

FEP 絶縁 / ふっ素ゴム外被 多心ケーブル

FFタフラ-Ⅱ (FK)

最高使用温度 200℃

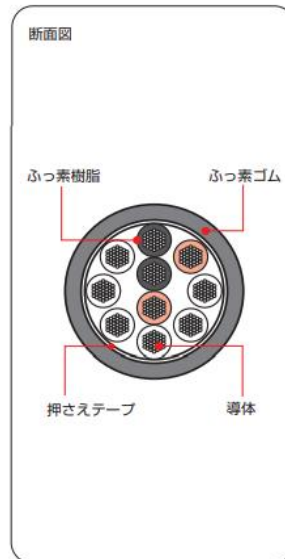
定格電圧 600V以下

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℃の多心ケーブルです。
FF タフラと比較し素線構成が異なり、素線が太く少なくなることで可とう性は低下しますが、ふっ素樹脂多心ケーブルと比較すると柔らかく取り扱いに優れております。尚、水蒸気環境下ではご使用出来ませんのでご注意下さい。



構造

- 導体: ズメッキ軟銅線 (TA)
- 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
5心以上: 黒/白/赤の3色トレーサー方式 (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、炉回り等の耐熱性を必要とする過酷な環境下。(P.27 線心識別参照)
② 難燃性に優れている為、スパッタが当たる環境下での使用。
③ 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



| サイズ | 導体 | | 絶縁 | | 線心数 | 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 | 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 |
| 0.5SQ | 20/0.18 | 0.9 | 0.4 | 1.7 | 2 | 1.5 | 6.6 | 39.8 | 1500 | 2500 | 500 | 68 |
| | | | | | 3 | | 6.9 | | | | | 82 |
| | | | | | 10 | | 10.0 | | | | | 214 |
| | | | | | 12 | | 10.3 | | | | | 240 |
| 0.75SQ | 30/0.18 | 1.2 | 0.4 | 2.0 | 6 | 1.5 | 9.0 | 26.3 | 1500 | 2500 | 500 | 183 |
| | | | | | 10 | | 10.9 | | | | | 267 |
| | | | | | 12 | | 11.2 | | | | | 299 |
| | | | | | 20 | | 13.1 | | | | | 489 |
| 1.25SQ | 50/0.18 | 1.5 | 0.4 | 2.3 | 5 | 1.5 | 9.3 | 15.8 | 1500 | 2000 | 500 | 205 |
| | | | | | 6 | | 10.0 | | | | | 244 |
| | | | | | 10 | | 12.2 | | | | | 261 |
| | | | | | 12 | | 12.5 | | | | | 299 |
| | | | | | 15 | | 13.4 | | | | | 398 |
| 20 | 14.9 | 508 | | | | | | | | | | |
| 2SQ | 37/0.26 | 1.8 | 0.4 | 2.6 | 6 | 1.5 | 11.0 | 10.6 | 1500 | 1500 | 500 | 310 |
| | | | | | 10 | | 13.5 | | | | | 422 |
| | | | | | 20 | | 16.7 | | | | | 798 |
| 5.5SQ | 35/0.45 | 3.1 | 0.5 | 4.1 | 2 | 1.5 | 11.3 | 3.50 | 1500 | 1500 | 500 | 256 |
| | | | | | 3 | | 11.9 | | | | | 319 |
| | | | | | 4 | | 13.0 | | | | | 396 |
| 8SQ | 50/0.45 | 3.7 | 0.6 | 4.9 | 2 | 1.5 | 12.9 | 2.24 | 1500 | 1500 | 500 | 344 |
| | | | | | 3 | | 13.6 | | | | | 432 |
| | | | | | 4 | | 14.9 | | | | | 542 |