

耐屈曲・耐ノイズ・耐油性電源ケーブル

Flex resistant, noise immune and oil resistant power cable

VCTF(ROS)

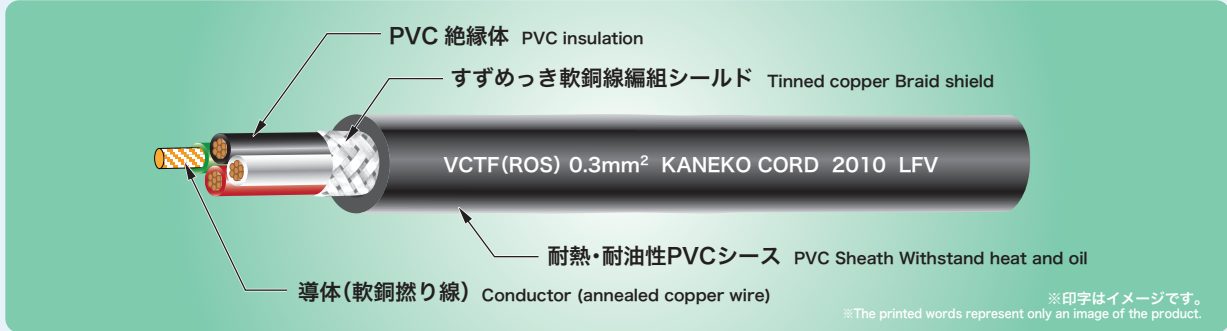


シールド shield

耐油性 Oil resistance

RoHS対応品 RoHS complete

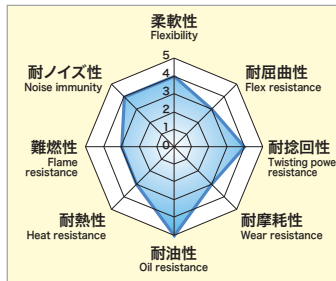
構造図 Construction figure



VCTF(ROS)の特長 Characteristics

- (PS)E対応。
- 工作機械等の可動部への配線に最適。
- 耐ノイズ性を考慮したシールド付ケーブル。
- シース材に高性能耐油性PVCを採用。
- 低温域-30℃~高温域80℃対応。
- 定格電圧/0.3~0.5mm²は100V未満、0.75~3.5mm²は300V。
- Adaptable to (PS)E.
- Best suited for wiring operational components of machine tools.
- Shielded cable in consideration of noise immunity.
- Sophisticated oil resistant PVC adopted onto sheath materials
- Applicable to the low- and high-temperature range (-30℃~80℃).
- Rating voltage/0.3~0.5mm²: Less than 100V, 0.75~3.5mm²: 300V.

特性グラフ Features graph



シース色 Sheath color

- 黒 Black

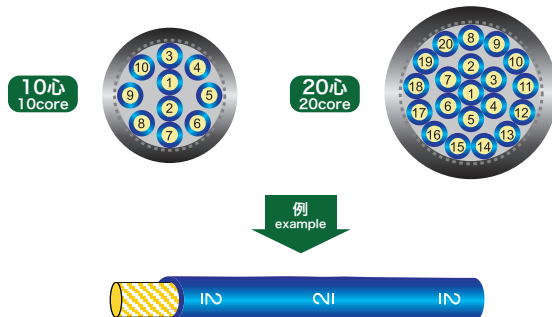
心線識別 Insulation color

■ A タイプ心線識別(ドットマーク識別)
Core Wire Identification Type A (identified by dots)

1 黒	2 白	3 赤
4 緑	5 青	6 黄
7 茶	8 桃	9 空
10 橙	11 紫	12 灰
13 若草	14 クリーム	15 黒(銀)
16 白(黒)	17 赤(黒)	18 緑(黒)
19 青(黒)	20 黄(黒)	21 茶(黒)
22 桃(黒)	23 空(黒)	24 橙(黒)
25 紫(黒)	26 灰(黒)	27 若草(黒)
28 クリーム(黒)	29 白(赤)	30 緑(赤)

■ B タイプ心線識別(ナンバリング識別)
Core Wire Identification Type B (identified by numbering)

●5心以上がナンバリング識別(○内数字は青色絶縁体上の白色ナンバリングを示す)
More than 5 cores identified by numbering (The number inside ○ indicates white numbering on blue insulators.)



■ VCTF(ROS) □□×△△(○)

① ② ③

- ① □□: mm²(0.3~3.5)
 ② △△: 心線(2~30)
 Core
 ③ ○: 心線識別(A or B)
 Core Identification

VCTF(ROS)ラインナップ Line-up

品名 product name	心数 number	導体 conductor			絶縁体 insulation		シールド shield	シース sheath	仕上り Finished form	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流(A) allowable ampacity
		面積(mm ²) area	構成(本/mm) structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness	外径(mm) diameter	種類 type	厚さ(mm) thickness		外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance	
VCTF(ROS)0.3x2	2	0.3	60 / 0.08 裸軟銅線 bare copper	0.7	0.4	1.5	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	1.0	5.3	62.9	10	2000V	5.6
VCTF(ROS)0.3x3	3								5.5				4.9
VCTF(ROS)0.3x4	4								5.9				4.3
VCTF(ROS)0.3x5	5								6.4				4.0
VCTF(ROS)0.3x6	6								6.8				3.7
VCTF(ROS)0.3x7	7								6.8				3.4
VCTF(ROS)0.3x8	8								7.3				3.2
VCTF(ROS)0.3x10	10								8.3				3.0
VCTF(ROS)0.3x12	12								8.5				2.5
VCTF(ROS)0.3x16	16								9.5				2.2
VCTF(ROS)0.3x20	20								10.2				2.2
VCTF(ROS)0.3x30	30								12.0				1.9
VCTF(ROS)0.5x2	2	0.5	100 / 0.08 裸軟銅線 bare copper	0.9	0.5	1.9	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	1.0	6.1	37.8	10	2000V	8.1
VCTF(ROS)0.5x3	3								6.4				7.0
VCTF(ROS)0.5x4	4								6.9				6.2
VCTF(ROS)0.5x5	5								7.4				5.7
VCTF(ROS)0.5x6	6								8.0				5.3
VCTF(ROS)0.5x7	7								8.0				5.0
VCTF(ROS)0.5x8	8								8.6				4.6
VCTF(ROS)0.5x10	10								9.9				4.3
VCTF(ROS)0.5x12	12								10.2				3.7
VCTF(ROS)0.5x16	16								11.3				3.2
VCTF(ROS)0.5x20	20								12.2				3.2
VCTF(ROS)0.5x30	30								14.8				2.7
VCTF(ROS)0.75x2	2	0.75	150 / 0.08 裸軟銅線 bare copper	1.1	0.6	2.3	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	1.0	6.9	25.1	10	2000V	10.8
VCTF(ROS)0.75x3	3								7.3				9.3
VCTF(ROS)0.75x4	4								7.9				8.3
VCTF(ROS)0.75x5	5								8.5				7.6
VCTF(ROS)0.75x6	6								9.2				7.0
VCTF(ROS)0.75x7	7								9.2				6.6
VCTF(ROS)0.75x8	8								9.9				6.2
VCTF(ROS)0.75x10	10								11.5				5.7
VCTF(ROS)0.75x12	12								11.9				4.9
VCTF(ROS)0.75x16	16								13.2				4.3
VCTF(ROS)0.75x20	20								14.6				4.3
VCTF(ROS)0.75x30	30								17.6				3.6
VCTF(ROS)1.25x2	2	1.25	111 / 0.12 裸軟銅線 bare copper	1.5	0.6	2.7	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	1.0	7.7	15.1	10	2000V	15.0
VCTF(ROS)1.25x3	3								8.1				13.0
VCTF(ROS)1.25x4	4								8.8				11.6
VCTF(ROS)1.25x5	5								9.6				10.6
VCTF(ROS)1.25x6	6								10.4				9.8
VCTF(ROS)1.25x7	7								10.4				9.2
VCTF(ROS)1.25x8	8								11.2				8.6
VCTF(ROS)1.25x10	10								13.1				8.0
VCTF(ROS)1.25x12	12								13.7				6.8
VCTF(ROS)1.25x16	16								15.3				6.0
VCTF(ROS)1.25x20	20								16.8				6.0
VCTF(ROS)1.25x30	30								20.3				5.0
VCTF(ROS)2.0x2	2	2.0	100 / 0.16 裸軟銅線 bare copper	1.8	0.6	3.0	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	1.0	8.3	9.79	10	2000V	20.1
VCTF(ROS)2.0x3	3								8.8				17.4
VCTF(ROS)2.0x4	4								9.6				15.5
VCTF(ROS)2.0x5	5								10.4				14.2
VCTF(ROS)2.0x6	6								11.3				13.1
VCTF(ROS)2.0x7	7								11.3				12.3
VCTF(ROS)2.0x8	8								12.2				11.5
VCTF(ROS)2.0x10	10								14.5				10.7
VCTF(ROS)2.0x12	12								15.0				9.1
VCTF(ROS)2.0x16	16								16.9				8.0
VCTF(ROS)2.0x20	20								18.3				8.0
VCTF(ROS)2.0x30	30								22.4				6.7
VCTF(ROS)3.5x2	2	3.5	174 / 0.16 裸軟銅線 bare copper	2.5	0.6	3.7	すずめっき 軟銅線編組 tinned copper shield braid	1.0	9.7	5.24	10	2000V	29.1
VCTF(ROS)3.5x3	3								10.3				25.3
VCTF(ROS)3.5x4	4								11.2				22.5