

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

2023 年 3 月 8 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 技術戦略推進部が、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)		
32-2	該当なし	該当なし	—
32-3	該当なし	該当なし	—
96	該当なし	該当なし	—
121・23E	該当なし	該当なし	—
【備考】SC121B は電気用品安全法の対象外。			

(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	JIS C 61558-2-1	変圧器、電源装置、リアクトル及びこれに類する装置の安全性 —第 2-1 部：一般用の複巻変圧器 及び複巻変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	—
96	JIS C 61558-2-2	変圧器、電源装置、リアクトル及びこれに類する装置の安全性 —第 2-2 部：制御変圧器及び制御変圧器を組み込んだ電源装置	—
96	JIS C 61558-2-4	変圧器、リアクトル、電源装置及びこれに類する装置の安全性 —第 2-4 部：絶縁変圧器及び絶縁変圧器を組み込んだ電源装置 の個別要求事項及び試験	—
96	JIS C 61558-2-6	変圧器、リアクトル、電源装置及びこれに類する装置の安全性 —第 2-6 部：安全絶縁変圧器及び安全絶縁変圧器を組み込んだ 電源装置の個別要求事項及び試験	—
96	JIS C 61558-2-13	変圧器、リアクトル、電源装置及びこれに類する装置の安全性 —第 2-13 部：単巻変圧器及び単巻変圧器を組み込んだ電源装 置	—
96	JIS C 61558-2-14	変圧器、リアクトル、電源装置及びこれに類する装置の安全性 —第 2-14 部：可変変圧器及び可変変圧器を組み込んだ電源装 置	—
96	JIS C 61558-2-16	変圧器、リアクトル、電源装置及びこれに類する装置の安全性 —第 2-16 部：スイッチモード電源装置及びスイッチモード電 源装置用変圧器の個別要求事項及び試験	—
121・ 23E	JIS C 8201-1	低圧開閉装置及び制御装置—第 1 部：通則	—
【備考】SC121B は電気用品安全法の対象外。			

【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

2022 年 10 月（前回報告以降）～2023 年 2 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
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										
第 32-3 小委員会							1			
第 96-1 小委員会							3		3	
第 TC121・SC23E 小委員会	1		1	2	1	6	1		2	
合計(件)	1		3		7		5		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

SC121B は電気用品安全法の対象外のため，件数から除外しています。

1*は、棄権を示す

【トピックス＜反対した理由 他＞】

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(国際会議の予定等)】

IEC/SC121A/WG2 ・場所 : 未定・日程 : 2023/下期
 IEC/TC121/MT9 ・場所 : イタリア・日程 : 2024/3
 IEC/SC23E/WG1 ・場所 : フランス・日程 : 2023/4
 IEC/SC23E/WG2 ・場所 : フランス・日程 : 2023/4
 IEC/SC23E/WG7 ・場所 : ドイツ・日程 : 2023/4
 IEC/SC32C ・場所 : ドイツ・日程 : 2023/5, 6
 IEC/SC121A/MT9 ・場所 : チェコ・日程 : 2023/6
 IEC/SC121A/MT5 ・場所 : イタリア・日程 : 2023/11
 IEC/SC23E/WG1 ・場所 : スペイン・日程 : 2023/10
 IEC/SC23E/WG2 ・場所 : スペイン・日程 : 2023/10
 IEC/SC23E/WG8 ・場所 : ドイツ・日程 : 2023/10

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜2022 年 10 月～2023 年 2 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
32C/604/FDIS			サーマルリンク - 要求事項とアプリケーションガイド	内容確認実施	賛成
96/548/FDIS			制御変圧器及び制御変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	内容確認実施	賛成
96/549/FDIS			単巻変圧器及び単巻変圧器を組み込んだ電源装置の個別要求事項及び試験	内容確認実施	賛成
96/556/FDIS			小形リアクトルの個別要求事項及び試験	内容確認実施	賛成
121/122/CD			低電圧開閉装置および制御装置・情報交換のための製品データと特性・パート 1:カタログデータ	内容確認実施	賛成
121/125/CD			IEC 62683-2-2 ED1:低電圧開閉装置および制御装置?情報交換のための製品データと特性・エンジニアリングデータ・パート 2-2:ビルディングインフォメーションモデリング用の開閉装置および制御装置アセンブリオブジェクト	内容確認実施	賛成
121A/505/CDV			家庭用および同様の目的のための電気機械式コンタクタ	内容確認実施	賛成
121A/509/CDV			低電圧開閉装置および制御装置・パート 4-1:コンタクタおよびモータスタータ・電気機械式コンタクタおよびモータスタクタ	内容確認実施	賛成
121A/540/CD			IEC 60947-1 ED7:低電圧開閉装置および制御装置・パート 1:一般規則	内容確認実施	賛成
23E/1262A/CDV			IEC 61008-2-2 ED2:家庭用および同様の用途向けの一体型過電流保護なしの残留電流動作回路ブレーカー(RCCB)-パート 2-2:4.1.2、4.1.3、4.1.4、4.1.5 および 4.1.6 に準拠した RCCB	内容確認実施	賛成
23E/1263A/CDV			IEC 61009-2-1 ED2:家庭用および同様の用途向けの過電流保護機能を内蔵した残留電流作動回路ブレーカー(RCBO)・パート 2-1:4.1.1 に準拠した RCBO	内容確認実施	賛成
23E/1264A/CDV			IEC 61009-2-2 ED2:家庭用および同様の用途向けの過電流保護機能を内蔵した残留電流動作回路ブレーカー(RCBO)・パート 2-2:4.1.2、4.1.3、4.1.4、4.1.5 および 4.1.6 に準拠した RCBO	内容確認実施	賛成
23E/1265/CDV			IEC 61008-1 ED4:家庭用およびこれに類する用途向けの一体型過電流保護なしの残留電流動作回路ブレーカー(RCCB)・パート 1:一般規則	内容確認実施	賛成
23E/1266/CDV			IEC 61009-1 ED4:家庭用およびこれに類する用途向けの過電流保護機能を内蔵した残留電流動作回路ブレーカー(RCBO)・パート 1:一般規則	内容確認実施	賛成
23E/1272/NP			PNW 23E-1272 ED1:IEC 61009-3:家庭用およびこれに類する用途向けの過電流保護機能を内蔵した残留電流作動回路ブレーカー(RCBO)・パート 3 半導体 RCBO	内容確認実施	賛成
23E/1274/FDIS			IEC 62873-3-3 ED2:家庭用およびこれに類する用途の残留電流作動回路ブレーカー・パート 3-3:外部未処理アルミニウム導体用のネジ式端子および銅またはアルミニウム導体用のアルミニウムねじ式端子を備えたデバイスの特定要件	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。					

