

第 23-1(接続機、スイッチ等)小委員会 審議結果報告書

平成 25 年 6 月 19 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)日本配線システム器具工業会が、電気用品調査委員会の国内小委員会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
		C	国際形プラグ及びコンセントシステム
		F	コネクタ
		G	機器用カプラ
		H	工業用プラグ及びコンセント
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。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
23-1	-	-	-

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野 < 省令 2 項採用予定 JIS 他 >)

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	-	-	-

【トピックス】

・特記事項なし。

【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】

- ・2013 / 10 / 11 第 23-1 小委員会
- ・2014 / 02 / 07 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

平成 25 年 2 月 26 日 ~ 平成 25 年 6 月 10 日の期間中の IEC 規格原案に対する回答状況を表 4 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				Q				DTR, DC 等		総計	
	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		
第 23-1 小委員会	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
合計(件)	0				0		1				1				0				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>】

・審議中特に問題になった点。

SC23H /292/CDV IEC 62196-3 Ed. 1: 電動車両コネクティブ 充電用プラグ・ソケット・車両加ラ
 - パート 3: DC 及び AC/DC 充電用車両加ラの寸法互換性要件

・製品化する際に、この寸法規定では、コネクティブ本体と車両の干渉が発生するおそれがあり、一部寸法の見直しを要求（日本の形状 AA については変更なし）した。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

・なし。

【参加した国際会議審議】

・なし。

【今後の予定(国際会議出席予定等)】

・SC23B MT4(スイッチ、プラグ、コンセントのメンテナンス) 2013 / 10 / 16 ~ 18 ニューデリー(インド)

IEC 規格原案の回答状況

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
23B	1105	FDIS	IEC 60884-2-7 Ed. 1: Amd.1 Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 2-7: Particular requirements for cord extension sets 家庭用及び類似用途のプラグ及びコンセント - 第1部:一般要求事項回答 第1版 修正1 回答ノ2013-05-24	<ul style="list-style-type: none"> 第1版の規格を読みやすくするための記述整理を目的としたエディトリアル的な修正と、各国の事情による電線等の注記追加等の内容が主である。 特段の異論なく、支持する。 	賛成	なし
	1106	DC	IEC 61242: Cable reels for household and similar purposes 家庭用及びこれに類する用途のケーブルリール	<ul style="list-style-type: none"> OMS(試験機関)からのコメント コードリールへの組込み過電流保護装置についての検討 	-	なし
23G	329	DC	IEC 60320-2-4 Ed. 1: Amd.2 Appliance couplers for household and similar general purposes – Part 2-4: Couplers dependent on appliance weight for engagement 家庭用及びこれに類する用途の機器用プラグ - 第2-4部: 機器の質量によってかん(嵌)合するプラグ 第1版 修正2	<ul style="list-style-type: none"> 英国からの次の修正案コメント 定格電流の上限16Aの18Aへの変更。 2A以下の補助接点の追加 クラス用カプラ・クラス用プラグ、開閉回数、最大荷重・最小荷重等による分類方法の追加 過負荷試験(100回)の追加 温度上昇試験電流は、定格電流の1.25倍で行うことの追加 附属書D試験手順の追加 	-	なし
23H	292	CDV	IEC 62196-3 Ed. 1: Plugs, socket-outlets and vehicle couplers - conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and tube-type contact vehicle couplers 電動車両プラグ/ソケット/車両プラグ - 第3部: DC及びAC/DC充電用車両プラグの寸法互換性要件 回答ノ2013/04/12	<ul style="list-style-type: none"> DC充電用車両プラグに関する特別要件と、4つのかん合部形状(AA, BB, EE, FF)の寸法要件を規定。本件は、日本の新規提案に基づくプロジェクトで、国際市場における日本のBEVとDC充電システムの取引と普及に向けての基礎となる規格である。 形状AAは日本で実用化されたDC充電専用プラグ 形状BBは中国で実用化されたDC充電専用プラグ 形状EEは米国で開発中のAC・DC結合形プラグ 形状FFはドイツで開発中のAC・DC結合形プラグ コメント付きで、支持する。 	賛成	エディトリアル/その他