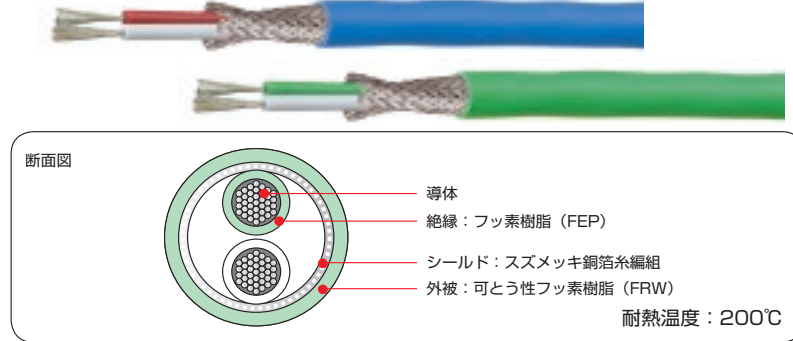


フッ素樹脂絶縁 / 可とう性フッ素樹脂外被 銅箔系シールド付 丸型 フレキシブル耐震型補償導線

KX タフラ -BST / KX-1- タフラ -BST



KX-1-タフラのシールド付き補償導線です。従来の金属編組シールドと比較して、銅箔系(BST)を採用する事により、シールドの断線という問題を解消したシールド付きのK熱電対用フレキシブル耐震型補償導線です。



| | | |
|--------------|--------------|----------|
| 導体 | 公称断面積 (SQ) | 0.2 |
| | 導体構成 (本/mm) | 30/0.1 |
| | 導体外径 (mm) | 0.63 |
| 絶縁 | 絶縁被覆厚 (mm) | 0.30 |
| | 絶縁体外径 (約 mm) | 1.23 |
| シールド | 外被被覆厚 (mm) | 0.3 |
| | 外径 (約 mm) | 3.1 |
| 外被 | 外被被覆厚 (mm) | 0.8 |
| | 仕上外径 (約 mm) | 4.8 |
| 電気特性 | 耐電圧 (V/min) | AC500 |
| | 絶縁抵抗 (MΩ・km) | 500 以上 |
| 概算質量 (kg/km) | | 39 |
| 屈曲試験 | 曲げ試験 (回) | 500 万回以上 |
| | ねん回試験 (回) | 500 万回以上 |
| 性能 | ケーブルヘア (回) | 100 万回以上 |

UL 認定 補償導線 (UL スタイル NO.:UL13/ ファイル NO.:E254583/ カテゴリ:CL3R)

補償導線の種類 - 使用区分 - FEPFEP- BT(UL)ASTM

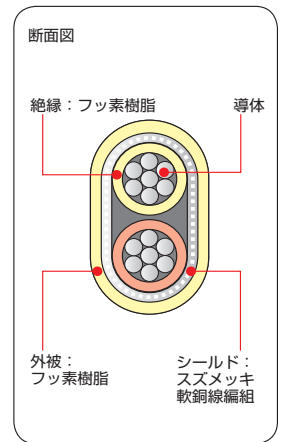


リスティング・サービス (Listing Service) マーク取得製品です。主に最終製品を対象とするマークで、該当の UL 規格においてリコグニション・サービスの様な制限がありません。機器設計の方にとっては最も安心して使用出来るマークです。グリーン・ブックのカテゴリーに分類されています。

フッ素樹脂製品です。耐熱性、耐寒性、耐薬品性、防湿・防水性などの優れた性能を備え持つフッ素樹脂 (FEP) を被覆材料に使用し、スズメッキ軟銅線編組シールドを施した製品です。過酷な環境下でもご使用頂けるように設計されています。



| | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 導体 | AWG | 23 | 20 | 19 | 17 | 16 | 14 |
| | 公称断面積 (SQ/mm ²) | 0.3 | 0.5 | 0.75 | 1.25 | 1.3 | 2 |
| | 導体構成 (本/mm) | 12/0.18 | 7/0.32 | 24/0.2 | 7/0.45 | 4/0.65 | 7/0.6 |
| | 導体外径 (mm) | 0.72 | 0.96 | 1.13 | 1.35 | 1.57 | 1.8 |
| 絶縁 | 絶縁被覆厚 (mm) | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | 絶縁体外径 (約 mm) | 1.32 | 1.56 | 1.73 | 1.95 | 2.17 | 2.4 |
| シールド | 遮蔽厚 (mm) | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| | 外径 (約 mm) | 2.0 × 3.3 | 2.2 × 3.8 | 2.4 × 4.1 | 2.6 × 4.5 | 2.8 × 5.0 | 3.1 × 5.6 |
| 外被 | 外被被覆厚 (mm) | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| | 仕上外径 (約 mm) | 2.8 × 4.1 | 3.0 × 4.6 | 3.2 × 4.9 | 3.4 × 5.3 | 3.6 × 5.8 | 3.9 × 6.4 |
| 電気特性 | 耐電圧 (V/min) | AC1500 | AC1500 | AC1500 | AC1500 | AC1500 | AC1500 |
| | 絶縁抵抗 (MΩ・km) | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 条長 (500feet/m) | | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 |
| 概算質量 (kg/km) | | 27 | 35 | 41 | 51 | 56 | 75 |



【UL 補償導線の選定について】

KX-SP-FEPFEP F-BT (UL)ASTM 1P × AWG20

① 補償導線の種類：KX, JX, TX, EX, RX, BX, NX から選択下さい。② 補償導線の精度：ASTM Special / ASTM Standard 及びその他

③ 絶縁体・外被の材料：FEPFEP (フッ素樹脂 :200℃耐熱) 及び難燃ビニル被覆 ④ 形状：平型 (F) 及び丸型 (R)

⑤ 遮蔽 (シールド) の種類：スズメッキ軟銅線編組 (BT) 及びその他 ⑥ 国際規格 / 色区分：ASTM 規格 / ASTM カラー 及びその他 ⑦ 対数：1P 及び多対タイプも製作対応可

⑧ サイズ：AWG サイズ、AWG23~AWG14 までを選択下さい。※上記のその他仕様、及び各詳細は各営業窓口へご確認下さい。