

製品仕様書

スターソフト
ビニルキャブタイヤ丸形コード
S-VCTF

株式会社 三ツ星

製品仕様番号
PN-040000C

製品仕様書

株式会社 三ツ星

品種・品名

スターソフトビニルキャブタイヤ丸形コード
S-VCTF

適用規格

電気用品安全法, 電気設備技術基準

関連規格

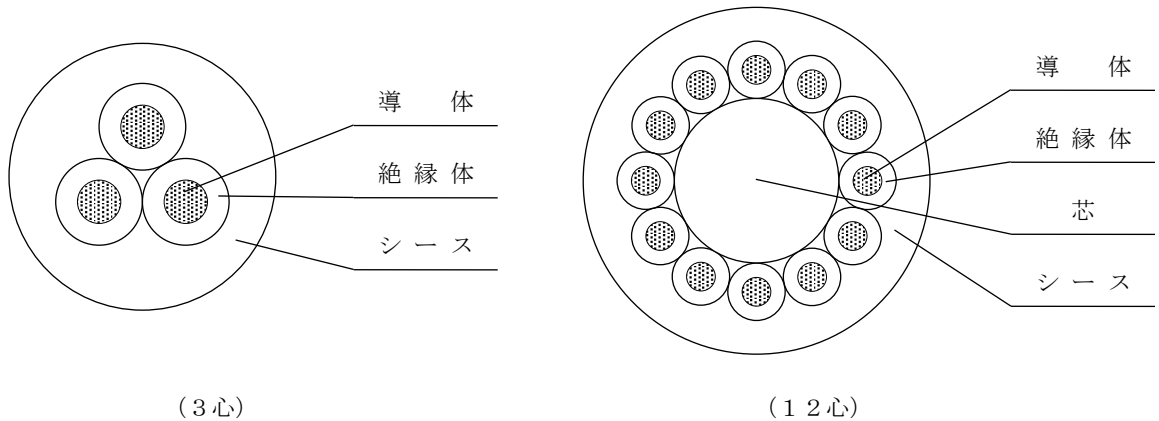
JIS C3306, JIS C 3102, JIS C 3005

1. 適用範囲

この製品仕様書は、300V以下の回路に使用される S-VCTF の品質水準について規定する。
但し、0.3・0.5mm²については100V未満の使用に限る。

2. 構造

(構成図)



- 2.1 導 体 JIS C 3102 の軟銅線を素線としたより線。
- 2.2 絶 縁 体 軟質塩化ビニル混合物
絶縁体の平均厚さ：付表の値の90%以上
絶縁体の最小厚さ：付表の値の80%以上
- 2.3 線 心 識 別 絶縁体の色による。付図の通り。
- 2.4 線心より合わせ 必要に応じ、芯材及び介在を施す。
- 2.5 シ ー ス 超柔軟軟質塩化ビニル混合物
シースの平均厚さ：付表の値の90%以上
シースの最小厚さ：付表の値の70%以上

3. 品質特性

項 目	特 性 値	試験方法
外 観	キズ・焦げ・その他使用上の欠陥のないこと。	JIS C 3005 4.1
構 造	付表 による。	JIS C 3005 4.3
導 体 抵 抗	付表の値以下。	JIS C 3005 4.4
耐電圧（水中）	1,000V / 1分間に耐えること。	JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗	付表 による。	JIS C 3005 4.7.1 a)

4. 表面表示

ケーブル表面に、次の次項を連続して表示する。

<電気用品安全法適用品> 0.75mm² ~ 5.5mm²

- ①<PS>Eマーク
- ②認証機関名又はその略称
- ③製造者名又はその略称
- ④品種
- ⑤サイズ
- ⑥R o H S 2 表記
- ⑦製造年
- ⑧製造国の略称（フィリピン共和国製造品に限る）

<電気用品安全法非適用品> 0.3mm², 0.5mm²

- ①製造者名又はその略称
- ②サイズ
- ③R o H S 2 表記
- ④製造年
- ⑤製造国の略称（フィリピン共和国製造品に限る）

5. 条長、荷姿

付表 による。

6. 荷札

下記の項目を表示する。

- ① 品種・サイズ
- ② 条長
- ③ 製造年月及びロット No.
- ④ 製造業者
- ⑤ <PS>Eマーク及び、認証機関名、又はその略称（電気用品安全法適用品のみ）

付表：構造・寸法・質量及び電気特性

0. 5mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 20/0.18	0.9	0.5	1.9	1.0	5.8	43	37.8	5	100mタバ
3					1.0	6.1	51			
4					1.0	6.6	61			

0. 75mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	60	25.1	5	100mタバ
3					1.0	7.0	70			
4					1.0	7.6	85			
5					1.0	8.2	100	25.6		
6					1.0	8.9	120			
7					1.0	9.6	140			
8					1.0	10.3	160			
10					1.0	11.8	205			
12					1.0	13.2	255			
16					1.0	13.0	265			
20					1.1	14.7	330			

1. 25mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	80	15.1	5	100mタバ
3					1.0	7.8	95			
4					1.0	8.5	115			
5					1.0	9.3	140	15.4		
6					1.0	10.1	165			
7					1.0	10.9	195			
8					1.0	11.7	220			
10					1.1	13.6	290			
12					1.1	15.3	360			
16					1.1	15.1	380			
20					1.2	17.0	475			

2 mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ·km)	条長・荷姿 (標準)	
	構 成	外 径 (約) (mm)									
2	(A) 37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	100	9.79	5	100mタバ	
3					1.0	8.5	120				
4					1.0	9.2	150				
5					1.0	10.1	180	9.98			100mドラム
6					1.0	11.0	215				
7					1.0	11.9	255				
8					1.0	12.8	290				
10					1.1	14.9	380				
12					1.2	17.0	485				
16					1.2	16.8	520				
20					1.2	18.6	640				

3. 5 mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ·km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 45/0.32	2.5	0.6	3.7	1.0	9.4	145	5.24	5	100mタバ
3					1.0	10.0	185			
4					1.0	10.9	230			

5. 5 mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ·km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 70/0.32	3.1	0.8	4.7	1.0	11.4	220	3.37	5	100mタバ
3					1.0	12.1	280			
4					1.1	13.5	355			

