

## FEP 絶縁 / 可とう性フッ素樹脂多芯ケーブル

## FFタフラ

最高使用温度 200℃

定格電圧 600V 以下

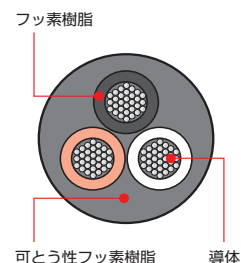
耐熱性、耐油性、耐薬品性、耐スパッタ性に優れた連続使用温度 200℃の耐屈曲・耐震用多芯ケーブルです。導体の細線化と FEP・FRWR の組み合わせにより耐屈曲・耐震性を実現しています。耐震・耐屈曲が必要でない箇所での御使用にももちろんの事、シリコンゴム多芯ケーブルでは物足りない温度条件下でも優れたケーブル特性を発揮致します。



## 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ます。クリーンルーム等内で使用される機器内配線での使用。
- 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	概算質量	
	構成	外径	厚さ	外径		厚さ	外径	耐電圧試験	絶縁抵抗 20℃			
SQ (mm <sup>2</sup> )	本/mm	mm	mm	mm		mm	mm	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	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	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	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	AC1500	1500	500	185	
					3		10.4					240
					4		11.3					305