

## 第 23-1 (接続器、スイッチ等) 小委員会 審議結果報告書

2019 年 11 月 18 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
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	—

#### 【トピックス】

— 第 23-1 小委員会 (2019 年 10 月 23 日) JIS 原案作成委員会にて中間報告がなされた。

#### 【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 2 月 12 日 第 23-1 小委員会

### (3) IEC 関連

- 第 23-1 小委員会 (2019 年 10 月 23 日) IEC/TC23・SC23B、G、H、K 国内委員会  
2019/5/17～2019/10/23 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				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	8	4	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	3
合計(件)	0				12		3				1				1				3				4	

総計

24

【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5月～2019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	854	CD	IEC TS 63236-1 Ed.1 データセンタ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。	—	エディトリアルコメントあり
	855	CD	IEC TS 63236-2 Ed.1 データセンタ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。	—	エディトリアル及びテクニカルコメントあり
	856	CD	IEC TS 63236-3 Ed.1 データセンタ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	・データセンタ及び通信基地局に設置された情報通信技術(ICT)機器に使用される AC/DC 兼用機器用インレットの提案。	—	エディトリアルコメントあり
23B	1281	CDV	IEC 63180 Ed.1 検出器の機能を決定するための方法論 第1部：存在及び動作検出のための受動型赤外線検出器	・受動型赤外線検出器の動作検証方法と試験手順の提案。 ・異論なく賛成とした。	賛成	なし
	1282	DC	IEC 60669-2-1 Ed.5 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2-1部：電子スイッチの個別要求事項	・製品がバリスタを備えている場合の試験方法を追加。	—	なし
	1283	DC	IEC 60669-2-1 Ed.5 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2-1部：電子スイッチの個別要求事項	・安全ソフトウェアに関する要求事項を新規追加。	—	なし
	1285	CD	IEC 60884-1 f2 Ed.4 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1部：一般要求事項	・高温／低温環境で使用要件、高負荷用器具の試験要件、電線と端子のカシメ接続要件の追加等を追加。	—	エディトリアル及びテクニカルコメントあり
	1286	DC	IEC 60884-3-1 Ed.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	・USB 電源装置とコンセントが一体となった製品の規格を今後整備する。	—	エディトリアル及びテクニカルコメントあり
23G	420	CD	IEC 60320-1 f1 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カブラ 第1部：一般要求事項	・耐火性（グローワイヤ試験）の内容の修正提案。	—	なし
	421	CD	IEC 60320-1 f2 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カブラ 第1部：一般要求事項	・高温環境で使用要件の追加提案。	—	テクニカルコメントあり
	422	CD	IEC 60320-1 f3 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カブラ 第1部：一般要求事項	・耐熱性（ボールプレッシャ試験）の内容の修正提案。	—	エディトリアルコメントあり
	430	CD	IEC 60320-1 f2 Ed.4 家庭用及びこれに類する用途の機器用カブラ 第1部：一般要求事項	・高温環境で使用要件の追加提案。	—	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
23H	444	CD	IEC 62196-1 Ed.4 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ、コン センセント、車両コネクタ及び車両インレット 第1部：一般要求事項	・ DC ハイパワー充電に対応する 車両カブラの定格値修正、温度 上昇等試験法の追加修正。	—	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
	445	CD	IEC 62196-2 Ed.3 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ、コン センセント、車両コネクタ及び車両インレット 第2部：交流ピン及び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	・ 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 タ等のかん合部寸法のスタンダ ードシートの修正を検討。	—	テクニカル コメントあり
	446	CD	IEC 62196-3 Ed.2 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ、コン センセント、車両コネクタ及び車両インレット 第3部：ピン並びにコンタクトチューブを用 いた直流及び交流／直流用車両カブラの寸法 互換性要求事項	・ 既存形状カブラの定格値拡大、 改定中のパート1との整合の提 案。	—	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
	448	DTS	IEC TS 62196-3-1 Ed.1 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ、コン センセント、車両コネクタ及び車両インレット 第3-1部：直流充電用熱管理システムととも に用いる車両コネクタ、車両インレット及び ケーブルアセンブリ	・ 改定審議中の IEC 61851-23 (DC 充電システム) におけるハ イパワー充電システム要件に対 応する車両カブラ側の要件・試 験法の提案。 ・ 異論なく賛成とした。	賛成	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
	456	CDV	IEC 60309-1 Ed.5 工業用プラグ、コンセンセント及びカブラ 第1部：一般要求事項	・ 用語及び定義の変更提案。 ・ 異論なく賛成とした。	賛成	エディトリアル コメントあり
	458	CDV	IEC 60309-4 Ed.2 工業用プラグ、コンセンセント及びカブラ 第4部：インタロック付き又はインタロック 無しの切換コンセンセント及びコネクタ	・ 中性極端子、アース端子を示す マーキングの追加の提案。 ・ 異論なく賛成とした。	賛成	なし
23K	46	CD	IEC 62961 Ed.1 商用電源切替装置 (SSE) の個別要求事項	・ エネルギー管理システムで使用 される商用電源と自家用電源の 切替装置 (SSE) の提案。	—	なし
	47	FDIS	IEC 62962 Ed.1 負荷遮断装置 (LSE) の個別要求事項	・ エネルギー管理システムで使用 される負荷遮断装置 (LSE) の 提案。 ・ 異論なく賛成とした。	賛成	なし

以上