

日 本 電 線 工 業 会 規 格

J C S

耐燃性ポリエチレンコード

JCS 4501 : 2024

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

(一社) 日本電線工業会

2024年10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、製品の生産者又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って改正したものであり 2024 年 10 月 31 日から発効し、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
6.1 外観	4
6.2 構造	4
6.3 導体抵抗	4
6.4 耐電圧	5
6.5 絶縁抵抗	5
6.6 絶縁体及びシースの引張り	5
6.7 加熱	5
6.8 耐寒	5
6.9 加熱変形	5
6.10 難燃	6
6.11 曲げ	6
6.12 発煙濃度	6
6.13 燃焼時発生ガスの酸性度	6
7 検査	6
8 製品の呼び方	6
9 表示及び包装	7
9.1 コードの表示	7
9.2 包装の表示	7
9.3 包装	7
付表	8
解説	9

耐燃性ポリエチレンコード

Flame retardant polyethylene flexible cords

1 適用範囲

この規格は、主として屋内で交流 300 V 以下の小形電気器具に使用する耐燃性ポリエチレンコード（以下、コードという。）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 3612 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線

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

3 種類及び記号

種類及び記号は、表 1 のとおりとする。