

日 本 電 線 工 業 会 規 格

JCS

3 300 V架橋ポリエチレンケーブル

JCS 4516 : 2010

無断複写禁止

Unauthorized Duplication/Copying is Strictly Prohibited

(一社) 日本電線工業会

平成22年1月 改正

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改正したものであり平成22年1月7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	2
5 材料、構造及び加工方法	3
6 試験方法	4
7 検査	6
8 製品の呼び方	6
9 表示及び包装	7
付表	8
解説	10

3 300 V 架橋ポリエチレンケーブル

3 300V cross-linked polyethylene insulated cables

1 適用範囲

この規格は、3 300 V の電力用の回路に使用する電力ケーブルで、導体を架橋ポリエチレンで絶縁し、塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンド（以下、ビニルという。）、ポリエチレン又はポリエチレン樹脂を主体とした耐燃性コンパウンド（以下、耐燃性ポリエチレンという。）でシースを施した架橋ポリエチレンケーブル（以下、ケーブルという。）について規定する。

注記 この規格の対応国際規格を、次に示す。

なお、対応の程度を表す記号は、ISO/IEC Guide21 に基づき、IDT（一致している）、MOD（修正している）、NEQ（同等でない）とする。

IEC 60502-1:2004, Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV(Um=1.2 kV) up to 30 kV(Um=36 kV)—Part 1 : Cables for rated voltages of 1 kV(Um=1.2 kV) and 3 kV(3.6kV) (MOD)

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 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

注記 対応国際規格：IEC 60695-6-31：1999, Fire hazard testing—Part 6—31: Smoke obscuration—Small-scale static test —Materials (IDT)

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 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

注記 対応国際規格：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) (IDT)