

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

平成 28 年 6 月 29 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）

<第 7 小委員会関係>

特になし

<第 20 小委員会関係>

特になし

<第 55 小委員会関係>

特になし

(2)IEC 関連

平成 28 年 3 月～平成 28 年 5 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。

<第 7 小委員会関係>

IEC 電流容量計算 PT のエキスパート登録の AC 文書に対して、日本からは参加不要とした。

<第 20 小委員会関係>

MI ケーブルに関する FDIS 文書に対して、賛成で投票した。

電気ケーブル及び光ファイバケーブルのエアオープン老化試験方法に関する CDV 文書に対して、反対・コメントありで投票した。

<第 55 小委員会関係>

平角アルミニウム線に関する CDV 3 件に対して賛成・コメントなしの投票を行った。

【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
第 7 小委員会																		
第 20 小委員会			1	1	3	5	1			1								
第 55 小委員会						3												
合計(件)	0		2		12				1									

計 15

【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>】

- ・ TC20 20/1609/CDV 文書について反対した理由：老化後の試料保管温度が、常温 5～35℃から室温 18～28℃と必要以上に厳しくなったため。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2016/11/21～24 イタリア・ミラノ(TC7 総会及び MT1)

2016/10/6 ドイツ・フランクフルト(TC55 総会及び WG1(製品規格))

2016/10/24～28 アメリカ・ワシントン DC(TC20 総会及び SPG、WG16、WG17、WG18)

表 3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)<平成 28 年 3 月～平成 28 年 5 月分>

T C	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	1605	CDV	IEC 62895: High Voltage Direct Current (HVDC) power transmission cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages up to 320 kV for land applications - Test methods and requirements	—	賛成	有
20	1606	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-201: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 201: General tests - Measurement of insulation thickness	—	賛成	無
20	1607	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-202: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 202: General tests - Measurement of thickness of non-metallic sheath	—	賛成	無
20	1608	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-511: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 511: Mechanical tests - Measurement of the melt flow index of polyethylene and polypropylene compounds	—	賛成	無
20	1609	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-401: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 401: Miscellaneous tests - Thermal ageing methods - Ageing in an air oven	—	反対	有
20	1610	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-410: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 410: Miscellaneous tests - Test method for copper-catalyzed oxidative degradation of polyolefin insulated conductors	—	賛成	無
20	1611	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-509: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 509: Mechanical tests - Test for resistance of insulations and sheaths to cracking (heat shock test)	—	賛成	無
20	1612	CDV	Amendment 1 to IEC 60811-508: Electric and optical fibre cables - Test methods for non-metallic materials - Part 508: Mechanical tests - Pressure test at high temperature for insulation and sheaths	—	賛成	有

20	1617	CDV	IEC 60230: Impulse tests on cables and their accessories	—	賛成	有
20	1618	FDIS	IEC 60702-3: Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V - Part 3: Guide to use	—	賛成	無
20	1619	CD	IEC 63010-1: Electric cables - Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V - Part 1: general requirements	—	—	有
20	1620	CD	IEC 63010-2: Electric cables - Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V - Part 2: test methods	—	—	無
55	1569	CDV	IEC 60317-67/Ed 1: Specifications for particular types of winding wires - Part 67: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 105	—	賛成	無
55	1570	CDV	IEC 60317-68/Ed 1: Specifications for particular types of winding wires - Part 68: Polyvinyl acetal enamelled rectangular aluminium wire, class 120	—	賛成	無
55	1571	CDV	IEC 60317-69/Ed 1: Specifications for particular types of winding wires - Part 69: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 220	—	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