

第 23-1 (接続器、スイッチ等) 小委員会 審議結果報告書

2022 年 7 月 5 日

一般社団法人 日本配線システム工業会

1. 担当分野

(一社)日本配線システム工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会(第 23-1)として担当している分野を表 1 に示す。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
23-1	23		電気用品
		B	プラグ、コンセント及びスイッチ
		G	機器用カブラー
		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、コンセント及びカブラ
		K	電気エネルギー効率化製品
23-2		A	電線管システム
23-3		J	機器用スイッチ
121-23E		E	住宅用及び類似用途の小形の遮断器

2. トピックス

(1) 国内審議関連 (「電気用品の技術基準」の分野)

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
23-1	—	—	—

— 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】

— 2022 年 10 月 6 日 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

ー 2022/2/18～2022/ 5/19 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 DTR 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	1	0	0	0	4	0	3	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
合計(件)	1				4		3				7				0				4				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
DTR: Draft Technical Report
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)】

2022 年 10 月 28・29 日 サンフランシスコ(アメリカ)

SC 23B/MT4

2022 年 10 月 31～11 月 4 日※ サンフランシスコ(アメリカ)

TC23/Plenary meeting

※IEC General Meetings 期間中に開催

2023 年 4 月 19 日～21 日 シドニー(オーストラリア)

SC 23B/MT4

表 5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2022 年 2 月～2022 年 5 月分＞

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	991	CDV	IEC61535 固定配線用の永久接続を意図した施工カプラ	IEC61535 改正案。現行 ED2.0 発行時に見送られた定格インパルス電圧の規定等の追加改正。	賛成	なし
	1001	FDIS	IEC63044-5-1 住宅・ビル用電子システム (HBES) 及びビル用自動制御システム (BACS) -パート 5-1 : EMC の要求事項、条件、及びテスト設定	EMC 要求事項の整理。適用する CISPR、及びスコープの明確化等に関する改正。	賛成	なし
	1002	FDIS	IEC63044-5-2 住宅・ビル用電子システム (HBES) 及びビル用自動制御システム (BACS) -パート 5-2 : 住宅、商業及び軽工業環境で使用される HBES/ BACS のための EMC 要求事項	IEC61000 シリーズに合わせた試験条件の見直しと、エミッションの適用規格に CISPR32 を追加する改正。	賛成	なし
	1003	FDIS	IEC63044-5-3 住宅・ビル用電子システム (HBES) 及びビル用自動制御システム (BACS) -パート 5-3 : 産業用途で使用される HBES/ BACS のための EMC 要求事項	HBES 及び BACS を工業環境で使用する際のイミュニティ要件に関する改正。	賛成	なし
23B	1375	CD	IEC 61995-1 家庭用及び類似用途の照明器具の接続用装置-パート 1 : 一般要求事項	照明用接続装置(DCL)に関する規格。DCL 内に電源制御等の付加機能組込要件等を新たに追加する改正案。	—	なし
	1376	CD	IEC 61995-2 家庭用及び類似用途の照明器具の接続用装置-パート 2 : スタンダードシート	照明用接続装置(DCL)に関する標準寸法規格。パート 1 の見直しに伴う改正案。	—	なし
	1379	CD	IEC60669-2-2 家庭用及びこれに類する用途の固定設備用スイッチ-パート 2-2 : 電磁遠隔制御式スイッチ (RCS) の個別要求事項	親規格となる IEC60669-1 Ed.4.0 に対応する改正案。 附属書 A～E を IEC60669-1 Ed.4.0 に対応した改正案。	—	なし
	1380	CD	IEC60669-2-3 家庭用及びこれに類する用途の固定設備用スイッチ-パート 2-3 : 遅延スイッチ (TDS) の個別要求事項	親規格となる IEC60669-1 Ed.4.0 に対応する改正案。 附属書 A～E を IEC60669-1 Ed.4.0 に対応した改正案。	—	なし
23G	470	CDV	IEC60320-3 家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラ-パート 3 : スタンダードシート及びゲージ Amendment 2	機器用カプラのスタンダードシートの改正。高温用(通電ピン温度 120℃以下)、超高音用(通電ピン温度 150℃以下)等の追加改正案。	賛成	なし
	471	CDV	IEC67099 電気機器用コードセット及び機器相互接続用コードセット Ed3.0 Amendment1	関連規格 IEC60884-1、IEC60320-1 に高温域環境の規定が追加される事をうけた改正案。	賛成	なし

表 5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2022 年 2 月～2022 年 5 月分＞

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
23H	499	FDIS	IEC62196-1 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ・ソケットアウトレット・車両コネクタ・車両インレット- パート 1：一般要求事項	電気自動車・プラグインハイブリッド自動車の充電コネクタ等の一般要求。検討中であったハイパワー充電に対応する DC 車両カプラ定格値変更、温度上昇試験法等の追加変更改正。	賛成	あり エディトリアル コメント
	500	FDIS	IEC62196-3 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ・ソケットアウトレット・車両コネクタ・車両インレット- パート 3：ピン並びにコンタクトチューブを用いた DC 及び AC/DC 用車両カプラの寸法互換性要求事項	パート 3 は日本提案規格。改正中のパート 1 との整合と、既存寸法に対する定格拡大等に関する改正。	賛成	あり エディトリアル コメント
	501	FDIS	EC62196-6 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ・ソケットアウトレット・車両コネクタ・車両インレット- パート 6：電気的分離保護 DC 充電器用車両カプラの寸法互換性要件	パート 6 は日本新規提案。DC 充電システム対応日本提案の車両カプラ形状、及び基本要件に関する規格制定。	賛成	あり エディトリアル コメント
	502	FDIS	EC62196-2 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ・ソケットアウトレット・車両コネクタ・車両インレット- パート 2：AC ピン並びにコンタクトチューブを用いたアクセサリの寸法互換性要求事項	パート 2 は電気自動車・プラグインハイブリッド自動車の AC 充電コネクタ等の要件と、かん合部寸法を規定。スタンダードシートの一部改正。	賛成	あり エディトリアル コメント
23K	64	NP	System referencing conductor switching device システム参照導体用スイッチングデバイス	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）を規格化するドイツ新規提案。	賛成	なし