

ULリスティング規格(CL-3)対応 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 adaptable to CL3 : UL listed

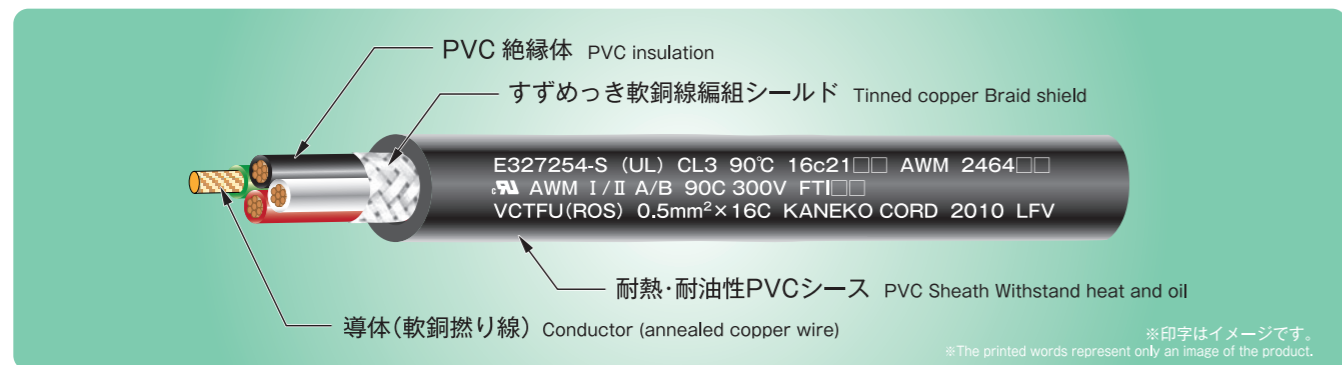
# VCTFU(ROS) シリーズ SERIES



シールド shield  
耐油性 Oil resistance  
RoHS対応品 RoHS complete

# VCTFU(ROS) SERIES

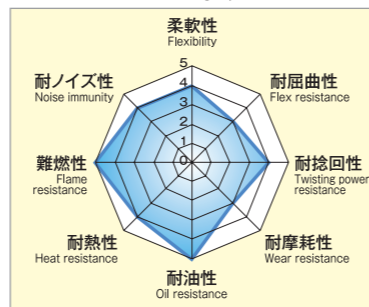
## 構造図 Construction figure



## 特長 Characteristics

- CL3:ULリステッド、C-UL、(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°C～高温域90°C対応。
- 定格電圧/0.3~0.5mm<sup>2</sup>は100V未満、0.75~3.5mm<sup>2</sup>は300V。
- Adaptable to CL3:UL listed,C-UL, and (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°C~90°C).
- Rating voltage/0.3~0.5mm<sup>2</sup>: Less than 100V, 0.75~3.5mm<sup>2</sup>: 300V.

## 特性グラフ Features graph



## シース色 Sheath color

- 黒 Black

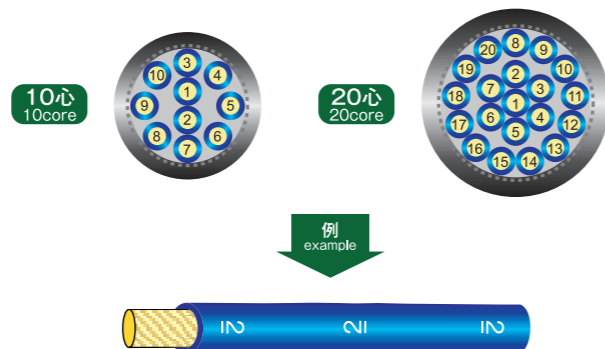
## 心線識別 Insulation color

- 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.)



## 品名 Product name

■ VCTFU(ROS) □□ × △△ (○)

① □□ : mm<sup>2</sup>(0.3~3.5)  
② △△ : 心線(2~30)  
③ ○ : 心線識別(A or B)  
Core Identification

## VCTFU(ROS)シリーズ 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 種類 type	シース sheath 厚さ(mm) thickness	仕上り Finished form 外径(mm) diameter	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流(A) allowable ampacity	
		面積(mm <sup>2</sup> ) area	構成(本/mm) structure	外径(mm) diameter	厚さ(mm) thickness				外径(mm) diameter	導体抵抗 (Ω/km) conductor resistance	絶縁抵抗 (MΩ/km) insulation resistance		耐電圧 (V/1min) withstand voltage
VCTFU(ROS)0.3×2	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	0.8	5.5	62.9	10	1000V	6.1
VCTFU(ROS)0.3×3	3								5.7				5.3
VCTFU(ROS)0.3×4	4								6.1				4.7
VCTFU(ROS)0.3×5	5								6.4				4.3
VCTFU(ROS)0.3×6	6								6.8				4.0
VCTFU(ROS)0.3×7	7								6.8				3.7
VCTFU(ROS)0.3×8	8								7.3				3.5
VCTFU(ROS)0.3×10	10								8.3				3.2
VCTFU(ROS)0.3×12	12								8.5				2.7
VCTFU(ROS)0.3×16	16								9.5				2.4
VCTFU(ROS)0.3×20	20								10.2				2.4
VCTFU(ROS)0.3×30	30								12.0				2.0
VCTFU(ROS)0.5×2	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	6.3	37.8	10	1000V	8.7
VCTFU(ROS)0.5×3	3								6.6				7.6
VCTFU(ROS)0.5×4	4								7.1				6.7
VCTFU(ROS)0.5×5	5								7.4				6.2
VCTFU(ROS)0.5×6	6								8.0				5.7
VCTFU(ROS)0.5×7	7								8.0				5.3
VCTFU(ROS)0.5×8	8								8.6				5.0
VCTFU(ROS)0.5×10	10								9.9				4.6
VCTFU(ROS)0.5×12	12								10.2				4.0
VCTFU(ROS)0.5×16	16								11.3				3.5
VCTFU(ROS)0.5×20	20								12.2				3.5
VCTFU(ROS)0.5×30	30								14.8				2.9
VCTFU(ROS)0.75×2	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	7.1	25.1	10	2000V	11.6
VCTFU(ROS)0.75×3	3								7.5				10.1
VCTFU(ROS)0.75×4	4								8.1				9.0
VCTFU(ROS)0.75×5	5								8.5				8.2
VCTFU(ROS)0.75×6	6								9.2				7.6
VCTFU(ROS)0.75×7	7								9.2				7.1
VCTFU(ROS)0.75×8	8								9.9				6.7
VCTFU(ROS)0.75×10	10								11.5				6.2
VCTFU(ROS)0.75×12	12								11.9				5.3
VCTFU(ROS)0.75×16	16								13.2				4.6
VCTFU(ROS)0.75×20	20								14.6				4.6
VCTFU(ROS)0.75×30	30								17.6				3.9
VCTFU(ROS)1.25×2	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	7.9	15.1	10	2000V	16.2
VCTFU(ROS)1.25×3	3								8.3				14.2
VCTFU(ROS)1.25×4	4								9.0				12.5
VCTFU(ROS)1.25×5	5								9.6				11.4
VCTFU(ROS)1.25×6	6								10.4				10.6
VCTFU(ROS)1.25×7	7								10.4				9.9
VCTFU(ROS)1.25×8	8								11.2				9.3
VCTFU(ROS)1.25×10	10								13.1				8.6
VCTFU(ROS)1.25×12	12								13.7				7.3
VCTFU(ROS)1.25×16	16								15.3				6.5
VCTFU(ROS)1.25×20	20								16.8				6.5
VCTFU(ROS)1.25×30	30								20.3				5.4
VCTFU(ROS)2.0×2	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	8.5	9.79	10	2000V	21.6
VCTFU(ROS)2.0×3	3								9.0				18.8
VCTFU(ROS)2.0×4	4								9.8				16.7
VCTFU(ROS)2.0×5	5								10.4				15.3
VCTFU(ROS)2.0×6	6								11.3				14.1
VCTFU(ROS)2.0×7	7								11.3				13.3
VCTFU(ROS)2.0×8	8								12.2				12.4
VCTFU(ROS)2.0×10	10								14.5				11.5
VCTFU(ROS)2.0×12	12								15.0				9.8
VCTFU(ROS)2.0×16	16								16.9				8.7
VCTFU(ROS)2.0×20	20								18.3				8.7
VCTFU(ROS)2.0×30	30								22.4				7.2
VCTFU(ROS)3.5×2	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	9.9	5.24	10	2000V	31.4
VCTFU(ROS)3.5×3	3								10.5				27.2
VCTFU(ROS)3.5×4	4								11.5				24.3