

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

平成 27 年 3 月 6 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
22	未定	半導体電力変換システムに対する安全要求事項	制定
77A	JIS C61000-4-8	電磁両立性 - 第 4 部：試験及び測定技術 - 第 8 節：電源周波数磁界イミュニティ試験	改正
112	JIS C 2110-1	固体電気絶縁材料 - 絶縁破壊の強さの試験方法 - 第 1 部：商用周波数交流電圧印加による試験	改正
112	JIS C 2110-2	固体電気絶縁材料 - 絶縁破壊の強さの試験方法 - 第 2 部：直流電圧印加による試験	改正
112	JIS C 2110-3	固体電気絶縁材料 - 絶縁破壊の強さの試験方法 - 第 3 部：インパルス電圧印加による試験	改正
112	JIS C 2142	固体電気絶縁材料 - 試験前及び試験時における標準状態	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

【今後の予定】

IEC TC15	国内委員会	2015/5/11
IEC TC22	国内委員会	2015/6/11
IEC SC22H	国内委員会	2015/3/20
IEC TC77	国内委員会	2015/4/27
IEC SC77A	国内委員会	2015/4/22
IEC SC77B	国内委員会	2015/4/23
IEC TC112	国内委員会	2015/4/17

(3) IEC 関連

平成 26 年 11 月～平成 27 年 2 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)

以外	NP		CD		CDV		FDIS		DTR,DTS 等		Q,DC 等	
	賛成	反対	有	無	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
第 2 小委員会			1	1								2
第 15 小委員会					1		1					
第 22 小委員会			3	1								2
第 77 小委員会			7	1			1					1
第 85 小委員会	1						4					2
第 112 小委員会									1			
合計(件)	1		14		1		6		1		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)】特になし

## IEC 規格原案の回答状況(詳細) &lt;平成 26 年 11 月 ~ 平成 27 年 2 月分&gt;

国内 委員 会 コード	番号	種類	タイトル	回答案	コメン ト
2	1767	CD	IEC 60034-12 Ed.3: Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors	あり	あり
2	1768	CD	IEC 60034-1 Ed.13: Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	なし	なし
2	1775	DC	Potential revision of IEC 88528-11 Edition 1.0 (2004-03-23) Reciprocating internal combustion engine driven alternating current generating sets - Part 11: Rotary uninterruptible power systems - Performance requirements and test methods	なし	なし
2	1774	DC	Call for experts for WG 28 and call for comments for the revision of IEC 60034-4	なし	なし
15	739	FDIS	IEC 60455-2/Ed3: Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test	賛成	なし
15	738	CDV	IEC 60674-3-8/A1/Ed1: Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation	賛成	なし
22	241	Q	Change of convenor in TC 22/MT 3: Maintenance Team for IEC 60146 series and IEC 61148	あり	あり
22	244	Q	Representative of TC22 and its subcommittees in ACEA	あり	あり
22E	156	CD	IEC 61204-3 Ed.3: Low voltage power supplies, d.c. output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	なし	なし
22H	185	CD	IEC 62040-5-3 Ed.1: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 5-3: d.c. output UPS - Performance and test requirements	あり	あり
22H	186	CD	IEC 62040-1 Ed.2: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements	あり	あり
22H	187	CD	IEC 62040-2 Ed.3: Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	あり	あり
77	465	CD	IEC 61000-6-1: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	あり	あり
77	466	CD	IEC 61000-6-2 Ed. 3: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	あり	あり
77	472	Q	Nomination of a Chair for SC 77B: High frequency phenomena	あり	あり
77A	869	CD	IEC TR 61000-1-7: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-7: General - Power factor in single phase systems under non-sinusoidal conditions	あり	あり
77A	866	CD	IEC 61000-3-2 (f1): Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input	あり	あり

			current ? 16 A per phase)		
77A	867	CD	IEC 61000-3-2 (f2): Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ? 16 A per phase)	あり	あり
77A	873	FDIS	IEC 61000-4-30: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques -Power quality measurement methods	賛成	なし
77B	722	CD	IEC 61000-4-9: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-9:Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test	あり	あり
77B	724	CD	IEC 61000-4-10: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test	あり	あり
77C	240	CD	IEC 61000-4-23: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4 - 23: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP and other radiated disturbances	なし	なし
85	481	NP	IEC 6xxxx-1: Monitoring and measuring systems used for data collection, gathering and analysis	賛成	なし
85	485	FDIS	IEC 61557-8: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems - Proposed Horizontal Standard	賛成	なし
85	486	FDIS	IEC 61157-9: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 9: Equipment for insulation fault location in IT systems - Proposed Horizontal Standard	賛成	なし
85	487	FDIS	IEC 61157-16: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 16: Equipment for testing the effectiveness of the protective measures of electrical equipment and/or medical electrical equipment	賛成	なし
85	490	FDIS	IEC 62792: Measurement method for the output of electroshock weapons	賛成	なし
85	496	DC	Committee Good Working Practice	なし	なし
85	497	DC	Draft SBP modified by CAG	なし	なし
112	312	DTR	IEC/TR 61857-2 Ed.1: Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 2: Selection of the appropriate test method for evaluation and classification of electrical insulation systems	賛成	あり