

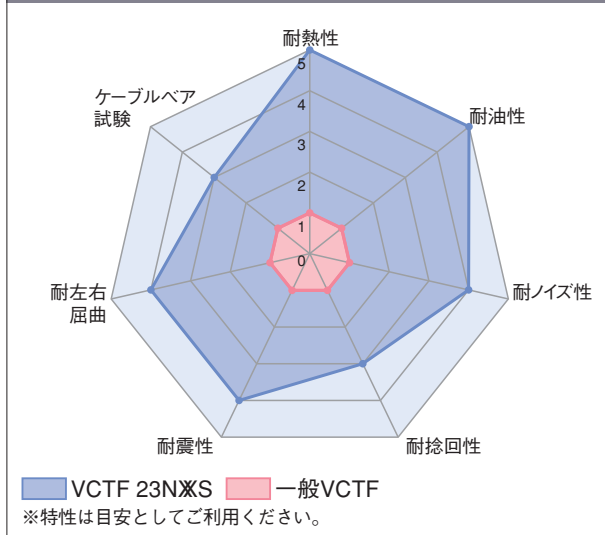
VCTF 23NXS

ハイブレン

UL AWM 2517



特性レーダーチャート



特長/Features

- 電気用品安全法 (0.75mm²以上) & UL・cUL AWM 規格ケーブル
VCTF cords designed to Electrical Appliance and Material Safety Law (equal to or more than 0.75mm²) & UL・cUL standards
- 耐ノイズ性
Noise resistant
- 耐油・耐熱性(105℃)・耐震性
Oil resistant, heat resistant (105℃), movable
- 細線化導体
Fine conductor
- シースつや消し
Mat sheath

用途/Use

- 電気機器内外への配線
Wiring inside/outside electrical equipment
- 工作機械などの移動部分での配線
Wiring for moving portions, such as a machine tool.
- 耐ノイズ性要求箇所への配線
Wiring of the portion requiring noise resistance

認証

eUL_{us}, <PS>E (0.75mm²以上に適用)

テクニカル・データ/Technical data

	国内/JAPAN	UL・cUL
定格電圧/Voltage rating	300V	300V
定格温度/Temperature rating	75℃	105℃
難燃性/Flame resistance	60° 傾斜/60° Angle	VW-1, FT1
適用規格/Adaptation standard	電気用品安全法/Electrical Appliance and Material Safety Law [#]	UL AWM STYLE 2517 CSA C22.2 No.210

#電気用品安全法は0.75mm²以上に適用/Electrical Appliance and Material Safety Law are applied to equal to or more than 0.75mm².

電気特性表

項目	公称断面積 (mm ²) (AWG)	線心数 2~40	許容電流値 (A)																	
			2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	0.3 (23)	62.5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	
	0.5 (20)	36.8	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	
	0.75 (19)	25.1	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	3	
	1.25 (17)	15.1	14	14	14	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5
	2.0 (15)	9.79	20	20	20	14	13	12	11	11	10	9	9	9	8	7	7	7	7	6
絶縁抵抗 (20℃) MΩ km以上	0.3(23)~2.0(15)	5																		
試験電圧	V・min	AC 2000V																		

●許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。周囲温度30℃以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乘じます。

電流減少係数表

周囲温度 (℃)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
電流減少係数	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47	0.33

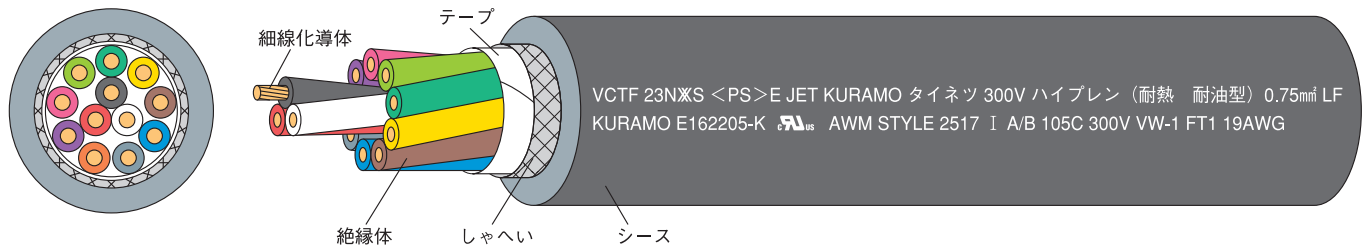
構造概略

項目	構成
導 体	軟銅集合線
絶 縁 体	耐熱性ビニル混合物
より合わせ	線心を円形により合わせ
テ ー プ	5心以上はテープを重ね巻き
しゃへい	すずめっき軟銅線編組
シ ー ス	耐熱性ビニル混合物(黒色)

線心識別

線心数	線心識別方式
12心以下	絶縁体着色方式 (黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、紫、桃) (若草の順)
13心以上	ナンバリングNo.方式 (白色絶縁体表面に 1、2、3、4・・・を連続表示)

■例示: 12×0.75mm²



仕上外径・概算質量表

公称断面積 (mm ²) 導体素線数/導体素線径 <AWG>	線 心 数																	
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40
0.3 (60/0.08) <23>	6.1 50	6.4 60	6.8 65	7.2 70	7.7 80	8.2 90	8.7 105	9.8 130	9.6 125	10.0 135	※ 10.5 150	10.5 150	11.5 180	※ 13.0 220	※ 13.0 240	※ 14.0 245	14.0 255	15.5 325
0.5 (48/0.12) <20>	6.5 60	6.8 70	7.2 80	7.7 85	8.3 100	8.9 115	9.5 130	11.0 170	10.5 160	11.0 180	※ 11.5 195	11.5 200	13.0 245	※ 14.5 300	※ 14.5 305	※ 15.0 320	15.0 345	17.5 455
0.75 (67/0.12) <19>	7.3 75	7.7 90	8.3 105	8.8 110	9.5 130	10.5 150	11.0 170	13.0 230	12.5 215	13.0 245	※ 13.0 260	13.5 275	15.0 335	※ 17.5 410	※ 17.5 425	※ 18.0 440	18.0 470	20.5 630
1.25 (112/0.12) <17>	8.1 100	8.5 115	9.2 140	9.9 150	11.0 175	11.5 205	12.5 235	15.0 315	14.0 300	※ 15.0 345	※ 15.0 370	15.5 390	17.5 475	※ 20.0 590	※ 20.0 610	※ 21.5 670	21.5 720	24.0 930
2.0 (79/0.18) <15>	8.7 125	9.2 150	9.9 180	11.0 195	11.5 230	※ 12.5 270	13.5 315	※ 16.0 415	15.5 410	※ 16.5 475	※ 16.5 505	※ 17.0 540	19.0 665	※ 22.5 840	※ 22.5 865	※ 23.5 900	※ 23.5 980	26.5 1275

⚠ 0.3、0.5mm²は電気用品安全法が適用されませんので、信号及び通信回路などの弱電流電気回路にご使用下さい。
●従来在庫がある場合はUL・cUL規格品に自然切り替えとさせていただきます。

上段：標準仕上外径(約mm)
下段：概算質量(kg/km)
※は受注生産品です。

VCTF 23NXS

<PS>E
 UL AWM
 NFPAT0
 NFPAT9
 cUL/CSA
 CE
 CCC
 GOST-R