

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

平成 27 年 11 月 12 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 |                                   |
| 23-1    | 23  |    | 電気用品                              |
|         |     | B  | プラグ、コンセント及びスイッチ                   |
|         |     | G  | 機器用カブラー                           |
|         |     | 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  |    | <b>爆発性雰囲気で使用する機器</b>              |
|         |     | G  | <b>本質安全防爆</b>                     |
|         |     | J  | <b>危険場所の分類及び設置要件</b>              |
|         |     | M  | <b>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</b>  |
| 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                           |
| 96-1    |     | C  | ミニチュアヒューズ                         |
| 121・23E | 96  |    | <b>1100V 以下の変圧器、リアクトル、電源ユニット等</b> |
|         |     |    | <b>低圧開閉装置及び制御装置並びにその組立品</b>       |
|         |     | A  | <b>低圧開閉装置及び制御装置</b>               |
|         |     | B  | <b>低圧開閉装置及び制御装置の組立品</b>           |
|         | 23  | E  | <b>小形の遮断器</b>                     |

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                        | -  |
| 32-3    |            | 該当なし                        | -  |
| 96-1    | -          | 該当なし                        | -  |
| 121・23E | JIS C 8211 | 住宅及び類似設備用配線用遮断器             | 改正 |
|         | JIS C 8221 | 住宅及び類似設備用漏電遮断器 - 過電流保護装置なし  | 改正 |
|         | JIS C 8222 | 住宅及び類似設備用漏電遮断器 - 過電流保護装置付き  | 改正 |

【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】

上表の JIS C 8211、JIS C 8221、JIS C 8222 に関しましては、平成 27 年 10 月末に原案が完成し、日本工業標準調査会（経済産業省）へ JIS の改正提案を実施します。

(3) IEC 関連

平成 27 年 6 月（前回報告以降）～平成 27 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 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 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 |                           |   |    |   |     |   |    |   |      |   |    |   |          |   | 1  |   |  |  |
| 第 32-3 小委員会 |                           |   |    |   |     | 1 |    |   |      |   |    |   |          |   |    |   |  |  |
| 第 96-1 小委員会 |                           |   |    |   |     |   |    |   |      |   |    |   |          |   |    |   |  |  |
| TC121・SC23E | 4                         |   |    |   | 1   | 1 |    |   |      |   | 1  |   |          |   |    | 3 |  |  |
| 合計(件)       | 4                         |   | 1  |   | 2   |   |    |   | 1    |   |    |   | 4        |   |    |   |  |  |

【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>】

特になし。

【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)】

日本からエキスパートを派遣する TC/SC と、WG 等の予定です。

|         |      |               |
|---------|------|---------------|
| 2015/11 | スペイン | SC23E/WG1、WG2 |
| 2016/3  | フランス | SC121A/MT9    |

以上

## IEC 規格原案の回答状況(詳細) &lt;平成 27 年 6 月～平成 27 年 10 月の期間中に回答した IEC 規格原案&gt;

| 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 |
|------|-----------------------------|------|------------------------|---|----|------|
| 23E  | 887                         | CDV  | 交流回路用・直流回路用配線用遮断器      | 内容確認実施。                                   | 賛成 | G 1  |
| 23E  | 895                         | NP   | 直流回路用配線用遮断器            | 内容確認実施。                                   | 賛成 | G 1  |
| 23E  | 902                         | NP   | 自動再投入機能 - 配線用遮断器、漏電遮断器 | 内容確認実施。                                   | 賛成 | G 1  |
| 23E  | 912                         | CD   | 漏電遮断器 - 一般要件           | 内容確認実施。                                   | 賛成 |      |
| 23E  | 913                         | NP   | 漏電検出 - 一般要件            | 内容確認実施。                                   | 賛成 | G 1  |
| 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。 |      |                        |   |    |      |
| 32B  | 645                         | Q    | 低電圧ヒューズの適用指針の改正の賛否     | 内容確認実施。                                   | 賛成 |      |
| 32C  | 512                         | FDIS | 温度ヒューズ                 | 内容確認実施。                                   | 賛成 |      |
| 96   | 446                         | CD   | 絶縁変圧器,リアクトル等の安全通則      | 内容確認実施。部品規格の試験電圧と整合していない場合の適用を追加する意見などを提案 | -  | T 9  |
| 121A | 44                          | DC   | 低圧回路遮断器・開閉器の次版に向けた意見募集 | 内容確認実施。意見なし。                              | -  |      |
| 121A | 47                          | FDIS | 低圧開閉制御機器の電子カタログ        | 内容確認実施。                                   | 賛成 |      |
| 121A | 48                          | DC   | 近接スイッチ                 | 内容確認実施。意見なし。                              | -  |      |
| 121A | 49                          | DC   | 開閉器の次版に向けた意見募集         | 内容確認実施。意見なし。                              | -  |      |
| 121B | 組立品ですので、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。

G : General  
T : Technical  
E : Editorial