

<PS>E JET承認範囲 0.75mm²~5.5mm²

旧型式認可番号






















VCTF	0.75mm ² ~5.5mm ²	12-7746
VSRF	0.75mm ² ~5.5mm ²	12-7746

定 格

VCTF	連続使用温度最高 60°C、電圧 300V
H-VCTF	連続使用温度最高 75°C、電圧 300V

絶縁体の識別

14 色以上はスパイラルも加える。

						
2 心	3 心	4 心	5 心	6 心	7 心	8 心
						
9 心	10 心	11 心	12 心	13 心		
						
14 心	15 心	16 心	17 心	18 心		
						
19 心	20 心	25 心	30 心			

--	--	--	--

●黒 ○白 ●赤 ●緑 ●黄 ●茶 ●青 ●灰 ●柿 ●水色 ●桃 ●紫 ●若葉

特 性

項 目		特性		
		VCTF	H-VCTF	
導 体 抵 抗		構造表の値以下		
耐電圧	水 中	1000V に 1 分間耐えること		
	空 中	2000V に 1 分間耐えること		
	スパーク	5000V に 0.15 秒以上耐えること		
絶縁抵抗	常 温	5MΩ・km以上(20℃)		
	高 温	0.01MΩ・km以上(60℃)	0.005MΩ・km以上(75℃)	
引張強さ 及び 伸 び	絶縁体	引張強さ	10MPa 以上	
		伸 び	100%以上	120%以上
	シース	引張強さ	10MPa 以上	
		伸 び	120%以上	
耐加熱性	絶縁体	引張強さ	※ ₁ 加熱前の値の 85%以上	※ ₂ 加熱前の値の 90%以上
		伸 び	※ ₁ 加熱前の値の 80%以上	※ ₂ 加熱前の値の 75%以上
	シース	引張強さ	※ ₁ 加熱前の値の 85%以上	※ ₂ 加熱前の値の 90%以上
		伸 び	※ ₁ 加熱前の値の 80%以上	※ ₂ 加熱前の値の 80%以上
耐巻付加熱性		表面にひび、割れを生じないこと		
耐低温巻付性		表面にひび、割れを生じないこと		
耐加熱変形性	絶縁体	厚さの減少率 50%以下	厚さの減少率 30%以下	
	シース	厚さの減少率 50%以下		
難 燃 性		60 秒以内に自然に消えること		

※₁ は、100℃ 48 時間加熱。 ※₂ は、120℃ 120 時間加熱。

絶 縁 体

絶縁体は導体の上に構造表に示す厚さのビニルを被覆する。その絶縁体の平均厚さは構造表の値の 90%以上とし、最小厚さは構造表の値の 80%以上でなければならない。

シース

キャブタイヤコードのシースの平均厚さは構造表の値の 90%以上とし、最小厚さは構造表の値の 70%以上でなければならない。

VCTF・H-VCTF の構造表

導 体					絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約 mm	導体抵抗 20°C Ω/km 以下		概算 重量 kg/km
公 称 断面積 mm ²	線心数	構 成 線数/線径 mm	外 径 mm	計 算 断面積 mm ²				AC	TA	
0.3	2	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	4.6	62.9	66.3	27
0.3	3	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	4.9	62.9	66.3	32
0.3	4	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	5.3	62.9	66.3	38
0.3	5	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	5.7	62.9	66.3	43
0.3	6	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	6.2	62.9	66.3	50
0.3	7	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	6.2	62.9	66.3	54
0.3	8	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	6.6	62.9	66.3	61
0.3	10	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	7.7	62.9	66.3	77
0.3	12	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	7.9	62.9	66.3	86
0.3	15	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	8.5	62.9	66.3	103
0.3	18	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	9.2	62.9	66.3	121
0.3	20	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	9.5	62.9	66.3	127
0.3	25	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	10.7	62.9	66.3	162
0.3	30	12/0.18	0.7	0.3053	0.4	0.8	11.3	62.9	66.3	188

導 体					絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約 mm	導体抵抗 20°C Ω/km 以下		概算 重量 kg/km
公 称 断面積 mm ²	線心数	構 成 線数/線径 mm	外 径 mm	計 算 断面積 mm ²				AC	TA	
0.5	2	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	5.5	37.8	39.8	39
0.5	3	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	5.8	37.8	39.8	46
0.5	4	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	6.3	37.8	39.8	56
0.5	5	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	6.8	37.8	39.8	64
0.5	6	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	7.4	37.8	39.8	75
0.5	7	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	7.4	37.8	39.8	81
0.5	8	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	8.0	37.8	39.8	92
0.5	10	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	9.3	37.8	39.8	116

0.5	12	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.8	9.6	37.8	39.8	131
0.5	15	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.9	10.6	37.8	39.8	163
0.5	18	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.9	11.4	37.8	39.8	191
0.5	20	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.9	11.8	37.8	39.8	201
0.5	25	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.9	13.4	37.8	39.8	258
0.5	30	20/0.18	0.9	0.5089	0.5	0.9	14.2	37.8	39.8	300

導 体					絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約 mm	導体抵抗 20°C Ω/km 以下		概算 重量 kg/km
公称 断面積 mm ²	線心数	構 成 線数/線径 mm	外 径 mm	計 算 断面積 mm ²				AC	TA	
0.75	2	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	6.6	25.1	26.6	58
0.75	3	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	7.0	25.1	26.6	69
0.75	4	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	7.6	25.1	26.6	84
0.75	5	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	8.3	25.1	26.6	96
0.75	6	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	8.9	25.1	26.6	109
0.75	7	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	8.9	25.1	26.6	118
0.75	8	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	9.6	25.1	26.6	135
0.75	10	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	11.5	25.1	26.6	176
0.75	12	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	12.0	25.1	26.6	203
0.75	15	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.0	12.5	25.1	26.6	232
0.75	18	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.1	13.8	25.1	26.6	281
0.75	20	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.1	14.3	25.1	26.6	298
0.75	25	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.2	16.3	25.1	26.6	387
0.75	30	30/0.18	1.1	0.7634	0.6	1.2	17.4	25.1	26.6	453

導 体					絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約 mm	導体抵抗 20°C Ω/km 以下		概算 重量 kg/km
公称 断面積 mm ²	線心数	構 成 線数/線径 mm	外 径 mm	計 算 断面積 mm ²				AC	TA	
1.25	2	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	7.4	15.1	16.0	77
1.25	3	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	7.8	15.1	16.0	92
1.25	4	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	8.5	15.1	16.0	113

1.25	5	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	9.3	15.1	16.0	131
1.25	6	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	10.5	15.1	16.0	162
1.25	7	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	10.5	15.1	16.0	175
1.25	8	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	11.0	15.1	16.0	192
1.25	10	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.0	13.0	15.1	16.0	246
1.25	12	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.1	13.5	15.1	16.0	283
1.25	15	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.1	14.5	15.1	16.0	339
1.25	18	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.1	15.6	15.1	16.0	396
1.25	20	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.2	16.1	15.1	16.0	422
1.25	25	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.3	18.5	15.1	16.0	547
1.25	30	50/0.18	1.5	1.272	0.6	1.3	19.7	15.1	16.0	642

導 体					絶縁体 厚 mm	シース 厚 mm	仕上外径 約 mm	導体抵抗 20°C Ω/km 以下		概算 重量 kg/km
公称 断面積 mm ²	線心数	構 成 線数/線径 mm	外 径 mm	計 算 断面積 mm ²				AC	TA	
2.0	3	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.0	8.5	9.79	10.2	120
2.0	4	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.0	9.3	9.79	10.2	149
2.0	5	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.0	10.5	9.79	10.2	179
2.0	6	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.0	11.0	9.79	10.2	200
2.0	7	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.0	11.0	9.79	10.2	220
2.0	8	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.0	12.0	9.79	10.2	254
2.0	10	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.1	14.5	9.79	10.2	333
2.0	12	37/0.26	1.8	1.964	0.6	1.1	15.0	9.79	10.2	382

VSRF 丸形ビニルコード

丸型ビニルコードは VCTF が規格される以前のビニルキャブタイヤ丸形コードであり、
現在でも当社では製作しております。

VCTF・H-VCTF 軟質ビニルキャブタイヤ丸形コード

御要望があれば軟質のものも製造します。

表 示

OVCTF・H-VCTF・H-VSRF の 0.5mm²以下



OVCTF・VSRF



OH-VCTF・H-VSRF



許 容 電 流

VCTF、VSRF、VKF、VCTFK

H-VCTF、H-VSRF、H-VKF、H-VCTFK 内線規定より

公 称 断面積 mm ²	導体構成 線数/線径 本/mm	許 容 電 流 A (周囲温度 30°C以下)	
		VCTF 等	H-VCTF 等
※ ₁ 0.3	12/0.18	※ ₂ 3	※ ₂ 3.5
※ ₁ 0.5	20/0.18	※ ₂ 5	※ ₂ 6
0.75	30/0.18	7	8
1.25	50/0.18	12	14
2.0	37/0.26	17	20
3.5	45/0.32	23	28
5.5	70/0.32	35	42

※₁は、規格外

※₂は、当社計算値