

第 2, 第 15, 第 22, 第 77, 第 85, 第 112 小委員会 審議結果報告書

2020 年 7 月 10 日
一般社団法人 電気学会

1. 担当分野

(一社)電気学会が、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	
2	2		回転機
15	15		固体電気絶縁材料
22	22		パワーエレクトロニクス
		E	安定化電源装置
		F	送配電システム用パワーエレクトロニクス
		G	可変速電気駆動システム
77	77	H	無停電電源システム(UPS)
			電磁両立性
		A	低周波現象
		B	高周波現象
85	85	C	高電磁界過渡現象
			電磁気量計測器
112	112		電気絶縁材料とシステムの評価と認定

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)

該当なし

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格番号	名 称	区分
77	JIS C 61000-4-11	電磁両立性—第 4-11 部：試験及び測定技術—1 相当たりの入力電流が 16A 以下の電気機器の電圧ディップ、短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティ試験	改正

【トピックス】 特になし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】 特になし

(3) IEC 関連

令和2年3月～令和2年6月の期間中に回答した 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別紙参照】

表3 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DTR,DTS 等				Q,DC 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 2 小委員会	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 15 小委員会	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 22 小委員会	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	
第 77 小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	
第 85 小委員会	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
第 112 小委員会	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計(件)	2				5		6				4				0				9		

【備考】NP: New Work item Proposal, CD: Committee Draft

CDV: Committee Draft for Vote, FDIS: Final Draft International Standard

DTR: Draft Technical Report, DTS: Draft Technical Specification

【トピックス<反対した理由 他>】特になし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】特になし

【今後の予定(国際会議の予定等)】

IEC SC77B MT12 会議 2021 年 1 月 (インドネシア/デンパサール)

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和2年3月～令和2年6月分＞

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
2	1976	CDV	IEC 60034-7 ED3: Rotating electrical machines - Part 7: Classification of types of construction, mounting arrangements and terminal box position (IM Code)	賛成	なし
2	1979	CDV	IEC 60034-11 ED3: Rotating electrical machines - Part 11: Thermal protection	賛成	なし
2	1988	CD	IEC TS 60034-25 ED4: Rotating electrical machines - Part 25: AC electrical machines used in power drive systems - Application guide	なし	なし
2	1989	NP	PNW 2-1989: Rotating electrical machines - Part 30-3 Efficiency classes of high voltage AC motors (IE code)	賛成	なし
2	1994	CD	IEC 60034-9 ED5: Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits	なし	なし
2	1998	FDIS	IEC 60034-18-42/AMD1 ED1: Amendment 1 - Rotating electrical machines - Part 18-42: Partial discharge resistant electrical insulation systems (Type II) used in rotating electrical machines fed from voltage converters - Qualification tests	賛成	なし
15	909	CDV	IEC 60674-3-1 ED2: Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors	賛成	なし
15	911	FDIS	IEC 60667-2 ED2: Vulcanized fibre for electrical purposes. Part 2: Methods of test	賛成	なし
15	916	CD	IEC 60684-3-281 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 281: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, semiconductive	あり	あり
15	917	CD	IEC 60684-3-282 ED2: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 282: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving - Stress control	なし	なし
22	323	Q	Request of a new title for SUBCOMMITTEE 22G	あり	あり
22F	563	CDV	IEC 61803 ED2: Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations with line-commutated converters	賛成	なし
22F	576	Q	Questionnaire on the project “Performance of power electronics transformer for flexible transmission and distribution system” proposed by the IEC National Committee of the People’s Republic of China	あり	あり
22F	579	Q	Questionnaire on the nomination of the new SC 22F / Maintenance Team 27 Convenor, Mr. Guangheng PANG (CN), succeeding Mr. Mingxin WANG (CN)	なし	なし
22G	413	Q	Proposal for a new title for IEC 61800-9-1 Ed.2 and IEC 61800-9-2 Ed.2	あり	あり

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
22G	414	Q	Proposal for implementation of two missing Clauses at FDIS stage for IEC 61800-1 Ed.2	あり	あり
22G	415	Q	Request of a new title for Subcommittee 22G	あり	あり
22G	420	Q	Future Maintenance of IEC TR 61800-6:2003 ED1	あり	あり
22H	254	CDV	IEC 62040-3 ED3: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	賛成	あり
77	555	DC	Amendment of the Technical Report IEC TR 61000-2-5 Ed. 3 - Consideration of issues related to the 5G technology (and other issues identified)	あり	あり
77A	1077	FDIS	IEC 61000-3-2/AMD1 ED5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	賛成	なし
77A	1078	Q	Establishment of an AhG (ad hoc group) related to measurement uncertainties in SC77A standards and call for experts	あり	あり
85	717	CD	IEC 61557-12/AMD1 ED2: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 12: Power metering and monitoring devices (PMD)	なし	なし
85	720	FDIS	IEC 61557-11 ED2: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V AC and 1 500 V DC - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCM) in TT, TN and IT systems	賛成	なし
112	475	CDV	IEC 60216-3 ED3: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 3: Instructions for calculating thermal endurance characteristics	賛成	なし
112	478	NP	PNW 112-478: Test method for compatibility of construction materials with electrical insulating liquids	賛成	なし