

日 本 電 線 工 業 会 規 格

J C S

耐燃性ポリオレフィンコード

JCS 4509 : 2007

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

(一社) 日本電線工業会

平成19年4月 制定

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制定したものであり平成19年4月16日より発効し、発効の日から5年を経過するまでに継続、改正又は廃止の処置がなされる。継続の決定がなされた規格は、更に5年間の有効期間を有し、以降はその例による。規格の最新版の確認及び有効期間の確認は、利用者が行うものとする。

目 次

ページ

1. 適用範囲	1
2. 引用規格	1
3. 種類及び記号	2
4. 特性	3
5. 材料、構造及び加工方法	4
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	4
6.5 絶縁抵抗	4
6.6 絶縁体及びシースの引張り	4
6.7 加熱	4
6.8 耐寒	4
6.9 加熱変形	4
6.10 難燃	5
6.11 曲げ	5
6.12 発煙濃度	5
6.13 燃焼時発生ガスの酸性度及び導電率	5
7. 検査	5
8. 製品の呼び方	6
9. 表示及び包装	6
9.1 コードの表示	6
9.2 包装の表示	6
9.3 包装	6
付表	7
解説	8

耐燃性ポリオレフィンコード
Flame retardant polyolefin flexible cords

1. **適用範囲** この規格は、主として屋内で交流 300V 以下の小形電気器具に使用する耐燃性ポリオレフィンコード(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、この規格に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 60695-6-31 (JIS C 0081) 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

備考 IEC 60695-6-31: 1999, Environmental testing-Electrotechnical products - Fire hazard testing - Part 6-31: Smoke obscuration - Small-scale static test - Materials が², この規格と一致している。

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試験

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