第 100 回電気用品調査委員会
平成 29 年 10 月 30 日
資料 No. 7-1

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 29 年 10 月 30 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・JIS 関連）

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。第 55 小委員会にて巻線試験方法規格 4 件の改正案を審議するため、JIS 原案作成委員会を開催した。

表 2　審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
7	特に無し		
20	特に無し		
55	JIS C 3216-2	巻線試験方法－第 2 部：寸法	改正
	JIS C 3216-4	巻線試験方法－第 4 部：化学的特性	改正
	JIS C 3216-5	巻線試験方法－第 5 部：電気的特性	改正
	JIS C 3216-6	巻線試験方法－第 6 部：熱的特性	改正

(2)IEC 関連

平成 29 年 7 月～平成 29 年 10 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 3 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については表 4 参照】

表 3　IEC 規格原案の回答状況(概要)

	NP				CD		CDV				FDIS				DC/DTR 等						
	賛成		反対		——		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		——		
ｺﾒﾝﾄ	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																					0
第 20 小委員会							3	10				0									13
第 55 小委員会		1				1	2					2				2					8
合計(件)	1				1		15				2				2						計 21

【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＞】

特になし

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2017/11/23・24　　イギリス・ロンドン（TC20 WG16）

2017/12 月予定　　ベルギー・ブリュッセル（TC7 PT62818 及び PT63089）

2018/10/12　　アメリカ・ラスベガス（TC55 WG1）

表 4　IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成 29 年 7 月～平成 29 年 10 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
20	1715	CDV	IEC 60332-3-21/AMD1 ED1: Amendment 1 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R	－	賛成	有
20	1716	CDV	IEC 60332-3-22/AMD2 ED1: Amendment 2 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A	－	賛成	無
20	1717	CDV	IEC 60332-3-23/AMD2 ED1: Amendment 2 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B	－	賛成	無
20	1718	CDV	IEC 60332-3-24/AMD2 ED1: Amendment 2 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C	－	賛成	無
20	1719	CDV	IEC 60332-3-25/AMD2 ED1: Amendment 2 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-25: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category D	－	賛成	無
20	1721	CDV	IEC 60332-3-10/AMD2 ED1: Amendment 2 - Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-10: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Apparatus	－	賛成	有
20	1722	CDV	IEC 60331-1 ED2: Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter exceeding 20 mm	－	賛成	無
20	1723	CDV	IEC 60331-2 ED2: Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV and with an overall diameter not exceeding 20mm	－	賛成	有
20	1724	CDV	IEC 60331-3 ED2: Tests for electric cables under fire conditions - Part 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830°C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kV tested in a metal enclosure	－	賛成	無
20	1725	CDV	IEC 60754-3 ED1: Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 3: Measurement of low level of halogen content by ion chromatography	－	賛成	無
20	1727	CDV	IEC 61238-1-1 ED1: Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-1: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on non-insulated conductors	－	賛成	無
20	1728	CDV	IEC 61238-1-2 ED1: Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (Um = 1,2 kV) tested on insulated conductors	－	賛成	無

20	1729	CDV	IEC 61238-1-3 ED1: Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) tested on non-insulated conductors	―	賛成	無
55	1612	CDV	IEC 60317-73 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200	―	賛成	有
55	1613	CDV	IEC 60317-74 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180	―	賛成	有
55	1616	FDIS	IEC 60317-56 ED2: Specifications for particular types of winding wires - Part 56: Solderable fully insulated (FIW) zero-defect polyurethane enamelled round copper wire, class 180	―	賛成	無
55	1617A	NP	PNW 55-1617: Specifications for particular types of winding wires – Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer	―	賛成	無
55	1619	FDIS	IEC 60317-0-7 ED2: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-7: General requirements - Fully insulated (FIW) zero-defect enamelled round copper wire	―	賛成	無
55	1620	Q	Maintenance of IEC 60317-2: Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer	―	賛成	無
55	1621	CD	EC 60317-0-8 ED2: Specifications for particular types of winding wires - Part 0-8: General requirements - Polyester glass fibre wound, resin or varnish impregnated or not impregnated, bare or enamelled rectangular copper wire	―	―	無
55	1628	Q	Questionnaire on revised TC 55 Strategic Business Plan	―	賛成	無

(*1)：審議の詳細は、上記【トピックス＜反対した理由他＞】に記載。

以上