

第 126 回 電気用品調査委員会
2026 年 7 月 6 日
資料No.9-1～14

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：小委員会事務局

<資料No.>	ページ
9-1 第 7, 20, 55 小委員会 (日本電線工業会)	1
9-2 第 34 小委員会 (日本照明工業会)	3
9-3 第 59/61/116, 72 小委員会 (日本電機工業会)	6
9-4 第 23-1 小委員会 (日本配線システム工業会)	8
9-5 第 23-2 小委員会 (電気設備学会)	12
9-6 第 23-3 小委員会 (日本電気制御機器工業会)	13
9-7 第 108 小委員会 (ビジネス機械・情報システム産業協会)	15
9-8 第 1, 3, 25 小委員会 (日本規格協会)	17
9-9 第 76 小委員会 (光産業技術振興協会)	20
9-10 第 2, 15, 22, 77, 85, 112 小委員会 (電気学会)	21
9-11 第 37-2, 51 小委員会 (電子情報技術産業協会)	26
9-12 第 31, 第 32-2, 第 32-3, 第 96, 121・23E 小委員会 (日本電機工業会)	29
9-13 第 89, 104 小委員会 (日本規格協会)	33
9-14 第 21 小委員会 (電池工業会)	37

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

2026 年 7 月 6 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>)

JIS C 3662 「定格電圧 450/750 V 以下の塩化ビニル絶縁ケーブル」規格群 5 規格

2026/6 第 4 回 整合規格検討部会 にて審議

2026/7 第 126 回電気用品調査委員会にて審議 (本日)

(3)IEC 関連

2026 年 3 月～2026 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
第20小委員会	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
第55小委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
合計(件)	0				1		2				1				2						計6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>】

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2026/7	web	TC7/MT2/IEC 63559
2026/7	web	TC7/MT2/IEC 63688
2026/8	web	TC7/MT2/IEC 63559
2026/8	web	TC7/MT2/IEC 63688
2026/9	web	TC7/MT2/IEC 63559

2026/9	web	TC7/MT2/IEC 63688
2026/10	web	TC7/MT2/IEC 63559
2026/10	web	TC7/MT2/IEC 63688
2026/11	ドイツ	TC7/Plenary meeting
2026/11	ドイツ	TC20/Plenary meeting
2026/11	ドイツ	TC20/WG16
2026/11	ドイツ	TC20/WG17
2026/11	ドイツ	TC20/WG18
2026/11	ドイツ	TC20/WG19
2026/10	スペイン	TC55/WG1

表3 IEC 規格原案の回答状況(詳細) <2026年3月～2026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	2265	CDV	IEC 60287-2-4 ED1 電気ケーブルー電流定格の計算ー第2-4部：換気されたトンネル内に敷設されたケーブル		賛成	有
20	2270	CDV	IEC 61442 ED3 定格電圧が 6 kV (Um=7.2kV)～36 kV (Um=42kV)の電力ケーブル用附属品の試験方法		賛成	無
20	2288	FDIS	IEC 60800 ED4 快適暖房及び結氷防止のための定格電圧 300/500 V の暖房ケーブル		賛成	無
20	2290	CD	IEC TS 62893-4-2 ED2 定格電圧が 0.6/1 kV 以下の電気自動車用充電ケーブル：第 4-1 部：IEC 61851-1 のモード 4 に準拠した DC 充電用ケーブルー熱管理システムで使用することを目的としたケーブル		賛成	有
55			該当期間には規格原案に対する回答要請は無し		—	—

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）

2026年6月4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	光源フィットシステム
		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 8105-2-2	照明器具―第2-2部：埋込み形照明器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8105-2-22	照明器具―第2-22部：非常時用照明器具に関する安全性要求事項	改正
34	JIS C 8121-1	ランプソケット類―第1部：一般要求事項及び試験	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】

2026年9月3日 2026年度第2回 第34小委員会 開催予定

2027年2月4日 2026年度第3回 第34小委員会 開催予定

（3）IEC 関連

2026年2月6日～2026年6月4日の期間中に回答した、電気用品安全法の技術基準に関する

IEC 規格原案への回答状況を表 4 に示す。

回答合計 13 件、コメント有：10 件 コメント無し 3 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願います。

表 4 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DTR,DTS,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		
		1			3		1	2									6			
合計(件)	1				3		3				0				0				6	

【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. SC34B /WG1 -自動車以外の光源用口金・ソケット

34B/2231/DC：LED モジュール用ソケット、コネクタ及びマウント安全規格コメント募集

- ・LED モジュール用のフィットシステム（ソケット、コネクタ、マウント）安全要求の NP のための DC 文書。昨今の TC34 の規格開発では資源循環（CE）配慮の要求事項が追加されており交換に対する表示要求などが増加している。しかしながら最終使用者が交換する光源と、使用者非交換型光源に使用されるフィットシステムでは要求事項が異なると考え日本で多いと予想される使用者非交換形 LED モジュールのコネクタ要求事項を低減する提案を行った。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特になし。

【今後の会議予定】

会議期間	会議体	会議場所
2026 6/8～19	TC34/SC34A/B/C/D WG 会議	対面：イタリア ミラノ
2026 11/9～11/20	TC34/SC34A/B/C/D WG 会議 及びプレナリ会議	対面：ドイツ ハンブルグ

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜2026 年 2 月 6 日～2026 年 6 月 4 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/2231/DC	(Ge0, Te8, Ed2)	Proposal for Part 2-1 of the new series of Standards connected to holders, connectors and mounts specifically intended for LED.
			三浦委員	第2-1部：LED専用ホルダ、コネクタ及びマウントに関する要求事項
		2026-05-22	照明器具接続部品分科会	LED光源用専用ホルダコネクタ及びマウントに関する要求事項NP前の検討文書
2	34C	34C/1626/DC	(Ge1, Te1, Ed1)	Tracking of tasks concerning the next revisions of IEC 61347 standards - Tasks 3 and 12: Thermally protected control gear and draught free test chamber
		IEC 61347-1 ED4	田島委員	IEC 61347規格 次期改訂に関するタスク3と12 コメント用審議文書：熱的保護機能付きの制御装置と気流のない試験室
		2026-05-15	制御装置技術小委員会	試験チャンパーに関する記述の統一と、附属書Bの電子制御装置に対応していない記載の見直し提案
3	34C	34C/1627/DC	(Ge1, Te0, Ed1)	Tracking of tasks concerning the next revisions of IEC 61347 standards - Task 10: Fault condition power source
		IEC 61347-1 ED4	田島委員	IEC 61347規格 次期改訂に関するタスク10：故障条件時に用いる試験用電源
		2026-05-15	制御装置技術小委員会	商用電源に接続しない制御装置の故障条件時に用いる試験用電源
4	34C	34C/1628/DC	(Ge1, Te2, Ed1)	Tracking of tasks concerning the next revisions of IEC 61347 standards - Task 14: Measurement of working voltage in IEC 61347-1
		IEC 61347-1 ED4	田島委員	IEC 61347規格 次期改訂に関するタスク14：IEC 61347-1における動作電圧の測定
		2026-05-15	制御装置技術小委員会	絶縁された回路間の動作電圧の決め方提案
5	TC34	34/1420/CDV	賛成(Ge2, Te0, Ed9)	IEC 63533 ED1: Germicidal equipment - Airborne microorganisms inactivation by Germicidal Ultraviolet (GUV) luminaires
		IEC 63533 ED1	伏井委員	殺菌用紫外線（GUV）照明器具の浮遊微生物不活性化性能の試験方法
		2026-05-01	消毒殺菌用UV放射小委員会	空中に浮遊する病原体微生物の不活性化性能の試験方法について規定する
6	TC34	34/1431/DC	(Ge1, Te3, Ed3)	Document for Comment (DC): Controlgear for electric light sources – Safety Part 2-X: Particular requirements for electronic controlgear for excimer radiation sources
		IEC 61347-2-x	田島委員	電気光源用制御装置—安全 第2-X部：エキシマ放電灯用電子制御装置の個別要求事項
		2026-05-01	制御装置技術小委員会 消毒殺菌用UV放射小委員会	エキシマ放電灯用制御装置の個別要求事項の提案
7	34B	34B/2229/CDV	賛成、コメントなし	IEC 60061-PR2025-3 ED3: Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety: Proposal to add a set of GJ6.6d-2-x gauges in IEC 60061-3
		IEC 60061-PR2025-3 ED3	山田委員	互換性と安全性の管理のためのランプキャップとホルダーおよびゲージ：IEC 60061-3にGJ6.6d-2-xゲージのセットを追加する提案
		2026-05-01	LED光源分科会	IEC 60061-3規格の一部としてGJ6.6d-2-xゲージセットを追加する提案
8	34D	34D/1810/DC	(Ge0, Te1, Ed0)	Proposal for the maintenance of IEC 60598-1:2024 – Subclauses 8.2.2, 8.3.1 and 8.4
		IEC 60598-1 ED10	久富委員	8.2.2項、8.3.1項および8.4項への提案
		2026-05-01	照明器具安全通則分科会	内部配線に関し主電源に直接接続されている場合としない場合の要求事項を分割する提案
9	TC34	34/1430/CD	(Ge0, Te1, Ed4)	IEC 63628 ED1: Germicidal equipment - Germicidal UV handheld devices - Safety requirements
		IEC 63628 ED1	伏井委員	殺菌用機器 - 殺菌用紫外線ハンドヘルドデバイス - 安全
		2026-04-24	消毒殺菌用UV放射小委員会	殺菌用紫外線ハンドヘルドデバイス（手持形）の安全要求について規定する
10	TC34	34/1423/CD	(Ge0, Te1, Ed17)	IEC 63560 ED1: Excimer sources for germicidal purpose - Safety specifications
		IEC 63560 ED1	黒川委員	殺菌用途エキシマ光源 - 安全要求
		2026-03-06	消毒殺菌用UV放射小委員会	入力電圧が10kV以下の殺菌用途のエキシマ光源の安全要求について規定している
11	TC34	34/1405/CDV	賛成、コメントなし	IEC 63544 ED1: Horticultural lighting – Luminaires incorporating LED sources for horticultural lighting - Performance
		IEC 63544 ED1	大西委員	園芸用照明 - 園芸用照明用のLED光源を組み込んだ照明器具 - 性能
		2026-03-06	TC34小委員会、委託：LED植物照明調	園芸用照明用のLED光源を組み込んだ照明器具 - 性能のCDV
12	TC34	34/1418/CD	(Ge0, Te26, Ed19)	IEC 63562 ED1: Germicidal equipment - Low-pressure mercury UV radiation sources for germicidal purpose - Safety specifications
		IEC 63562 ED1	黒川委員	殺菌目的の低圧水銀放電UV放射源—安全規定
		2026-03-06	消毒殺菌用UV放射小委員会	殺菌目的の低圧水銀放電UV放射源の全て形態を適用範囲としている
13	TC34	34/1413/NP	賛成、コメントなし	PNW 34-1413 ED1: Horticultural lighting – LED lamps for horticultural lighting – Safety
		PNW 34-1413 ED1	大西委員	園芸用照明用LEDランプ - 安全性
		2026-02-13	TC34小委員会、委託：LED植物照明調査研究委員会	園芸用照明用LEDランプ - 安全性のNP

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

2026 年 7 月 6 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

該当ございません。

（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）

2026 年 3 月の第 59/61/116 小委員会で、JIS 案の審議を行い、次のステージに進めることが承認されました。

【提案組織 日本電機工業会：1 件】

- ・ JIS C 9612（案） ルームエアコンディショナ

【提案組織 日本規格協会：6 件】

- ・ JIS C 9335-2-26（案） 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-26 部：
クロックの個別要求事項
- ・ JIS C 9335-2-45（案） 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-45 部：
可搬形加熱工具及びこれに類する機器の個別要求事項
- ・ JIS C 9335-2-74（案） 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-74 部：
可搬形浸せきヒータの個別要求事項
- ・ JIS C 9335-2-83（案） 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-83 部：
電熱式雨どい凍結防止器の個別要求事項
- ・ JIS C 9335-2-96（案） 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-96 部：
室内暖房のためのシート状の可とう性電熱素子及びこれを用いる機器の個別要求事項
- ・ JIS C 9335-2-101（案） 家庭用及びこれに類する電気機器の安全性－第 2-101 部：
電気くん蒸器の個別要求事項

【今後の予定】

2027 年 3 月 第 59/61/116 小委員会
2026 年 12 月 第 72 小委員会

(3) IEC 関連

2026 年 3 月～2026 年 5 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		賛成		反対		賛成	
	有	無	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)		1			1	5			3				2									3
TC61 関係 (SC61B,C,D,H,J 含む)					5	6	2	6	1		1											2
TC72 関係							1	1					2									
TC116 関係		3				1							1	2							1	6
合計(件)	4				18				14				8				—				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

【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	7524	CDV	Amendment 1 - Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances	電動歯ブラシに関する提案	反対	子ども用電動歯ブラシに対して誤飲防止のために部品が外れた場合、小物部品シリンダ (Small parts cylinder) に入らないことを要求することで安全を強化する提案を行った。 また原案では、根拠を伴わない強化方向の基準 (IPX7、12V 制限) があり、使用環境は大人と変わらないため、過剰と考える基準を削減するために反対票を投じた。

【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)】

TC59 Plenary 2026 年秋 ハンブルグ
TC61 Plenary 2026 年秋 ハンブルグ
TC72 Plenary 2026 年秋 ハンブルグ

以 上

第 23-1 (接続器、スイッチ等)小委員会 審議結果報告書

2026 年 7 月 6 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
		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】

— 2026 年 10 月 15 日 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

－ 2026/2/6 ～ 2026/5/28 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	1	0	1	0	0	3	1	2	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0
合計(件)	2				3		3				4				0				7				0	

総計
19

【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＞】

－23B/1605/NP

家庭用及び類似用途のためのプロシューマープラグ及びプロシューマーインレット－第 1 部: 一般要求事項
系統電源と並行して追加の電源として動作することを目的とした発電セットを、電気設備に接続するためのプラグ
及びインレットに関する新規提案。

自立電源が系統に接続するための条件などに不備があり、これらの修正を求め反対で回答。

－23H/592/FDIS

取り外し可能なエネルギー貯蔵ユニット用の低電圧接続コネクタ

このコネクタは、着脱式または交換式、もしくはその両方に該当するエネルギー貯蔵ユニットを、専用のデバイス
や、別のエネルギー貯蔵ユニットに接続するために使用される。

CDV で合意された内容が反映されておらず、規格内容が変わっていることから、合意内容に戻すことを要求し反
対で回答

【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)】

2026 年 11 月

ハンブルグ(ドイツ) TC23/SC23B・G・H・K plenary meeting

表 5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2026 年 2 月 6 日～2026 年 5 月 28 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
23	1177	CD	IEC 61535-1 固定設備における永久接続のための施工カプラ — 第 1 部：太陽光発電(PV)システムの AC 側の施工カプラ	IEC 61535-1 Ed.1 新規提案 屋外用 PV 設備における永久接続用で、アースを含む最大 5 極、定格電圧 500 V AC 以下の施工用カプラの要件を規定している。 23/1151/N を経て発効された CD 提案。	—	なし
	1178	CD	IEC 63172 電気アクセサリ — 電気アクセサリのエネルギー性能を決定するための方法論	IEC 63172 Ed.2 改正案 規格名称を「エネルギー効率クラスを決定する」から「エネルギー性能を決定する」に変更された。 箇条 4 方法論の説明、及び箇条 5 エネルギー効率クラスの見直しに関する提案を含む、23/1154/CD を経た 2nd CD 提案。	—	なし
23B	1596	CDV	IEC 60669-2-1 家庭用及び類似用途の固定電気設備用スイッチ — 第 2-1 部：電子制御装置の個別要求事項	IEC 60906-2-1 Ed.6 改正案 23B/1563/CD のコメントを反映した CDV 提案。	賛成	なし
	1602	CDV	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 Ed.1 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 に関するもの。23B/1572/CDV の審議を経た 2nd CDV 提案。	賛成	なし
	1603	CDV	IEC 60884-2-4 家庭用及び類似用途の固定電気設備用スイッチ — 第 2-4 部：SELV 用のプラグ及びコンセントの個別要求事項	IEC 60884-2-4 Ed. 4 改正案 併読する IEC 60884-1 Ed. 4 に対応する改正。23B/1564/CD を経た CDV 提案。	賛成	エディトリアルコメントを提出
	1605	NP	予定規格番号：EC 63578-1 家庭用及び類似用途のプロシューマープラグ及びプロシューマーインレット — 第 1 部：一般要求事項	IEC 63578-1 新規提案 系統電源と並行して追加の電源として動作することを目的とした、発電セットを電気設備に接続するためのプラグ及びインレットに関する NP 提案。	反対	テクニカルコメントを提出
	1606	FDIS	IEC 60884-3-2 家庭用及び類似用途のプラグ及びコンセント — 第 3-2：追加機能を実行する電子回路を組み込んだアクセサリの個別要求事項	IEC 60884-3-2 Ed.1 新規提案 USB 電源以外の電源供給や、保護機能を追加したコンセント及びプラグに関する個別要求事項。 23B/1503/CDV を経た FDIS 提案。	賛成	エディトリアルコメントを提出
23H	592	FDIS	IEC 63066 プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレット — 第 3 部：DC 及び AC/DC ピン及びコンタクトチューブ車両カプラの寸法適合性及び互換性の要求事項	IEC 63066 Ed.1 新規提案 DC 用着脱式または交換式、もしくはその両方のエネルギー貯蔵ユニットを、専用の電力変換装置、エネルギーを消費する装置、または別のエネルギー貯蔵ユニットに接続するためのコネクタ及び車両用インレット。 23H/555/CDV を経た FDIS 提案。	反対	エディトリアル／テクニカルコメントを提出

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	593	NP	プラグ、ソケットコンセント、車両コネクタ、車両インレット - 電気自動車の導電充電 パートX：ブースト電流充電に適したDC車両カプラ	PAS 新規提案 EV の DC 充電用カプラに対し、定格連続電流を一時的に超える「ブースト電流 (boost current)」運用を安全かつ相互運用可能にするための手順・定義・認証 (試験) 方法を定める PAS に関する NP 提案。	賛成	エディトリアルコメントを提出
	594	CD	IEC TS 63644 アンダーボディ (ACD-U) システム自動接続器用接触インターフェイス車両カプラ	IEC TS 63644 Ed.1 新規提案 電気自動車の車体下部に設置される車両用カプラを自動接続する供給装置について、システムの安全性、信頼性、パッケージングに関する技術仕様書。23H/564/NP を経た CD 提案。	—	なし
23K	133	FDIS	IEC 63552 アイランド用開閉機器の個別要求事項	IEC 63552 Ed.1 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切替開閉機器 (SDFI) の規格化。23K/121/CDV を経た FDIS 提案。	賛成	なし
	134	FDIS	IEC 63402-2-2 エネルギー効率 - 顧客エネルギー管理システム - 第2-2部：データモデルとメッセージング - 顧客エネルギーマネージャーとリソースマネージャー間のインターフェイス	IEC 63402-2-2 Ed 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、施設内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、技術に依存しないデータモデルと対話パターンのセットに関する規定。今回の FDIS で規格タイトルが変更された (テクニカルな変更は無い)。 23K/11070/CDV を経た FDIS 提案。	賛成	なし

第 23-2(電線管)小委員会 審議結果報告書

2026 年 7 月 6 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
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)。

・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>)

・JIS C 8473「ライティングダクトー電源用ダクトの安全性要求事項」を改正中である。

(3) IEC 関連

2026 年 3 月～2026 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																		
合計(件)	0				0	0				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>】

・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)】

・2026 年 11 月 17 日…IEC 全体会議に合わせてハンブルク(ドイツ)にて開催

以上

第 23-3（機器用スイッチ）小委員会 審議結果報告書

2026 年 7 月 6 日

（一社）日本電気制御技術工業会

1. 担当分野

（一社）日本電気制御技術工業会が、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】

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】

特に無し

（3）IEC 関連

令和 8 年 3 月～令和 8 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				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																						
合計(件)	0						0		0				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＞】

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

IEC 61058-1, IEC 61058-1-1, IEC 61058-1-2 が 2026 年 8 月に IS 発行予定
(直流給電スイッチの規定が追加)

【今後の予定(国際会議の予定等)】

- ・ 2026 年 9 月 第 1 週目に web 会議にて MT1, MT2
- ・ 2026 年 11 月 ドイツ ハンブルグにて MT1, MT2&プレナリーを開催予定

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 8 年 3 月～令和 8 年 6 月分＞

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	対応	コメント

**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**

2026 年 7 月 6 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)

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

規格名	名称	区分
J62368-1 (202X)	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

JIS C 62368-1 (2026) を 2026 年 2 月 20 日に発行済み。3 月 23 日の第 125 回電気用品調査委員会で、電気用品安全法の技術上の基準を定める省令の解釈としての採用要望を実施済み。

【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】

2026 年 12 月 3 日 第 68 回 第 108 小委員会

(3) IEC 関連

2026 年 3 月～2026 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。

【回答対象の案件】

Q : Questionnaire on the extension of the term of office of the TC 108 representative in ACOS

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
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

DTR : Draft Technical Report, DTS : Draft Technical Specification

Q : Questionnaire, DC : Document for Comments

【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)】

2026 年 11 月 17 日～11 月 19 日 Hamburg

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

2026 年 7 月 6 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>)

【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 8 年 3 月 13 日～令和 8 年 6 月 28 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	1	
第 3 小委員会						1		1										2		
SC 3C																		3	1	
第 25 小委員会																				
合計(件)	0				1		1				1				0				8	

【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

**ED (データベース手順の Evaluation), VD (データベース手順の Validation)

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る審議方法が、AC/21/2024（Integration of Database standards Change request process into the IEC standards project management system）により変更され、P メンバ投票に移行している。文書番号の末尾が ED（Evaluation）、VD（Validation）で識別され、投票状況としては、上記の Q, DC 等の中にも含まれている。

【トピックス＜反対した理由 他＞】

*TC 1, TC 25 関係

特になし。

*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。

【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） 2026-04 以降 定期的に開催（Virtual 会議）
 - TC 3/JWG 24, JWG 25 会議（ISO/IEC 81346 シリーズ規格：産業システム、設備及び機器並びに産業製品） 2026-04 以降 定期的に開催（Virtual 会議）
 - TC 3/JWG 16 会議（ISO/IEC 82079 シリーズ規格：製品の使用情報） 2026-04 以降 定期的に開催（Virtual 会議）
 - TC 3 総会 2026-11 中旬（Hamburg 会議）

表4 IEC規格原案の回答状況(詳細) <令和8年3月13日～令和8年6月28日>

TC	文書	タイトル	日本語	賛成・ 反対	コメント 有Y無N
1	1/2722/Q	Questionnaire to approve the discontinuation of the usage of “See IEV ref” (as described in ISO/IEC Directives Part 1 Annex SJ Clause 2.3) for existing concepts in all new TC 1 publications	全ての新しいTC 1 発行物のコンセプトのために, “See IEV ref” (ISO/IEC Directives Part 1 Annex SJ Clause 2.3 に記載されているように) という記載を中止することに対する承認に係るアンケート	賛成	Y
	1/2723/Q	Questionnaire to decide the next phase of IEC 60050-193 (IEV 193)	IEC 60050-193 (第193部: 循環型経済と材料効率) の次のステージを決定することに係るアンケート	賛成	N
	1/2727/FDIS	IEC 60050-543 ED1, International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -Part 543: Printed and flexible electronics	IEC 60050-543: 国際電気標準用語集 (IEV) – 第543部: プリント型及びフレキシブルエレクトロニクス	賛成	Y
3	3/1763/CDV	IEC 81346-50 ED1: Industrial systems, installations and equipment and industrial products -- Structuring principles and reference designation - Part 50: Processes	ISO 81346-50 ED1 (産業システム, 設備及び機器並びに産業製品—構造化の原理及び基準名称—第50部: プロセス)	賛成	N
	3/1768/CD	IEC 63485 ED1: Intelligent information request and delivery for digital information for use	IEC 63485 ED1: デジタル使用情報のためのインテリジェントな情報の要求及び配信	—	N
	3/1773/VD	IEC 60617-C00296 ED1: Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)	IEC 60617-C00296 ED1: 絶縁ゲート型バイポーラトランジスタ (IGBT)	賛成	Y
	3/1774/ED	IEC 60617-C00297 ED1: Graphical symbols for diagrams - Part 4: Passive components Section 7: Piezoelectric crystals	IEC 60617-C00297 ED1: 電気用図記号 - Part 4: 受動部品 Section 7: 圧電結晶	—	Y
3C	3C/2613/ED	IEC 60417-C00538 ED1: Luminaires	IEC 60417-C00538 ED1: 照明器具 (Evaluation)	—	Y
	3C/2614/ED	IEC 60417-C00539 ED1: Function of keys	IEC 60417-C00539 ED1: キーの機能 (Evaluation)	—	N
	3C/2617/VD	IEC 60417-C00538 Luminaires	IEC 60417-C00538 照明器具 (Validation)	賛成	Y
	3C/2618/VD	IEC 60417-C00539 Function of keys	IEC 60417-C00539 キーの機能 (Validation)	賛成	Y

(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 8 年 7 月 6 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 8 年 3 月～令和 8 年 7 月に審議した IEC 規格原案は下記の通り。

＜第 76 小委員会関係＞

表 2 IEC 規格原案への対応状況 ＜令和 8 年 3 月～令和 8 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】

特になし。

【国際会議の予定等】

2026/10/26-30 IEC/TC 76 Plenary 会議（Didcot@英国）

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

2026 年 7 月 6 日
一般社団法人 電気学会

1. 担当分野

(一社)電気学会が、電気用品調査委員会の国内小委員会として担当している分野を表 1 に示す。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
2	2		回転機
15	15		固体電気絶縁材料
22	22		パワーエレクトロニクス
		E	安定化電源装置
		F	送配電システム用パワーエレクトロニクス
		G	可変速電気駆動システム
		H	無停電電源システム(UPS)
77	77		電磁両立性
		A	低周波現象
		B	高周波現象
		C	高電磁界過渡現象
85	85		電磁気量計測器
112	112		電気絶縁材料とシステムの評価と認定

2. トピックス

(1) 国内審議関連(「電気用品の技術基準」の分野)

該当なし

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

現在審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格番号	名 称	区分
2	JIS C4034-7	回転電気機械・第 7 部：構造形式、据付方式及び端子箱位置の分類 (IMコード)	制定
77	JIS C61000-3-2	電磁両立性―第 3-2 部：限度値―高調波電流発生限度値 (1 相当りの入力電流が 20 A 以下の機器)	改正
77	JIS C61000-4-2	電磁両立性―第 4-2 部：試験及び測定技術―静電気放電イミュニティ試験	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8年3月～令和8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	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	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	0	
第22小委員会	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	6	2
第77小委員会	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
第85小委員会	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
第112小委員会	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
合計(件)	3				12		7				2				3				16	

【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＞】 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)】

TC15 2026年9月29日～10月02日 (チェコ共和国：プラハ)

TC22 2026年11月18日～11月20日 (ドイツ：ハンブルク)

SC22E 2026年11月19日 (ドイツ)

SC22F 2026年11月19日 (ドイツ)

SC22G 2026年11月19日 (ドイツ)

SC22H 2026年11月19日 (ドイツ)

TC112 2026年9月21日～9月25日 (オランダ：アーネム)

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 8 年 3 月～令和 8 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	2295	NP	PNW 2-2295 ED1: Efficiency classes of variable speed AC servo motors, motors normally not operated in thermal equilibrium (IE-code)	賛成	あり
2	2303	CD	IEC 60034-39-1 ED1: Adjustable speed hydro power units including pumped storage application – Terms and definition	あり	あり
2	2289	CDV	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	賛成	あり
2	2290	CDV	IEC 60034-14 ED5: Rotating electrical machines - Part 14: Mechanical vibration of certain machines with shaft heights 56 mm and higher - Measurement, evaluation and limits of vibration severity	賛成	なし
2	2291	FDIS	IEC 60034-8 ED4: Rotating electrical machines - Part 8: Terminal markings and direction of rotation	賛成	なし
2	2299	Q	Questionnaire on the revision of IEC 60034-33 Rotating electrical machines - Part 33: Synchronous hydrogenerators including motor-generators – Specific requirements	あり	あり
2	2301	Q	Questionnaire for approval of IEC TC 2 Strategic Business Plan (SBP) 2025	あり	あり
22	430A	CDV	IEC 62477-2 ED2: Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 2: High Voltage Power electronic converters up to 36 kV a.c. or 54 kV d.c.	賛成	あり
22	436	Q	Nomination of a Convenor for TC 22/WG 11: Application independent definitions	あり	あり
22	439	Q	Questionnaire - Update of scope of SC 22E	あり	あり
22	440A	DC	Request for comments from TC 70 on publication "IEC 60529 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)"	あり	あり
22E	302	CD	IEC 63532 ED1: INTERLINK CONVERTER (ILC) connecting AC and DC distribution systems - Safety and Performance Requirements	なし	なし
22E	304	CD	IEC 61204-3 ED4: Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	なし	なし
22E	303	Q	MT 7: Maintenance of IEC 61204-7:2016 ED2 - Call for experts and convenor	あり	あり
22F	861	CD	IEC TR 63604 ED1: Performance of power electronics transformer for flexible transmission and distribution systems	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	860	FDIS	IEC 61803 ED3: Determination of power losses in high-voltage direct current (HVDC) converter stations	賛成	なし
22F	862	DTS	IEC TS 62001-3 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	863	DTS	IEC TS 62001-2 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	866	Q	Nomination of a Co-Convenor for SC 22F/JWG 51: Merging of IEC 60633, IEC 62747 and possible future standards into a new series on vocabulary jointly with TC 115	あり	あり
22F	865	DC	Call for comments on the working draft of PWI TR 22F-21 ED1: Testing methods for equivalent converter impedance at AC side of VSC-HVDC systems	なし	なし
22F	864	AC	JahG 50: Performance of hybrid LCC and VSC based HVDC power transmission - Call for experts	なし	なし
22G	534	CD	IEC TS 61800-8 ED2: Adjustable speed electrical power drive systems - Part 8: Specification of voltage on the power interface	あり	あり
22G	529	CDV	IEC 61800-5-1/AMD1 ED3: Amendment 1 - Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	賛成	あり
22G	532	CDV	IEC 61800-5-2/AMD1 ED2: Amendment 1 - Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-2: Safety requirements - Functional	賛成	あり
22H	348	Q	Nomination of a Convenor for SC 22H/WG 7: Safety requirement for DC UPS	あり	あり
77A	1278	CD	IEC 61000-3-3 ED4: 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	あり	あり
77A	1276	CDV	IEC 61000-4-29 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	賛成	なし
77A	1280	Q	Questionnaire for the establishment of an Ad-hoc Group to concentrate the work on LED flicker due to interharmonic voltage components	あり	あり
77B	917	CD	IEC 61000-4-39 ED2: Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	あり	あり
77B	918	Q	SC77B proposal to maintain IEC 61000-4-21	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	360	Q	Maintenance of IEC 61000-4-33 Ed1: 2005 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-33: Testing and measurement techniques - Measurement methods for high-power transient parameters	あり	あり
85	991	NP	PNW TS 85-991 ED1: Laboratory Electromagnetic Equipment Data Exchange Interface	賛成	なし
85	992	CD	IEC 62586-1 ED3: Power quality measurement in power supply systems - Part 1: Power quality instruments (PQI)	なし	なし
85	994	CD	IEC 61557-12 ED3: 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 12: Power metering and monitoring devices (PMD)	なし	なし
85	996	CD	IEC 62586-2 ED3: Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements	なし	なし
85	997	Q	Questionnaire on the change of title of IEC 62586-2: Power quality measurement in power supply systems – Part 2: Functional tests and uncertainty requirements	なし	なし
85	999	Q	Change of WG8 title & task and the general title of IEC 61557 series	なし	なし
85	998	DC	Evaluation of Change Request 00182 to IEC 63213DB	なし	なし
112	712	NP	PNW 112-712 ED1: Test methods for compatibility between solid and liquid materials - Part 2: Test method for compatibility of solid electrical insulation materials with functional liquids	賛成	なし
112	717	CD	IEC TS 60216-7-1 ED2: Electrical insulation materials - Thermal endurance properties - Part 7-1: Accelerated determination of relative temperature index using analytical test methods (RTIA) - Instructions for calculations based on activation energy	なし	なし
112	718	CD	IEC 60216-4 ED3: Electrical insulating materials - Thermal endurance properties - Part 4: Ageing ovens	なし	なし
112	700	CDV	IEC 60343-1 ED1: Recommended test methods for determining the relative resistance of insulating materials to breakdown by surface discharges - Part 1: General methods	賛成	あり
112	716	DTS	IEC TS 62332-1 ED3: Electrical insulation systems (EIS) - Thermal evaluation of combined liquid and solid components - Part 1: General requirements	賛成	なし

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 8 年 7 月 6 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

区分：制定、改正

【トピックス】

特になし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特になし

【今後の予定】

2026/9/4.5 IEC TC51 国内委員会 (令和 8 年度第 3 回)

2026/8/21 IEC SC37A/B 国内委員会 (令和 8 年度第 2 回)

(3) IEC 関連

令 8 年 3 月～令和 8 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		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 37-2 小委員会												1			1					
第 51 小委員会					1	1	1					3								
合計(件)	0				2		1				4				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

Q : Questionnaire、 DC : Document for Comments

資料No.12-11_第37-2,51 小委員:

【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, WG4, WG5, PT61643-05, PT61643-06 2026/11/9～13 ドイツ Paderborn

SC37B 未定

TC51 2027/6 ドイツ (Offenbach) にて対面開催＋リモート参加可能

TC51 2028/10 イタリア(Trino)にて対面開催＋リモート参加可能

TC51 2029/11 日本(横浜)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 8 年 3～令和 8 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
SC	37	FDIS	IEC 61643-361 ED1: Low-voltage surge protective components - Part 361: Surge isolation transformers (SITs) connected to low-voltage distribution system – Requirements and test methods	エディトリアルコメント作成	賛成	有
SC	37	DTR	IEC TR 61643-333 ED1: Components for low-voltage surge protection - Part 333: characteristic equations and life evaluation for metal oxide varistors (MOV)	エディトリアルコメント作成	賛成	有
TC	51	CDV	IEC 63182-9 Magnetic powder cores - Guidelines on dimensions and the limits of surface irregularities - Part 9: Elliptical-cores	エディトリアル、ゼネラルコメント作成	賛成	有
TC	51	CD	IEC 60401-1 ED3 Terms and nomenclature for cores made of magnetically soft ferrites - Part 1: Terms used for physical irregularities and reference of dimensions	エディトリアル、テクニカル、ゼネラルコメント作成	賛成	有

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜令和 8 年 3～令和 8 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 62044-2 Ed.2 Cores made of magnetically soft ferrites - Measuring methods - Part 2: Magnetic properties at low excitation level		賛成	無
TC	51	FDIS	IEC61007/IEEE389 Ed. 1 Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measurement methods and test procedures		賛成	無
TC	51	FDIS	IEC 62674-1 Ed.2 High frequency inductive components - Part 1: Fixed surface mount inductors for use in electronic and telecommunication equipment		賛成	無
TC	51	FDIS	IEC 62024-3 Ed.1 High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 3: AC loss measured by sinusoidal wave of inductors for DC-to-DC converters		賛成	無

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

2026 年 7 月 6 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	JIS C 6575-1	ミニチュアヒューズに関する用語及びミニチュアヒューズリンクに対する通則	改正
	JIS C 6575-2	管形ヒューズリンク	改正
	JIS C 6575-3	サブミニチュアヒューズリンク	改正
	JIS C 6691	温度ヒューズ—要求事項及び適用の指針	改正
96	JIS C 61558-2-3	ガスバーナ及び石油バーナ用点火変圧器の個別要求事項	改正
	JIS C 61558-2-5	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	改正
	JIS C 61558-2-7	玩具用変圧器及び玩具用変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	改正
	JIS C 61558-2-8	ベル及びチャイム用変圧器の個別要求事項	改正
121・23E	JIS C 8201-2-1	回路遮断器 (配線用遮断器及びその他の遮断器)	改正
	JIS C 8201-2-2	漏電遮断器	改正
	JIS C 8201-4-1	接触器及びモータスタータ：電気機械式接触器及びモータスタータ(成果物提出済み)	改正
【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

2026 年 3 月 (前回報告以降) ～2026 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						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					1															
第 32-3 小委員会											1									
第 96 小委員会																				
第 TC121・SC23E 小委員会		1				1		1										4		
合計(件)		1				2		1					1					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：欧州・日程：2026 年 7 月

IEC/SC23E/WG12 場所：欧州・日程：2026 年 10 月

IEC/SC23E/WG12 場所：欧州・日程：2027 年 1 月

IEC/SC32B/MT/WG ジョイントミーティング 場所：米国・日程：2026 年 11 月

IEC/SC32B プレナリーミーティング 場所：ドイツ・日程：2026 年 11 月

IEC/SC32C プレナリーミーティング 場所：ドイツ・日程：2026 年 11 月

IEC/TC96 プレナリーミーティング 場所：ドイツ・日程：2026 年 11 月

IEC/TC96/MT1 場所：ドイツ・日程：2026 年 11 月

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜2026 年 3 月～2026 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/786/CD			IEC 60269-201 ED1: Low-voltage fuses - Part 201: Supplementary and modified requirements and tests for fuses: Utilization Class gG	内容確認	コメントつき 賛成
32C/679/FDIS			Miniature fuse-links for special applications	内容確認	コメントつき 賛成
23E/1423/NP			PNW 23E-1423 ED1: Test method for RCDs of different types connected in series in household and similar uses	内容確認	コメントなし 賛成
23E/1417/CDV			IEC 62423 ED3: Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses	内容確認	コメントなし 賛成
121A/723/DTR			IEC TR 63649 ED1: Low-voltage switchgear and controlgear - Determination, verification and validation of safety-related performance characteristics	内容確認	コメントなし 賛成
121A/724/CD			IEC 62091 ED2: Low-voltage switchgear and controlgear - Controllers for drivers of stationary fire pumps	内容確認	コメントなし 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 8 年 7 月 6 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 | 公示済 | 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） |
| | 公示済 | 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 | 公示済 | JIS C 60068-2-86 （環境試験方法－電気・電子－第 2-86 部：多点振動試験方法及び多軸振動試験方法（試験記号：Fx） |
| | 公示済 | JIS C 60068-2-87 （環境試験方法－電気・電子－第 2-87 部：UV 殺菌照射，その他の用途を模擬するための材料及び部品の UV-C 暴露試験方法） |
| | 公示済 | JIS C 60068-3-1 （環境試験方法－電気・電子－第 3-1 部：支援文書及び指針－低温（耐寒性）試験及び高温（耐熱性）試験） |
| | 公示済 | JIS C 60721-2-2 （環境条件の分類－第 2-2 部：自然環境の条件－降水及び風） |

【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。

【今後の予定】

今年度の予定を次に示す。

TC89 国内委員会 (令和 8 年) 6/11 (済), 8/6, 10/8, 12/3 (令和 9 年) 2/10

TC104 国内委員会 (令和 8 年) 7/1, 9/9, 11/25、(令和 9 年) 2/17

(3) IEC 関連

令和 8 年 3 月～令和 8 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							2		1					1							1	
TC104		2						1														6
合計 (件)	2						3		1				1				0				7	

(備考) NP : New Work item Proposal, CD : Committee Draft
 CDV : Committee Draft for Yote, FDIS : Final Draft International Standard
 DTR : Draft Technical Report, DTS : Draft Technical Specification

【Publications】

☆IS 新規

なし

☆IS 改訂

IEC 60695-2-10:2026 Ed 4.0:

Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure

☆TS 新規

なし

☆TS 改訂

なし

☆TR 新規

IEC TR 60695-2-22:2026 Ed 1.0: Fire hazard testing - Part 2-22: Glowing/hot-wire based test methods - Results of the round robin tests for the development of IEC TS 60695-2-21:2023

【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

2026/5 月 18～20 日 Spring meetings (WG 等、Plenary なし) (プラハ) (済)

2026/11 月 16～20 日 Plenary Meeting 他 WG 等 (ハンブルク)

IEC/TC104

2026/4 月 20～24 日 (web 会議、Plenary なし) (済)

2026/10 月 26 日～30 日又は 11 月 2 日～11 月 6 日 WG、Plenary Meeting (フェニックス (アメリカ))

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜令和 8 年 3 月～令和 8 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	1650	FDIS	IEC 60695-2-10 ED4: Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/Hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	改訂	コメント有り 賛成	Ed 3
	1652	Q	Questionnaire on the change of classification of some TC89 publications	質問票	コメント有り 賛成	Ed 1
	1641	CDV	IEC 60695-5-2 ED2: Fire hazard testing - Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent - Summary and relevance of test methods	改訂	コメント有り 賛成	Ed 5
	1653	CD	IEC 60695-8-1 ED4: Fire hazard testing - Part 8-1: Heat release - General guidance	改訂	コメント有り	Ed 9
	1654	CD	IEC 60695-8-2 ED2: Fire hazard testing - Part 8-2: Heat release - Summary and relevance of test methods	改訂	コメント有り	Ed 2
104	1140	Q	Questionnaire on maintenance of IEC 60068-2-7:1983 ED2 - Test Ga and Guidance; Acceleration, Steady State.	質問票	コメント無し 賛成	
	1141	Q	Questionnaire on maintenance of IEC 60068-2-27:2008 ED4 - Test Ea and Guidance; Shock and IEC 60068-2-81:2003 ED1 - Test Ej; Shock – Shock Response Spectrum Synthesis.	質問票	コメント無し 賛成	
	1151	Q	Questionnaire on maintenance of IEC 60068-2-13:2021 Ed.5 Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure (Stability date: 2028)	質問票	コメント無し 賛成	
	1152	Q	Questionnaire on maintenance of IEC 60068-2-31:2008 Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens (Stability date: 2030)	質問票	コメント無し 賛成	
	1153	Q	Questionnaire on maintenance of IEC 60068-2-86:2024 Ed.1 Environmental testing - Part 2-86: Tests -Test Fx: Vibration - Multi-exciter and multi-axis method (Stability date: 2028)	質問票	コメント無し 賛成	
	1154	Q	Questionnaire on maintenance of IEC 60068-2-6:2007 ED7 Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (Stability date: 2029)	質問票	コメント無し 賛成	
	1156	NP	PNW 104-1156 ED1: ENVIRONMENTAL TESTING - Part 2-XX: Tests - Test Xd: Immersion cooling	制定	コメント無し 賛成	無し
	1157	NP	PNW 104-1157 ED1: Environmental testing-Part X-XX : Tests- Test X : Rainfall	制定	コメント無し 賛成	無し
	1158	CD	IEC TR 60721-2-10 ED1: Classification of environmental conditions part 2-10 – Environmental conditions appearing in nature - Birds	制定	コメント無し	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 8 年 7 月 6 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)

・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 8 年 3 月～令和 8 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		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							○													
IEC 61960-3																				
IEC 62619																				
IEC 62620							○													
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 Ed2 の改訂 CDV が回付され可決された。 CDV コメント会議の日程調整中

IEC 62620 の改訂 (Ed.2) CDV 可決 FDIS 移行決定

【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)】

<会議日程変更>

・2026 年 11 月 16 日～20 日 (予定) IEC SC21A Plenary & WG 会議 開催形式: 対面& WEB 会議

以上