

## 第 23-1(接続器、スイッチ等)小委員会 審議結果報告書

2019 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 5 月 16 日）JIS 原案作成委員会にて、2019 年度の JIS 改正原案作成計画が承認された。

#### 【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- なし。

#### 【今後の予定】

- 2019 年 10 月 23 日 第 23-1 小委員会

### (3) IEC 関連

- ー 第 23-1 小委員会 (2019 年 5 月 16 日) IEC/TC23・SC23B、G、H、K 国内委員会  
2019/2/13～2019/5/16 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	3	0	0	0	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
合計(件)	3				8		2				0				0				1				0	

総計  
14

【備考】 NP: New Work item Proposal、 CD: Committee Draft  
CDV: Committee Draft for Vote、 FDIS: Final Draft International Standard  
DTS: Draft Technical Specification、 DTR: Draft Technical Report  
Q: Questionnaire、 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)】

- ー 2019 年 10 月 16～18 日 シンガポール SC 23B/MT4  
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 2 月～2019 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	830	CDV	IEC 63172 Ed.1 電気用品のエネルギー効率クラスを決定するための方法論	・エネルギー効率クラスを決定する方法論の提案。 ・異論なく賛成とした。	賛成	なし
	833	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。 ・異論なく支持した。	ー	エディトリアルコメントあり
	835	NP	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。 ・異論なく賛成とした。	賛成	エディトリアルコメントあり
	836	NP	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。 ・異論なく賛成とした。	賛成	エディトリアルコメントあり

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	842	NP	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HBES/BACS に要求する機能安全を示す提案。</li> <li>・異論なく賛成とした。</li> </ul>	賛成	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
23B	1280	CDV	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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)、位相制御調光、及び低温環境での使用に関する内容を追加。</li> <li>・異論なく賛成とした。</li> </ul>	賛成	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
23G	423	CD	IEC 60320-1 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現行規格で許容差が規定されていない試験に関わる数値（試験指等に加える力、時間、トルク、屈曲角度など）の許容差を提案。</li> <li>・意見なしとした。</li> </ul>	—	なし
	424	CD	IEC 60320-1 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・最大引抜力の試験方法で曖昧な部分の明確化。</li> <li>・意見なしとした。</li> </ul>	—	なし
23H	431	CD	IEC 60309-1 Ed.5 工業用プラグ、コンセント及びカプラ 第1部：一般要求事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・シャッター付製品の要求事項及び試験の追加。</li> <li>・中性極端子、アース端子を示すマーキングの追加。</li> <li>・異論なく支持した。</li> </ul>	—	エディトリアル コメントあり
	432	CD	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中空ピンの要求事項及び試験の追加</li> <li>・中性極端子、アース端子を示すマーキングの追加。</li> <li>・意見なしとした。</li> </ul>	—	なし
	433	CD	IEC 60309-4 Ed.2 工業用プラグ、コンセント及びカプラ 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ト及びコネクタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・中性極端子、アース端子を示すマーキングの追加。</li> <li>・意見なしとした。</li> </ul>	—	なし
	434A	CD	IEC 61316 Ed.3 工業用ケーブルリール	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・異論なく支持した。</li> </ul>	—	テクニカル コメントあり
	439	CD	IEC 62196-6 Ed.1 電気自動車コンダクティブ充電用プラグ、コ ンセント、車両コネクタ及び車両インレット 第6部：電气的分離保護された直流 EV 充電装 置用のピン及びコンタクトチューブを用いた 直流用車両カプラの寸法適合性要求事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・開発中の IEC61851-23-2（小容量直流充電システム）における電動二輪車の公共直流充電ステーションを想定した日本提案システムに対応する車両カプラの形状と基本要件の提案。</li> </ul>	—	エディトリアル 及びテクニカル コメントあり
23K	—	—	—	—	—	—

以上