



納入仕様書

納入先：
品名：600V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル
V C T



仕様書番号：SD 3262B-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	1991.05.09	新規制定		長田	中野
確認	1994.05.09	仕様内容を確認	見直し周期による	長田	中野
確認	1997.05.09	仕様内容を確認	見直し周期による	陸	中野
改版	2000.05.09	表紙の様式を変更(変更履歴を表紙から本文1頁目に以降)	納入仕様書標準化	森安	中野
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 5.(3)ケーブルの記号,(5)導体サイズ及び(6)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。表示への導体公称断面積の追加は販促のため標準化のため	森安	芦原
改版	2002.12.16	5.(1)電気用品取締法の型式認可済みの番号を電安法による特定電気用品の記号に変更(▽ <PS>E)	電安法対応のため	森安	宮田
改版	2008.8.22	付表 VCT の 3.5mm ² 構成を訂正 (40/0.32 45/0.32)	ミスプリントのため 訂正		



仕様書番号：SD 3262B-14

600V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

V C T

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の移動用電気機器の電源回路等に使用する、ビニル絶縁・ビニルシースの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、鉛化合物を含まないものとする。

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 3312 600V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

2. 特性

ケーブルの特性は、JIS C 3312の表1の通りとする。

3. 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。
絶縁体の厚さは、付表の値の90%以上とし、測定値の最小は、付表の値の80%以上とする。
- 3) 線心識別 線心の識別は、絶縁体の色により行い、色別・配列は、付図の通りとする。
- 4) 線心より合わせ 線心より合わせは、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。
- 5) シース シースは、4)の線心より合わせ上に線心の隙間を埋めて付表に示す厚さのビニルを被覆する。
シースの厚さは、付表の値の90%以上とし、測定値の最小は、付表の値の85%以上とする。

4. 試験方法

試験方法は、JIS C 3312の5.（試験方法）による。ただし、電気特性は、付表によるものとする。

5. ケーブルの表示

ケーブルのシース上には、次の事項を容易に消えない方法で連続印刷する。

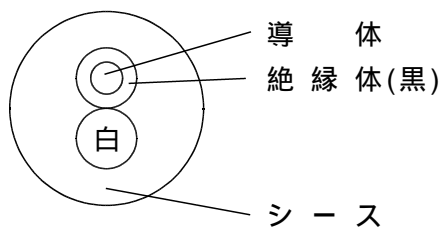
- (1) 電安法による特定電気用品の記号（ <PS>E ）
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) ケーブルの記号
- (4) 製造年
- (5) 導体サイズ
- (6) 被覆物に鉛化合物を含有していない旨の表示（LF）



付表 VCT

線心数	導 体			ビニル絶縁体厚さ	ビニルシース厚さ	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 ²	構 成 素線数/素線径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		1.7	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		1.8	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		1.7	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		1.8	12.0	9.79			210
	3.5	45/0.32	2.5		2.0	14.0	5.24			40
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	16.5	3.37	460		

付 図



2 心



3 心



4 心

注). 円内の色は, 絶縁体の色を示す。