 特長

**耐屈曲性：**導体を細線化し、絶縁体にはフッ素樹脂（FEP）を、シースには可とう性フッ素樹脂（FRW）を使用しておりますので、耐震性、耐屈曲性に非常に優れております。

**耐熱性：**絶縁体及びシース材料には、それぞれフッ素樹脂（FEP）、可とう性フッ素樹脂（FRW）

を使用しておりますので、連続使用温度 200 の耐熱性を有しております。

**耐環境性：**耐油性・耐水性・耐候性・耐寒性・難燃性・耐薬品性などの耐環境特性が非常に優れておりますので、屋内外の過酷な環境条件下での使用にも耐えられます。

## 用途

ケーブルベアー、ロボットの電源供給用として、つねに屈曲、捻回等が要求される箇所の使用に適しております。又、屋内外の移動用電気機器等の広い分野での使用にも適しております。

## 構造

導体：スズメッキ軟銅線（TA）

外皮：黒 2芯：黒／白

絶縁体：フッ素樹脂（FEP）

シース：可とう性フッ素樹脂（FRW）

サイズ Sq	導体		絶縁		芯数	シース		電気特性				標準 条長 m	概算重 量 Kg/Km
	構成	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		厚さ mm	標準仕上 外径mm	導体抵抗 /Km	絶縁抵抗 M -Km	耐電圧試 験 V	基準電流 係数 N		
0.75	3/50/0.08	1.3	0.4	2.1	2	1.5	7.2	25.8	1500	AC1500	14	100	85
					3		7.5					100	100
					4		8					100	125
1.25	7/36/0.08	1.55	0.4	2.35	2	1.5	7.7	15.5	1500	AC1500	19	100	105
					3		8					100	130
					4		8.7					100	160
2	7/57/0.08	2.1	0.4	2.9	2	1.5	8.8	9.91	1500	AC1500	27	100	135
					3		9.2					100	170
					4		10					100	215
3.5	7/100/0.08	2.6	0.4	3.4	2	1.5	9.8	5.38	1500	AC1500	37	100	185
					3		10.3					100	240
					4		11.2					100	305

## 安全許容電流計算式

$$FEP \cdot FRWR(A) = 0.9 \times \sqrt{\frac{200 - }{30}} \times (N) \times (K)$$

【 = 使用温度( )】

【N = 基準電流係数】

【K = 電流減少係数】

芯線電流減少係数表	芯数 (C)	2~3	4	5
	電流減少係数表 (K)		0.7	0.63

この内容につきましては、予告なしに変更する場合がございますので予め御了承下さい。