

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：小委員会事務局	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）		9
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）		11
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）		20
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）		33
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）		36
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）		44

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

2024 年 7 月 22 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

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

2024 年 2 月～2024 年 6 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																					0
第 20 小委員会		1			3	5	1	1			2										13
第 55 小委員会					1	2														1	4
合計(件)	1				11		2				2				1						計件

【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)】

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)<2024年2月～2024年6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
20	2180	NP	IEC 60287-1-4 電気ケーブルー電流定格の計算ー第1-4部:電流定格方程式(全負荷率)及び損失の計算ー鎧装付き3心電力ケーブル		賛成	無
20	2151	CD	IEC 60287-3-2 ED3 電気ケーブルー電流定格の計算ー第3-2部:運転条件の章ー電源ケーブルサイズの経済的最適化		—	有
20	2152	CD	IEC 60287-3-3 ED2 電気ケーブルー電流定格の計算ー第3-3部:運転条件の章ーケーブル交差外部熱源		—	無
20	2167	CD	IEC 60245-1 ED5 ゴム絶縁ケーブルー450/750V以下の定格電圧ー第1部:一般要求事項		—	無
20	2168	CD	IEC 60245-3 ED3 ゴム絶縁ケーブルー450/750V以下の定格電圧ー第3部:耐熱シリコンゴム絶縁ケーブル		—	有
20	2169	CD	IEC 60245-4 ED4 ゴム絶縁ケーブルー450/750V以下の定格電圧ー第4部:コード及び可とうケーブル		—	有
20	2170	CD	IEC 60245-6 ED3 ゴム絶縁ケーブルー450/750V以下の定格電圧ー第6部:アーク溶接電極ケーブル		—	無
20	2171	CD	IEC 60245-7 ED2 ゴム絶縁ケーブルー450/750V以下の定格電圧ー第7部:耐熱性エチレンビニルアセテートゴム絶縁ケーブル		—	有
20	2172	CD	IEC 60245-8 ED2 ゴム絶縁ケーブルー450/750V以下の定格電圧ー第8部:高可とう性コード		—	有
20	2146	CDV	IEC 60331-4 ED1 火災条件下の電気ケーブル試験ー回路完全性ー第4部:1kV超30kV以下の定格電圧ケーブルのための830℃以上の温度における衝撃を伴う火災の試験方法		賛成	無
20	2148	CDV	IEC 60332-1-2 ED2 電気ケーブル及び光ファイバケーブルの燃焼試験ー第1-2部:絶縁電線又はケーブルの一条垂直燃焼試験ー1kW混合ガス炎による方法		賛成	有
20	2166	FDIS	IEC 60502-2 AMD1 ED3 1kV(U _m = 1.2 kV)～30kV(U _m = 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ー第2部:6kV(U _m = 7.2 kV)～30kV(U _m = 36 kV)の定格電圧用ケーブル		賛成	有
20	2175	FDIS	IEC 60287-2-3 ED2 電気ケーブルー電流定格の計算ー第2-3部:熱抵抗ー換気されたトンネル内に敷設されたケーブル		賛成	有
55	2039	DC	IEC 63366 - 電気および電子製品およびシステムのライフサイクルアセスメントに関する製品カテゴリ規則に関するフィードバック		—	無
55	2040	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		—	有

55	2042	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		—	無
55	2043	CD	IEC 60851-5 ED5:巻線-試験方法-パート 5:電気的特性		—	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）

2024 年 6 月 6 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 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

2024 年 2 月 9 日～2024 年 6 月 6 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 19 件、コメント有：7 件 コメント無し 12 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			棄	賛成		反対		賛成		反対							
	有	無	有	無			有	無	有	無	有	無	有	無	有	無				
	3	1										1	2	2					2	8
合計(件)	4				0	1					4				0				10	

【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. TC34/WG23 - 殺菌用 UV 放射

34/1151/NP：殺菌用エキシマランプの安全要求

34/1152/NP：UV-C 放射源及び器具からのオゾン生成（発生）の測定

34/1153/NP：殺菌目的の低圧水銀放電 UV 放射源—安全規定

34/1160/DC：UV-C 殺菌用ハンドヘルドデバイス—安全性要求

・UV 放射製品に関する上記 3 つの NP が発行され賛成多数で新規規格開発が開始されることとなった。また、ハンドヘルド（手持ち型）UV-C 殺菌用器具の安全性要求も DC 文書にて各国の意見募集を行っている。エキシマランプや低圧水銀放電ランプは日本の製造者もエキスパートとして参加しており活発に活動している。

【国際会議：会議実績】 今回報告分はすべて Web 会議で開催された

会議体	会議内容	会議日	参加人数
TC34/WG7	絶縁協調	3 月 5 日	3
TC34/WG19	園芸照明	3 月 6/15 日、4 月 15 日	3
TC34/WG23	UV-C 放射	2 月 19 日、3 月 13 日、 4 月 17/18 日、5 月 16 日	20
TC34/JWG21	光生物学的安全性	4 月 16 日	3
SC34A/WG3	OLED 光源	3 月 4 日	3
SC34A/WG4	LED 光源	2 月 26/27 日、4 月 19 日	9
SC34B/WG1	口金・ランプホルダー	2 月 28 日	2
SC34C/WG1	制御装置	3 月 5 日	3
SC34D/WG1	照明器具	2 月 21/22 日、5 月 28 日、 6 月 3 日	12

【今後の会議予定】

会議期間	会議体	会議場所	参加人数
6/11～6/21	定例 WG 会議	ドルンビルン（オーストリア） 対面会議として開催	9 名予定
10/28～11/8	プレナリー＋WG 会議	韓国 済州島	約 10 名
2025 年 2/10～2/28	定例 WG 会議	すべてリモート Web 会議	約 10 名

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜2024年2月9日～2024年6月6日分＞

№	分類	文書/規格番号/締切日	回答/担当/委員会	文書タイトル（英語）/文書タイトル和訳/文書概要
1	34B	34B/2191/DC	(Ge2, Te4, Ed0)	Document for comment: Proposal for Part 1 of a new series of Standards connected to holders, connectors and mounts specifically intended for LED.
			平野委員	LED 専用のソケット、コネクタ及びマウントの関連規格
		2024-05-24	照明器具接続部品分科会	LED光源用の接続部品(ソケット、コネクタ、マウント)に対する新たな規格の提案
2	34C	34C/1596/FDIS	賛成(Ge1, Te0, Ed7)	IEC 61347-1 ED4: Controlgear for electric light sources - Safety - Part 1: General requirements
		IEC 61347-1 ED4	工藤委員	IEC 61347-1 ED4: 電気光源用制御装置－安全－ 第1部：通則
		2024-05-03	制御装置技術小委員会	IEC 61347-1 ED3 AMD1を改正しED4とする提案
3	34C	34C/1597/FDIS	賛成コメント無し	IEC 61347-2-2 ED3: Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-2: Particular requirements - Electronic step-down convertors for filament lamps
		IEC 61347-2-2 ED3	濱崎委員	IEC 61347-2-2 ED3: 光源制御装置 －第2-2部：低電圧電球用電子トランスの安全個別要求事項
		2024-05-03	LED制御装置類分科会	前回提案 34C/1579/CDV で審議された内容が反映された最終草案
4	34C	34C/1598/FDIS	賛成コメント無し	IEC 61347-2-11 ED2: Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-11: Particular requirements - Miscellaneous electronic circuits used with luminaires
		IEC 61347-2-11 ED2	永瀬委員	IEC 61347-2-11 第2版 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
		2024-05-03	制御装置技術小委員会	IEC 61347-2-11 ed.1 amd1を改訂し、ed.2とする提案
5	34C	34C/1599/FDIS	賛成(Ge1, Te0, Ed1)	IEC 61347-2-13 ED3: Controlgear for electric light sources - Safety - Part 2-13: Particular requirements - Electronic controlgear for LED light sources
		IEC 61347-2-13 ED3	濱崎委員	IEC 61347-2-13 ED3: 光源制御装置 －第2-13部：LED光源用制御装置の安全個別要求事項
		2024-05-03	LED制御装置類分科会	前回提案 34C/1576/CDV で審議された内容が反映された最終草案
6	34D	34D/1725/Q	賛成コメントなし	Nomination of a Convenor for SC 34A/WG 1: LUMEX
			岸本委員	SC 34D/WG 1：LUMEXのコンビナーの指名
		2024-05-03	SC34D小委員会	SC 34A/WG 1：LUMEXのコンビナーの指名
7	TC34	34/1169/Q	賛成コメントなし	Nomination of Convenors for TC 34/JWG 21: Photobiological safety of light sources and luminaires emitting visible light
			内田委員	JWG21：光源と器具のPBSのコンビナー候補に対する質問票
		2024-03-29	PBS分科会	事務局推薦の2名のコンビナー指名に対する質問票
8	TC34	34/1160/DC	賛成(Ge1, Te3, Ed1)	Document for comment of TC 34: UV-C Germicidal handheld devices - Safety requirements
			0 安田委員	UV-C 殺菌用ハンドヘルドデバイス－安全性要求
		2024-03-29	消毒殺菌用UV放射小委員	UV-C 殺菌用ハンドヘルドデバイスの安全性規格の提案
9	34C	34C/1595/Q	賛成コメントなし	Nomination of a Convenor for SC 34C/JWG 3: Emergency Lighting
			永瀬委員	非常用照明に関するワーキンググループ：34C/JWG3のコンビナー指名に対する質問票
		2024-03-22	SC34C小委員会	34C/JWG3のコンビナー指名に対する質問票

No	分類	文書/規格番号/締切日	回答/担当/委員会	文書タイトル（英語）/文書タイトル和訳/文書概要
10	34D	34D/1721/AC	日本から立候補しない	SC 34D/WG 1: LUMEX - Call for convenors
			岸本委員	SC 34D/WG 1: LUMEX – コンビーナ募集
		2024-03-15	SC34D小委員会	SC 34D/WG 1: LUMEXの コンビーナ募集
11	34D	34D/1722/Q	賛成コメントなし	Nomination of a Convenor for SC 34D/JWG 2: Emergency Lighting
			岸本委員	非常用照明に関するワーキンググループ：34D/JWG2のコンビーナ指名に対する質問票
		2024-03-15	SC34D小委員会	34D/JWG2のコンビーナ指名に対する質問票
12	TC34	34/1159/DC	コメントなし	Document for comment of TC 34: Proposals for AMD1 of IEC 62471-7
			内田委員	TC 34 DC: IEC 62471-7追補1提案
		2024-03-15	PBS分科会	IEC 62471-7追補案に対するコメント募集
13	34D	34D/1719/DC	コメントなし	Document for comment of SC 34D: Proposal for the maintenance of Clause 4.6.2 in IEC 60598-2-4 ED3
		IEC 60598-2-4 ED3	増田委員	IEC 60598-2-4の4.6.2 サービスコンセントへの表示要求改正提案（日本提案）
		2024-03-15	照明器具安全個別規格分科	移動灯器具のサービスコンセント最大許容電力/電流表示 対象拡大
14	34D	34D/1720/Q	賛成コメントなし	Questionnaire on proposal to open maintenance cycles of the projects
			石塚委員	照明器具の個別安全要求及び照明器具用ダクトの安全要求へのメンテナンスサイクル開始提案
		2024-03-08	照明器具安全個別規格分科	照明器具の個別安全要求及び照明器具用ダクトの安全要求へのメンテナンスサイクル開始提案
15	TC34	34/1151/NP	賛成(Ge2, Te20, Ed15)	PNW 34-1151 ED1: Excimer sources for germicidal purpose - Safety specifications
		PNW 34-1151 ED1	安田委員	殺菌用エキシマランプの安全要求
		2024-03-01	消毒殺菌用UV放射小委員	殺菌用エキシマランプの安全性規格提案
16	TC34	34/1152/NP	賛成(Ge6, Te9, Ed1)	PNW 34-1152 ED1: Measurement of ozone production from UV-C radiation sources and luminaires
		PNW 34-1152 ED1	安田委員	UV-C放射源及び器具からのオゾン生成（発生）の測定
		2024-03-01	消毒殺菌用UV放射小委員	測定チャンバー内に設置されたUV-C放射源及び器具から発生するオゾンの濃度を測定する方法
17	TC34	34/1153/NP	賛成(Ge1 Te7 Ed5)	PNW 34-1153 ED1: Low-pressure mercury discharge UV radiation sources for germicidal purpose - Safety specifications
		PNW 34-1153 ED1	安田委員	殺菌目的の低圧水銀放電UV放射源—安全規定
		2024-03-01	消毒殺菌用UV放射小委員	殺菌目的の低圧水銀放電UV放射源の全ての形態を適用範囲とした提案
18	34A	34A/2377/CDV	棄権	IEC 63356-2 ED2: LED light source characteristics - Part 2: Design parameters and values
		IEC 63356-2 ED2	中川委員	LED 光源特性—第2部：設計パラメータと値
		2024-02-23	LED光源分科会	Zhaga Book 10 および Zhaga Book 12を追加しIS化する提案
19	34A	34A/2386/NP	賛成コメント無し	PNW 34A-2386 ED1: LED lamps - Safety requirements
		PNW 34A-2386 ED1	中川委員	IEC 63220 ED1: LED光源- 安全要求事項
		2024-02-16	LED光源分科会	IECオムニバス規格開発の議論を反映させた「LEDランプに関する安全要求事項」のNP提案文書

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

2024 年 7 月 5 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、特にございません。

(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）

前回の電気用品調査委員会での報告実施以降、JIS 案の審議は、次のとおり。

① JIS C 62841-3-9（仮番号）制定案

規格名称 手持形電動工具、可搬形電動工具並びに芝生用及び庭園用電動機械－安全性－第 3-9 部：可搬形マイタソーの個別要求事項
 対応国際規格 IEC 62841-3-9, edition 2.0, 2020
 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws

② JIS B 8615-1 改正案

規格名称 エアコンディショナー第 1 部：直吹き形エアコンディショナ及びヒートポンプ－定格性能及び運転性能試験法
 対応国際規格 ISO 5151, edition 3.1, 2020
 Non-ducted air conditioners and heat pumps－Testing and rating for performance

③ JIS C 9335-2-54 改正案

規格名称 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-54 部：液体又は蒸気利用表面掃除機器の個別要求事項
 対応国際規格 IEC 60335-2-54, edition 5.0, 2022
 Household and similar electrical appliances－Safety－Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam

④ JIS C 9335-2-67 改正案

規格名称 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-67 部：業務用床処理機の個別要求事項
 対応国際規格 IEC 60335-2-67, edition 5.0, 2021
 Household and similar electrical appliances－Safety－Part 2-67: Particular requirements for floor treatment machines, for commercial use

⑤ JIS C 9335-2-79 改正案

規格名称 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-79 部：高圧洗浄機及びスチーム洗浄機の個別要求事項

【今後の予定】

2025 年 3 月 第 59/61/116 小委員会
未定 第 72 小委員会

(3) IEC 関連

2024 年 2 月～2024 年 6 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		
TC59 関係 (SC59A,C,D,F,K,L,M,N 含む)		2			1	4	4	5				1				1			2	3
TC61 関係 (SC61B,C,D,H,J 含む)	1				1	2	1	4				3				1			41	17
TC72 関係		2						3											1	14
TC116 関係		7						14				8								7
合計(件)	12				8		31				12				2				85	

【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	7137 ほか	Q	TC61/AG61 (アドバイザーグループ) からの TC61 傘下 MT/WG の組織改組提案に関するアンケート MT/WG 新設、審議方法、対象規格の提案	議題の詳細審議を行う組織を変更する。従前までは年 2 回 TC61 会議で詳細審議を実施。議題の数が多く長い会期が必要、次回に後回しの議題もあった。 今後は、TC61 傘下の MT・WG(新設等)に議題の詳細審議をゆだね、TC61 は結果報告を受ける体制に変更 (共通話題は必要に応じ TC61 で審議)。	反対	従前は TC61 会議にだけ注力で審議協力が可能であったが、以後は多数の WG/MT に議題分散となり担当者の負担増加。 WG/MT 会議は、リモート中心とするべき。 WG/MT の審議内容や開催計画などの情報を親組織 TC61 メンバーへの共有希望
61D	518	NP	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-X: Particular requirements for parking air-conditioner	カーエアコンとは異なる車載用エアコンー駐車中に使用するエアコンの新しい安全規格	棄権	中国提案。家庭用途を検討範囲とする SC61D で規格開発する必要性が不明。日本は棄権とした。

【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 年秋	フランクフルト (ドイツ)	TC59	Plenary
2024 年秋	リモート会合 (予定)	TC61	Plenary
未 定		TC72	Plenary
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

2024 年 7 月 22 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	機器用カプラー
		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、コンセント及びカプラー
		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 10 月 3 日 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

ー 2024/ 2/ 9 ～2024/ 5/29 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	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
合計(件)	0				3		3				0				0				9				0	

総計
15

【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＞】

ー なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

ー なし

【今後の予定(国際会議出席予定等)】

2024 年 10 月

トロント(カナダ)

TC23/SC23B MT4

2024 年 10 月

エディンバラ(イギリス)

Plenary meeting

TC23

TC23/SC23B

TC23/SC23G

TC23/SC23H

TC23/SC23K

表 5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2024 年 2 月 9 日～2024 年 5 月 29 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
23B	1490	CDV	IEC 60884-2-8 家庭用及び類似用途のプラグ及びコンセント －第 2-8：家具用コンセントの個別要求事項	IEC 60884-2-8 新規提案 オフィスなどで使用する家具類に組込む固定形コンセントや延長コード状の外観を持つコンセントなどに関する個別要求事項。23B/1439/CD の審議を経て発行された CDV の審議。	賛成	なし
	1491	CDV	IEC 63180 検出器の検出範囲の測定及び宣言の方法 －メジャーおよびマイナー動作検出のための受動赤外線検出器	IEC 63180 Ed.1 AMD1 改正案 現行 Ed.1 の改正提案。用語の定義の明確化、試験方法の明確化に関するもの。23B/1456/CD の審議を経て発行された CDV の審議。	賛成	なし
	1502	CD	IEC 63418 家庭用及び類似用途のインターフェイスを介して電力を供給する固定アクセサリ	IEC 63418 新規提案 USB インターフェイスにより ELV で電力を供給する固定用アクセサリの安全性と EMC に関する規格新設。23B/1359/NP の審議を経て発行された CD の審議。	－	なし
23K	90	CD	IEC 63445 システム参照導体用スイッチングデバイス (SRCSD)	IEC 63445 新規提案 発電及び電力消費事業者用電気設備 (PEI) 内で使用するスイッチングデバイス (SRCSD) を規定する規格新設。 23K/64/NP を審議を経て CD 発行を決定し、23K/80/CD に次ぎ発行された second CD の審議。	－	なし
	92	CDV	IEC63402-1 エネルギー効率化システム－スマートグリッド－アプリケーション仕様-顧客向けのインターフェイスとフレームワーク CEM と住宅／建物のリソース管理との間のインターフェイス－一般要求事項と構造	IEC63402-1 新規提案 スマートグリッド構内側システムで動作する、顧客のエネルギー管理とスマートデバイス間のインターフェイスに関する一般要求事項の規格新設。 23K/84/CD の審議を経て発行された CDV の審議。	賛成	なし
	95	CD	IEC63402-2 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システム－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ーフェイス－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、施設内のエネルギー管理アプリケーションを可能にするため、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規格新設。 23K/86/NP の審議を経て発行された CD の審議。	－	なし

第 23-2(電線管)小委員会 審議結果報告書

2024 年 7 月 22 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

2024 年 3 月～2024 年 7 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		1									1						1	
合計(件)	1				0	0				1				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>】

・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)】

・2024/10/22…IEC GENERAL MEETING in United Kingdom

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/1073/FDIS	Coaxial communication cables – Part 12: Specification for spacer clamps for radiating cables	4/12		賛成：コメント無
23A/1075/NP	CDD Database – Cable tray systems and cable ladder systems	5/10		賛成：コメント無
23A/1080/Q	Nomination of a Convenor for SC 23A/MT 13: Conduit systems	6/28		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

2024 年 7 月 10 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 の改正作業中 (CDV 投票中、日本提案の直流スイッチの試験内容が追加)。

(3) IEC 関連

令和 6 年 2 月～令和 6 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		CD		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		C 等	
	有	無	有	無	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						0		0				0				0				1	

【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9月25日-27日 SC23J MT1/MT2 台湾開催予定
- ・2024年10月22日 プレナリー会議 エジンバラ（イギリス）開催予定。

以上

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	対応	コメント
23J	475	Q	Nomination for the Chair of SC 23J	賛成	

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

2024 年 7 月 22 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】

2024 年 11 月 28 日 第 64 回 第 108 小委員会

(3) IEC 関連

2024 年 2 月～2024 年 7 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。

【回答対象の IEC 規格原案は、IEC 62911 ED2 Audio,video and information technology equipment – Routine electrical safety testing in production】

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		
	賛成		反対			賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		等		
	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													
合計(件)	0				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

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】

特に無し。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2024 年 10 月 7 日～11 日 Web 会議

TC 108 HBSDT 会議

以上

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

2024 年 7 月 11 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 6 年 2 月 15 日～7 月 11 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	2				2						6		
第 3 小委員会		2										1						2 2		
SC 3C																		1		
第 25 小委員会		1						1										1		
合計(件)	3				0		4				3				0				12	

【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 6 年 2 月 15 日～7 月 11 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） 4 件
- IEC 60617（電気用図記号） 0 件
- IEC 60417（機器・装置用図記号） 1 件

【トピックス＜反対した理由 他＞】

＊TC 1, TC 25 関係

2024 年 5 月に TC1 総会をヘルシンキで開催された。IEC 中央事務局から用語専門家の派遣が見込めないことが明らかになったため、SDB マネジャを追加で 2 名を募集することとなった（1/2617/AC, 1/2618/AC）。

＊TC 3 関係

特になし。

＊SC 3C 関係

特になし。

【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、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、よろしく願いいたします。
- ＊ 2025 年改訂の IEC Supplement Annex SK(DB 規格の手順)が大幅に変わり、提案元の委員会の関与が大きくなる見られます、議論の方向にご注目ください。

【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）	2024-08-23（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	2024-11-22（Virtual 会議）
-TC25（量及び単位）ミラノ総会	2024-10-29~30
- TC 3（ドキュメンテーション,図記号及び技術情報の表現）成都全体会議	2025-05-12~16

表4 IEC 規格原案の回答状況 (詳細) <令和6年2月15日~7月11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	1/2591e/Q	Nomination of a project leader of IEC/TC 1/JPT 3: IEV part on terminology relating to systems, smart and Nomination of a project leader of IEC/TC 1/JPT 3: IEV part on terminology relating to systems, smart and digital	JPT3 の PL 指名について	賛成	無
	1/2592/DC	C00090EV The proposal is based on document 1/2542A/INF. Although the qualifier “smart” is used widely, a precise and generic definition for this adjective is missing in the IEV.	smart の定義について	賛成	無
	1/2594/DC	Review of TC 1 Strategic Business Plan (SBP)	TC 1 Strategic Business Plan (SBP)の見直し	—	無
	1/2590b/CDV	IEC 60050-601 ED2: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 601: Generation, transmission and distribution of electricity - General (TC 8)	IEC 60050-601 ED2, 第 601 部 Generation, transmission and distribution of electricity - General (TC 8) [CDV 投票]	賛成	無
	1/2595A/CDV	IEC 60050-395 ED2, International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -Part 395: Nuclear instrumentation - Physical phenomena, basic concepts, instruments, systems, equipment and detectors	IEC 60050-395 ED2, 第 395 部 Nuclear instrumentation - Physical phenomena, basic concepts, instruments, systems, equipment and detectors [CDV 投票]	賛成	有
	1/2596/CDV	IEC 60050-693 ED1: Management of network assets in power systems - Terminology	IEC 60050-693 ED1, 第 693 部 Management of network assets in power systems - Terminology [CDV 投票]	賛成	無
	1/2602/FDIS	IEC 60050-726 ED2, International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides	IEC 60050-726 ED2, 第 726 部 Transmission lines and waveguides [FDIS 投票]	賛成	無
	1/2614/FDIS	IEC 60050-831 ED1, International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -Part 831: Smart city systems	IEC 60050-831 ED1, 第 831 部 Smart city systems [FDIS 投票]	賛成	無
	1/2617/AC	Call for an additional SDB Manager	SDB Manager 追加募集	—	無
	1/2618/AC	Call for an additional SDB Manager (focused on semantic	SDB Manager (semantic interoperability 分野に限定) 追加	—	無

表4 IEC規格原案の回答状況(詳細) <令和6年2月15日~7月11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
		interoperability)	募集		
	1/2619/Q	Proposal for the maintenance of ISO/IEC Directives, Part 1 + IEC Supplement, SJ.4.4 Revision of IEV parts or sections	ISO/IEC Directives, Part 1 + IEC Supplement, SJ.4.4 (Revision of IEV parts or sections) のメンテナンスに係る提案	賛成	無
3	3/1651/FDIS	IEC 81355-1 ED1: Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Classification and designation of information - Part 1: Basic rules and classification of information	IEC 81355-1 ED1:工業システム, 設備及び機器並びに工業製品—情報の分類及び名称—第1部: 基本ルール及び情報の分類 (仮称) [FDIS 投票]	賛成	無
	3/1652/NP	PNW 3-1652 ED1: Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designation -- Part 20: Aircraft systems	PNW 3-1652 ED1: 工業システム, 設備及び機器並びに工業製品—構成原則及び基準指定名称—第20部: 航空システム (仮称)	賛成	無
	3/1654/DC	Document for comment regarding IEC 60447	IEC 60447*に関するコメント * IEC 60447 Ed. 2.0:1993 (b) マンマシン・インタフェース(MMI) —アクチュエータの操作に関する原則	—	無
	3/1655/DC	Document for comments - regarding IEC 60073	IEC 60073*に関するコメント * IEC 60073 Ed. 6.0:2002 (b) マンマシン・インタフェース, マーキング及び識別の基本安全原則—表示装置及びアクチュエータのコーディング原則	—	無
	3/1657/Q	Questionnaire: Revision of IEC 82045-1	アンケート調査: IEC 82045-1*の改正 * IEC 82045-1 Ed. 1.0:2001 (b) 文書管理—第1部: 原則及び方法	—	有
	3/1658/NP	PNW 3-1658 ED1: INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL VOCABULARY (IEV) - Part XXX Documentation, graphical symbols and technical representations of information	PNW 3-1658 ED1: 国際電気技術用語集 (IEV) - Part XXX 文書, 図記号及び情報の技術的表現 (仮称)	賛成	無
	3/1662/Q	Questionnaire: Establishment of the role of TC 3 Vice-Chair and nomination of TC 3 Vice-Chair	アンケート調査: TC 3 副議長の設置及びTC 3 副議長の指名	—	有

表4 IEC規格原案の回答状況(詳細) <令和6年2月15日~7月11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
3C	3C/2570e/DC	Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00532)	IEC 60417 (C00532)に対する Change Request の Evaluation 〔図記号タイトル： Ceiling- recessed radiant heater, not suitable for thermal insulation 〕	—	有
25	25/779/NP	IEC 80000-15, Quantities and units - Part 15: Logarithmic quantities and their units	IEC 80000-15: 量及び単位—第15部:対数〔NP 投票〕	賛成	無
	25/781/Q	Nomination of a Convenor for TC 25/ MT 8: Revision of IEC 60375, IEC 60027-2,-4,-6 and -7, and IEC 62428	TC 25/ MT 8 Convenor の指名： IEC 60375, IEC 60027-2,-4,-6 and -7, and IEC 62428 の改正	賛成	無
	25/774/CDV	IEC 80000-13 ED2, Quantities and units - Part 13: Information science and technology	IEC 80000-13: 量及び単位—第13部:情報科学技術〔CDV 投票〕	賛成	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 6 年 7 月 22 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＞

JIS C 6802 の改正作業中（対応国際規格である IEC 60825-14 が発行されたため）。

(2) IEC 関連

令和 6 年 2 月～令和 6 年 7 月に審議した IEC 規格原案はなし。

＜第 76 小委員会関係＞

表 2 IEC 規格原案への対応状況 ＜令和 6 年 2 月～令和 6 年 7 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

【審議概要】

なし。

【国際会議の予定等】

2024/8/26-30

IEC/TC76 Plenary 会合を日本（北九州市小倉）で開催。

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

2024 年 7 月 22 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
2	JIS C 4034-5	回転電気機械・第 5 部：外被による保護等級の分類 (現行名称：回転電気機械・第 5 部：外被構造による保護方式の分類)	改正
112	JIS C 2139-2-1	固体電気絶縁材料の誘電特性及び抵抗特性－第 2-1 部：低周波数領域 (0.1 Hz ～ 10 MHz) における比誘電率及び誘電正接測定方法	制定
112	JIS C 2139-2-2	固体電気絶縁材料の誘電特性及び抵抗特性－第 2-2 部：高周波数領域 (1MHz～300MHz)における比誘電率及び誘電正接測定方法	制定

なお、JIS C 2139-2-1、JIS C 2139-2-2 の制定に伴い、JIS C 2138 電気絶縁材料－比誘電率及び誘電正接の測定方法 は廃止予定

【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6年1月～令和6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	2	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
第15小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
第22小委員会	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	13	4
第77小委員会	0	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0
第85小委員会	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
第112小委員会	※	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
合計(件)	3				17		4				9				1				30	

【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

※は棄権

【トピックス<反対した理由 他>】

<反対理由>

112/628/NP (投票棄権)

技術的にいくつかの問題があると考えられたため、その内容を委員長からコンビナーとプロジェクトリーダーに連絡し、2024年3月22日のプロジェクトミーティングで議論する予定だったが、当日プロジェクトリーダーが欠席し、投票期日まで回答がなかったため棄権で投票した。

77B/884/CDV

試験信号には波高率(5.2)とスペクトルマスク(5.4)の2つの異なる仕様があり、いずれかを使用する必要がある。通信品質を維持するには波高率値 10dB が必要だが、イミュニティ試験の場合は必ずしもこの限りではない。したがって、波高率値 10dB については「shall」から「Should」に変更し、スペクトルマスクを指定する必要がある。特に、波高率の指定は試験機器の電力増幅器の容量に影響するため、不必要な設備投資が必要となり得るため、過剰な規程は避けるべき。

【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)】

TC15 Plenary 会議 (2024年11月11日～14日 オーストリア/ウィーン)

TC22 および SC22E, SC22F, SC22G, SC22H Plenary 会議 (2024年11月6日～20日 中国/上海)

TC112 Plenary 会議 (2024年9月30日～10月4日 オーストリア/ウィーン)

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 6 年 1 月～令和 6 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	2176	CD	IEC 60034-18-31 ED3: Rotating electrical machines - Part 18-31: Functional evaluation of insulation systems - Test procedures for form-wound windings - Thermal evaluation and classification of insulation systems used in rotating machines	あり	あり
2	2175	CDV	IEC 60413 ED2: Test procedures for determining physical properties of brush materials for electrical machines	賛成	なし
2	2183	CD	IEC 60034-30-1 ED2: Rotating electrical machines - Part 30-1: Efficiency classes of line operated AC motors (IE code)	なし	なし
2	2184	CD	IEC 60072-2 ED2: Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 2: Frame numbers 355 to 1000 and flange numbers 1180 to 2360	なし	なし
2	2185	Q	Proposed corrigendum for IEC 60034-5:2020 ED5, Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification	あり	あり
2	2188	Q	Proposed changes for IEC 60034-35 ED1: Rotating electrical machines - Part 35: Technical requirements for electrical sheet metal and strip metal used in electrical machines	あり	あり
2	2168	CD	IEC 60034-1 ED15: Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	なし	なし
2	2172	CD	IEC 60034-27-7 ED1: Rotating electrical machines - Part 27-7: Insulation systems used in rotating electrical machines for sealed and moisture resistant winding type and quality control tests	あり	あり
2	2174	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	2180	FDIS	IEC 60136 ED3: Dimensions, marking and testing of carbon brushes and dimensions of brush-holders for electrical machinery	賛成	なし
15	1027	Q	Nomination of a Project Leader for IEC 60554-1 Ed 2, IEC 60554-2 Ed 3, IEC 60554-3-1 Ed 2, IEC 60554-3-2 Ed 2, IEC 60554-3-3 Ed 2, IEC 60554-3-4 Ed 2, IEC 60554-3-5 Ed 2 and IEC 60554-3-6 Ed 1	あり	あり
15	1029	Q	Questionnaire to approve the revision of IEC 60626-2	あり	あり
22	383	DC	Comments collection on draft Guide 107	あり	あり
22	372A	CD	IEC TS 63490 ED1: Terms and Definition for standards incorporating power electronic conversion	あり	あり
22	373	Q	Proposed corrigendum to IEC 62477-1:2022 ED2, Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	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
22	374	FDIS	IEC 60146-1-1 ED5: Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-1: Specification of basic requirements	賛成	あり
22	376	Q	Re-appoint Convenor for WG 11	あり	あり
22	377	DC	Feedback on IEC 63366 - Product category rules for life cycle assessment of electrical and electronic products and systems	あり	あり
22F	755	Q	Proposal to establish a PWI/TS on "Unified power flow controller (UPFC) installations - Guidance to system design"	あり	あり
22F	756	Q	Proposal to establish a PWI/TS on "Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - On-site acceptance and subsystem tests"	あり	あり
22F	757	Q	Proposal to establish a PWI/TR on "Testing methods for equivalent converter impedance at AC side of VSC-HVDC systems"	あり	あり
22F	758	Q	Proposal to establish a PWI/TR on "Guidance of real-time simulation modelling method for high voltage direct current (HVDC) equipment and system"	あり	あり
22F	759	Q	Proposal to establish a PWI/TR on "Roadmap on IEC Standardization of dynamic braking system (DBS) for HVDC transmissions"	あり	あり
22F	761	AC	Call for nominations for the Chair of SC 22F: Power electronics for electrical transmission and distribution systems	なし	なし
22F	763	DTR	IEC TR 63368 ED1: Control and protection systems for high-voltage direct current (HVDC) power transmission systems - Off-site real-time simulation testing	賛成	あり
22F	764	Q	Proposed corrigendum to IEC 61954:2021 ED3: Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves	あり	あり
22F	765	AC	WG 43: Performance of power electronic reactive power shunt compensators in high-voltage alternating current (HVAC) system - Call for experts	なし	なし
22G	482	Q	Questionnaire for comments on the draft of IEC 61800-9-1: Ed 2	あり	あり
22G	483	AC	MT 23: Maintenance of IEC TR 61800-6 - Call for experts	なし	なし
22G	484	AC	MT 12: Maintenance of IEC 61800-5-2:2016 - Call for convenors	なし	なし
22G	485	Q	Nomination of a Convenor for SC 22G/MT 12: IEC 61800-5-2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety Requirements - Functional	あり	あり
22H	313A	CD	IEC 62310-1 ED2: Static transfer systems (STS) - Part 1: General and safety requirements	なし	なし
22H	320	Q	Questionnaire - Amendment 1 of IEC 62040-5-3 Ed.1: Dynamic test for Industrial DC UPS	あり	あり
77	608	Q	Preparation of Technical Specification IEC TS 61000-1-6 Ed. 1: Measurement Uncertainty - Change of TC 77 JMT MU to TC	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
			77 JWG MU		
77	614	CD	IEC TS 61000-1-6 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-6: General - Guide to the evaluation of measurement uncertainty in EMC testing	あり	あり
77A	1205	Q	Questionnaire: SC77A/WG8 proposal regarding the maintenance of IEC 61000-2-12 (Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public medium-voltage power supply systems)	あり	あり
77A	1206	Q	Questionnaire: SC77A/WG8 proposal regarding the definition of compatibility voltage levels for LVDC networks	あり	あり
77A	1207	Q	SC77A/WG1 proposal regarding a new revision of IEC 61000-4-7:2002+AMD1:2008 CSV	あり	あり
77A	1213	DC	Document for Comment: IEC 61000-3-2:2018+A1:2020+A2:2024 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current - 16 A per phase) INTERPRETATION SHEET	あり	あり
77A	1214	DC	Document for Comment: IEC 61000-3-3:2013+A1:2017+A2:2021 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current - 16 A per phase and not subject to conditional connection INTERPRETATION SHEET	あり	あり
77B	878	CD	IEC 61000-4-2 ED3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	あり	あり
77B	882	CD	IEC 61000-4-4 ED4: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	あり	あり
77B	884	CDV	IEC 61000-4-41 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-41: Testing and measurement techniques - Broadband radiated immunity tests	反対	あり
77C	339	FDIS	IEC 61000-5-6 ED1: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-6: Installation and mitigation guidelines - Mitigation of external EM influences	賛成	なし
77C	338	CD	IEC 61000-4-23/AMD1 ED2: Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-23: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP and other radiated disturbances	あり	あり
77C	337	CDV	IEC 61000-2-9 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-9: Environment - Description of HEMP environment - Radiated disturbance, Basic EMC publication	賛成	あり
77C	341	Q	Nomination for membership of ACEC	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
85	903	CD	IEC TS 62586-3 ED1: Power quality measurement in power supply systems Part 3: Maintenance tests, calibration	なし	なし
85	900	CDV	IEC 61557-1/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 1: General requirements	賛成	なし
85	908	Q	Proposal to Create Joint ad hoc Group (JahG) with TC 82	なし	なし
85	910	Q	Questionnaire for the maintenance of IEC 61557-12	なし	なし
85	906	NP	PNW 85-906 ED1: Measuring equipment for electrical and electromagnetic quantities - Environmental aspects	賛成	なし
85	911	CD	IEC 63297 ED1: Sensing devices for non-intrusive load monitoring (NILM) systems	なし	なし
85	920	FDIS	IEC 62974-1 ED2: Monitoring and measuring systems used for data collection, aggregation and analysis - Part 1: Device requirements	賛成	なし
85	921	FDIS	IEC 60688 ED5: Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals	賛成	なし
112	627	FDIS	IEC 62836 ED1: Measurement of internal electric field in insulating materials - Pressure wave propagation method	賛成	なし
112	630	FDIS	IEC 63177 ED1: Test method for compatibility of construction materials with electrical insulating liquids	賛成	なし
112	631	FDIS	IEC 62631-2-3 ED1: Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-3: Relative permittivity and dissipation factor - Contact electrode method for insulating films - AC methods	賛成	なし
112	628	NP	PNW 112-628 ED1: Electrical insulating materials and systems - DC voltage endurance evaluation	棄権	あり
112	635	CD	IEC 60216-1 ED7: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 1: Ageing procedures and evaluation of test results	あり	あり
112	636	CD	IEC TS 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	なし	なし
112	642	CD	IEC TR 61857-2 ED2: Electrical insulation systems - Procedures for thermal evaluation - Part 2: Selection of the appropriate test method for evaluation and classification of electrical insulation systems	なし	なし
112	644	NP	PNW 112-644 ED1: Evaluation of hydrophobicity retention of polymeric insulating materials under high voltage stress with the dynamic drop test	賛成	なし
112	645	FDIS	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		

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 6 年 7 月 22 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】

2024/8/23 IEC SC37A/B 国内委員会 (令和 6 年度第 2 回)

2024/9/6 TC51 国内委員会 (令和 5 年度第 3 回)

(3) IEC 関連

令和 6 年 2 月～令和 6 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 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			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 37-2 小委員会																		
第 51 小委員会					7							1						2
合計(件)	0				7	0				1				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＞】

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 JWG11 2024/7/24 WEB

WG4 2024/10/22～25 広島 (日本)

WG3, WG5, PT61643-05, PT61643-06 2024 / 11 / 11～15 厦門 (中国)

SC37B 2024/7/16 WG2 WEB

TC51 2024/6 中国にて対面開催＋リモート参加

TC51 2025/3 USAにて対面開催＋リモート参加可能

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 6 年 2～令和 6 年 6 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	CD	IEC 62358 ED3 Ferrite cores – Standard inductance factor for gapped cores and its tolerance	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
TC	51	CD	IEC 61332 ED4 Ferrite cores – Standard inductance factor for gapped cores and its tolerance	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
TC	51	CD	IEC 63093-2 ED2 Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 2: Pot-cores for use in telecommunications, power supply, and filter applications.	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

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和6年2～令和6年6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	CD	IEC 63093-4 ED3 Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 4: RM-cores.	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
TC	51	CD	IEC 63093-5 ED2 Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 5: EP-cores and associated parts for use in inductors and transformers.	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
TC	51	CD	IEC 63093-9 ED2 Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 9: Planar cores.	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
TC	51	CD	IEC 63093-10 ED2 Ferrite cores – Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities – Part 10: PM-cores and associated parts.	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
TC	51	FDIS	IEC 62024-1 ED4 High frequency inductive components – Electrical characteristics and measuring method - Part 1: Nanohenry range chip inductor	エディトリアルコメント作成	賛成	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

2024 年 7 月 22 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求事項
		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	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	該当なし		—
121・23E	該当なし		—
【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

2024 年 2 月 (前回報告以降) ~2024 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 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		賛成		反対		棄権		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 31 小委員会																				
第 32-2 小委員会		3										4						1		
第 32-3 小委員会						2		2				1								
第 96 小委員会												5								
第 TC121・SC23E 小委員会					1	2		2				1						3		
合計(件)		3				5		4				11						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＞】

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(国際会議の予定等)】

IEC/SC23E/WG12 ・場所 : フランス・日程 : 2024/7/8～7/10
 IEC/SC121A/MT9 TF・場所 : ドイツ・日程 : 2024/9/24～9/25
 IEC/SC121A/WG21 ・場所 : アメリカ・日程 : 2024/9/24～9/26
 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)＜2024 年 2 月～2024 年 6 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
32B/741/NP			自動車用低電圧ヒューズ	内容確認実施	賛成
32B/742/NP			情報交換のための製品データ及びプロパティ	内容確認実施	賛成
32B/743/FDIS			IEC 60269-2/AMD2 ED5: 低電圧ヒューズ - 第 2 部: 専門家用ヒューズの追加要求事項 (主として工業用ヒューズ) - 標準化されたヒューズシステム A～K	内容確認実施	賛成
32B/745/FDIS			IEC 60269-3 ED5: 低電圧ヒューズ - 第 3 部: 非専門家用ヒューズの追加要求事項 (主に家庭用又は類似の用途のヒューズ) - 標準化されたヒューズシステム A～F	内容確認実施	賛成
32B/746/FDIS			IEC 60269-4/AMD3 ED6: 低電圧ヒューズ - 第 4 部: 半導体デバイスの保護のためのヒューズリンクの補足要求事項	内容確認実施	賛成
32B/748/FDIS			IEC 60269-1/AMD3 ED5: 低電圧ヒューズ - 第 1 部: 通則	内容確認実施	賛成
32B/751/NP			IEC 60269-1-100: 低電圧ヒューズ - 第 1-100 部: 一般要求事項	内容確認実施	賛成
32C/625/CDV			IEC 60127-8/AMD1 ED1: ミニチュアヒューズ - 第 8 部: 特定の過電流保護を備えたヒューズ抵抗器	内容確認実施	賛成
32C/629/CD			IEC 60127-4 ED4: ミニチュアヒューズ - 第 4 部: UM ヒューズリンク (UMF) 並びにその他の端子挿入形及び表面実装形ヒューズリンク	内容確認実施	賛成
32C/630/CD			IEC 60127-7 ED3: ミニチュアヒューズ - 第 7 部: 特殊用途ミニチュアヒューズリンク	内容確認実施	賛成
32C/635/CDV			IEC 60691/AMD1 ED5: AMD1 - 温度ヒューズ - 要求事項及び適用の指針	内容確認実施	賛成
32C/638/FDIS			IEC 60127-8/AMD1 ED1: ミニチュアヒューズ - 第 8 部: 特定の過電流保護を備えたヒューズ抵抗器	内容確認実施	賛成

96/589/FDIS	IEC 61558-2-10 ED2: 変圧器, リアクトル, 電源ユニット, 及びそれらの組み合わせの安全性-パート第 2-10 部: 高絶縁レベルをもつ複巻変圧器及び 1000 V 超の出力をもつ複巻変圧器の特定要求事項及び試験	内容確認実施	賛成
96/590/FDIS	IEC 61558-2-23 ED3: 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 2-23 部: 建築現場用変圧器の個別要求事項	内容確認実施	賛成
96/592/FDIS	IEC 61558-2-8 ED3: 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 2-8 部: ベル及びチャイム用の変圧器及び電源装置の個別要求事項及び試験	内容確認実施	賛成
96/593/FDIS	IEC 61558-2-9 ED3: 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 2-9 部: 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
96/599/FDIS	IEC 61558-2-5 ED3: 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 2-5 部: かみそり用変圧器及びかみそり用電源装置の個別要求事項及び試験	内容確認実施	賛成
121/160/DTR	IEC TR 63482 ED1: 低電圧開閉装置及び制御装置及びそれらのアセンブリのメンテナンス。	内容確認実施	賛成
121/162/DC	TC 121 のコメントのための文書: IEC62683DB への変更要求の検証の要求	内容確認実施	賛成
121/167/CD	IEC 63208 ED1: 開閉装置及び制御装置及びそれらの低電圧用アセンブリ - セキュリティ面	内容確認実施	コメント
121A/596/CD	IEC 60947-5-5 ED2: 低圧開閉装置及び制御装置-第 5-2 部: 制御回路機器及び開閉素子-近接スイッチ	内容確認実施	コメントなし
121A/599/CDV	IEC 60947-3/AMD1 ED4: Amendment 1 - 低圧開閉装置及び制御装置-第 3 部: 開閉器, 断路器, 断路用開閉器及びヒューズ組みユニット	内容確認実施	賛成
121A/608/FDIS	IEC 60947-2 ED6: 低圧開閉装置及び制御装置-第 2-1 部: 回路遮断器 (配線用遮断器及びその他の遮断器)	内容確認実施	賛成
121A/614/CD	IEC 60947-5-3 ED3: 低電圧開閉装置及び制御装置-パート 5-3: 制御回路デバイス及びスイッチング素子-障害状態下での動作が定義された近接デバイスの要求事項(PDDB)	内容確認実施	コメントなし
23E/1349/CDV	IEC 63508 ED1: CDD データベース - 家庭用サーキットブレーカー等	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 6 年 7 月 22 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 | 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） |
| | | 作成予定 | JIS C 60695-1-12 （火災危険性試験—電気・電子—第 1－1 2 部：電気・電子製品の火災危険性評価指針—火災安全工学） |
| | | 作成予定 | JIS C 60695-1-20 （火災危険性試験—電気・電子—第 1－2 0 部：電気・電子製品の火災危険性評価指針—着火性—一般指針） |
| ② | 104 | 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 について、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 (2-45 に追加修正) 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が開催されたが、適用範囲に違いがあり統合できないことが確認された。

【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 6 年度) 4/25(済), 6/20(済), 9/12, 11/7 (令和 7 年) 2/13

TC104 国内委員会 (令和 6 年度) 6/26(済), 9/4, 11/13, (令和 7 年) 2/19

(3) IEC 関連

令和 6 年 2 月～令和 6 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 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		1					1								1					1		
TC104	1							1					1							1		
合計 (件)	2						2						1				1				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

【Publications】

☆IS 新規

なし

☆IS 改訂

IEC 60721-3-9,Ed1:Classification of environmental conditions - Part 3-9: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Microclimates inside products (2024-04-11)

☆TS 新規

なし

☆TS 改訂
なし

☆TR 新規
なし

【トピックス（反対した理由 他）】

【今後の予定（国際会議の予定等）】

今年度の予定

IEC/TC89	(2024/5 月 14～16 日 Spring meetings (no Plenary) リスボン会議は中止)
	2024/11 月 19～22 日 Plenary Meeting 他 WG 等（ベルリン）
IEC/TC104	2024/4 月 22～25 日 MT16&MT18 web 会議（リモート開催）（済）
	2024/9 月 23～27 日 WG、Plenary Meeting（中国、広州）

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜令和 6 年 2 月～令和 6 年 6 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	1580	AC	TC 89: ahG 2-10: Ball pressure test - Improvement of test results judgment criteria - Call for experts	事務連絡 文書	JP から 3 名のエキスパート登録	無し
	1583	DTS	IEC TS 60695-2-20 ED4: Fire hazard testing - Part 2-20: Glowing/hot-wire based test methods - Hot wire coil test method - Apparatus, verification, test method and guidance	改訂提案	コメント付き賛成	Ge 1 Ed 4
	1576	CD	IEC TR 60695-2-16 ED1: Fire hazard testing - Part 2-16: Glowing/hot-wire based test methods - Results of the round robin tests for the development of IEC 60695-2-10 Ed.4	新規提案	コメント付き	Ed 4
	1582	NP	60695-11-12: Fire hazard testing - Part 11-12: Test flames – Hot Flame Oil replacement test method – Apparatus, verification, test method and guidance	新規提案	コメント無し賛成	無し
104	1041	FDIS	IEC 60721-3-9 ED2: Classification of environmental conditions - Part 3-9: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Microclimates inside products	改訂提案	コメント無し賛成	無し
	1044	NP	Classification of environmental conditions - Part 4-4: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Stationary use at non-weatherprotected locations	新規提案	コメント付き	Ge 1
	1040	CD	IEC 60068-3-14 ED1: Environmental testing - Part 3-14: Supporting documentation and guidance - Developing a climatic sequential test	改訂提案	コメント無し	無し
	1057	Q	Questionnaire on proposal to change the title of IEC 60068-3-7 to: Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers with load	質問票	コメント無し賛成	無し

第 SC21A(リチウムイオン蓄電池)委員会 審議結果報告書

令和 6 年 7 月 22 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	A	蓄電池 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)

・特になし

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分

(3) IEC 関連

令和 6 年 3 月～令和 6 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 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		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		
IEC 62133-2					1															
IEC 61960																				
IEC 61960-3																				
IEC 62620					1															
合計(件)					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】

IEC 62133-2 の改訂 (ed.2) は 2024 年 1 月 CD としてコメント提出

IEC 61960-3 は、当面、動きはない状況。

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 7 月 9 日～11 日(予定) 開催形式：対面会議 (IEC 62133-2 会議)

・ 2024 年 11 月 19 日～21 日(予定) 開催形式：対面会議 (IEC SC21A WG 会議)

以上