

第 31, 第 32-2, 第 32-3, 第 96, 121・23E 小委員会 審議結果報告書

2021 年 11 月 5 日

一般社団法人日本電機工業会 技術戦略推進部

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	
23-1	23		電気用品
		B	プラグ, コンセント及びスイッチ
		G	機器用カプラー
		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
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
		A	高電圧ヒューズ
32-2		B	低電圧ヒューズ
32-3		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
121・23E	121		低圧開閉装置及び制御装置並びにその組立品
		A	低圧開閉装置及び制御装置
		B	低圧開閉装置及び制御装置の組立品
	23	E	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
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	—
121・23E	該当なし	該当なし	—

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈 別表第十二の規格リストへ提案予定の 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	規格番号	名称	区分
31	該当なし（防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外。）		—
32-2	該当なし		—
32-3	該当なし		—
96-1	該当なし		—
121・23E	JIS C 8201-2-1	低圧開閉装置及び制御装置—第2－1部：回路遮断器（配線用遮断器及びその他の遮断器）	—
121・23E	JIS C 8201-2-2	低圧開閉装置及び制御装置—第2－2部：漏電遮断器	—
121・23E	JIS C 8201-4-1	低圧開閉装置及び制御装置—第4－1部：接触器及びモータスタータ：電気機械式接触器及びモータスタータ	—

【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】

特にありません。

(3) IEC 関連

2021年7月（前回報告以降）～2021年10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4 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	有	無
第31小委員会	防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外。記載略。																	
第32-2小委員会						2		1										
第32-3小委員会								1										
第96-1小委員会																1		
TC121・SC23E		1				2	6		4			1				3		
合計(件)	1				10		6				1				3			

【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

1*は、棄権を示す

【トピックス＜反対した理由 他＞】

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

特になし。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

IEC/SC121A/WG2 ・場所 : エクセタ・日程 : 2021/12/13～16
 IEC/SC121A/WG2 ・場所 : インド・日程 : 2022/3
 IEC/SC121A/WG2 ・場所 : モスクワ・日程 : 2022/6/27～30
 IEC/SC121A/MT9 ・場所 : チェコ ブルノ・日程 : 2022/1 (3日間)

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜2021 年 7 月～2021 年 10 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
32B/700/CDV			蓄電池保護用ヒューズリンク	内容確認実施	賛成
32B/702/CD			低電圧ヒューズ通則	内容確認実施	賛成
32B/703/CD			低電圧ヒューズ通則：専門家用	内容確認実施	賛成
32C/596/CDV			ミニチュアヒューズリンク用ミニチュアヒューズホルダ	内容確認実施	賛成
96/521/Q			ガスバーナ及び石油バーナ用点火変圧器の改訂に関する質問状	内容確認実施	賛成
121/76/Q			環境側面	内容確認実施	賛成
121/78/NP			無線機器組込み	内容確認実施	賛成
121A/422A/DC			家庭用電磁開閉器	内容確認実施	賛成
121A/424/FDIS			ビルトイン式保護機器	内容確認実施	賛成
121A/427/CD			制御スイッチ	内容確認実施	賛成
121A/430/Q			トランスファースイッチ	内容確認実施	賛成
121A/433/CD			近接スイッチのアナログ出力	内容確認実施	賛成
121A/434/Q			近接機器のフォルトコンディション下での振る舞い	内容確認実施	賛成
121A/435/DC			近接機器のフォルトコンディション下での振る舞い	内容確認実施	賛成
121A/437/CD			回路遮断器	内容確認実施	賛成
121A/441/Q			家庭用電磁開閉器	内容確認実施	賛成
121A/442/DC			電子カタログ	内容確認実施	賛成
121B/136/DTR			温度上昇検証方法	内容確認実施	賛成
121B/138/CDV			特定場所の配電盤・制御盤	内容確認実施	賛成
121B/139/CD			分電盤	内容確認実施	賛成
121B/142/CD			建設現場用途の配電盤・制御盤	内容確認実施	賛成
121B/143/CD			分電盤（公共用途）	内容確認実施	賛成
23E/1229/CDV			DC 用遮断器	内容確認実施	賛成
23E/1233/CD			モード 2 用保護機器	内容確認実施	賛成
23E/1235/CDV			電磁両立性	内容確認実施	賛成
23E/1236/CDV			アルミ導体用端子	内容確認実施	賛成
121B	組立品ですので、電気用品安全法の対象外です。記載略。				
31 群	防爆機器ですので、電気用品安全法の対象外です。記載略。				
(*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。					