

第 17-2, 第 17-3, 第 31, 第 32-2, 第 96 小委員会 審議結果報告書

平成 25 年 6 月 19 日

一般社団法人日本電機工業会 技術部

1. 担当分野

一般社団法人 日本電機工業会 技術部が、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(イタリック体太字)。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
17-1	17		開閉装置及び制御装置
		A	高圧開閉装置及び制御装置
		C	高圧開閉装置及び制御装置組立品
		B	低圧開閉装置及び制御装置
17-2		D	低圧開閉装置及び制御装置組立品
17-3			
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	機器用カプラー
		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	小形の遮断器
31	31		爆発性雰囲気で使用する機器
		G	本質安全防爆
		J	危険場所の分類及び設置要件
		M	爆発性雰囲気で使用する非電気機械器具と保護システム
32-1	32		ヒューズ
32-2		A	高電圧ヒューズ
32-3		B	低電圧ヒューズ
		C	ミニチュアヒューズ
96-1	96		1100V 以下の変圧器、リアクトル、電源ユニット等

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
17-2	-	該当なし	-
17-3	-	該当なし	-
31	該当なし(防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外です。)		
32-2	-	該当なし	
32-3	-	該当なし	
96-1	-	該当なし	-

(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
17-2	- 該当なし	該当なし	-
17-3	- 該当なし	該当なし	-
31	- 該当なし (防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外です。)		-
32-2	- 該当なし	該当なし	-
32-3	- 該当なし	該当なし	-
96-1	- 該当なし	該当なし	-

【トピックス】

特にありません。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特にありません。

【今後の予定】

(3) IEC 関連

平成 25 年 3 月～平成 25 年 5 月の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表 3 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表 3 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP		CD		CDV				FDIS		DC/DTR 等						
	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	
第 17-2 小委員会					1	1		2									
第 17-3 小委員会						1					1		2	1			
第 31 小委員会					1	2	1	1									
第 32-2 小委員会						2				1							
第 32-3 小委員会																	
第 96-1 小委員会										2							
合計(件)	0		8		4				3		1		1		0		

【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

【トピックス<反対した理由 他>】

- ・SC23E 関連：漏電遮断器に関する製品規格：2 規格を、十数規格に分割する体系見直しが検討されている。体系見直しは、この 2 規格の共通する複数の規定を細切れにして、細切れの規定それぞれを一つの規格として、発行させるもので、規格作成者にとっての利便性向上につながるものである。ただし、規格利用者（読者）にとっては、製品規格 2 規格の何れか一方を読めば、理解できるところ、見直し後は、十数規格の内容を確認する必要となる。このことから、この体系見直し自体の再確認依頼を行った。
- ・SC17D 関連：IEC 61439-7 スコープには、EV 充電ステーション用組立部品が含まれているが、現在の規

定内容では IEC 61851-1 との関係が不明確であり一部重複している。また EV 充電ステーションに適用される主な要件はすでに IEC 61439-1 に規定されている。このため、スコープ及びタイトルから「EV 充電ステーション」を削除するようコメントし、反対で投票した。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特にありません。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

TC/SC と、日本からエキスパート派遣している WG 等の予定です。それ以外登録していない WG (複数) の情報はない。

2013/9	スイス	SC17B/MT15
2013/8	欧州	SC23E/WG8
2013/8	欧州	SC23E/JWG7
2013/10	カナダ	SC17B/WG2
2013/10	欧州	SC23E/WG2
2013/10	インド	TC31
2013/10	日本	SC32C
2013/10	日本	SC32C/MT9
2013/10	日本	SC32C/MT10
2013/10	日本	SC32C/WG12

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細) <平成 25 年 3 月 ~ 平成 25 年 5 月の期間中に回答した IEC 規格原案 >

TC	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
17B	1799	CDV	非モータ負荷用交流半導体制御器及び接触器	内容確認実施。特に意見なし	賛成	
	1806	CDV	一般要求事項	内容確認実施。特に意見なし	賛成	
	1808	CD	低圧回路遮断器	内容確認実施。意見提出。		Technical 7 Editorial 13
	1809	DC	機械的ラッチング機能をもつ電氣的非常停止機器	内容確認実施。改訂作業に関して General コメント提出		General 1
	1815	CD	開閉器等	内容確認実施。特に意見なし。		
17D	474	DC	IEC 61439-1 原案	コメント提出		T 1
	475	DC	IEC 61439-2 原案	内容確認実施。特に意見なし。		
	478	FDIS	IEC 61439-2 原案	反対投票	反対	T 1
	480	CD	IEC/TR 61641 原案	内容確認実施。特に意見なし。		
	481	Q	IEC 61439-3 追補アンケート	追補発行サポートで回答		
23E	776	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 6)	内容確認実施。規格体系見直しの是非を再確認するよう意見。		General 1
	777	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 7)	同上		
	778	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 8 1 4)	同上		
	779	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 8 1 5)	同上		
	780	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 9 3)	同上		
	781	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 9.4)	同上		
	782	DC	漏電遮断器 - 規格体系見直し (Module 9.15)	同上		
32B	608	CD	低電圧ヒューズ 指針	内容確認実施。特に意見なし。	賛成	
	610	CD	低電圧ヒューズ 一般要求事項	内容確認実施。特に意見なし。	賛成	
	611	FDIS	低電圧ヒューズ 専門家用ヒューズの追加要求事項	内容確認実施。特に意見なし。	賛成	
31	1030	CDV	防爆機器 - ガス検出装置:選定,施工,使用,保守指針	内容確認実施。意見提出。	賛成	Technical 5 Editorial 11
	1031	CDV	防爆機器 - EPL Ga 機器	内容確認実施。特に意見なし。	賛成	
	1034	CD	防爆機器 - プロセスシーリング	内容確認実施。意見提出。		Technical 3 Editorial 5
	1041	DC	防爆機器 - 産業用集塵機	内容確認実施。特に意見なし。		
	1043	CD	防爆機器 - 光学機器	内容確認実施。特に意見なし。		
	1047	DC	防爆機器 - 取説以外の環境	内容確認実施。特に意見なし。		
	1049	DC	防爆機器 - 絶縁距離	内容確認実施。特に意見なし。		
31G	221	CD	防爆機器 - 本安システム	内容確認実施。特に意見なし。		
96	400	FDIS	電源変圧器, 電源装置及び類似装置の安全性 - 第 2-26 部: 省エネ変圧器の特定要求事項	内容確認実施。	賛成	
	401	FDIS	電源変圧器, 電源装置及び類似装置の安全性 - 第 2-16 部: スイッチモード変圧器の特定要求事項	内容確認実施。	賛成	

(*1): 審議の詳細は、3 項【審議中特に問題になった点 < 反対した理由 他 >】に記載。