

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 11 月 16 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		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>)

本委員会での審議対象 JIS なし

【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7月～令和2年9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	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	1	0
第15小委員会	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第22小委員会	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
第77小委員会	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1
第85小委員会	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
第112小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
合計(件)	1				10		3				4				3				11	

【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>】

- ・TC2 (2/2005/NP) : 既存の電磁鋼板規格と新提案の規格の範囲が重複しており規格化すると混乱をもたらすこと、また新材料を追加したいならば、既存の規格の改定を提案するべきとの理由で反対。
- ・SC22H (22H/262/CDV) : 定義されていない用語が使用されており混乱を避けるため反対

【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 TC2 プレナリ会議 2021年5月 (フランス/パリ)

IEC TC85 プレナリ会議 2021年4月 (イギリス/ブリストル)

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和2年7月～令和2年9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	1995	DTS	IEC TS 60034-34 ED1: Rotating electrical machines - Part 34: Specific requirements for AC adjustable speed rolling mill main motors	賛成	あり
2	2004	CD	IEC 60072-1 ED7: Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 1: Frame numbers 56 to 400 and flange numbers 55 to 1080	なし	なし
2	2005	NP	PNW 2-2005: Rotating electrical machines – Part 35: Technical requirements for electrical sheet metal and strip metal used in electrical machines	反対	あり
2	2006	CD	IEC 60034-1 ED14: Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	あり	あり
2	2007	DTS	IEC TS 60034-31 ED2: Rotating electrical machines - Part 31: Selection of energy-efficient motors including variable speed applications - Application guide	賛成	あり
2	2010	FDIS	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	2011	FDIS	IEC 60034-11 ED3: Rotating electrical machines - Part 11: Thermal protection	賛成	なし
2	2013	DC	Proposed revision of the IEC 60034-2-X standards	あり	あり
15	921	CD	IEC 60684-2 ED4: Flexible insulating sleeving - Part 2: Methods of test	あり	あり
15	922	CD	IEC 60674-3-4 ED2: Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4 to 6: Requirements for polyimide films used for electrical insulation	あり	あり
22E	211	AC	Call for nominations for Chair of SC 22E: Stabilized power supplies	あり	あり
22F	585	CD	IEC TR 62001-1 ED2: High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 1: Overview	なし	なし
22F	586	CD	IEC TR 62001-4 ED2: High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 4: Equipment	なし	なし
22F	588	CD	IEC 60700-2/AMD1 ED1: Amendment 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology	あり	あり
22G	422	CD	IEC 61800-3 ED4: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods for PDS and machine tools with embedded PDS	あり	あり
22H	262	CDV	IEC 62040-1/AMD1 ED2: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements	反対	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
77	556	DC	Maintenance of the Technical Report IEC TR 61000-1-6 Ed. 1 – Measurement Uncertainty	あり	あり
77A	1081	CD	IEC 61000-2-4 ED3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment - Compatibility levels in industrial plants for low-frequency conducted disturbances	あり	あり
77A	1086	CD	IEC TS 61000-3-16 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-16: Limits - Limits for harmonic currents produced by energy supplying equipment with a rated current less than or equal to 75 A per phase connected to public low-voltage systems	あり	あり
77A	1080	CDV	IEC 61000-4-30/AMD1 ED3: Amendment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods	賛成	なし
77A	1082A	DC	Revised: Maintenance of IEC 61000-2-4	なし	なし
77A	1088	DC	Additional information relating to 77A/1079/DC Document for Comment on the proposed revision of IEC TR 61000-1-4	あり	あり
77B	830	FDIS	IEC 61000-4-3 ED4: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	賛成	あり
77B	832	Q	Early maintenance on IEC 61000-4-3/Ed4	あり	あり
85	721	CDV	IEC 62586-2/AMD1 ED2: Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements	賛成	なし
85	725	Q	Questionnaire on : SUBJECT: Adjustments on IEC 60477 ED2 and IEC 60477-2 ED2	なし	なし
85	727	DTS	IEC TS 63297 ED1: Sensing Devices for Non-Intrusive Load Monitoring (NILM) Systems	賛成	なし
85	728	DC	Call for Comments IEC Common Data Dictionary (IEC CDD):C000103 – PMD according to IEC 61557-12 and PQI according IEC 62586-1	なし	なし
112	479	FDIS	IEC 60112 ED5: Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	賛成	あり
112	480	Q	Questionnaire to NC's	なし	なし
112	489	Q	Questionnaire to NC's on proposed definitions to be used in TC 112 WG 1 and WG 6 documents	あり	あり
112	490	Q	Nomination of convenorships for TC 112 WG 2 and TC 112 WG 7	なし	なし