



## 納入仕様書

納入先：  
品名：600V S-FLEX ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル  
S-FLEX V C T

仕様書番号：SD 3208B-14



年 月 日 発行

品川電線株式会社

---



## 変更履歴

	年月日	見直し・変更内容	変更理由	課長	担当
制定	1989. 9.29	新規制定		長田	宮田
改版	1995. 9.29	仕様内容を確認	見直し周期	陸	宮田
改版	1998. 9.29	仕様内容を確認	見直し周期	陸	宮田
改版	2001. 4. 1	表紙の様式を変更（変更履歴を表紙から本文1頁目に移行） 3.特性及び試験を特性及び試験方法に変更 ----- 1.適用範囲に被覆物に鉛化合物を含有していない旨を追記 4.表示に耐油性の旨，導体公称断面積及び被覆物に鉛化合物を含有していない旨の表示（LF）を追加	納入仕様書標準化  適用範囲変更及び表示にLFの追加は，被覆物に鉛化合物を含まないことの明確化のため 表示への導体公称断面積の追加は販促のため	森安	芦原
改版	2002.12.16	4.表示の電気用品取締法の型式認可済みの事項(▽)を電気用品安全法による特定電気用品に表示する記号 (<PS>E)に変更	電気用品取締法が電気用品安全法に改正されたため		



600 V S-FLEX ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル  
S-FLEX V C T

1. 適用範囲

この仕様書は、600 V 以下の移動用電気機器の電源回路等に使用され、特に耐油性に優れた、S-FLEXビニルシースを施したビニルキャブタイヤケーブル（以下、ケーブルという。）について規定する。

尚、このケーブルの被覆物には、鉛化合物を含有しないものとする。

2. 材料、構造及び加工方法

ケーブルの材料、構造及び加工方法は、付表及び次の各項による。

- 1) 導体 導体は、JIS C 3102に規定された軟銅線をより合わせたものとする。
- 2) 絶縁体 絶縁体は、1)の導体上に付表に示す厚さのビニルを導体と同心円状に被覆する。  
絶縁体の平均厚さは、付表の値の90%以上とし、最小厚さは、付表の値の80%以上とする。
- 3) 線心より合わせ 線心より合わせは、所要線心数を必要により適当な介在物とともに層心径の20倍以下のピッチで右により合わせる。
- 4) シース シースは、3)の線心より合わせ上に、よりの隙間をビニルで埋めて付表に示す厚さの黒色S-FLEXビニルを被覆する。  
シースの平均厚さは、付表の値の90%以上とし、最小厚さは、付表の値の85%以上とする。

3. 特性及び試験方法

特性及び試験方法は、JIS C 3312（600 V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル）の表 1 及び5.（試験方法）によるものとする。ただし、シースの耐油の浸油条件は、70 /120 h とする。

4. ケーブルの表示

ケーブルのシース上に次の事項を適当な間隔で容易に消えない方法で連続印刷する。

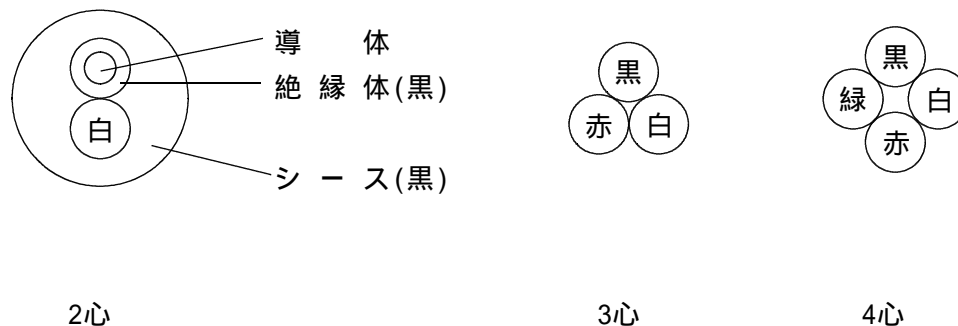
- (1) 製造業者名又はその略号
- (2) 製造年
- (3) 電安法による特定電気用品の記号（ < PS > E ）
- (4) 耐油性の旨（ S-FLEX ）
- (5) ケーブルの記号（ VCT ）
- (6) 導体公称断面積
- (7) 被覆物に鉛化合物を含有していない旨（ LF ）



付 表 S-FLEX V C T

線 心 数	導 体			絶縁体 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上外径 約mm	最 大 導 体 抵 抗 (20 ) /km	最 小 絶 縁 抵 抗 (20 ) M km	試 験 電 圧 V/min	概 算 質 量 kg/km		
	公 称 断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 素線径/素線数mm	外 径 mm									
2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	8.8	25.1	50	AC  3000	100		
	1.25	50/0.18	1.5			9.6				15.1	120	
	2	37/0.26	1.8			1.8				10.5	9.79	150
	3.5	45/0.32	2.5							12.0	5.24	40
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	3.37	305				
3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.2	25.1	50	AC  3000	110		
	1.25	50/0.18	1.5			10.5				15.1	140	
	2	37/0.26	1.8			1.8				11.0	9.79	175
	3.5	45/0.32	2.5			1.9				13.0	5.24	40
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0		15.0	3.37		370		
4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.9	25.1	50	AC  3000	135		
	1.25	50/0.18	1.5			1.8				11.5	15.1	175
	2	37/0.26	1.8			2.0				12.0	9.79	210
	3.5	45/0.32	2.5							14.0	5.24	40
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	3.37	460				

付 図



注) 円内の色は，絶縁体の色を示す。