

耐ノイズ・耐油性電源ケーブル
Noise immune and oil resistant power cable

VCTF(OS)

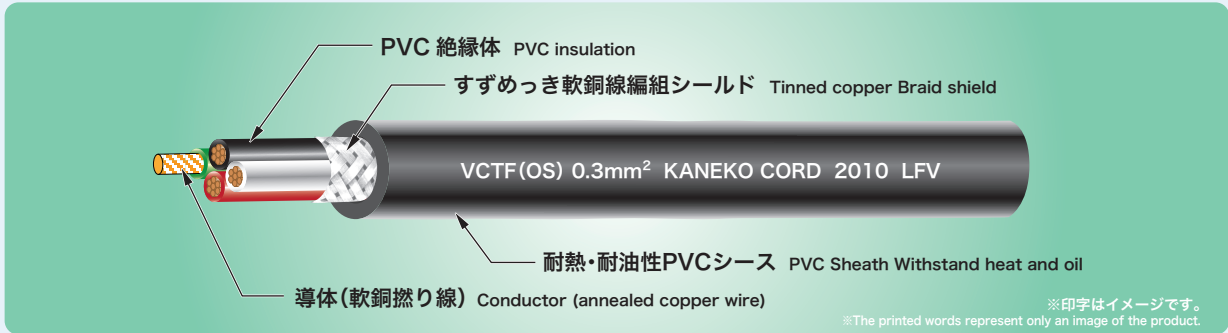


シールド shield

耐油性 Oil resistance

RoHS対応品 RoHS complete

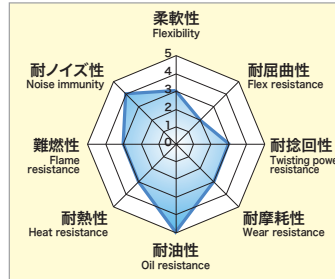
構造図 Construction figure



VCTF(OS)の特長 Characteristics

- 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。
- 油が飛散する工作機械等への配線に最適。
- 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。
- Shielded cable in consideration of noise immunity.
- Sophisticated oil resistant PVC adopted onto sheath materials.
- Best suited for wiring of oil littering machine tools.
- 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

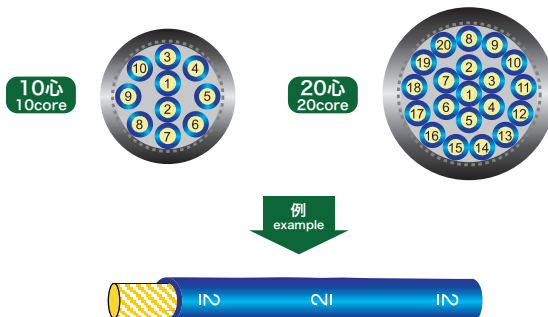
心線識別 Insulation color

■ 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 inscribed indicates white numbering on blue insulators.)



■ VCTF(OS) □□×△△(○)

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

VCTF(OS)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(OS)0.3×2	2	0.3	12 / 0.18 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	5.7
VCTF(OS)0.3×3	3								5.5				4.9
VCTF(OS)0.3×4	4								5.9				4.4
VCTF(OS)0.3×5	5								6.4				4.0
VCTF(OS)0.3×6	6								6.8				3.7
VCTF(OS)0.3×7	7								6.8				3.5
VCTF(OS)0.3×8	8								7.3				3.2
VCTF(OS)0.3×10	10								8.3				3.0
VCTF(OS)0.3×12	12								8.5				2.6
VCTF(OS)0.3×16	16								9.5				2.3
VCTF(OS)0.3×20	20								10.2				2.3
VCTF(OS)0.3×30	30								12.0				1.9
VCTF(OS)0.5×2	2	0.5	20 / 0.18 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(OS)0.5×3	3								6.4				7.0
VCTF(OS)0.5×4	4								6.9				6.3
VCTF(OS)0.5×5	5								7.4				5.7
VCTF(OS)0.5×6	6								8.0				5.3
VCTF(OS)0.5×7	7								8.0				5.0
VCTF(OS)0.5×8	8								8.6				4.7
VCTF(OS)0.5×10	10								9.9				4.3
VCTF(OS)0.5×12	12								10.2				3.7
VCTF(OS)0.5×16	16								11.3				3.3
VCTF(OS)0.5×20	20								12.2				3.3
VCTF(OS)0.5×30	30								14.8				2.7
VCTF(OS)0.75×2	2	0.75	30 / 0.18 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(OS)0.75×3	3								7.3				9.4
VCTF(OS)0.75×4	4								7.9				8.4
VCTF(OS)0.75×5	5								8.5				7.7
VCTF(OS)0.75×6	6								9.2				7.1
VCTF(OS)0.75×7	7								9.2				6.7
VCTF(OS)0.75×8	8								9.9				6.2
VCTF(OS)0.75×10	10								11.5				5.8
VCTF(OS)0.75×12	12								11.9				4.9
VCTF(OS)0.75×16	16								13.2				4.3
VCTF(OS)0.75×20	20								14.6				4.3
VCTF(OS)0.75×30	30								17.6				3.6
VCTF(OS)1.25×2	2	1.25	50 / 0.18 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	15.1
VCTF(OS)1.25×3	3								8.1				13.1
VCTF(OS)1.25×4	4								8.8				11.7
VCTF(OS)1.25×5	5								9.6				10.7
VCTF(OS)1.25×6	6								10.4				9.9
VCTF(OS)1.25×7	7								10.4				9.3
VCTF(OS)1.25×8	8								11.2				8.7
VCTF(OS)1.25×10	10								13.1				8.1
VCTF(OS)1.25×12	12								13.7				6.8
VCTF(OS)1.25×16	16								15.3				6.0
VCTF(OS)1.25×20	20								16.8				6.0
VCTF(OS)1.25×30	30								20.3				5.0
VCTF(OS)2.0×2	2	2.0	37 / 0.26 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	19.8
VCTF(OS)2.0×3	3								8.8				17.2
VCTF(OS)2.0×4	4								9.6				15.3
VCTF(OS)2.0×5	5								10.4				14.0
VCTF(OS)2.0×6	6								11.3				12.9
VCTF(OS)2.0×7	7								11.3				12.2
VCTF(OS)2.0×8	8								12.2				11.4
VCTF(OS)2.0×10	10								14.5				10.8
VCTF(OS)2.0×12	12								15.0				9.0
VCTF(OS)2.0×16	16								16.9				7.9
VCTF(OS)2.0×20	20								18.3				7.9
VCTF(OS)2.0×30	30								22.4				6.6
VCTF(OS)3.5×2	2	3.5	45 / 0.32 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	29.7
VCTF(OS)3.5×3	3								10.3				25.7
VCTF(OS)3.5×4	4								11.2				23.0