

第 7(架空電気導体)、第 20(電力ケーブル)、第 55(巻線)小委員会 審議結果報告書

平成 30 年 11 月 28 日
(一社)日本電線工業会

1. 担当分野

(一社)日本電線工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会として担当している分野を表 1 に示す。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
7	7		架空電気導体
20	20		電力ケーブル
55	55		巻線

2. トピックス

(1)国内審議関連（「電気用品の技術基準」の分野）

なし

(2)国内審議関連（「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞）

なし

(3)IEC 関連

平成 30 年 7 月～平成 30 年 11 月の期間中に審議した IEC 規格原案に対する回答状況を表 2 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については表 3 参照】

表 2 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DC/DTR 等					
	賛成		反対		—		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		—	
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第 7 小委員会	1				1															2
第 20 小委員会					1	5	1												1	8
第 55 小委員会		4			5	10	4	8											1	33
合計(件)																				計 43

【備考】 NP : New Work item Proposal, CD : Committee Draft
 CDV : Committee Draft for Vote, FDIS : Final Draft International Standard
 DC : Document for Comments, DTR : Draft Technical Report

【トピックス＜反対した理由他＞】

なし

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2018/11/22 フランス・パリ(TC20 WG16)
 2019/4/25 ドイツ・フランクフルト (TC20 WG18)
 2019/5/7 ベルギー・ブリュッセル (TC20 WG17)
 2019/10/10～11 中国・上海 (TC55 総会及び WG1)

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)<平成30年7月～平成30年11月分>

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要(*1)	対応	コメント
7	676	CD	IEC TR 61597 ED2：架空導体-裸導体の計算手法	—	—	有
7	678	NP	IEC 62641 Ed.1.0：架空送電用導体-より線用アルミニウム及びアルミニウム合金線	—	賛成	有
20	1808	CD	IEC 60840 ED5：定格電圧 30kV～150kV の押出し絶縁の電力ケーブルと付属品—試験方法と要求事項	—	—	有
20	1807	CDV	IEC 63075 ED1：定格電圧 6kV から 150kV の交流超電導電力ケーブルと付属品—試験方法と要求事項	—	賛成	有
20	1823	Q	ACTAD への TC20 代表の任命	—	—	無
20	1824	CD	IEC 60754-1 / AMD1 ED3：ケーブル材料の燃焼中に発生するガスに関する試験 - 第1部：ハロゲン酸ガス含有量測定	—	—	無
20	1825	CD	IEC 60754-2/AMD1 ED2：ケーブル材料の燃焼中に発生するガスの試験 - 第2部：酸度（pH 測定）と導電率の測定	—	—	無
20	1826	CD	IEC 61034-2 / AMD2 ED3：定義された条件で燃焼する煙密度の測定 - 第2部：試験手順と要件	—	—	無
20	1827	CD	IEC 61034-1 / AMD2 ED3：定義された条件で燃焼する煙密度の測定 - 第1部：試験装置	—	—	無
20	1828	CD	IEC 62893-4-1 ED1: 定格電圧 0,6/1 kV までの EV 用充電ケーブル- Part 4-1: IEC 61851-1 の Mode 4 の DC 充電ケーブル	—	—	無
55	1647	CDV	IEC 60317-2 ED5：特定の巻線タイプの仕様 - 第2部：はんだ付け可能なポリウレタンエナメル丸銅線、クラス 130、接着層付	—	賛成	有
55	1649	CDV	IEC 60317-80 ED1：特定の種類の巻線の仕様 - 第80部：ポリ塩化ビニルアセタールエナメル直角銅線、クラス 120、接着層付	—	賛成	有
55	1650	CDV	IEC 60317-0-1/AMD1 ED4：特定のタイプの巻線の仕様 - パート 0-1：一般的要求事項 - エナメル線の銅線	—	賛成	有
55	1651	CDV	IEC 60317-0-3/AMD2 ED3：特定の種類の巻線の仕様 - パート 0-3：一般的要求事項 - エナメルラウンドアルミ線	—	賛成	有
55	1653	CDV	IEC 60851-3/AMD2 ED3：巻線 - 試験方法 - 第3部：機械的特性	—	賛成	無
55	1655	NP	PNW 55-1655：特定のタイプの巻線の仕様 - 第27-2部：	—	賛成	無
55	1656	NP	PNW 55-1656：特定の種類の巻線の仕様 - 第27-1部：紙テープの円形銅線被覆	—	賛成	無
55	1657	NP	PNW 55-1657：特定の種類の巻線の仕様 - 第27-4部：紙テープで覆われた長方形のアルミニウム線	—	賛成	無
55	1661	DC	ドイツ国家委員会、IEC 60317 シリーズ用の新しいナンバリングシステムを提案する：特定のタイプの巻線に関する仕様	—	—	有
55	1663	NP	PNW 55-1663：特定の種類の巻線の仕様 - パート 82：ポリエステルイミドエナメル直角銅線、クラス 200	—	賛成	無
55	1678	CD	IEC 60317-0-4 ED4：特定の巻線タイプの仕様 - パート 0-4：一般的要件 - グラスファイバ巻線、樹脂またはワニス含浸、裸またはエナメル直角銅線	—	—	有
55	1677A	CD	IEC 60317-0-2 ED4：特定の種類の巻線の仕様 - パート 0-2：一般的な要求事項 - エナメル線の四角い銅線	—	—	有

55	1686	CD	IEC 60317-12 ED4：特定の種類の巻線の仕様 - 第 12 部：ポリビニルアセタールエナメル付き銅線、クラス 120	—	—	無
55	1687	CD	IEC 60317-17 ED4：特定の種類の巻線の仕様 - 第 17 部：ポリビニルアセタールエナメル被覆銅線、クラス 105	—	—	無
55	1688	CD	IEC 60317-18 ED4：特定の種類の巻線の仕様 - 第 18 部：ポリビニルアセタールエナメル被覆銅線、クラス 120	—	—	無
55	1695	CD	IEC 60317-60-1 ED1：特定のタイプの巻線の仕様 - パート 60-1：ポリエステルガラス繊維巻き、溶融、未塗装、裸またはエナメル直方体銅線、温度指数 155	—	—	無
55	1696	CD	IEC 60317-60-2 ED1：巻線の特定の種類の仕様 - パート 60-2：ポリエステルガラス繊維巻き、樹脂又はワニス含浸、裸又はエナメル長方形の銅線、温度インデックス 155	—	—	無
55	1697	CD	IEC 60317 から 61 ED2：巻線の特定の種類の仕様 - パート 61：ポリエステル、ガラス繊維創傷、最小クラス 180、樹脂又はワニス含浸裸又は長方形の銅線をエナメル、温度指標 180	—	—	無
55	1698	CD	IEC 60317 から 62 ED2：巻線の特定の種類の仕様 - パート 62：ポリエステル、ガラス繊維創傷、最小クラス 200 樹脂又はワニス含浸裸又は長方形の銅線をエナメル、温度指標 200	—	—	無
55	1699	CD	IEC 60317-70-1 ED1：特定の種類の巻線の仕様 - 第 70-1 部：ポリエステルガラス繊維巻き未塗装および溶融、裸またはエナメル丸銅線、温度指数 155	—	—	無
55	1700	CD	IEC 60317-70-2 ED1：特定の種類の巻線の仕様 - 第 70-2 部：ポリエステルガラス繊維巻き樹脂/ワニス含浸、裸またはエナメル丸銅線、温度指数 155	—	—	無
55	1701	CD	IEC 60317-71 /AMD1 ED1：特定の種類の巻線の仕様 - 第 71 部：ポリエステルガラスファイバ巻線、樹脂またはワニス含浸、ベアまたはエナメル線の銅線、温度指数 180	—	—	有
55	1702	CD	IEC 60317-72 /AMD1 ED1：特定の種類の巻線の仕様 - 第 72 部：ポリエステルガラス繊維巻線、シリコン樹脂またはワニス含浸、裸またはエナメル線の銅線、温度指数 200	—	—	有
55	1681	CDV	IEC 60851-2 /AMD2 ED3：巻線 - 試験方法 - 第 2 部：寸法の決定	—	賛成	無
55	1712	DC	IEC 60172 Ed.4：エナメル線及びテープ巻線の温度指数試験手順	—	—	無
55	1713	CD	IEC 60317-0-6 ED2：特定の種類の巻線の仕様 - 第 0-6 部：一般要求事項 - ガラス繊維巻き樹脂またはワニス含浸、裸またはエナメル丸銅線	—	—	無
55	1714	CD	IEC 60317-25 ED4：特定の種類の巻線の仕様 - 第 25 部：ポリアミドイミドエナメルラウンドアルミワイヤー、クラス 200 でオーバーコートされたポリエステルまたはポリエステルイミド	—	—	有
55	1689	CDV	IEC 60317-20 /AMD1 ED3：特定の種類の巻線の仕様 - 第 20 部：はんだ付け可能なポリウレタンエナメル付き銅線、クラス 155	—	賛成	無
55	1690	CDV	IEC 60317-21 /AMD1 ED3：特定の種類の巻線の仕様 - 第 21 部：ポリアミドでオーバーコートされたはんだ付け可能なポリウレタンエナメル丸銅線、クラス 155	—	賛成	無
55	1691	CDV	IEC 60317-35 /AMD1 ED2：特定の種類の巻線の仕様 - パート 35：はんだ付け可能なポリウレタンエナメル線の銅線、クラス 155、接着層付き	—	賛成	無
55	1692	CDV	IEC 60317-36 /AMD1 ED2：特定の種類の巻線の仕様 - 第 36 部：はんだ付け可能なポリエステルイミドエナメル丸銅線、クラス 180、接着層付き	—	賛成	無

55	1693	CDV	IEC 60317-55/AMD1 ED2：特定の種類の巻線の仕様 - パート 55：ポリ アミド、クラス 180 でオーバーコートされたはんだ付け可能なポリウレタ ンエナメル丸銅線	—	賛 成	無
55	1694	CDV	IEC 60317-68/AMD1 ED1：特定の種類の巻線の仕様 - 第 68 部：ポリビ ニルアセタールエナメル被覆長方形アルミニウム線、クラス 120	—	賛 成	無

以上