

第 23-1(接続器、スイッチ等)小委員会 審議結果報告書

平成 26 年 11 月 7 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	機器用カプラ
		H	工業用プラグ及びコンセント
		K	電気エネルギー効率化製品
23-2		A	電線管
23-3		J	機器用スイッチ
17-2		E	住宅用遮断器

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。(なし。)

表 2 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】

- ・特記事項なし。

(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 XXXX	ベル用、表示器用及びリモートコントロールリレー用変圧器	制定

【トピックス】

- ・第 23-1 小委員会 (2014/9/6)JIS 原案作成委員会:JIS 原案の審議・検討

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- ・特記事項なし。

【今後の予定】

- ・第 23-1 小委員会 2015/2/16

(3) IEC 関連

平成 26 年 2 月 21 日～平成 26 年 6 月 19 日の期間中の 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

コメント	NP		CD		CDV				FDIS				Q				DTR, DC 等		総計	
	賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		賛成			
	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	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	7
合計(件)	1		0		2				1				1				2			

【備考】 NP: New Work item Proposal、 CD: Committee Draft
 CDV: Committee Draft for Vote、 FDIS: Final Draft International Standard
 DC: Document for Comments、 DTR: Draft Technical Report
 PAS: Publicly Available Specifications、 Q: Questionnaire

【トピックス<反対コメント他>】

- ・第 23-1 小委員会 (2014/9/6) IEC/TC23,SC23 国内委員会:IEC 審議文書の検討・承認

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特記事項なし。

【参加した国際会議審議】

SC 23B MT4(スイッチ、プラグ、コンセントの規格メンテナンス) 2014/9/15～18 ベルリン(ドイツ)主な審議事項を次に示す。

① IEC 60669's (スイッチ)に関する事項

- ・米国において、スイッチの負荷として各種のモータを接続する場合があります、対応する特別の規定が必要であることが提起された。

② IEC 60884's(プラグ・コンセント)に関する事項

- ・従来の器具を定格以内での高負荷で使用するときの条件の継続審議。
- ・IEC 規格への米国提案の AWG 電線の組み込みを検討しているが、『AWG14 電線の 15A 定格』は、IEC 規格の器具の電圧区分が 16A であって 15A ではないことに不整合だとの意見があり更に検討が必要であることが報告された。

③ IEC 60669's (スイッチ)及び IEC 60884's(プラグ・コンセント)共通の事項

- ・絶縁被覆貫通形端子 (電線の被覆を剥がさずに接続する端子)については、規格に取り入れる方向で CDV を作成することが了承された。
- ・通常使用周囲温度を大きく下回って使用する器具の試験条件及び表示方法が了承された。

【今後の予定(国際会議出席予定等)】

SC 23B MT4(スイッチ、プラグ、コンセントの規格メンテナンス) 2014/4/20 ~22 シンガポール

表 5 IEC 規格原案の回答状況 (概要)

TC/SC	番号	種別	文書タイトル/提案概要	審議概要(*1)	対応	コメント
23	673	CDV	IEC 62080: Sound signalling devices for household and similar purposes A2 to Ed.1 家庭用及び類似用途の音響信号発生装置 第1版 改定2 ・附属書 B で, EMC 要求事項を追加。 2014-10-17	・特段の意見なく, 支持する。	賛成	なし
	677	DC	SBP of TC 23 and its subcommittees TC・SC 23 の戦略的事業計画 ・計画についてのまとめ。 2014-9-5	・特段の意見なく, 支持する。	—	なし
	690	Q	Nomination of a chairman for SC 23A ・SC 23A(電線管)の議長にJuan Manuel Benito氏(スペイン)の推挙について。 2014-10-8	・特段の意見なく, 支持する。	賛成	なし
23B	1157A	DC	Electrical interface specification for dimmer and control gear in phase-cut dimmed lighting systems 位相制御形調光システムと照明器具のインターフェイス ・位相制御形調光器と調光可能形LED照明器具のインターフェイスを規定。 2014-10-17	・支持する。 ・コメント: 制御(信号)方式に付いては更なる検討が必要。	—	あり 左記
23G	335	CDV	IEC 60320-1 Ed. 3: Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 1: General requirements 家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラー 第1部 : 一般要求事項 第3版 ・通常使用温度は, 40°C以下、24 時間の平均温度は35°C以下とし、下限値は-5°C。 ・各項目に小箇条を設定・追加するなどして規格文書の整理。 2014-8-8	・特段の意見なく, 支持する。	賛成	なし
	336	FDIS	IEC 60320-3 Ed. 1: Appliance couplers for household and similar general purposes - Part 3: Standard sheets and gauges :家庭用及びこれに類する用途の機器用カプラー 第3部 :スタンダードシートとゲージ ・“用語と定義”の追加。 ・規定の記載方法の変更。 2014-9-5	・特段の意見なく, 支持する。	賛成	なし
23H	304	NP	VEHICLE CONNECTORS AND VEHICLE INLETS – CONDUCTIVE CHARGING OF ELECTRIC VEHICLES – Part 3-1: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers - Combined a.c./d.c. accessories for use with IEC62196-2 Type 1 and Type 2 a.c. rated accessories and other combined a.c./d.c. accessories for d.c. charging. コンダクティブ充電電動車両の車両コネクタ及び車両インレット – 第 3-1 部: AC/DC 充電用車両カプラーの寸法互換性要件 - IEC62196-2 のタイプ 1 及びタイプ 2 アクセサリおよびその他の DC 充電用 AC/DC 結合型アクセサリと共に使用する AC/DC 結合型アクセサリ ・IEC62196-2 充電カプラーを低電流の DC 充電用に使用するタイプの提案。 2014-6-27	提案の車両カプラーは, AC 充電用車両カプラーと同一の形状を DC 充電用に使用する事から, IEC62196-1、IEC61851-1 が規定する安全要件に適合せず, TC69 及び関連 TC/SC において対応が議論されて, 最終的に, 車両側要件の追加などにより, AC/DC ピンの兼用が認められる予定となった事から, 日本としては今回の提案に賛成する。(JARI)	賛成	なし