

FEP 絶縁 / 可とう性フッ素樹脂キャプタイヤケーブル

FFタフラ

使用温度 $-60 \sim 200^{\circ}\text{C}$ 定格電圧 600V 以下

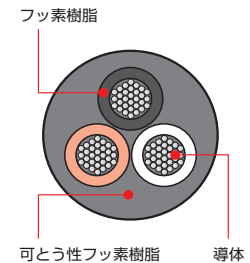
耐熱性、耐油性、耐薬品性、耐スパッタ性に優れた連続使用温度 200°C の耐屈曲・耐震用キャプタイヤケーブルです。導体の細線化と FEP・FRWR の組み合わせにより耐屈曲・耐震性を実現しています。耐震・耐屈曲が必要でない箇所での御使用にももちろんの事、シリコンゴムキャプタイヤでは物足りない温度条件下でも優れたケーブル特性を発揮致します。



構造

- 導体： スズメッキ軟銅線 (TA：細線構成)
- 被覆材料： フッ素樹脂 (FEP) ● 外被材料： 可とう性フッ素樹脂 (FRW)
- 標準色： 黒のみ
- 識別： 2 芯-黒/白 3 芯-黒/白/赤 4 芯-黒/白/赤/緑
- 主な使用用途：
 - ① 製鉄所、化学プラント、自動車工場、炉回り等の耐熱性を必要とする過酷な環境下。
 - ② ケーブルベアー、ロボット及び移動用電気機器等の配線として常に屈曲、捻回等が要求される箇所。
 - ③ 難燃性にも優れている為、溶接ロボットのアーム部分等、スパッタが当たる環境下での使用。
 - ④ 耐水、耐候性などの環境特性にも非常に優れており、屋内の過酷な環境下、クリーンルーム等での使用。
- 規格： 電気用品安全法 適用対象外 (機器内配線用)
ROHS 指令 対応品

断面図



サイズ	導体		絶縁		線芯数	外被		電気特性			最大条長	概算重量
	構成	外径	厚さ	外径		厚さ	外径	導体抵抗 20℃	耐電圧試験	絶縁抵抗 20℃		
SQ (mm ²)	本/mm	mm	mm	mm		mm	mm	Ω/km 以下	V/min	MΩ·km 以上	M	kg/km
0.75SQ	3/50/0.08	1.3	0.4	2.1	2	1.5	7.2	25.80	AC1500	1500	500	85
					3		7.5					100
					4		8.0					125
1.25SQ	7/36/0.08	1.55	0.4	2.35	2	1.5	7.7	15.50	AC1500	1500	500	105
					3		8.0					130
					4		8.7					160
2SQ	7/57/0.08	2.1	0.4	2.9	2	1.5	8.8	9.91	AC1500	1500	500	135
					3		9.2					170
					4		10.0					215
3.5SQ	7/100/0.08	2.6	0.4	3.4	2	1.5	9.9	5.38	AC1500	1500	500	185
					3		10.4					240
					4		11.3					305