

第 23-1 (接続器、スイッチ等) 小委員会 審議結果報告書

2020 年 3 月 27 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	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	JIS C 8282-2-5	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 2-5 部：アダプタの個別要求事項	改正

【トピックス】

— 第 23-1 小委員会 (2020 年 2 月 12 日) JIS 原案作成委員会にて審議検討し、承認された。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

— なし

【今後の予定】

— 2020 年 5 月 21 日 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

- 第 23-1 小委員会 (2020 年 2 月 12 日) IEC/TC23・SC23B、G、H、K 国内委員会
2019/10/24～2020/2/12 の期間中の 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				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	1	0	0	0	2	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	4	4
合計(件)	1				13		2				0				0				5				8	

総計
29

【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>】

- なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- なし

【今後の予定(国際会議出席予定等)】

- 2020 年 4 月 22～24 日 シドニー (オーストラリア) SC 23B/MT4
- 2020 年 9 月 30 日～10 月 2 月 ロンドン (英国) SC 23B/MT4
- 2020 年 10 月 スtockホルム(スウェーデン) TC 23 Plenary

表5 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜2019年10月～2020年2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	862	CD	IEC 63044-4 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第4部：HBES/BACSに一体となる製品に関する機能安全の一般要求事項	・HBES/BACSに要求する機能安全を示す提案。 ・適用範囲の見直しなど。 ・異論なく支持した。	—	なし
	867	CD	IEC 63044-6-1 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第6-1部：計画及び設置の要求事項	・HBES/BACSの計画及び設置に必要な要件の提案。 ・異論なく支持した。	—	なし
	877A	CD	IEC 63044-3 / Amd.1 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第3部：電気安全の要求事項	・定期的なメンテナンス。 ・用語の明確化など。 ・異論なく支持した。	—	なし
	878A	CD	IEC 63044-5-1 / Amd.1 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第5-1部：EMC要求事項，条件及び試験構成	・定期的なメンテナンス。 ・用語の明確化など。 ・異論なく支持した。	—	なし
	879A	CD	IEC 63044-5-2 / Amd.1 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第5-2部：住宅，商業及び軽工業環境で 사용되는HBES/BACSのEMC要求事項	・定期的なメンテナンス。 ・試験条件の明確化など。	—	テクニカルコメントあり
	880A	CD	IEC 63044-5-3 / Amd.1 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第5-3部：工業環境で 사용되는HBES/BACSのEMC要求事項	・定期的なメンテナンス。 ・エディトリアルな変更のみ。 ・異論なく支持した。	—	なし
	884	CD	IEC TS 63236-1 Ed.1 データセンター及び通信基地局に設置された情報通信技術(ICT)機器のための直流(DC)機器用カブラ 第1部：2.6 kW用システム	・IEC TS 62735-1 直流プラグ及び直流コンセントに繋がる機器用カブラの提案。 ・異論なく支持した。	—	なし
	885	CD	IEC TS 63236-2 Ed.1 データセンター及び通信基地局に設置された情報通信技術(ICT)機器のための直流(DC)機器用カブラ 第2部：5.2 kW用システム	・IEC TS 62735-2 直流プラグ及び直流コンセントに繋がる機器用カブラの日本提案。	—	テクニカルコメントあり
	886	CD	IEC TS 63236-3 Ed.1 データセンター及び通信基地局に設置された情報通信技術(ICT)機器のための直流(DC)機器用カブラ 第3部：AC/DC機器用インレット	・IEC TS 63236-1の直流コネクタとIEC 60320の交流コネクタと接続できるAC/DC兼用機器用インレットの提案。 ・エディトリアルな変更のみ。	—	なし
	887	CD	IEC 63044-1 / Amd.1 Ed.1 住宅及びビルディング内の電子システム (HBES)並びにビルディングの自動化及び制御システム(BACS) 第1部：一般要求事項	・定期的なメンテナンス。 ・用語の定義の見直しなど。 ・異論なく支持した。	—	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
23B	1291	DC	IEC TS 62735-1 データセンター及び通信基地局に設置された 情報通信技術(ICT)機器のための直流(DC)プ ラグ及びコンセント 第1部：2.6 kW 用プラグ及びコンセントシス テム	・メンテナンス開始前の現技術仕 様書に対する意見募集。	—	エディトリアル コメントあり
	1292	DC	IEC TS 62735-2 データセンター及び通信基地局に設置された 情報通信技術(ICT)機器のための直流(DC)プ ラグ及びコンセント 第2部：5.2 kW 用プラグ及びコンセントシス テム	・メンテナンス開始前の現技術仕 様書に対する意見募集。	—	エディトリアル コメントあり
	1294	DC	IEC 60670-1 家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備 の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロ ージャ 第1部：一般要求事項	・メンテナンス開始前の現規格に 対する意見募集。	—	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
	1300	NP	IEC 60884-3-1 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に 対する個別要求事項	・USB 電源装置とコンセントが一 体となった製品の規格の新規提 案。 ・異論なく賛成とした。	賛成	テクニカル コメントあり
23G	431	CD	IEC 60320-1 f6 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラ 第1部：一般要求事項	・耐熱試験と温度上昇試験方法の 修正提案。	—	なし
	434	CD	IEC 60320-1 f7 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラ 第1部：一般要求事項	・引張試験方法についての変更 提案。	—	なし
	435	CD	IEC 60320-1 f8 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラ 第1部：一般要求事項	・器具の種類ごとに適用する試験 の表の見直し提案。	—	なし
	436	DC	IEC 60320-3 / Amd.1 Ed.3 家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラ 第3部：標準寸法図及びゲージ	・高温用および超高温用のプラグ コネクタおよび機器用アウトレ ットの標準寸法図を追加提案。	—	エディトリアル コメントあり
23H	457	CDV	IEC 60309-2 Ed.5 工業用プラグ、コンセント及びカプラ 第2部：ピン及びコンタクトチューブ附属品 の寸法適合性要求事項	・中空ピンの要求事項及び試験の 追加 ・中性極端子、アース端子を示す マーキングの追加。 ・異論なく賛成とした。	賛成	なし
	459	CDV	IEC 61316 Ed.3 工業用ケーブルリール	・工業用プラグ及びコンセントと 一緒に使用するケーブルリール の修正提案。 ・異論なく賛成とした。	賛成	なし
23K	—	—	—	—	—	—

以上