



納入仕様書

納入先：
品名：S-FLEX ビニルキャブタイヤ丸形コード
S-FLEX V C T F

仕様書番号：SD 3222C-23

年 月 日 発行

品川電 株式会社





仕様書番号：SD 3222C-23

変更履歴

	年月日	見直し・変更内容	変更理由	承認	担当
制定	1990. 2. 14	新規制定		長田	宮田
確認	1993. 2. 13	仕様内容を確認	見直し周期による	長田	宮田
確認	1996. 2. 12	仕様内容を確認	見直し周期による	陸	宮田
確認	1999. 2. 12	仕様内容を確認	見直し周期による	陸	宮田
改版	2000. 7. 26	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）及びシースの色(黒)を明記	納入仕様書標準化のため	森安	宮田
改版	2002. 1. 7	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. 表示にコード記号，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	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 表示へのコード記号及び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(▽12-4265)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	森安	芦原
追加	2004. 11. 29	サイズ，線心数追加 ($6, 8 \times 0.75\text{mm}^2$ ， $6 \times 1.25\text{mm}^2$ $2, 3, 4 \times 3.5\text{mm}^2$)		森安	中野
確認	2009. 7. 28	仕様内容の確認	見直し周期による	森安	阿部
改版	2011. 6. 23	試験電圧変更（3000V→2000V）	JIS規格との整合性を図るため	宮田	板澤
確認	2016. 6. 23	仕様内容の見直し	見直し周期による	宮田	板澤
確認	2021. 6. 23	仕様内容の見直し	見直し周期による		



仕様書番号：SD 3222C-23

S-FLEX ビニルキャブタイヤ丸形コード
S-FLEX V C T F

1. 適用範囲

この仕様書は、主として屋内で交流300V以下の小形電気器具に使用され、特に耐油性に優れた、ビニル絶縁・S-FLEXビニルシースのビニルキャブタイヤ丸形コード（以下、コードという。）について規定する。

尚、このコードは、改正RoHS（RoHS2）指令（電気及び電子機器中の特定有害物質の使用制限に関する2011年6月8日付欧州会議・理事会指令 2011/65/EU及び2015年3月31日付委任指令 2015/863/EU制限物質リスト）に対応済みである。

備考：この仕様書の引用規格を次に示す。

JIS C 3102 電気用軟銅線

JIS C 3306 ビニルコード

JIS C 3312 600V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

2. 材料、構造及び加工方法

コードの材料、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ものとする。

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、線心所要数を必要により適当な介在物とともに層心径の20倍以下のピッチで左により合わせる。
- 4) シース シースは、3)の線心より合わせの隙間を埋めて、付表に示す厚さのS-FLEXビニルを被覆するものとする。

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70%以上とする。

尚、シースの色は、黒とする。

3. 特性及び試験方法

特性及び試験方法は、JIS C 3306のVCTFによるものとする。ただし、電気特性は、付表によるものとする。

尚、シースの耐油は、JIS C 3312に準ずるものとし、浸油条件は、70℃/120hとする。

4. コードの表示

コード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。

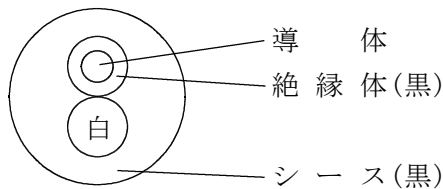
- (1) 製造業者名又はその略号
- (2) 製造年
- (3) 電安法による特定電気用品の記号（＜PS＞E）
- (4) 耐油性の旨（S-FLEX）
- (5) コードの記号（VCTF）
- (6) 導体公称断面積
- (7) RoHSに対応している旨（LF）



付表 S-FLEX VCTF

線心数 心	導 体			ビニル 絶縁体 厚さ mm	より 合わせ 外径 約mm	S-FLEX ビニル シース 厚さ mm	仕上 外径 約mm	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 (20℃) MΩ km	試 験 電 圧 V/min
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径mm	外 径 mm							
2	0.75	30/0.18	1.1	0.6	4.6	1.0	6.6	25.1	5	AC2000
	1.25	50/0.18	1.5		5.4		7.4	15.1		
	2.0	37/0.26	1.8		6.0		8.0	9.79		
	3.5	45/0.32	2.5		7.4		9.4	5.24		
3	0.75	30/0.18	1.1		5.0		7.0	25.1		
	1.25	50/0.18	1.5		5.8		7.8	15.1		
	2.0	37/0.26	1.8		6.5		8.5	9.79		
	3.5	45/0.32	2.5		8.0		10.0	5.24		
4	0.75	30/0.18	1.1		5.6		7.6	25.1		
	1.25	50/0.18	1.5		6.5		8.5	15.1		
	2.0	37/0.26	1.8		7.2		9.2	9.79		
	3.5	45/0.32	2.5		8.9		11.0	5.24		
6	0.75	30/0.18	1.1	6.9	8.9	25.1				
	1.25	50/0.18	1.5	8.1	10.5	15.1				
8	0.75	30/0.18	1.1	7.6	9.6	25.1				

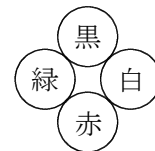
付 図



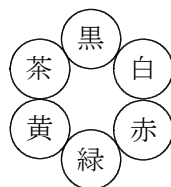
2 心



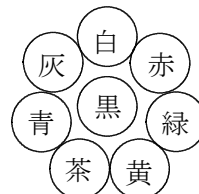
3 心



4 心



6 心



8 心

注) 円内の色は、絶縁体の色を示す。