

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 11 月 6 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 |
| 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 | 機器用カブラー |
| | | 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 | 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 | - |

(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6月～平成25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17-2小委員会 | | | 4 | | 1 | | | | 4 | | | | 1 | 11 | 1 | | | | | |
| 第17-3小委員会 | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | |
| 第31小委員会 | | | 1 | 4 | 2 | | | | 2 | | | | 6 | | | | | | | |
| 第32-2小委員会 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第32-3小委員会 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 第96-1小委員会 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計(件) | 0 | | 10 | | 6 | | | | 6 | | | | 10 | | | | 13 | | | |

【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の意見を提出した。

- ・ SC23E 関連：漏電遮断器の追加機能の TS (案) に関して、IEC60755 (漏電遮断器 - 一般要求事項) と規定の重複がみられることから、反対の票を投じた。なお、この TS (案) は、各国投票の結果、否決されている。
- ・ SC17D 関連：IEC 61439-7 の FDIS は、IEC 61851 との重複を理由に日本から反対投票。否決された。その後、内容を変えないまま TS 化の投票となり、日本は重複自体が解決されていないことを理由に反対したが可決された。TS 発行ご、IS 化の議論が再度始まる予定で有り、JARI と協力する。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

SC17B 及び SC17D は、TC17 傘下から外れ、TC121 として新設される予定。SC121A 及び SC121B を設置し、それぞれ SC17B 及び SC17D の活動を引き継ぐ。

【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。

| | | |
|---------|-----|------------|
| 2014/1 | 日本 | SC17B/MT15 |
| 2014/2 | ドイツ | SC17D/MT11 |
| 2014/10 | 米国 | TC31 |

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細) <平成 25 年 6 月 ~ 平成 25 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 | コメント |
|-----|------|------|------------------------------------|------------------------------|----|------------------|
| 17B | 1818 | DC | 産業用 - DIN レール寸法 | 内容確認実施。特に意見なし | | |
| | 1821 | FDIS | 産業用 - 近接スイッチ | 内容確認実施。特に意見なし | 賛成 | |
| | 1822 | FDIS | 産業用 - 基盤用接続器 | 内容確認実施。特に意見なし | 賛成 | |
| | 1814 | CDV | 産業用 - デバイスネット | 内容確認実施。特に意見なし | 賛成 | |
| 17D | 486 | CD | 内部アーク試験ガイド | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 487 | Q | 一般人操作盤の TS 化 | 否決された FDIS から修正がなく、反対投票。 | 反対 | T 1 |
| | 488 | Q | SBP のドラフト | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 490 | DTR | 温度上昇試験ガイド | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| 23E | 783 | DTS | 漏電遮断器の追加機能 | 内容確認実施。他規格と重複するので反対票を投じた。 | 反対 | |
| | 793 | CD | EV 充電ケーブルの保護器 | 内容確認実施。意見提出。 | | G と E 20 T 20 |
| | 789 | CD | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part3-3) | 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。 | | G 1 |
| | 788 | CD | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part3-2) | 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。 | | G 1 |
| | 787 | CD | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part3-1) | 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。 | | G 1 |
| | 796 | FDIS | 漏電遮断器 (OC 付き) | 内容確認実施。 | 賛成 | |
| | 795 | FDIS | 漏電遮断器 (OC なし) | 内容確認実施。 | 賛成 | |
| | 816 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part90-6) | 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。 | | G 1 |
| | 815 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part90-5) | 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。 | | G 1 |
| | 814 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part90-1) | 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。 | | G 1 |
| | 813 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part80-18) | 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。 | | G 1 |
| | 812 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part80-17) | 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。 | | G 1 |
| | 811 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part80-16) | 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。 | | G 1 |
| | 810 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part80-1-3) | 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。 | | G 1 |
| | 809 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part80-1-1) | 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。 | | G 1 |
| | 808 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part50-2) | 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。 | | G 1 |
| | 807 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part 50-1) | 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。 | | G 1 |
| | 806 | DC | 漏電遮断器 - 規格体系見直し (Part 40-2) | 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。 | | G 1 |
| 32C | 469 | CDV | ミニチュアヒューズ - ヒューズホルダ | 内容確認実施。特に意見なし。 | 賛成 | |
| | 470 | CDV | ミニチュアヒューズ - サブミニチュアヒューズリンクのヒューズホルダ | 内容確認実施。意見提出 | 賛成 | E 2 |
| | 473 | CDV | ミニチュアヒューズ - カートリッジ ヒューズリンク | 内容確認実施。特に意見なし。 | 賛成 | |
| | 475 | Q | ミニチュアヒューズ - 定義の見直しに関する質問状 | 内容確認実施。 | 賛成 | G 1 |

| | | | | | | |
|-----|------|------|---------------------------------|----------------------------|--------|----------|
| 31 | 1046 | CDV | 産業用防爆技術 - 樹脂充填技術 | 内容確認実施。特に意見なし。 | 賛成 | |
| | 1068 | DC | 産業用防爆技術 - 光学機器 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 1067 | DC | 産業用防爆技術 - 一般要求事項 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 1066 | DC | 産業用防爆技術 - 一般要求事項 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 1063 | DC | 産業用防爆技術 - 内圧技術 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 1062 | DC | 産業用防爆技術 - 保護器 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 1061 | CD | 産業用防爆技術 - ガス検知 | 内容確認実施。日本製品の仕様の取入等の意見提出した。 | T E | 11 11 |
| | 1060 | CDV | 産業用防爆技術 - 耐圧防爆技術 | 内容確認実施。特に意見なし。 | 賛成 | |
| | 1079 | FDIS | 産業用防爆技術 - 粉塵防爆容器 | 内容確認実施。特に意見なし。 | 賛成 | |
| 31G | 223 | DC | 産業用防爆技術 - 本質安全技術 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| 31J | 221 | CD | 産業用防爆技術 - 危険区域分類 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 224 | FDIS | 産業用防爆技術 - 点検・メンテ | 内容確認実施。特に意見なし。 | 賛成 | |
| 31M | 73 | CD | 産業用防爆技術 - 機械・機構部分の一般要件 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| | 74 | CD | 産業用防爆技術 - 機械・機構部分の個別要件 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |
| 96 | 403 | CD | 電源変圧器，電源装置及び類似装置の安全性 - EMC 要求事項 | 内容確認実施。特に意見なし。 | | |

(* 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