

第 23-1(接続器、スイッチ等)小委員会 審議結果報告書

平成 27 年 6 月 15 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	—	—	—

【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 C 8282-1 追補 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 1 部 一般要求事項 追補 1	改正

【トピックス】

- ・第 23-1 小委員会 (2015/5/12)JIS 原案作成委員会: **JIS C 8282-1 追補** 原案の承認。
 - JIS C 8303(差込接続器)の表 1 のコンセント刃受への横方向荷重試験を追加。

【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 2015/9/6

(3) IEC 関連

平成 27 年 2 月 21 日～平成 27 年 5 月 15 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	有	無	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					
第 23-1 小委員会	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	8
合計(件)	0		1		2		2		2		1						

【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>】

・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】

・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) 2015/4/20 ~22 米国

－IEC 60669-1 (スイッチ) の検討 絶縁物貫通形端子 (IPT) の検討, スイッチ内部の接点ギャップに対する絶縁距離の検討等継続審議とした。

－IEC 60884-1 (プラグ、コンセント) 固定形コンセントへの電気の入力について議論されたが、電気設備的案件でこの TC での案件ではないとして、関連する TC へ提起することとした。

【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) 第 23-1 小委員会 2015/9/6 デンマーク

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
TC23	705	FDIS	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。 2015-3-13	・コメントなしで、支持する。	賛成	なし
	712	Q	Nomination of a Chair for SC 23J: Switches for appliances SC 23J (機器用スイッチ) の議長指名 ・米国 Richard Moore 氏 2015-5-15	・コメントなしで、支持する。 第23-3 (日本電気機器器具工業会) 同意	賛成	なし
	1177A	CDV	Amendment 1 to IEC 61995-1 A1 Ed. 1: Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes - Part 1: General requirements 家庭用及び類似用途の照明装置接続用の器具-第1部 : 一般要求事項 第1版 改訂 1 ・ロックなしのときのプラグの引抜力の訂正 2015-4-10	・我が国にはないタイプの器具で、コメントなしで、支持する。 第 34 (日本照明工業会) 同意。	賛成	なし

	1178	CDV	Amendment 1 to IEC 61995-2 Ed. 1: Devices for the connection of luminaires for household and similar purposes —Part 2 : Standard sheet for DCL 家庭用及び類似用途の照明装置接続用の器具—第2部 : DCL用標準シート 第1版 改訂1 ・ IEC 61995-1の図 ロックのときのプラグの引抜力の訂正 2015-4-10	・我が国にはないタイプの器具で、コメントなしで、支持する。 第34（日本照明工業会）同意。	賛成	なし
23G	345	FDIS	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 ・目次細分箇条の追加、書体の統一、単語や文書の適正化、再結線可能なプラグ、コネクタと再結線不可のプラグ、コネクタに分類を改定して規定。 2015-5-29	・コメントなしで、支持する。	賛成	なし
	713	Q	Nomination of a Chair for SC 23G SC 23G（機器用カプラー）の議長指名 ・米国Richard Moore氏 2015-5-12	・コメントなしで、支持する。	賛成	なし
23H	325	CD	IEC 60309 : PLUGS, SOCKET-OUTLETS AND COUPLERS FOR INDUSTRIAL PURPOSES –Part 5: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for plugs, socket-outlets, ship connectors and ship inlets for low-voltage shore connection systems (LVSC). 工業用プラグ、コンセント及びカプラー第5部 : 低電圧の岸接続システム (LVSC) のためのプラグ、コンセント、船舶用コネクタ及び船舶用インレットの互換性寸法及び互換性必要条件 ・ IEC 62613-2（プラグ、コンセントと高電圧の岸接続システム (HVSC-SYSTEMS) のための船舶用カプラーパート2 : さまざまな船舶に用いられるアクセサリのための互換性寸法及び互換性必要条件）という規格の“低電圧版”を作成しようとするもので、定格電流 350 A 以下、操作電圧 690 V 以下。 2015-6-5	・コメントなしで、支持する。	—	—
	326	DC	Improved testing method for IEC 62196 accessories: Plugs, socket-outlets, vehicles connectors and vehicle inlets – conductive charging of electric vehicles – Part 1: general requirements EV コンダクティブ充電用プラグ・コンセント・車両コネクタ・車両インレット : 一般要件) の改良試験法 ・温度上昇試験等については試験法の見直しを継続検討中で、試験法に対する各国コメントを募集している。 ・温度上昇について新たなヒートサイクル試験と評価基準の提案 2015-6-5	・新規の試験法であるため、標準試験として規定する前に、一定期間、有効性の確認が必要。	—	有り ・ 左記
23K	—	—	—	—	—	—