

日 本 電 線 工 業 会 規 格

J C S

600V耐燃性エチレンゴムキャブタイヤケーブル

J C S 4 5 1 1 : 2 0 1 3

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

(一社) 日本電線工業会

平成25年12月 改正

一般社団法人 日本電線工業会

まえがき

この規格は、日本電線工業会規格管理規程に基づいて制定した団体規格である。この規格の適用は、知的財産権に関わるか否かの確認を含めて、製品の生産者あるいは規格の利用者の責任において行われなければならない。

この規格は、日本電線工業会産業用電線・ケーブル専門委員会の審議により改正したものであり、平成25(2013)年12月4日より発効し、発効の日から少なくとも5年を経過するまでに日本電線工業会の専門委員会の審議に付され、速やかにこれを確認し、継続、改正又は廃止の処置がなされる。

目 次

	ページ
1. 適用範囲・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
2. 引用規格・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
3. 種類及び記号・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
4. 特性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
5. 材料, 構造及び加工方法・・・・・・・・・・・・・・	3
6. 試験方法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
7. 検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
8. 製品の呼び方・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
9. 表示及び包装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
付表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
解説・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9

600V 耐燃性エチレンゴムキャブタイヤケーブル

600V Flame retardant ethylene rubber sheathed flexible cables

1. 適用範囲 この規格は、600V 以下の主として移動用電気機器の電源回路、その他可とう性、耐屈曲性が要求される場合に用いる環境に配慮した耐燃性エチレンゴム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。

2. 引用規格 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版(追補を含む)を適用する。

JIS C 3005 ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法

JIS C 3102 電気用軟銅線

JIS C 3152 すずめっき軟銅線

JIS C 3666-2 電気ケーブルの燃焼時発生ガス測定試験方法－第2部：電気ケーブル材料の燃焼時における pH 及び導電率による発生ガスの酸性度測定

備考 IEC 60754-2:1991 Test on gases evolved during combustion of electric cables - Part2 : Determination of degree of acidity of gases evolved during the combustion of materials taken from electric cable by measuring pH and conductivity, Amendment 1(1997)が、この規格と一致している。

JIS C 60695-6-31 環境試験方法－電気・電子－耐火性試験－煙による光の不透過度の測定－小規模静的試験方法－材料（旧 JIS C 0081）

備考 IEC 60695-6-31:1999 Fire hazard testing - Part 6-31 : Smoke obscuration - Small-scale static test - Materials が、この規格と一致している。

3. 種類及び記号 種類及び記号は、表 1 によるものとし、構造及び断面図の例を図 1 に示す。

表 1 種類及び記号

種類	記号 ⁽¹⁾
2種EPゴム絶縁耐燃性エチレンゴムキャブタイヤケーブル	2PPCT/F
3種EPゴム絶縁耐燃性エチレンゴムキャブタイヤケーブル	3PPCT/F

注⁽¹⁾ 記号の意味は、次による。

P : EP ゴム（絶縁体）又は耐燃性エチレンゴム（シース）

CT : キャブタイヤ

/F : 耐燃性（ただし、ハロゲン元素を含まず低発煙性のもの）

備考 耐燃性エチレンゴムは、エチレンプロピレンゴム混合物、エチレンプロピレンジエンゴム混合物（E P D M）、エチレンビニルアセテートゴム混合物に耐燃性を付与した混合物とする。