

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 11 月 6 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】

・2014 / 02 / 07 第 23-1 小委員会

(3) IEC 関連

平成 25 年 6 月 11 日 ~ 平成 25 年 10 月 20 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		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	有	無	有	無				
第 23-1 小委員会	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	5	11
合計(件)	0				1		2				1				2				5			

【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>】

・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。

【参加した国際会議審議】

・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)。
 審議内容報告は、次回。

【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) 2014 / 9 / 15 ~ 17 ベルリン(ドイツ)

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
23	631	DC	Proposal for reviewing TC 23/WG 9 terms of reference TC 23/WG 9への委託事項の検討 2013-07-19	・TC23/WG9 は、TC23 とその SCs で統合化して器材または装置のエネルギー効率管理システム、機能または解決策のための基準を準備することを目的とする。	-	なし
	633	Q	transferred from SC 23F to TC 23 following the disbanding of SC 23F in May 2013 SC 23Fを2013年3月に解散し、TC 23への移行を行う。 2013-08-16	・SMB が組織を、できるだけスリム化し、効果的に活動のために、TC23 の全ての作業構造をチェックするようにとの指導に従って、SC 23F を2013年3月に解散し、TC 23への移行を行う。 ・SC 23F で扱う IEC60998, 60999 などのコネクタ・接続部品などは、すでに技術的に確立し、大きな変更がない製品群である。	賛成	なし
	634	DC	Draft Strategic Business Plan (SBP) TC23の戦略的ビジネスプランについて 2013-09-06	・SMB は SMB/4989/R によって SC23C と SC23F の解散を批准した。 SC23 (国際形コンセント) は、SC23B へ移行する。 また、SMB は、SC23K (電気的エネルギーの効率製品) の委員会設立を SMB/4991A/RV によって公式に批准した。 ・これらを勘案して、ニューデリーでの TC 23 で、SBP について検討する。	-	なし
	635	DTR	IEC/TR 61916 Ed. 3: Electrical accessories - Harmonization of general rules 技術報告 電気アクセサリ 一般規則の整合 第3版 草稿 2013-09-13	・技術報告は、TC23 に含まれる電気アクセサリの各種規格において国際規格を準備する際に、一般規則を整合させることを意図して推奨と試験要求事項を提供する。 ・第2版からの追加・変更(試験のための周囲温度・UV に対する耐力・材質選択手順附属書)	-	なし
23B	1100	CDV	IEC 60670-22 am1 Ed. 1: Amd. 1 - Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations – Part 22: Particular requirements for connecting boxes and enclosures 家庭用及びこれに類する用途の固定電気設備の電気アクセサリ用のボックス及びエンクロージャ - 第22部: ボックス及びエンクロージャに対する個別要求事項 第1版 修正1 2013-07-05	・電線接続端子を内蔵するボックス・エンクロージャの規定 ・一般要求事項に、ボックスに組み込まれた接続装置は、IEC 60998 シリーズ、一体化した締め付ユニットは、IEC 60999 シリーズの規定に適合することを、追記している。 ・特段の異論なく、支持する。	賛成	なし

1102	CDV	<p>IEC 60670-1 Ed. 2 Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements</p> <p>家庭用及び類似の固定電気設備の電気附属品のボックス及びエンクロージャ - 第1部: 一般要求事項 第2版</p> <p>✎ 2013-08-16</p>	<p>・カバーを取り外したときの接触テストプローブをプローブ A (直径 50 mm球) からテストプローブ B (直径 12 mm試験指) に変更している。</p> <p>・カバー輪郭確認用ゲージ寸法の公差角度を$\pm 5^\circ$から$\pm 1^\circ$に変更している。</p> <p>・その他: 図の寸法・図番号の誤りを修正を要求するコメント付きで、支持する。</p>	賛成	エディトリアル
1110	FDIS	<p>IEC 60669-2-5 Ed. 1: Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-5: Particular requirements - Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)</p> <p>家庭用及び類似の固定電気設備のスイッチ - 第2-5部: 住宅とビルの電子システム(HBES)用のスイッチと関連アクセサリ</p> <p>✎ 2013-09-06</p>	<p>・HBES は、家庭用及びビル用の器機制御用電子式システムで、機能が適切に供給され共通の通信プロセスに接続されたシステム。</p> <p>・この規格では、HBES に使用するスイッチ及び関連アクセサリについて規定している。</p> <p>・EU 諸国での配電事情を基にした規格で、その範囲において規定内容に意義なく、この規定を支持する。</p>	賛成	なし
1111	DC	<p>IEC 60884-1: Proposal to incorporate the necessary tests for insulation-piercing terminals</p> <p>絶縁被覆を突き刺して接続する端子のために必要な試験を取り入れるという提案</p> <p>✎ 2013-09-06</p>	<p>・IEC 61084-1 の電気設備用ケーブルランギング及びダクトシステムに使用する IEC 60884-1 のコンセントに、絶縁被覆を突き刺して電線と接続する端子を取り入れて、そのための必要な規定と試験方法を明確にするという提案。</p>	-	なし
1112	DC	<p>IEC 60884-1: Proposal to incorporate the necessary tests for insulation-piercing terminals</p> <p>絶縁被覆を突き刺して接続する端子のために必要な試験を取り入れるという提案</p> <p>✎ 2013-09-06</p>	<p>・IEC 61084-1 の電気設備用ケーブルランギング及びダクトシステムに使用する IEC 60669-1 のスイッチに、絶縁被覆を突き刺して電線と接続する端子を取り入れて、そのための必要な規定と試験方法を明確にするという提案。</p>	-	なし
1113	Q	<p>Change of the convener for the MT 9 SC23B/MT9 のコンビナーの変更</p> <p>✎ 2013-07-26</p>	<p>・SC23B/MT9 (IEC60884-2-5 アダプター) のコンビナーに Andrea Basso 氏 (Italy) を推薦する件。</p>	賛成	なし
1117	CD	<p>IEC 60669-1 Ed. 4 家庭用及び類似の固定電気設備のスイッチ - 第1部: 一般要求事項 第4版</p> <p>✎ 2013-09-20</p>	<p>・パターン番号 6/2 のアプリケーションとして、<u>2 極の 3 路スイッチと 2 つの 3 路スイッチが同じベースに構成されているものを明らかにするため、パターン図 (実際には、2 極の 3 路スイッチを 6/2 としている) を変更する。</u> これらの図を引用している箇所での試験時の操作方法を追記している。</p> <p>・これらの意見は、ニューデリーでの SC23/MT4 で、検討する。</p>	-	なし