

第 118 回 電気用品調査委員会
2023 年 11 月 20 日
資料No.11-1～14

各小委員会の活動報告

◆ 各小委員会審議結果報告書一覧	() 内：事務局	ページ
第 7, 20, 55 小委員会審議結果報告書（日本電線工業会）		1
第 34 小委員会審議結果報告書（日本照明工業会）		4
第 59/61/116, 72 小委員会審議結果報告書（日本電機工業会）		8
第 23-1 小委員会審議結果報告書（日本配線システム工業会）		10
第 23-2 小委員会審議結果報告書（電気設備学会）		14
第 23-3 小委員会審議結果報告書（日本電気制御機器工業会）		16
第 108 小委員会審議結果報告書（ビジネス機械・情報システム産業協会）		18
第 1, 3, 25 小委員会審議結果報告書（日本規格協会）		21
第 76 小委員会審議結果報告書（光産業技術振興協会）		25
第 2, 15, 22, 77, 85, 112 小委員会審議結果報告書（電気学会）		26
第 37-2, 51 小委員会審議結果報告書（電子情報技術産業協会）		32
第 31, 第 32-2, 第 32-3, 第 96, 121・23E 小委員会審議結果報告書（日本電機工業会）		35
第 89, 104 小委員会審議結果報告書（日本規格協会）		40
第 21 小委員会審議結果報告書（電池工業会）		45

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

2023 年 11 月 20 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

↓以下を更新して下さい(前回報告の内容になっています)

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)

なし

(2)国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

なし

(3)IEC 関連

令和 5 年 6 月～令和 5 年 10 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。

【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	有	無	
第 7 小委員会		2			2																4
第 20 小委員会						1		2				1	7								11
第 55 小委員会					2	1		1													4
合計(件)	2				6		3				8										計 19 件

【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>】

無

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2023/11	フランス	TC7/Plenary Meeting
2023/11	オランダ	TC20/WG16
2023/11	オーストリア	TC20/WG19
2024/9	オーストリア	TC55/WG1
2024/11	ドイツ	TC20/Plenary Meeting

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細)<令和5年6月～令和5年10月分>

TC	番号	種別	文書タイトル/提案概要	審議概要	対応	コメント
7	734	NP	IEC TS 62818-1 ED1 架空用電気導体 - 支持部材用繊維強化コンポジットコア - 第1部: 高分子マトリックス複合コア		賛成	無
7	735	NP	IEC TS 62818-2 ED1 架空用電気導体 - 支持部材用繊維強化コンポジットコア - 第2部: 金属マトリックス複合コア		賛成	無
7	739	CD	IEC TS 62818-1 ED1 架空用電気導体 - 支持部材用繊維強化コンポジットコア - 第1部: 高分子マトリックス複合コア		—	有
7	740	CD	IEC TS 62818-2 ED1 架空用電気導体 - 支持部材用繊維強化コンポジットコア - 第2部: 金属マトリックス複合コア		—	有
20	2108	FDIS	IEC 61442 ED3 定格電圧が 6 kV (Um=7.2kV)～30 kV (Um=36kV)の電力ケーブル用附属品の試験方法		賛成	無
20	2109	CDV	IEC 60227-5 ED4 450/750 V 以下の定格電圧の塩化ビニル絶縁ケーブル—第5部: 可とうケーブル (コード)		賛成	無
20	2110	FDIS	IEC 60502-4 ED4 1 kV(Um=1.2 kV)～30 kV(Um=36 kV)の定格電圧用の押出絶縁を持つ電力ケーブル及び附属品—第4部: 6 kV(Um=7.2 kV)～30 kV(Um=36 kV)の定格電圧ケーブルの附属品の試験要求事項		賛成	無
20	2112	CDV	IEC 60287-2-3 ED2 電気ケーブル—電流定格の計算—第2-3部: 換気されたトンネル内に敷設されたケーブル		賛成	無
20	2113	CD	IEC 60331-4 ED1 火災条件下の電気ケーブル試験—回路完全性—第1部: 1kV を超え 30 kV 以下の定格電圧のケーブルのための 830℃以上の温度における衝撃を伴う火災の試験方法		—	無
20	2125	FDIS	IEC 60228 ED4 絶縁ケーブルの導体		賛成	有
20	2126	FDIS	IEC 60811-201/AMD2 ED1 電気ケーブル及び光ファイバケーブル—非金属材料の試験方法—第201部: 一般試験—絶縁厚さの測定		賛成	無
20	2127	FDIS	IEC 60811-202/AMD2 ED1 電気ケーブル及び光ファイバケーブル—非金属材料の試験方法—第202部: 一般試験—非金属シースの厚さの測定		賛成	無
20	2128	FDIS	IEC 60811-501/AMD2 ED1 電気ケーブル及び光ファイバケーブル—非金属材料の試験方法—第501部: 機械試験—絶縁及びシース用化合物の機械的特性を求めるための試験		賛成	無
20	2129	FDIS	IEC 60811-503/AMD1 ED1 電気ケーブル及び光ファイバケーブル—非金属材料の試験方法—第503部: 機械試験—シースの収縮試験		賛成	無

20	2130	FDIS	IEC 60811-508/AMD2 ED1 電気ケーブル及び光ファイバケーブル-非金属材料の試験方法-第 202 部：機械試験-絶縁及びシースの高温耐圧試験		賛成	無
55	1970	CD	IEC TS 63263 ED1 巻線試験方法 - 高周波電圧インパルス下での電氣的耐久性		賛成	有
55	2005	CD	IEC 60851-5 ED5 巻線-試験方法-パート 5:電氣的特性		賛成	有
55	2004	CD	IEC 60317-0-1 / AMD2 ED4 修正 2-特定のタイプの巻線の仕様-パート 0-1:一般要件-エナメル丸銅線		賛成	無
55	1975	CDV	IEC 60317-67 / AMD1 ED1 修正 1-特定のタイプの巻線の仕様-パート 67:ポリビニルアセタールエナメル長方形アルミニウム線、クラス 105		賛成	無

以 上

第 34 小委員会 審議結果報告書（光源デバイス・照明器具関係）

2023 年 9 月 07 日
(一社)日本照明工業会

1. 担当分野

(一社)日本照明工業会が、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(イタリック体太字)。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
34	34 照明		WG 5 EMx
			WG 7 絶縁協調
			WG 11 制御用インターフェース
			WG 14 照明システム
			WG 19 植物・園芸用照明
			JWG 21 光生物学的安全性
			WG23 UV-C 機器関連
		A	光源類
		B	ランプ類口金・受金・ゲージ及びソケット
		C	ランプ補助装置
		D	照明器具

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)

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
	なし		

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

現在制定/改正審議中の案件を表 3 に示す。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
34	JIS C 8324	蛍光灯ソケット及びスタータソケット	改正
34	JIS C 8472	ライティングダクト—照明器具用ダクトの安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-4	照明器具-第 2-4 部：一般用移動灯器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8147-2-13	ランプ制御装置-第 2-13 部：直流又は交流電源用 LED モジュール用制御装置の個別要求事項 追補 1	改正

【トピックス】

なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

なし

【今後の予定】

(3) IEC 関連

2023 年 5 月 26 日～2023 年 9 月 7 日の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表 4 に示す。

回答合計 12 件、コメント有：7 件 コメント無し 5 件であった。

【個々の IEC 規格原案回答の詳細については後述の別表を参照】

表 4 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DTR,DTS,DPAS 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	棄		
		0			1	2	3	1			1				1			3			
合計(件)	0				3		4				1				1				3		

【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

PAS:Publicly Available Specification, ISH: Interpretation Sheet

【トピックス：コメントを提出等】

1. SC34C/WG1 - 制御装置

34C/1578/CDV (IEC 61347-2-11)：光源制御装置－第 2-11 部：照明器具で使用する種々の電子回路の個別要求事項

34C/1576/CDV (IEC 61347-2-13)：光源制御装置－第 2-13 部：直流又は交流電源用 LED 光源用制御装置の個別要求事項

- ・IEC 61347-1 の Ed.3 +amd1 から Ed4 改正版へ対応すべく、安全個別規格を修正するものである。2-11 部、2-13 部ともに IEC 61347-1 Ed.4 (磁気式安定器の要求事項が削除される新版)を参照するよう発行版の年度固定が記載される。

2. TC34/WG23 - 殺菌用 UV 放射器具

34/1030A/DC：GUV (殺菌 UV) 放射器具 - UV-C 放射器具の安全性の DC 文書

- ・180 nm から 280 nm の間の UV-C 放射を意図的に放出する Germicidal UV (GUV) 器具で、固定形、可搬形、部屋上部空気用、携帯形の 4 種類のうちの携帯形を除く 3 種の UV-C 放射器具の安全性を規定する DC 文書である

3. TC34 WG 会議の東京開催

6 月 19 日～30 日の 2 週間、東京機械振興会館での IEC TC34 東京会議をホストとして開催した。2 つの会議室で 18 の会議を開催し、ゲスト参加も含めて 15 カ国から約 80 名が集まり議論が交わされた。期間中海外から参加のエキスパート 1 名が会議中に体調不良により病院にかかる事案が発生した。慣れない海外の気候風土、会議の緊張感等により体調を崩すことは誰にでも起き得ることである。氏名、誕生日、住所、所属団体、緊急時の連絡先、アレルギー、薬情報、医療保険関係の情報などは印刷物を小銭入れ等に入れておくことも会議中に再確認された。

【国際会議：会議実績】すべて Web 会議で開催

■会議期間	会議体	会議内容	参加人数
6 月 19 日	SC34B/WG1	口金・ランプソケット	2
6 月 20/21 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
6 月 20 日	TC34/WG19	植物育成	1
6 月 22/23 日	SC34D/WG1	照明器具	2
6 月 26 日	SC34A/WG3	OLED 光源	3
6 月 26/27 日	TC34/WG23	UV-C 放射	4
6 月 27 日	SC34C/WG1	制御装置	3
6 月 28 日	SC34C/WG1	制御装置	4
7 月 21 日	SC34A/WG4	LED 光源	3
7 月 25 日	TC34/WG23	UV-C 放射	3
9 月 1 日	SC34A/WG4	LED 光源	3

【今後の会議予定】

会議期間	会議体	会議場所	参加人数
10/30～11/13	プレナリー+WG 会議	Rosslyn VA (US)	10 名
2/19～3/8	定例 WG 会議	リモート会議にて開催	約 12 名
6/10～6/21	定例 WG 会議	ドルンビルン（オーストリア） 対面のみの会議として開催	未定

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜2023年6月1日～2023年9月8日分＞

	分類	文書	規格番号	文書タイトル(英語)	文書タイトル和訳	文書概要	締切日	回答	担当者	担当委員会
1	34A	34A/2361/CD	IEC 63356-2/AMD1 ED1	IEC 63356-2/AMD1 ED1: Amendment 1 - LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values	LED 光源特性 - 第2部：設計パラメータと値	Zhaga Book 10 および Zhaga Book 12 を追加する提案	2023-09-08	コメントなし	中川委員	LED光源分科会
2	34C	34C/1578/CDV	IEC 61347-2-11 ED2	IEC 61347-2-11 ED2: Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires	電気光源用制御装置 - 安全 - 第2-11部：照明器具で使用する種々の電子回路の個別要求事項	Ed2とする提案。IEC 61347-1の引用版をed.1及びed.3からed.4に変更するのが主な改訂内容。	2023-08-11	賛成 (Ge2, Te0, Ed1)	高橋委員	制御装置技術小委員会、SC34C小委員会
3	34A	34A/2363/FDIS	IEC 63356-1 ED2	IEC 63356-1 ED2: LED light source characteristics - Part 1: Data sheets	LED光源特性 - 第1部：データシート 追補1	データシート形式で定めるIEC 63356-1に、新たな口金を備えるLED光源を追加する提案	2023-08-04	賛成コメントなし	中川委員	LED光源分科会
4	34D	34D/1697/DISH	IEC 60598-1/ISH1 ED9	IEC 60598-1/ISH1 ED9: Interpretation Sheet 1 - Luminaires - Part 1: General requirements and tests	IEC 60598-1/ISH1 ED9: 解釈票1 - 照明器具 - 1部：一般要件と試験	最大定格電気出力可変特性を持つ製品表示に関するIEC 60598-1 Ed.9解釈票	2023-07-28	賛成コメントなし	内山委員	照明器具安全通則分科会
5	34B	34B/2170/CDV	IEC 60061-PR2023-1 ED3	IEC 60061-PR2023-1 ED3: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety - Gauges for holders	電球類の口金・受金及びそれらのゲージ並びに互換性・安全性 第3部 ゲージ	GJ6.6用ゲージの追加提案(提案者：米国)	2023-07-21	賛成コメントなし	中川委員	LED光源分科会、SC34B小委員会
6	34C	34C/1576/CDV	IEC 61347-2-13 ED3	IEC 61347-2-13 ED3: Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements for electronic controlgear for LED light sources	IEC 61347-2-13 Ed3: 光源制御装置 - 第2-13部：直流又は交流電源用LEDモジュール用制御装置の個別要求事項	箇条11 故障状態の試験方法、測定回路の記述を削除し、第1部に記載などの修正提案	2023-06-23	賛成 (Ge3, Te2, Ed12)	濱崎委員	LED制御装置類分科会
7	TC34	34/1036/DC	IEC 63129	Document for Comment: Proposal for IEC 63129 Annex A - Determination of inrush current characteristics of lighting products.	IEC 63129 - 照明製品の突入電流特性の決定の附属書A修正提案	照明製品の突入電流特性規格IEC 63129の附属書Aの修正提案に対するコメント募集文書	2023-06-16	(Ge0, Te2, Ed0)	木田委員	EMC合同小委員会、制御装置技術小委員会
8	TC34	34/1037/DC	IEC 61547	Document for Comment: Proposal for IEC 61547 Amendment 1 - Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.	IEC 61547 追補1 - 一般用照明装置 - EMCイミュニティ要求事項	一般用照明機器のEMCイミュニティ要求事項の追補改正のドラフト文書のコメントを募集するもの	2023-06-16	(Ge0, Te4, Ed14)	木田委員	EMC合同小委員会、制御装置技術小委員会
9	34B	34B/2173/CD	IEC 61184/AMD2 ED4	IEC 61184/AMD2 ED4: Amendment 2 - Bayonet lampholders	IEC 61184/AMD2 ED4: Amendment 2 - 差込みランプソケット	沿面距離に関する18章の表8内の、不要な要求事項及び汚損度に関連した沿面距離緩和の規定の削除	2023-06-09	コメントなし	平野主査	照明器具接続部品分科会
10	TC34	34/1030A/DC		Document for comment: IEC 6xxxx - GUV luminaires - UV-C radiation safety	IEC 6XXXX - GUV(殺菌UV)放射器具 - UV-C放射の安全性	GUV器具3タイプ(固定形、可搬形、部屋上部空気用)に引用されるUV-C放射安全性の規格案	2023-06-02	(Ge:4, Te:10, Ed:1)	安田委員	消毒殺菌用UV放射小委員会
11	34D	34D/1690/CDV	IEC 60598-1 ED10	IEC 60598-1 ED10: Luminaires - Part 1: General requirements and tests	IEC 60598-1 ED10: 照明器具 - 第1部：安全性要求事項通則	IEC 60598-1 ED.10のCDV文書	2023-06-02	賛成 (Ge:0, Te:7, Ed:75)	松田委員	照明器具安全通則分科会
12	34A	34A/2341/CD	IEC 62868-2-4 ED1	IEC 62868-2-4 ED1: Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-4: Particular requirements - Rigid OLED tiles and panels	一般照明用有機EL(OLED)光源 - 安全仕様 - OLEDパネル及びタイルに関する個別要求事項	IEC 62868-1からOLED光源(パネル及びタイル)部分を個別要求として抜き出した新規提案	2023-05-26	(Ge1, Te1, Ed1)	川島委員	OLED技術分科会

以上

第 59/61/116(家電機器), 第 72(家庭用自動制御装置)小委員会 審議結果報告書

2023 年 10 月 26 日
一般社団法人 日本電機工業会 家電部

1. 担当分野

日本電機工業会 家電部が、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	
59	59		家庭用及びこれに類する電気機器の性能
		A	電気食器洗機の性能
		C	加熱機器の性能
		D	家庭用電気洗濯機の性能
		F	電気掃除機の性能
		K	電子レンジ、オーブン及び類似器具の性能
		L	小形家電器具の性能
		M	家庭用電気冷蔵・冷凍機器の性能
		N	空気清浄機の性能
61	61		家庭用電気機器の安全性
		B	電子レンジの安全性
		C	電気冷蔵庫の安全性
		D	家庭用空調機器の安全性
		H	農場機具の安全性
		J	業務用掃除機
72	72		自動制御装置
116	116		電動工具の安全性

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

電気用品の技術基準に関する審議を行っていないため、特にございませ。

(2) 国内審議関連－「日本産業規格 JIS」の分野（別表第十二採用予定 JIS 他）

第 59/61/116 小委員会において審議を実施し、以下の JIS 案を承認した。

規格番号		規格名称
A 4424	制定	家庭用及びこれに類する温水洗浄便座－性能測定方法－温水洗浄便座の一般的試験方法

【今後の予定】

2024/3	第 59/61/116 小委員会
未 定	第 72 小委員会

(3) IEC 関連

2023 年 6 月～2023 年 10 月に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表 4 に示す。

表 4 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	有	無
TC59 関係 (SC59A,C,D,F,K,L,M,N 含む)	2				2	2			1			3							2	
TC61 関係 (SC61B,C,D,H,J 含む)	2	4			1	1	12	5	2										23	13
TC72 関係					1														1	9
TC116 関係		4																		5
合計(件)	12				7		20				3				0				53	

【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＞】

TC/SC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応	コメント
61	6947	CDV	IEC 60335-2-15 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids	オールインワンキッチン機器（電気調理機と液体加熱機器の両方の機能を同じ容器に組み込んだ複合機器）の追加、外郭可触温度表面の追加、電気ケトルのハンドル強度試験の追加、圧力なべの開閉強度試験の改正 等	反対	オールインワンキッチン機器に該当する調理機能の明確化意見、豆乳メーカーの誤動作防止構造の評価試験における子供プローブの適用方法の明確化意見 等
61D	506	CDV	IEC 60335-2-40 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	・最新版 IEC60335-1 Ed. 6.0 との整合 ・使用冷媒の適用範囲拡大(可燃性・強燃性冷媒も可)に伴う漏れ検出システム・試験等の安全要項改訂、追加	反対	・一部提案内容が、前審議段階で提出された各国意見の採否が未決議のまま CDV に盛り込まれている旨指摘。 ・可動部保護の検査用プローブ 18 は 1.8m 以上に設置するエアコン機器には適用しない旨追記。二重壁熱交換器の凍結は使用環境による自然現象のため記載場所変更 (19. 異常動作→22. 構造) 等

【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)】

2024 年 10 月	フランクフルト (ドイツ)	TC59	Plenary
2023 年 11 月	モリアーノベネト (イタリア)	TC61	Plenary
未 定	開催地未定	TC72	Plenary
未 定	開催地未定	TC116	Plenary

以 上

第 23-1 (接続器、スイッチ等) 小委員会 審議結果報告書

2023 年 11 月 20 日

一般社団法人 日本配線システム工業会

1. 担当分野

(一社)日本配線システム工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会(第 23-1)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	
23-1	23		電気用品
		B	プラグ、コンセント及びスイッチ
		G	機器用カブラ
		H	工業用及び類似用途の機器用並びに電気自動車用のプラグ、コンセント及びカブラ
		K	電気エネルギー効率化製品
23-2		A	電線管システム
23-3		J	機器用スイッチ
121-23E		E	住宅用及び類似用途の小形の遮断器

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)

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
23-1	—	—	—

【トピックス】

— なし

(2) 国内審議関連 (「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS>)

現在審議中の案件を表 3 に示す。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
23-1	—	—	—

【トピックス】

— なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

— なし

【今後の予定】

— 2024 年 2 月 8 日 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

－ 2023/ 5/23 ～2023/10/ 3 の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表 4 及び表 5 に示す。

表 4 IEC 規格原案の回答状況（概要）

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DTS DPAS 等				Q				DC 等	
	賛成		反対				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	有	無	有	無	有	無
第 23-1 小委員会	0	2	0	0	6	1	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
合計(件)	2				7		5				1				0				1				1	

総計

17

【備考】 NP: New Work item Proposal、
CDV: Committee Draft for Vote、
DTS: Draft Technical Specification、
Q: Questionnaire、

CD: Committee Draft
FDIS: Final Draft International Standard
DPAS: Draft Publicly Available Specification
DC: Document for Comments

【トピックス＜反対コメント他＞】

－ なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

－ なし

【今後の予定(国際会議出席予定等)】

2024 年 4 月 18・19 日

ベルリン(ドイツ)

SC 23B/MT4

表5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2023年5月23日～2023年10月3日分＞

TC/SC	番号	種別	文書タイトル	提案概要／審議概要	対応	コメント
	1460	CDV	IEC 60669-2-4 家庭用および類似用途の固定電気設備用スイッチー第2-4部：断路スイッチの個別要求事項	IEC 60669-2-4 Ed.2 改正案 23B/MT4 で合意された second CDV に関する審議提案。	賛成	なし
	1461	CDV	IEC 60670-22 家庭用および類似用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第22部：接続用ボックス及びエンクロージャに対する個別要求事項	IEC 60670-22 Ed.2 改正案 23B/1388/CD,に対するコメントを反映した CDV 文書。3.用語の定義、12.構造、15.機械的強度、附属書 CC に変更が加えられた。	賛成	なし
	1462	CDV	IEC 60670-21 家庭用および類似用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第21部：懸架手段を備えたボックス及びエンクロージャに対する個別要求事項	IEC 60670-21 Ed 2 改正案 23B/1389/CD に対応する CDV 文書。CD での誤記修正、及び図に対する変更が加えられた。	賛成	なし
	1463	CDV	IEC 60670-24 家庭用および類似用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第24部：保護デバイス及びその他の電力分散電気機器を収容するエンクロージャに対する個別要求事項	IEC 60670-24 Ed 3 改正案 23B/1390/CD に対するコメントを反映した CDV 文書。11.接地に関する規定、15.機械的強度、附属書 DD、及び附属書 EE に変更が加えられた。	賛成	なし
	1464	CDV	IEC 60670-1 家庭用および類似用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャー第1部：一般要求事項	IEC 60670-1 Ed 3 改正案 23B/1391/CD に対するコメントを反映した CDV 文書。5.試験に関する一般要求、7.分類、8.表示などに変更が加えられた。	賛成	エディトリアルコメントを提出
	1466	CD	IEC 60669-2-1 家庭用および類似用途の固定電気設備用スイッチー第2-1部：特定要求事項－電子制御装置	IEC 60669-2-1 Ed5 AMD1 改正案 23B/MT6 で合意した変更内容が反映された改正提案。	－	イミュニティの負荷条件についてコメントを提出
	1469	DC	IEC 60884-2-5 家庭用及び類似用途のプラグ及びコンセントー第2-5部：アダプタに関する個別要求事項	IEC 60884-2-5 Ed.2 改正に関する意見募集 併読する IEC 60884-1 の改正、及び IEC60884-3-1 制定と IEC60884-3-2 制定検討に伴う改正提案。	－	なし
23H	527	CD	IEC TS 62196-7 プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレットー第7部：車両アダプタ	IEC TS 62196-7 新規提案 電気自動車の直流充電用車両用アダプタの要件と形状を規定する技術仕様書に関する提案の second CD 文書提案。	－	検討が不十分のため、3rd CD を要求するコメントを提出
	528	CD	IEC 63407 電気自動車のコンダクティブ充電－自動接続器用接触インタフェース	IEC 63407 新規提案 IEC/TC69 にて審議中の IEC61851-23-1 に規定する電気自動車用自動接続 DC 充電システムに対応するインタフェース要件を規定する提案。	－	
	529	CD	IEC TS 63379 プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレットー電動車両のコンダクティブ充電－メガワット DC 充電用車両コネクタ、車両インレット及びケーブル部品	IEC TS 63379 新規提案 定格 DC1500V 以下 3000A 以下で使用する標準シート GG 又は標準シート HH による車両カプラおよび EV の充電システムを目的としたケーブル アセンブリに適用する制御手段の提案。	－	IEC 62893 シリーズ、及び IEC 62196 シリーズとの不整合に関するコメントを提出

TC/SC	番号	種別	文書タイトル	提案概要／審議概要	対応	コメント
23H	534	CD	IEC 62196-1 プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレットー第1部：一般要求事項	IEC62196-1 Ed.5 改正案 現行規格の 2024 年改正計画に従った改正提案。	－	併読する個別要求との不整合などのコメントを提出
	535	CD	IEC 62196-3 プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレットー第3部：DC 及びAC/DC ピン及びコンタクトチューブ車両カブラの寸法的適合性及び互換性の要求事項	IEC 62196-3 Ed.3 改正案 現行規格の 2024 年改正計画に従った改正提案。	－	構成 GG などに関する誤記、記載もれなどのコメントを提出
	536	CD	EC 62196-2 プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレットー第2部：交流ピン及びコンタクトチューブに対する寸法的両立性及び互換性の要求事項	EC 62196-2 Ed.4 改正案 現行規格の 2024 年改正計画に従った改正提案。	－	STANDARD SHEETS に対する誤記、記載漏れなどのコメントを提出
23K	86	NP	IEC 63402-2 エネルギー効率化システム－スマートグリッド－顧客のエネルギー管理－ホーム／ビルディング CEM とリソースマネージャー間のインタフェース－データモデルとメッセージング	IEC63402-2 新規提案 スマートグリッド構内側システムで動作する、施設内でのエネルギー管理のアプリケーションを可能にするために、技術に依存しないデータモデルと対話パターンセットに関する提案。	賛成	なし
	87	FDIS	IEC 63345 エネルギー効率システムー単純な外部消費者向けディスプレイ	IEC 63345 新規提案 外部ディスプレイからアクセス可能な計量データ様式を規定する提案。EN 50491-11 の IEC 規格化提案。	賛成	なし
	88	NP	規格番号：未設定 (ISLANDING)用開閉機器の個別要求事項	新規提案 住宅用及び類似用途で使用する主に局所的なエネルギー生産及び貯蔵エネルギーの効率目的運用に用いる開閉機器（SDFI）の規格化提案。	賛成	なし

第 23-2(電線管)小委員会 審議結果報告書

2023 年 11 月 20 日

(一社)電気設備学会

1. 担当分野

(一社)電気設備学会が、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(イタリック体太字)。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
23-1	23		電気用品
		B	プラグ、コンセント及びスイッチ
		C	国際形プラグ及びコンセントシステム
		F	コネクタ
		G	機器用カプラー
		H	工業用プラグ及びコンセント
23-2		A	電線管
23-3		J	機器用スイッチ
17-2		E	住宅用遮断器

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)。

・特になし。

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

・特になし。

(3) IEC 関連

2023 年 6 月～2023 年 11 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 4 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別途参照】

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		
第 23-2 小委員会																	2		
合計(件)	0				0	0				0				0				2	

【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>】

・なし。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

・なし。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

・未定

表3 IEC 規格原案の回答状況（詳細）

文書番号	タイトル	回答期限	担当	回答内容
23A/1051/AC	WG 11: Fire performances and environmental performances of cable management systems - Call for convenors	11/10		賛成：コメント無
23A/1052/AC	MT 5: Cable trunking systems and cable ducting systems - Call for convenors	11/10		賛成：コメント無

以上

第 23-3（機器用スイッチ）小委員会 審議結果報告書

2023 年 11 月 8 日

（一社）日本電気制御機器工業会

1. 担当分野

（一社）日本電気制御機器工業会が、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担当分野を表 1 に示す。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
23-3	23	J	機器用スイッチ

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)

審議中の規格はありません。

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

審議中の規格はありません。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名		名称	区分
23-3	項			

【トピックス】

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

【今後の予定】

JIS C 4526-1 の整合規格である IEC 61058-1 の改正作業開始 (2CD 文書回覧中)。また、直流スイッチの試験内容の追加を日本から提案中。

JIS C 5445 の整合規格である IEC 61020-1 の stability Date を 2027 年に延長を審議中。

(3) IEC 関連

令和 5 年 6 月～令和 5 年 10 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下記参照】

表 3 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP						CD	CDV				FDIS				Q				DTR,D	
	賛成		保留		反対			賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		C 等	
	有	無	有	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第 23-3 小委員会						1															
合計(件)	0						1	0				0				0					

【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>】

なし。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

なし。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

- ・2024年1月9日~11日 SC23J MT1/MT2 トロント（カナダ）開催予定。
- ・2024年10月 プレナリー会議 エジンバラ（イギリス）開催予定。

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和5年6月～令和5年10月分＞

TC	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
23J	470	CD	IEC 61058-1 ED5: Switches for appliances - Part 1: General requirements		-	有

G : General T : Technical E : Editorial

**第 108(オーディオ・ビデオ, 情報技術, 通信技術分野における電子機器の安全性)小委員会
審議結果報告書**

2023 年 11 月 20 日

一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会

1. 担当分野

一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会が、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	
108	108		オーディオ・ビデオ, 情報技術, 通信技術分野における電子機器の安全性

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)**

現在審議中の案件

無し

(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

規格名	名称	区分
JIS C 62368-1 (2024)	オーディオ・ビデオ, 情報及び通信技術機器—第 1 部: 安全性要求事項	改正

【トピックス】

特に無し。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特に無し。

【今後の予定】

2023 年 11 月 30 日 第 108 小委員会

(3) IEC 関連

2023 年 6 月～2023 年 11 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		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	有	無	有	無		
第 108 小委員会					1														1	
合計(件)	0				1		0				0				0				1	

【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＞】

特に無し。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特に無し。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2024 年 1 月 Web 会議 TC 108 HBSDT 会議

2024 年 4 月 開催場所未定 TC 108 HBSDT 会議

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜2023 年 6 月 1 日～2023 年 11 月 20 日＞

TC/SC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応	コメント
108	811	Q	Appointment of WG5 Convenor	TC108 WG5 の Convenor に Mr. Joseph McGuire が指名され、その任命について投票を行った。	賛成	コメントなし
108	813	CD	IEC 63315 ED1: Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment – Safety – DC power transfer between ICT equipment ports using ICT wiring and cables at ≤ 60 V DC.	IEC 63315 第1版：ICT ケーブルを用いて、ICT 通信ポート（USB を含む）間で直流電力（60V 以下）を伝送するための機器に対する要求事項のドラフト	—	技術的なコメントを8件、編集上のコメント16件を提出した。

第 1(用語), 第 3(ドキュメンテーション, 図記号及び技術情報の表現)
第 25(量及び単位)小委員会 審議結果報告書

2023 年 11 月 9 日
(一財)日本規格協会

1. 担当分野

(一財)日本規格協会が、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	
1	1		用語
3	3		ドキュメンテーション, 図記号及び技術情報の表現
		C	機器・装置用図記号
25	25		量及び単位

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)

なし。

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

なし。

【トピックス】

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

【今後の予定】

なし。

(3) IEC 関連

令和 5 年 6 月 9 日～令和 5 年 11 月 8 日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 1 小委員会											1							1	5	
第 3 小委員会						2										1		3	1	
SC 3C																		4		
第 25 小委員会						1													1	
合計(件)	0				3		0				1				1				15	

【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

なお、TC 1 の IEC 60050（国際電気技術用語集）、TC 3 の IEC 60617（電気用図記号）及び SC 3C の IEC 60417（機器・装置用図記号）は、データベース手順によって審議を行っている。令和 5 年 6 月 9 日～令和 5 年 11 月 8 日の期間中、それぞれの規格において審議した件数は次のとおりである。

- IEC 60050（国際電気技術用語集） . . . 2 件
- IEC 60617（電気用図記号） 1 件
- IEC 60417（機器・装置用図記号） . . . 3 件

【トピックス＜反対した理由 他＞】

＊TC 1, TC 25 関係

量及び単位を規定した ISO/IEC 80000 シリーズ規格のうち、第 13 部（情報科学及び技術）について現行版（Ed 1）の 2008 年版について改正することが決定した。2024 年の発行を目指し、改正作業中（見直し箇所や進捗の詳細については[こちら](#)を参照ください）。

＊TC 3 関係

特になし。

＊SC 3C 関係

IEC 60417（機器・装置用図記号）データベース規格に新規登録された図記号：

- IEC 60417-6454 Accessibility setting, general（アクセシビリティ設定（汎用））
- IEC 60417-6455 Accessibility setting, basic（アクセシビリティ設定（基本））
- IEC 60417-6456 Accessibility setting, advanced（アクセシビリティ設定（上級））
- IEC 60417-6457 Control mechanism（制御機構）

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- ＊ TC 1, 3, 25 とも水平規格を扱う性質上、審議や和訳の準備の際には国内の各 TC/SC のご意見を参考にする必要があります、この目的のため、各 TC/SC 国内委員会に照会をお願いすることがありますのでご協力のほど、よろしくお願いいたします。

【今後の予定（国際会議の予定等）】

- ＊ 主要規格の会議は次の通り。

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| - TC 3/MT 29 会議（電気用図記号） | 2023-11-29（Virtual 会議） |
| - TC 3（ドキュメンテーション、図記号及び技術情報の表現）CAG 会議 | 2024-03-25（Virtual 会議） |

表 4 IEC 規格原案の回答状況(詳細) <令和5年6月9日~令和5年11月8日>

TC/SC	番号	文タイトル書/提案概要	審議概要	対応	コメント
1	1/2548/DC	Evaluation of Change Request to IEC 60050 (C00087)	IEC 60050 (C00086)に対する Change Request の Evaluation 〔wireless network の追記〕	—	無
	1/2549/Q	allocation of the IEV part number 543 to the new IEV part developed by the TC 119/WG 1 - Printed and Flexible Electronics.	TC 119/WG 1 により開発された IEV の新しい部を IEV 第 543 部に割り当てる件について	賛成	有
	1/2554/FDIS	IEC 60050-428 ED1, International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 428: Safety of machinery	IEC 60050-428 ED1, 第 428 部 機械類の安全性〔FDIS 投票〕	賛成	無
	1/2557/DC	Review of TC 1 Strategic Business Plan (SBP)	TC 1 SBP (Strategic Business Plan) の見直し	—	無
	1/2566/DC	IEV class scopes, and proposed process on how to allocate IEV part numbers	IEV のスコープ及び提案された IEV の部番号の割り当て方法	—	無
	1/2561/Q	Nomination of a Standards as Database (SDB) Team Secretary for TC 1/VT 60050: Validation Team for the maintenance of IEC 60050, International Electrotechnical Vocabulary	TC 1/VT 60050 のデータベース (SDB) チームの事務局のノミネーション〔補足: 候補者は中国の方〕	賛成	無
	1/2578/Q	Nomination of a Standards Database Manager of TC 1/VT 60050: Validation Team for the maintenance of IEC 60050, International Electrotechnical Vocabulary	TC 1/VT 60050 のデータベースマネージャーのノミネーション〔補足: 候補者はフィンランドの方〕	賛成	無
3	3/1611/DTS	IEC TS 63266 ED1: Representation of communication in power utility automation	IEC TS 63266 ED1: 電力会社オートメーションにおける通信の表現〔DTS 投票〕	賛成	無
	3/1616/CD	ISO TS 81346-101 ED1, Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designations -- Part 101: Power plants -- Modelling concepts and guidelines for power supply systems	81346 シリーズ規格(工業システム, 設備及び機器並びに工業製品)の第 101 部(発電所—電力供給システムのモデリングの概念及びガイドライン)〔コメント募集〕	—	無
	3/1617/CD	IEC 81346-2 ED3, Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 2: Classification of objects and codes	81346 シリーズ規格(工業システム, 設備及び機器並びに工業製品)の第 2 部(対象物の分類及びクラスのコード)〔コメント募集〕	—	無

表4 IEC規格原案の回答状況(詳細) <令和5年6月9日~令和5年11月8日>

TC/SC	番号	文タイトル書/提案概要	審議概要	対応	コメント
		for classes			
	3/1618/Q	Questionnaire – Initiating Preliminary Work Item (PWI) on ISO 81355-2	ISO 81355-2(発電所, システム及び設備のための文書の分類-第2部: 情報の例) のPWI(予備業務項目)としての作業開始に係るアンケート	賛成	有
	3/1620/DC	Evaluation of Change Request to IEC 60617 (C00292)	IEC 60617 (C00292)に対する Change Request の Evaluation [図記号タイトル: Bi-mode Insulated Gate Transistor]	—	有
	3/1621/Q	Questionnaire – Initiating Revision for IEC 62491	IEC 62491(工業システム, 設備及び機器並びに工業製品-ケーブル及び線心のラベリング)の改正作業開始に係るアンケート	—	有
	3/1622/DC	Strategic Business Plan for TC 3	TC 3 SBP(Strategic Business Plan) [コメント募集]	—	無
3C	3C/2532/DC	Validation of Change Request to IEC 60417 (C00528)	IEC 60417 (C00528)に対する Change Request の Validation [図記号タイトル: Accessibility setting (計3点)]	—	有
	3C/2534/DC	Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00529)	IEC 60417 (C00529)に対する Change Request の Evaluation [図記号タイトル: Control mechanism]	—	有
	3C/2540/DC	Validation of Change Request to IEC 60417 (C00529)	IEC 60417 (C00529)に対する Change Request の Validation [図記号タイトル: Control mechanism]	—	有
	3C/2550/DC	Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00531)	IEC 60417 (C00531)に対する Change Request の Evaluation [図記号タイトル: IP Code for connecting boxes with encapsulation capacity (CBEC)]	—	有
25	25/766/DC	Review of TC 25 SBP	TC 25 SBP(Strategic Business Plan)の見直し	—	無
	25/767/CD	IEC 80000-13 ED2, Quantities and units - Part 13: Information science and technology	IEC 80000-13 ED1: 量及び単位-第13部: 情報科学及び技術 (コメント募集)	—	無

(以上)

第 76（レーザ機器の安全性）小委員会 審議結果報告書

令和 5 年 11 月 20 日
（一財）光産業技術振興協会

1. 担当分野

（一財）光産業技術振興協会が、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は表 1 のとおり。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
76	76		レーザ機器の安全性

2. トピックス

(1) 国内審議関連（電気用品・JIS 関連）

＜第 76 小委員会関係＞

特になし。

(2) IEC 関連

令和 5 年 6 月～令和 5 年 11 月に審議した IEC 規格原案に対する審議状況は表 2 のとおり。

＜第 76 小委員会関係＞

表 2 IEC 規格原案への対応状況 ＜令和 5 年 6 月～令和 5 年 11 月＞

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応	コメント
76	925	CD	ISO/IEC/CD 11553-2 (Safety of machinery_ Laser processing machines_ Part 2: Safety requirements for hand-held or hand-operated laser processing Machines)	1	—	無
76	734	FDIS	IEC 60601-2-57 ED2 (Medical electrical equipment - Part 2-57: Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring, cosmetic and aesthetic use)	2	—	無

【備考】 CD: Committee Draft FDIS: Final Draft International Standard

【審議概要】

1. 76/925/CD

対応：コメント無で回答。

2. 76/734/FDIS

対応：コメント無で回答。

【国際会議の予定等】

2024/8/26-30

IEC/TC76 Plenary 会合を日本（北九州市）で開催する予定。

以上

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

2023 年 11 月 20 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>)

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
77B	JIS C 61000-4-20	電磁両立性-第 4-20 部：試験及び測定技術-TEM (横方向電磁界) 導波管のエミッション及びイミュニティ試験	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 5 年 5 月～令和 5 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 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	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 15 小委員会	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
第 22 小委員会	0	2	1	0	1	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4
第 77 小委員会	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3	0
第 85 小委員会	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2
第 112 小委員会	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
合計(件)	5				11		10				10				1				14	

【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＞】

22E/254A/NP 【PNW 22E-254 ED1(IEC63532 ED1): InterLink Converters (ILC) - Safety and Performance Requirements】

＜反対理由＞

IEC62909-1 (Bi-directional grid connected power converters - Part 1: General requirements) との重複がある
と考える。IEC62909-1 については、TC82 (太陽光発電システム) から IEC62109-1 (Safety of power converters
for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements) との互換性を指摘されていて、また
IEC62477-1 (Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General)
との重複の問題がある。

【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)】

なし

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 5 年 5 月～令和 5 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	2131	CDV	IEC 60034-30-3 ED1: Rotating electrical machines - Part 30-3: Efficiency classes of high voltage AC motors (IE code)	賛成	なし
2	2132	CDV	IEC 60034-12 ED4: Rotating electrical machines - Part 12: Starting performance of single-speed three-phase cage induction motors	賛成	あり
2	2140	CD	IEC 60034-15 ED4: Rotating electrical machines - Part 15: Impulse voltage withstand levels of form-wound stator coils for rotating a.c. machines	なし	なし
2	2144	CD	IEC TS 60034-27-6 ED1: Rotating electrical machines - Part 27-6: On-line partial discharge measurements of rotating machine windings supplied from an inverter	なし	なし
15	999	Q	Questionnaire to approve the revision of IEC 60641-1 Ed2, 60641-2 Ed2, 60641-3-1 Ed2 and 60641-3-2 Ed2	あり	あり
15	1006	FDIS	IEC 60455-2 ED4: Resin based reactive compounds used for electrical insulation - Part 2: Methods of test	賛成	あり
15	1009	FDIS	IEC 60626-1 ED4: Combined flexible materials for electrical insulation - Part 1: Definitions and general requirements	賛成	なし
15	1005	CDV	IEC 60684-3-116 ED4: Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheets 116 and 117: Extruded polychloroprene, general purpose	賛成	なし
22E	247	CDV	IEC 62909-3 ED1: Bi-directional grid connected power converters - Part 3: EMC requirements and test methods	賛成	なし
22E	253	AC	Maintenance of IEC 61204-3:2016 ED3 - Call for convenors	なし	なし
22E	255	Q	Nomination of Convenors for SC 22E/MT 11: Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	あり	あり
22E	254A	NP	PNW 22E-254 ED1: InterLink Converters (ILC) - Safety and Performance Requirements	反対	あり
22F	728	CD	IEC TR 63500 ED1: Unified power flow controller (UPFC) installations - System tests	あり	あり
22F	729	NP	PNW TS 22F-729 ED1: High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 2: Harmonic performance aspects	賛成	なし
22F	730	NP	PNW TS 22F-730 ED1: High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 3: Modelling aspects	賛成	なし
22F	733	DC	Call for proposals of new Preliminary Work Items (PWIs) for SC 22F	なし	なし
22F	731	CDV	IEC 62501 ED2: Voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission - Electrical testing	賛成	なし
22F	736	DC	Review and Maintenance - Call for comments/proposals on SC 22F publications	なし	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
22F	738	CD	IEC TR 63368 ED1: Control and protection systems for high-voltage direct current (HVDC) power transmission systems - Off-site real-time simulation testing	なし	なし
22F	739	DC	Call for comments on the working draft of PWI TR 22F-11 ED1: Performance of power electronic reactive power shunt compensators in high-voltage alternating current (HVAC) systems	なし	なし
22G	470	Q	Proposed corrigendum to IEC 61800-5-1:2022 ED3, Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	あり	あり
22G	473	Q	Questionnaire for Future Maintenance of IEC 61800-9-1 Ed 2	あり	あり
22G	475	FDIS	IEC 61800-9-2 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems (PDS) - Part 9-2: Ecodesign for motor systems - Energy efficiency determination and classification	賛成	あり
77	591	Q	Change of status of the publication IEC TR 61000-1-6: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 1-6: General - Guide to the evaluation of measurement uncertainty	あり	あり
77	598	Q	Extension of the term of office of the TC 77 representative in ACEC	あり	あり
77A	1164	CD	IEC 61000-2-4/FRAG1 ED3: Fragment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment - Compatibility levels in power distribution systems in industrial locations for low-frequency conducted disturbances	なし	なし
77A	1161	CDV	IEC 61000-3-2/AMD2 ED5: Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≥ 16 A per phase)	賛成	あり
77A	1167	DTS	IEC TS 61000-3-16 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-16: Limits - Limits for harmonic 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	賛成	なし
77A	1178	CD	IEC 61000-4-30 ED4: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods	なし	なし
77A	1179	Q	SC77A/WG6 proposal regarding a new amendment of IEC 61000-4-34:2005+A1:2009	あり	あり
77B	861	CD	IEC 61000-4-41 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-41: Testing and measurement techniques - Broadband radiated immunity test	あり	あり
77B	863	FDIS	IEC 61000-4-6 ED5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	賛成	あり
77B	864	CD	IEC 61000-4-2 ED3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	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
77C	327	CD	IEC 61000-2-9 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-9: Environment - Description of HEMP environment - Radiated disturbance, Basic EMC publication	あり	あり
77C	326	CDV	IEC 61000-5-6 ED1: Electromagnetic Compatibility (EMC) ? Part 5-6: Installation and mitigation guidelines ? Mitigation of external EM influences	賛成	あり
77C	330	FDIS	IEC 61000-4-24/AMD1 ED2: Amendment 1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-24: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance	賛成	あり
85	857	DC	TC 85 Proposal to initiate work on Environmental aspects	なし	なし
85	872	FDIS	IEC 61557-7/AMD1 ED3: Amendment 1 - 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 7: Phase sequence	賛成	なし
85	874	NP	PNW TS 85-874 ED1: POWER QUALITY MEASUREMENT IN POWER SUPPLY SYSTEMS Part 3: Maintenance tests, calibration	賛成	なし
85	875	FDIS	IEC 61557-14 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 14: Equipment for testing the safety of electrical equipment of machinery	賛成	なし
85	876	FDIS	IEC 61557-16 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 16: Equipment for testing the effectiveness of the protective measures of electrical equipment and/or medical electrical equipment	賛成	なし
85	877	FDIS	IEC 61557-13 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 13: Hand-held and hand-manipulated current clamps and sensors for measurement of leakage currents in electrical distribution systems	賛成	なし
85	880	Q	Questionnaire on the approval of Amendment 1 for IEC 61557-1:2019	なし	なし
85	881	NP	PNW TS 85-881 ED1: Guidance for the verification of residual current monitoring devices (RCMs) in low voltage electrical installations	賛成	なし
112	605	CDV	IEC 61857-33 ED1: Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 33: Multifactor evaluation with increased ageing factors at elevated temperature	賛成	なし
112	606A	CDV	IEC 62836 ED1: Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method	賛成	なし
112	608	CDV	IEC 62631-3-12 ED1: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-12: Determination of resistive	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
			properties (DC Methods) - Volume resistance and volume resistivity, method for casting resins		
112	613	CD	IEC 60112 ED6: Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	あり	あり
112	614	DC	Maintenance programme - call for comments/ proposals for publications coming up for review and for experts for Maintenance Teams	なし	なし
112	612	FDIS	IEC 62631-3-2 ED2: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 3-2: Determination of resistive properties (DC methods) - Surface resistance and surface resistivity	賛成	なし
112	616	CD	IEC 61857-42 ED1: Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 42: Specific requirements for evaluation of an electrical insulation system (EIS) used for road transportation applications	あり	あり

第 37-2(サージ防護デバイス等), 第 51(磁性部品及びフェライト材料) 小委員会 審議結果報告書

令和 5 年 11 月 20 日
(一社)電子情報技術産業協会

1. 担当分野

(一社)電子情報技術産業協会が、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(イタリック体太字)。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
37-1	37		避雷器
37-2		A	低圧サージ防護デバイス(SPD)
		B	低圧サージ防護用部品
51	51		磁性部品、フェライト及び圧粉磁性材料

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)

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

現審議終了後 JSA への提出が完了した案件を表 3 に示す。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分

【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】

2023/12/5 IEC SC37A/B 国内委員会 (令和 5 年度第 4 回)

2023/2/20 IEC SC37A/B 国内委員会 (令和 5 年度第 5 回)

2023/12/15 TC51 国内委員会 (令和 5 年度第 4 回)

2024/2/9 TC51 国内委員会 (令和 5 年度第 5 回)

(3) IEC 関連

令和5年6月～令和5年10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4に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表4 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		有		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		有	
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第37-2小委員会	1				1			1							1					
第51小委員会					2	1	2													1
合計(件)	1				6		3				0				1				1	

【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)】

SC37A WG3, WG5, PT61643-05, PT61643-06 2023/11/6~10 ウィーン (オーストリア) 対面
WG4 2023/11/27~30 フランクフルト (ドイツ) 対面+WEB のハイブリッド開催

TC51 2023/11/14~11/16 日本 (仙台市) にて対面+WEB のハイブリッド開催

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和5年3～令和5年5月分＞

TC/SC	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
SC	37B	NP	IEC 61643-361: Components for low-voltage surge protection Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system- Requirements and test methods	JP がコンビナーを務めている。各国からのコメントの内、日本からの修正コメントはほぼ採用。CDへの準備中。	賛成	有
SC	37A	CD	IEC 61643-21: Low voltage surge protective devices - Part 21: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Requirements and testing methods	テクニカル、ジェネラル、及びエディトリアルコメント作成	賛成	有
SC	37A	DTR	IEC TR 61643-03: LOW-VOLTAGE SURGE PROTECTIVE DEVICES -Part 03: SPD Testing Guide	エディトリアルコメント作成	賛成	有
TC	51	CDV	IEC 62024-1 ED4: High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 1: Nanohenry range chip inductor	テクニカルコメント作成	賛成	有

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 5 年 3～令和 5 年 5 月分＞

TC/SC	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
TC	51	CDV	IEC 62024-2 ED3: High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters	テクニカル及びエディトリアルコメント作成	賛成	有
TC	51	CD	IEC 62024-3 ED1: High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters	エディトリアルコメント作成	－	有
TC	51	CD	IEC 62674-1 ED2: High frequency inductive components - Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment	エディトリアルコメント作成	－	有

以上

第 31, 第 32-2, 第 32-3, 第 96, 第 121・23E 小委員会 審議結果報告書

2023 年 11 月 20 日

一般社団法人日本電機工業会 技術戦略推進部

1. 担当分野

一般社団法人 日本電機工業会 技術戦略推進部が、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(イタリック体太字)。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
23-1	23		電気用品
		B	プラグ, コンセント及びスイッチ
		G	機器用カプラー
		H	工業用プラグ及びコンセント
		K	電気エネルギー効率化製品
23-2		A	電線管システム
23-3		J	機器用スイッチ
31	31		爆発性雰囲気で使用する機器
		G	本質安全防爆
		J	危険場所の分類及び設置要件
		M	爆発性雰囲気で使用する非電気機械器具と保護システム
32-1	32		ヒューズ
		A	高電圧ヒューズ
32-2		B	低電圧ヒューズ
32-3		C	ミニチュアヒューズ
96-1	96		1100V 以下の変圧器, リアクトル, 電源ユニット等
121・23E	121		低圧開閉装置及び制御装置並びにその組立品
		A	低圧開閉装置及び制御装置
		B	低圧開閉装置及び制御装置の組立品
	23	E	小形の遮断器

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)

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
31	該当なし (防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外)		
32-2	該当なし	該当なし	—
32-3	該当なし	該当なし	—
96	該当なし	該当なし	—
121・23E	該当なし	該当なし	—
【備考】SC121B は電気用品安全法の対象外。			

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈 別表第十二の規格リストへ提案予定の JIS 他>)

現在改正審議中の案件を表 3 に示す。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格番号	名称	区分
31	該当なし (防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外。)		—
32-2	該当なし		—
32-3	該当なし		—
96	JIS C 61558-1	変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれらの組合せの安全性—第 1 部: 通則及び試験	—
96	JIS C 61558-2-1	変圧器, 電源装置, リアクトル及びこれに類する装置の安全性—第 2-1 部: 一般用の複巻変圧器及び複巻変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	—
96	JIS C 61558-2-2	変圧器, 電源装置, リアクトル及びこれに類する装置の安全性—第 2-2 部: 制御変圧器及び制御変圧器を組み込んだ電源装置	—
96	JIS C 61558-2-4	変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性—第 2-4 部: 絶縁変圧器及び絶縁変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	—
96	JIS C 61558-2-6	変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性—第 2-6 部: 安全絶縁変圧器及び安全絶縁変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	—
96	JIS C 61558-2-13	変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性—第 2-13 部: 単巻変圧器及び単巻変圧器を組み込んだ電源装置	—
96	JIS C 61558-2-14	変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性—第 2-14 部: 可変変圧器及び可変変圧器を組み込んだ電源装置	—
96	JIS C 61558-2-16	変圧器, リアクトル, 電源装置及びこれに類する装置の安全性—第 2-16 部: スイッチモード電源装置及びスイッチモード電源装置用変圧器の個別要求事項及び試験	—
121・23E	JIS C 8201-1	低圧開閉装置及び制御装置—第 1 部: 通則	—
【備考】SC121B は電気用品安全法の対象外。			

【トピックス】

特にありません。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特にありません。

【今後の予定】

特にありません。

(3) IEC 関連

2023 年 6 月（前回報告以降）～2023 年 10 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 4 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		棄権	
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第 31 小委員会										
第 32-2 小委員会										
第 32-3 小委員会				1				1		2
第 96-1 小委員会					1					
第 TC121・SC23E 小委員会	2			9	1	1		4		2
合計(件)	2		10		3		6		4	

【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

SC121B は電気用品安全法の対象外のため、件数から除外しています。

1*は、棄権を示す

【トピックス＜反対した理由 他＞】

・ 32C/615/FDIS

IEC 60127-1 ED3: ミニチュアヒューズの定義とミニチュアヒューズリンクの一般要求事項

CDV で注記だった文章が FDIS で機械的に本文に移動され、問題となる箇所が複数ある。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特にありません。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

IEC/SC23E/WG12 ・ 場所 : ドイツ・日程 : 2023/11

IEC/SC121A/MT9 ・ 場所 : イタリア・日程 : 2024/3

IEC/SC23E/WG1 ・ 場所 : スペイン・日程 : 2024/4

IEC/SC23E/WG2 ・ 場所 : スペイン・日程 : 2024/4

IEC/SC23E/WG1 ・ 場所 : インドネシア・日程 : 2024/11

IEC/SC23E/WG2 ・ 場所 : インドネシア・日程 : 2024/11

IEC/SC121A/MT9 ・ 場所 : 東京・日程 : 2025/3

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜2023 年 6 月～2023 年 10 月の期間中に回答した IEC 規格原案＞

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応
32C/615/FDIS			IEC60127-1 ED3: ミニチュアヒューズの定義とミニチュアヒューズリンクの一般要求事項	内容確認実施	反対
32C/619/CD			IEC 60691/AMD1 ED5 サーマルリンクの要求事項とアプリケーションガイド	内容確認実施	賛成
32C/620/FDIS			IEC60127-6 ED3: ミニチュアヒューズリンク用のヒューズホルダー	内容確認実施	棄権
96/5766/CDV			かみそり用変圧器及びかみそり用電源装置白熱電球のクラスⅢハンドランプ用変圧器の個別要求事項	内容確認実施	賛成
121/141/CD			IEC TR 63482 ED1: 低電圧開閉装置および制御装置、およびそれらのアセンブリの保守	内容確認実施	賛成
121/143/CD			IEC 62683-2-3 ED1: 情報交換のための製品データと特性 - エンジニアリングデータ - パート 2-3: 機能安全性と信頼性	内容確認実施	賛成
121A/560/CD			IEC 60947-7-1 ED4: 低電圧開閉装置および制御装置 - パート 7-1: 補助装置 - 銅導体用の端子台	内容確認実施	賛成
121A/563/CD			IEC 60947-3/AMD1 ED4: 修正 1 - 低電圧開閉装置および制御装置 - パート 3: スイッチ、断路器、開閉器およびヒューズ組み合わせユニット	内容確認実施	賛成
121A/564/DC			コメント用文書: 最新の容量性ネットワークの要件を IEC 60947-10 に実装するための提案	内容確認実施	賛成
121A/565/CD			IEC 60947-10 ED1: 低電圧開閉装置および制御装置 ? パート 10: 半導体サーキットブレーカー	内容確認実施	賛成
121A/562/CDV			IEC 60947-4-2/AMD1 ED4: 修正 1 - 低電圧開閉装置および制御装置 パート 4-2: コンタクトとモータスタータ ? 半導体モーターコントローラー、スターター、ソフトスターター	内容確認実施	賛成
121A/566/FDIS			IEC 61095 ED3: 家庭用および同様の目的のための電気機械式コンタクト	内容確認実施	賛成
121A/568/CD			IEC 60947-5-3 ED3: 低電圧開閉装置および制御装置 - パート 5-3: 制御回路デバイスおよびスイッチング素子 - 障害状態での動作が定義された近接装置の要件 (PDDB)	内容確認実施	賛成
121A/570/CD			IEC 60947-7-1/FRAG1 ED4: フラグメント 1 - 低電圧開閉装置および制御装置 - パート 7-1: 補助装置 - 銅線用端子台	内容確認実施	賛成
121A/569/FDIS			IEC 62626-1 ED2: 低電圧開閉装置および制御装置の密閉型機器 - パート 1: IEC 60947-3 に準拠した密閉型開閉器断路器の追加要件 - 特定の用途における修理および保守作業中の電気機器の絶縁	内容確認実施	賛成
121A/571/FDIS			IEC 60947-4-1 ED5: 低電圧開閉装置および制御装置 - パート 4-1: コンタクトおよびモータスタータ - 電気機械式コンタクトおよびモータスタータ	内容確認実施	賛成
121A/560/CD			IEC 60947-7-1 ED4: 低電圧開閉装置および制御装置 - パート 7-1: 補助装置 - 銅導体用の端子台	内容確認実施	賛成
23E/1315/NP			PNW 23E-1315 ED1:CDD データベース - 家庭用サーキ	内容確認実施	賛成

	ットブレーカーおよび類似の機器		
23E/1320/FDIS	IEC 61540 ED2: 家庭用および同様の用途向けの過電流保護機能を備えていないポータブル残留電流装置 (PRCD)	内容確認実施	賛成
23E/1314/CDV	IEC 62752 ED2: 電気自動車のモード 2 充電用ケーブル内制御および保護装置 (IC-CPD)	内容確認実施	賛成
23E/1316/NP	PNW 23E-1316 ED1: 家庭用および同様の用途向けの半導体技術に基づく保護装置 - パート 1: 家庭用および同様の用途向けの過電流保護機能を備えた半導体残留電流動作回路ブレーカー (SC-RCBO)	内容確認実施	賛成
23E/1317/DC	SC 23E の WG 12 スコープ上の NC への循環用 DC	内容確認実施	賛成
23E/1327/CD	IEC 63508 ED1: CDD データベース - 家庭用サーキットブレーカーおよび類似の機器	内容確認実施	賛成
121B	組立品ですので、電気用品安全法の対象外です。記載略。		
31 群	防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外です。記載略。		

**第 89（火災危険性試験）、第 104（環境条件とその分類及び試験方法）小委員会
審議結果報告書**

令和 5 年 11 月 20 日
(一財) 日本規格協会

1 担当分野

(一財) 日本規格協会が、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	
89	89		火災危険性試験
104	104		環境条件とその分類及び試験方法

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）

- ・「電気用品の技術基準」の分野の審議はない。

(2) 国内審議関連（「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞）

- ・「別表第十二採用予定 JIS」の審議はない。
- ・制定・改正（前回委員会以降）及び審議中等の JIS は、次のとおり。

①	89	申出中	JIS C 60695-2-10 （火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 0 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－グローワイヤ試験装置及び一般試験方法）
		申出中	JIS C 60695-2-11 （火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 1 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－最終製品に対するグローワイヤ燃焼性指数（GWEPT））
		申出中	JIS C 60695-2-12 （火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 2 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－材料に対するグローワイヤ燃焼性指数（GWFI））
		申出中	JIS C 60695-2-13 （火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 3 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－材料に対するグローワイヤ着火温度指数（GWIT））
		申出中	JIS C 60695-6-1 （火災危険性試験－電気・電子－第 6－1 部：煙の遮光－一般指針）
		作成中	JIS C 60695-1-11 （火災危険性試験－電気・電子－第 1－1 1 部：電気・電子製品の火災危険性評価指針－火災危険性アセスメント）
		作成中	JIS C 60695-5-1 （火災危険性試験－電気・電子－第 5－1 部：燃焼放出物による腐食損傷の影響－一般指針）

② 104	8 月 21 日	公示	JIS C 60068-2-11 （環境試験方法—電気・電子—第 2 - 1 1 部：塩水噴霧試験方法（試験記号：K a））
	8 月 21 日	公示	JIS C 60068-2-13 （環境試験方法—電気・電子—第 2 - 1 3 部：減圧試験方法（試験記号：M））
	8 月 21 日	公示	JIS C 60068-2-38 （環境試験方法—電気・電子—第 2 - 3 8 部：温湿度組合せ（サイクル）試験方法（試験記号：Z / AD））
	8 月 21 日	公示	JIS C 60068-2-64 （環境試験方法—電気・電子—第 2 - 6 4 部：広帯域ランダム試験方法及び指針（試験記号：F h））
	作成中		JIS C 60721-2-3 （環境条件の分類—第 2 - 3 部：自然環境の条件—気圧）
	作成中		JIS C 60721-2-4 （環境条件の分類—第 2 - 4 部：自然環境の条件—日射及び温度）
	作成中		JIS C 60721-2-6 （環境条件の分類—第 2 - 6 部：自然環境の条件—地震の振動及び衝撃）
	作成中		JIS C 60721-3-3 （環境条件の分類—第 3 - 3 部：環境パラメータ及びその厳しさのグループ別分類—屋内固定使用の条件）

【トピックス】

- ・審議中、特に問題になった点…なし。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- ・他の製品が影響を受ける事など（共通事項等）…上記の **JIS** 改正・審議情報を参照。
- ・IEC 60068-2-45 の規格を TC91 に移管しないことを前回報告したが、TC 91 は、60068-2-45 でカバーされる実質的な事項を含む新しい提案（60068-2-88 ;91/1908/CD、締切日 12 月 8 日）を作成した。一方、TC 40 は 60068-2-45 を維持したいと考えてる。ロンドンでの TC104 の Interim 会議で、Christian HAACK 氏(TC104 議長)が、68-2-45 と 68-2-88 を統合することを目的として、Huck 氏（TC91 議長）とのバーチャル会議を設定する予定であるとの説明があった。

【今後の予定】

今年度の実績、予定を次に示す。

TC89 国内委員会	（令和 5 年度）4/27(済), 6/22(済), 9/7(済), 11/22（令和 6 年）2/15
TC104 国内委員会	（令和 5 年度）6/24(済), 9/8(済), 11/15,（令和 6 年）2/21

(3) IEC 関連

令和 5 年 6 月～令和 5 年 10 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		棄権				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	有	無		
TC89																						
TC104							5		1					3						1		
合計 (件)	0						5		1				3				0				1	

(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

【Publications】

☆IS 新規

IEC 60068-2-14:2023 Edition 7.0 (2023-07-27)

Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature

IEC 60068-2-17:2023 Edition 5.0 (2023-06-28)

Environmental testing - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing

IEC 60068-3-1:2023 Edition 3.0 (2023-06-29)

Environmental testing - Part 3-1: Supporting documentation and guidance - Cold and dry heat tests

IEC 60068-3-4:2023 Edition 2.0 (2023-06-29)

Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests

☆IS 改訂

なし

☆TS 新規

なし

☆TS 改訂

IEC TS 60695-2-21:2023 Edition 1.0 (2023-06-27)

Fire hazard testing - Part 2-21: Glowing/hot-wire based test methods - Fire containment test on finished units

IEC TS 60721-4-3:2023 Edition 1.0 (2023-07-27)

Classification of environmental conditions - Part 4-3: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Stationary use at weatherprotected locations

☆TR 新規

なし

【トピックス（反対した理由 他）】

・特になし

【今後の予定（国際会議の予定等）】

今年度の予定

IEC/TC89	2023/5 月 15～17 日 Spring meetings (no Plenary)（ミラノ）（済）
	2023/10 月 3～6 日 Plenary Meeting（リモート本開催）（済）
IEC/TC104	2023/5/25 Plenary Meeting（スウェーデン）（済）
	2023/10 月 Interim 会議（済）

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜令和 5 年 6 月～令和 5 年 10 月＞（別紙）

TC/SC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応	コメント
89	なし					
104	983	Q	Questionnaire to issue a Corrigendum to IEC 60721-3-4:2019 of TC 104	質問票	コメント 無し賛成 投票	無し
	984	FDIS	IEC 60068-2-17 ED5: Environmental testing - Part 2-17: Tests - Test Q: Sealing	改訂提案	コメント 無し賛成 投票	無し
	985	FDIS	IEC 60068-3-4 ED2: Environmental testing - Part 3-4: Supporting documentation and guidance - Damp heat tests	改訂提案	コメント 無し賛成	無し
	980	CDV	IEC 60068-2-86 ED1: Environmental Testing - Part 2-86: Tests-Test Fx: Multi-Exciter and Multi-Axis Shock and Vibration Testing and Guidance	新規提案	コメント 付き賛成	TE 3
	991	FDIS	IEC 60068-2-14 ED7: Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	改訂提案	コメント 無し賛成	無し
	998	CD	IEC 60721-3-6 ED2: Classification of environmental conditions. Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities. Ship environment	新規提案	コメント 付き	TE 1 ED 1
	999	CD	IEC 60068-3-11 ED2: Environmental testing - Part 3-11: Supporting documentation and guidance - Calculation of uncertainty of conditions in climatic test chambers	改訂提案	コメント 付き	Ge 4 TE 10 ED 3
	1007	CD	IEC 60068-3-14 ED1: Environmental testing - Part 3-14: Supporting documentation and guidance - Developing a climatic sequential test	新規提案	コメント 付き	Ge 2 TE 1 ED 3
	1018	CD	IEC 60068-2-30 ED4: Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	改訂提案	コメント 付き	Ge 2 TE 10 ED 7
	1019	CD	IEC 60068-2-78 ED3: Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	改訂提案	コメント 付き	TE 8 ED 1

第 SC21A(リチウムイオン蓄電池)委員会 審議結果報告書

令和 5 年 11 月 20 日
一般社団法人電池工業会

1. 担当分野

一般社団法人電池工業会が、電気用品に係わる規格・基準に係わる国際標準化委員会の、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	
21	21		蓄電池
		A	アルカリ蓄電池及び酸を含まない蓄電池

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)

JIS C 8715-2 の改正原案を日本規格協会に提出。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
	JIS C 8715-2	産業用リチウム二次電池の単電池及び電池システム —第 2 部:安全性要求事項	改正

(3) IEC 関連

令和 5 年 3 月～令和 5 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 4 に示す。

表 4 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		
IEC 62133-2																				
IEC 61960																				
IEC 62619																				
IEC 62620					○															
合計(件)																				

【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】

IEC 62133-2 の改訂 (ed.2)は 2023 年 10 月 CD 回付

IEC 61960 は、当面、動きはない状況。

IEC 62620(ed.1)のアmendメント IS 発行。(2023 年 5 月)。

IEC 62620 の改訂 (ed.2)は 2023 年 8 月 CD 回付。⇒ JP NC としてコメントを回答済。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

無し。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

・ 2024 年 4 月 22 日～26 日(予定) 開催形式: Web 会議

以上