第 101 回 電気用品調査委員会
平成 30 年 3 月 19 日
資料 №. 8-1

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 30 年 3 月 19 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 29 年 11 月～平成 30 年 2 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)

	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					1														1	1	3
第 20 小委員会					2			1				5	3		1						12
第 55 小委員会						2						2							1		5
合計(件)	0				5		1				10				4						計 20

【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＞】

20/1761/FDIS,20/1762/FDIS,20/1763/FDIS について反対した理由：EV 充電用ケーブルの規格だが、従来から使用され普及している(一社)CHAdeMO 協議会仕様ケーブルの材料が満足できない厳しい性能要求になっていることから反対した。(日本以外の賛成で IEC 62893-1（一般事項），-2（試験方法），-3（交流充電用ケーブル）が 2017 年 11 月に発行された。)

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2018/3/8･9　　ベルギー・ブリュッセル（TC7 PT62818 及び PT63089）
2018/3/20･21　日本・東京（TC20 PT63075）
2018/4/19　　フィンランド・ヘルシンキ（TC20 WG17）
2018/4/25　　ベルギー・ブリュッセル（TC20 WG18）
2018/5/15･16　スイス・チューリッヒ（TC20 WG16）
2018/10/12　　アメリカ・ラスベガス（TC55 WG1）

表 3　IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成 29 年 11 月～平成 30 年 2 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	670	CD	Overhead electrical conductors - Calculation methods for stranded bare conductors	―	―	有
7	672	Q	Questionnaire for Consensus reached at the meeting held in Milan, Italy on October 12,2017	―	賛成	有
7	675	Q	Appointment of the convenor to TC7 / MT1	―	賛成	無
20	1746	CDV	IEC 60811-501/AMD1 ED1: Amendment 1 - Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 501: Mechanical tests - Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds	―	賛成	無
20	1759	FDIS	IEC 63010-2 ED1: Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V - Part 2: Test methods	―	賛成	無
20	1760	FDIS	IEC 63010-1 ED1: Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V - Part 1: General requirements	―	賛成	無
20	1761	FDIS	IEC 62893-1 ED1: Charging cables for electric vehicles - Part 1: General requirements	―	反対	有
20	1762	FDIS	IEC 62893-3 ED1: Charging cables for electric vehicles- Part 3: Cables for AC charging according to modes 1, 2 and 3 of IEC 61851-1	―	反対	有
20	1763	FDIS	IEC 62893-2 ED1: Charging cables for electric vehicles - Part 2: Test methods	―	反対	有
20	1764	FDIS	IEC 62930 ED1: Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1,5 kV DC	―	賛成	無
20	1767	CD	IEC 63075 ED1: Superconducting AC power cables and their accessories for rated voltages from 6 kV to 500 kV - Test methods and requirements	―	―	有
20	1769A	FDIS	Impulse tests on cables and their accessories	―	賛成	―
20	1770	Q	Appointment of the TC20 representative to ACEA	―	賛成	―
20	1771	CD	IEC 62125 ED1: Environmental considerations specific to insulated electrical power and control cables	―	―	有
20	1784	FDIS	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
55	1632	CD	IEC 60317-80 ED1: Specifications for particular types of winding wires – Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer	―	―	無
55	1633	CD	IEC 60317-2 ED5: Specifications for particular types of winding wires - Part 2: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130, with a bonding layer	―	―	有
55	1634	FDIS	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	無
55	1635	FDIS	IEC 60317-74 ED1: Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180	―	賛成	無
55	1637A	Q	Questionnaire on revision, maintenance or reconfirmation of IEC 60264 series, IEC 60317 series and IEC 60172 specifications, and IEC 60851 series of test methods	―	―	有

以上