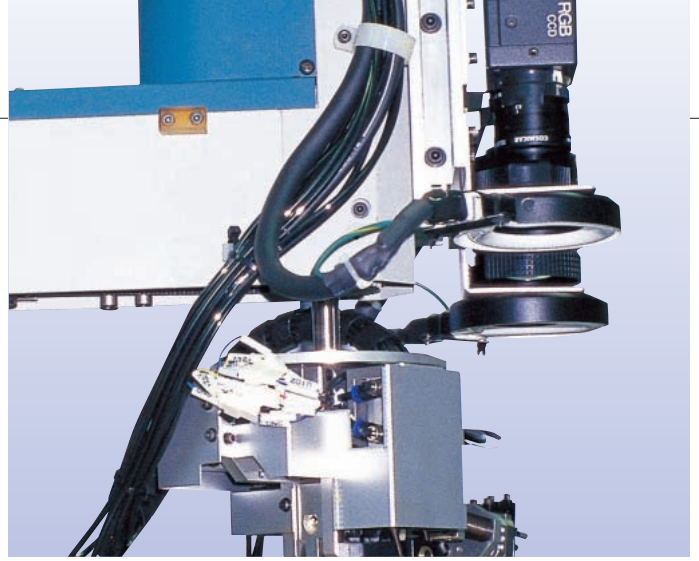


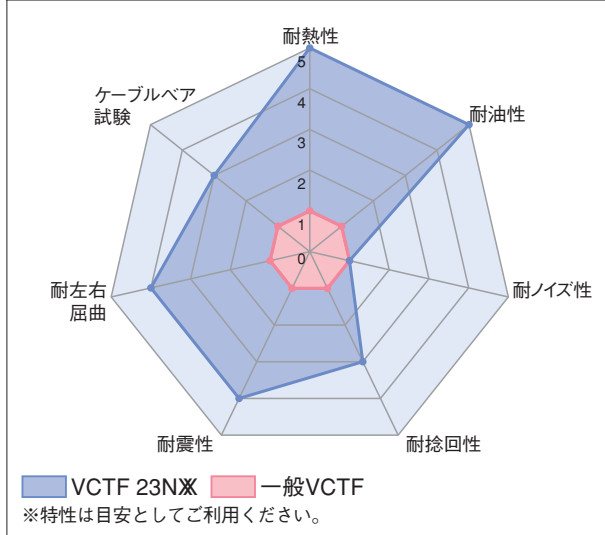
VCTF 23NX

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.

認証

UL_{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	許容電流値 (A)																					
			2~40	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20	24	25	26	30	40	70		
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	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	3	3	3	3	2	
	0.75 (19)	25.1	8	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	2	
	1.25 (17)	15.1	14	14	14	11	10	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	5	5	2
	2.0 (15)	9.79	20	20	20	14	13	12	11	11	10	9	9	9	8	7	7	7	7	7	7	6	6	2
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乗じます。

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

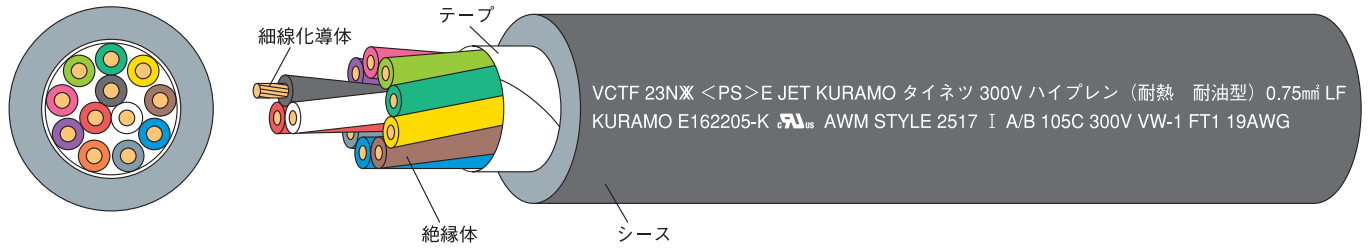
項目	構成
導 体	軟銅集合線
絶 縁 体	耐熱性ビニル混合物
より合わせ	線心を円形により合わせ
テ ー プ	12心以上はテープを重ね巻き
シ ー ス	耐熱性ビニル混合物(黒色)

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 4心は黒、白、赤、緑/黄も対応可
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)

VCTF 23N※

■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	70
0.3 (60/0.08) <23>	5.4 40	5.7 45	6.1 55	6.6 60	7.1 70	7.6 80	8.1 90	9.2 115	9.2 105	9.6※ 115	9.8※ 120	10.0 130	11.0 160	12.5※ 190	12.5※ 195	13.0 210	13.0 220	15.0 290	
0.5 (48/0.12) <20>	5.8 45	6.1 55	6.6 65	7.1 75	7.7 90	8.3 105	8.9 120	10.5 155	10.0 140	10.5※ 160	11.0※ 170	11.0 175	12.5 215	14.0※ 265	14.0※ 275	14.5 290	14.5 310	17.0 415	
0.75 (67/0.12) <19>	6.6 60	7.0 70	7.6 85	8.2 105	8.9 120	9.6 140	10.5 160	12.5 210	12.0 190	12.5※ 215	12.5※ 230	13.0 245	14.5 305	17.0※ 375	17.0※ 385	17.5 400	17.5 430	20.0 575	26.0 1010
1.25 (112/0.12) <17>	7.4 80	7.8 95	8.5 115	9.3 140	10.0 165	11.0 195	12.0 225	14.0 300	13.5 275	14.5※ 315	14.5※ 335	15.0 360	17.0 440	19.5※ 540	19.5※ 555	20.0 580	20.0 635	23.5※ 865	
2.0 (79/0.18) <15>	8.0 100	8.5 125	9.2 155	10.0 190	11.0 225	12.0 260	13.0 300	15.5 400	15.0 375	15.5※ 430	16.0※ 465	16.5 500	18.5 605	22.0※ 780	22.0※ 805	23.0 840	23.0 920	26.0※ 1210	

⚠ 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。

<PS>E

UL AWM

NFPA70
NFPA79

cUL/CSA

CE

CCC

GOST-R