

第 23-1 (接続器、スイッチ等) 小委員会 審議結果報告書

2021 年 11 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
		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 2 月 17 日 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

- － 2021/ 5/21～2021/10/21 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		有	無	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		
第 23-1 小委員会	0	4	0	0	0	3	0	4	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	0	0	1	1
合計(件)	4				3		4				1				1				4				2	

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＞】

- － 表 5 参照願います。

【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)】

- | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------|
| － 2022 年 4 月 6 日～ 8 日 | ホルゲン(スイス)または WEB 会議 | SC 23B／MT4 |
| 2022 年 10 月 11 日 | サンフランシスコ(アメリカ) | TC23／Plenary meeting |
| 2022 年 10 月 26 日～28 日 | サンフランシスコ(アメリカ) | SC 23B／MT4 |
| 2023 年 4 月 19 日～21 日 | プレトリア(南アフリカ) | SC 23B／MT4 |

表5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2021年5月～2021年10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	980	CDV	IEC 63044-5-3 住宅とビルの電子システム (HBES) 及びビルオートメーションと制御システム(BACS) 第5-3部：工業環境で使用される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見直し。	賛成	なし
	981	CDV	EC 63044-5-2 住宅とビルの電子システム (HBES) 及びビルオートメーションと制御システム(BACS) 第5-2部：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。	賛成	なし
	982	CDV	EC 63044-5-1 住宅とビルの電子システム (HBES) 及びビルオートメーションと制御システム(BACS) 第5-1部：EMC要求の条件および試験設定	適用する CISPR の整理、スコープの明確化に関する見直し。	賛成	なし
	983	DTR	IEC TR 63044-2 住宅とビルの電子システム (HBES) 及びビルオートメーションと制御システム(BACS) に対する一般要求事項第2部：環境条件	HBES 及び BACS のデバイスを使用する環境条件に関する技術報告書。	賛成	なし
23B	1357	DC	IEC 60884-3-2 家庭用及びこれに類する用途のプラグ及びコンセント第 3-2 部：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	新規 IS に関する DC 文書。 コンセント出力を制御、保護、及びコンセント以外のアクセサリを持つ製品に関する規定。	—	電子回路の発熱を考慮した端子部の温度上昇値に関するコメントを提出。
	1358	DC	IEC 60669-2-4 Ed.1 家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備用スイッチ 第2-4部：断路用スイッチの個別要求事項	断路機能に対し開閉部がミニギャップ/マイクロギャップ/ギャップなし(半導体など)構造は適用外にする改定提案。	—	なし
	1359	NP	家庭用および類似の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	新規 IS に関する NP 文書 USB やワイヤレスインタフェースのみを保有し 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。	賛成	なし
	1360	FDIS	IEC60884-3-1 家庭用及びこれに類する用途のプラグ及びコンセント 第3-1部：USB 電源を内蔵したコンセントの個別要求事項	新規 IS に関する FDIS 文書 USB 電源装置とコンセントが一体となった製品に関する規格。 CDV からのテクニカルな変更は無い。	賛成	なし
23G	465	CD	IEC 60320-3 Ed.1 家庭用及びこれに類する用途の機器用ケーブル 第3部：標準寸法図及びゲージ	定期的なメンテナンス。 併読する IEC60320-1 の改訂に合わせ、使用温度の定義を追加する改定提案。	—	なし
	466	CD	IEC60799 Ed.3 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	関連規格である IEC60320 の使用温度の定義追加に伴い、本規格も使用温度の規定を追加する提案。	—	なし
23H	490	NP	電気自動車のコンダクティブ充電—自動接続器用接触インターフェイス	IEC 61851-23-1 (IEC/TC69 にて審議中) に規定する電気自動車用自動接続 DC 充電システムに対応するインターフェイス形状及び要件を規定する。	賛成	なし
	492	NP	プラグ、コンセント、車両コネクタ及び車両インレット—電気自動車のコンダクティブ充電—車両アダプタ	電気自動車 DC 充電器用車両アダプタの要件と形状を規定する日本と中国の共同新規提案。 IEC62196-1 をベースに一部要件の追加とアダプタ形状を規定する。	賛成	なし

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
23K	59	NP	エネルギー効率システム - スマートグリッド - 顧客のエネルギー管理システム (CEMS) - 一般要求事項と構造	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新規提案。	賛成	なし
	60	CDV	IEC 62991 Ed.1 電源スイッチング機器 (SSE) の特別要求事項	電気エネルギー管理システム (EEMS) 内で 2 つの電源 (例えばグリッド、ローカル電源、蓄電ユニット) を切り替える、家庭用及び類似用途の電源スイッチング機器 (SSE) 規格に関する新規提案。	賛成	なし
	61	CD	IEC 63345 Ed.1 エネルギー効率システム - 単純な外部消費者向けディスプレイ	家庭やビルの電気システムで計測した電気、ガスなどのユーティリティ計量データを、外部ディスプレイ”からアクセス可能なデータフォーマットに関する新規提案。	—	なし

以上