

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

2022 年 7 月 5 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
		H	無停電電源システム(UPS)
77	77		電磁両立性
		A	低周波現象
		B	高周波現象
		C	高電磁界過渡現象
85	85		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>)

現在審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格番号	名 称	区分
15	JIS C 2330	コンデンサ用二軸延伸ポリプロピレンフィルム	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4年2月～令和4年5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2に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表2 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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
第15小委員会	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
第77小委員会	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
第85小委員会	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
第112小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(件)	1				6		2				1				0				7	

【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)】

TC112 Plenary 会議 (2022年9月19日～23日 スウェーデン/キスタ)

TC22/SC22F Plenary 会議 (2022年10月18日～20日 ウェブ会議)

TC22 Plenary 会議 (2022年11月3日～4日 アメリカ/サンフランシスコ)

TC22/SC22G Plenary 会議 (2022年11月3日 アメリカ/サンフランシスコ)

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和４年２月～令和４年５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	2087	CD	IEC 60034-30-3 ED1: Rotating electrical machines - Part 30-3 Efficiency classes of high voltage AC motors (IE code)	あり	あり
2	2100	Q	Nomination of TC 2 representative in ACEE	なし	なし
15	965	CD	IEC 60674-3-7 ED2: Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials ? Sheet 7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation	なし	なし
15	967	CD	IEC 60674-3-3 ED2: Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for electrical insulation	なし	なし
22	355	FDIS	IEC 62477-1 ED2: Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	賛成	あり
22E	230	Q	Questionnaire to contribute in cross-committee work TC 8 / JWG 10: Distributed energy resources connection with the grid	あり	あり
22F	670	CDV	IEC 61975/AMD2 ED1: Amendment 2 - High-voltage direct current (HVDC) installations - System tests	賛成	なし
22F	684	AC	AHG 5: Unified power flow controllers (PWI 22F-16) - Call for convenors	なし	なし
22G	450	CDV	IEC 61800-3 ED4: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools	賛成	あり
22G	452	Q	Questionnaire for Future Maintenance of IEC TR 61800-5-2:2016	なし	なし
77	583	Q	Maintenance of IEC 61000 Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment and Call for Experts	あり	あり
77	584	DC	Maintenance of IEC TR 61000, Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-1: Testing and measurement techniques - Overview of the IEC 61000-4 series and Call for Experts in WG 13	あり	あり
77A	1138	CD	IEC TS 61000-3-16 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-16: Limits - Limits for currents produced by the inverter of inverter-type electrical energy-supplying equipment with a reference current less than or equal to 75 A per phase connected to public low-voltage systems	なし	なし
77A	1139	CD	IEC TR 61000-2-15 ED1: Electromagnetic compatibility - Part 2-15: Environment - Description of the characteristics of networks with high penetration of power electronics equipment	なし	なし
77A	1140	DC	IEC 61000-6-3/AMD1 ED3/FRAG2	なし	なし
85	820	NP	PNW TS 85-820 ED1: Demand side power quality management	賛成	なし

国内委員会コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメント
85	823	CD	IEC TR 62586-3 ED1: POWER QUALITY MEASUREMENT IN POWER SUPPLY SYSTEMS Part 3: Maintenance tests, calibration	なし	なし