

CO-FHF (FLEX)

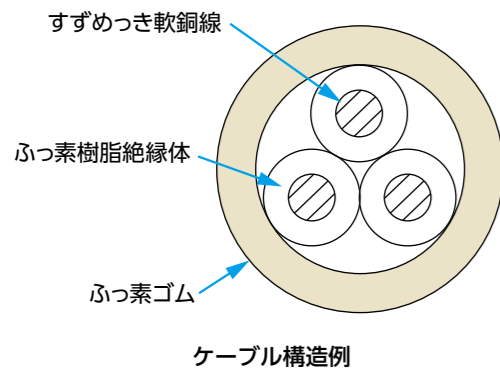


特長

- 最外層に耐摩耗性の優れたふっ素ゴムを被覆しています
- 耐熱性に優れます。(耐熱温度150℃)
- 耐油性にも優れます

用途

- 半導体製造装置のようなクリーン環境下での給電、信号伝送用



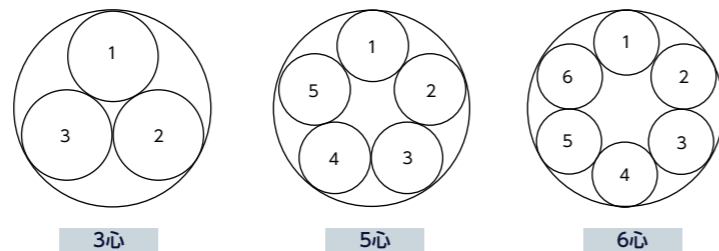
特性

- 定格温度：150℃
- 耐電圧：A.C.2000V/5min
- 定格電圧：300V
- 最小絶縁抵抗 (at 20℃)：1000MΩ-km



線芯識別

線心No.	絶縁体色
1	黒
2	白
3	赤
4	緑
5	黄
6	茶



ケーブル構造・性能

CO-FHF (FLEX) 多心タイプ

AWGサイズ	構成 (No./No./mm)	絶縁体		最大導体抵抗 (at 20℃)(Ω/km)	線心数	仕上がり外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	許容電流 (A)	曲げ半径 (mm)
		外径 (mm)	標準厚さ (mm)						
20 (0.5mm ²)	104/0.08	0.94	0.25	1.44	6	5.6	61	6.4	56
20 (0.5mm ²)	104/0.08	0.94	0.25	1.44	3	4.4	35	8.1	44
16 (1.25mm ²)	7/38/0.08	1.71	0.28	2.27	5	7.4	110	12.3	74

※ 上記構造は代表例です。他のサイズ、組み合わせについては担当営業までお問い合わせください
 ※ 表中の許容電流は、周囲温度40℃の環境で気中1条配線時の値です

品名略号例

CO-FHF(FLEX) 6 X 20AWG(104/0.08)



① FHFシリーズのふっ素ゴムシース材料は？

FHFシリーズのふっ素ゴムシース材料は、耐摩耗性や耐熱性に優れた材料です

① 耐摩耗性評価

エッジ部：3枚刃使用
試験速度：30回/min
荷重：1kg

300 サイクル後

500 サイクル後

PVC シース品
* 削れ屑が大量発生し粉塵が多い

ふっ素ゴムシース品
* 削れ屑が少なく粉塵がほとんど発生しない

② 材料特性

項目	単位	ふっ素ゴム	耐油・耐熱PVC
硬度	Shore-A	90	70
引張強度	MPa	17	18
耐寒温度	℃	-50	-20
耐熱温度	℃	150	80~105
耐油性	—	◎	○