

FEP 絶縁 / ふっ素ゴム外被 多心ケーブル

## FFタフラ (FK)

最高使用温度 200℃

定格電圧 600V 以下

耐熱性、可とう性、耐油性、耐薬品性、耐スパッタ性に優れた連続使用温度 200℃の耐屈曲用多心ケーブルです。

導体の細線化とFEP（ふっ素樹脂）・FR（ふっ素ゴム）の組み合わせにより優れた耐屈曲性を実現しております。

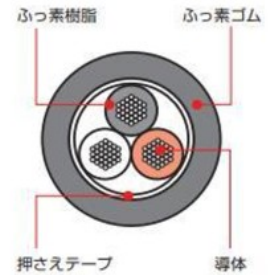
ふっ素樹脂多心ケーブルと比較すると柔らかく、取扱いに優れており、シリコンゴム多心ケーブルでは物足りない温度条件下においても優れたケーブル特性を発揮致します。尚、水蒸気環境下ではご使用出来ませんのでご注意ください。



## 構造

- 導体： スズメッキ軟銅線 (TA: 0.08 構成)
- 被覆材料： ふっ素樹脂 (FEP) ● 外被材料： ふっ素ゴム (FR)
- 標準色： 黒のみ
- 識別： 2心：黒/白 3心：黒/白/赤 4心：黒/白/赤/緑 (P.27 線心識別参照)
- 主な使用用途：
  - ① 製鉄所、化学プラント、自動車工場、炉廻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内等の配線として、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ます。
- 規格： 電気用品安全法 適用対象外 (機器内配線用)  
RoHS2 指令 対応品

断面図



サイズ	導体		絶縁		線心数	外被		電気特性			最大条長 M	概算質量 kg/km	
	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		厚さ mm	外径 mm	導体抵抗 20℃ Ω /km 以下	耐電圧試験 V/min	絶縁抵抗 20℃ MΩ・km 以上			
0.75SQ	3/50/0.08	1.3	0.4	2.1	2	1.5	7.5	25.8	AC1500	2500	500	75	
					3		8.0						90
					4		8.5						105
1.25SQ	7/36/0.08	1.55	0.4	2.4	2	1.5	8.0	15.5	AC1500	2000	500	90	
					3		8.5						110
					4		9.0						135
2SQ	7/57/0.08	2.1	0.4	2.9	2	1.5	9.0	9.91	AC1500	1500	500	115	
					3		9.5						145
					4		10.5						175
3.5SQ	7/100/0.08	2.8	0.4	3.6	2	1.5	10.5	5.38	AC1500	1500	500	160	
					3		11.0						210
					4		11.5						260