第 1(用語), 第 3(情報構造及び要素，識別及びマーキング原則，ドキュメンテーション及び図記号)
第 25(量及び単位)小委員会　審議結果報告書

平成 30 年 3 月 19 日
(一財)日本規格協会

１．担当分野

(一財)日本規格協会が，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。

表 1　担当分野

| 小委員会 | IEC | | 名　称 |
| --- | --- | --- | --- |
| | TC | SC | |
| 1 | 1 | | 用語 |
| 3 | 3 | | 情報構造及び要素，識別及びマーキング原則，ドキュメンテーション及び図記号 |
| | | C | 機器･装置用図記号 |
| 25 | 25 | | 量及び単位 |

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)

なし。

（2）国内審議関連(「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞)

なし。

【トピックス】

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

【今後の予定】

なし。

（3）IEC 関連

平成 29 年 10 月 21 日～平成 30 年 3 月 5 日の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を表 2 に示す。

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表 2　IEC 規格原案の回答状況(概要)

| | NP | | | | CD | | CDV | | | | FDIS | | | | DTR,DTS 等 | | | | Q,DC 等 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 賛成 | | 反対 | | | | 賛成 | | 反対 | | 賛成 | | 反対 | | 賛成 | | 反対 | | | | |
| ｺﾒﾝﾄ | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | |
| 第 1 小委員会 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 第 3 小委員会 | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | * |
| SC 3C | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 12 | |
| 第 25 小委員会 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 3 | |
| 合計(件) | 0 | | | | 1 | | 1 | | | | 3 | | | | 0 | | | | 18 | | |

【備考】NP：New Work item Proposal,　CD：Committee Draft
CDV：Committee Draft for Vote,　FDIS：Final Draft International Standard
DTR：Draft Technical Report,　DTS：Draft Technical Specification

なお，TC 1 の IEC 60050（国際電気技術用語集），TC 3 の IEC 60617（電気用図記号）及び SC 3C の IEC 60417（機器・装置用図記号）は，データベース手順によって審議を行っている。平成 29 年 10

月 21 日～平成 30 年 3 月 5 日の期間中，それぞれの規格において審議した件数は次のとおりである。

IEC 60050（国際電気技術用語集）　・・・　4 件
IEC 60617（電気用図記号）　・・・・・　1 件
IEC 60417（機器・装置用図記号）　・・・　13 件

【トピックス＜反対した理由 他＞】

＊TC 1，TC 25 関係

TC1(用語)では IEC/113（ナノテク関係の製品システム）の IEC60050-511 の改訂を VT60050 で行っている。

TC25 の 25/620/FDIS に対して、賛成且つエディトリアルなコメント（図面に含まれる不要な文字を削除した方がよい）を付与した。

＊TC 3 関係

VT60617 のチェンジリクエストによる審議を経て、TC90 に由来する、超電導関係の 3 つの図記号（ジョセフソン接合ほか）が IEC 60617 に追加されたが、それらをマイナーチェンジするための審議が VT60617 で行われた。

IEC 82079-1（取扱説明書を含む製品の使用説明）の CDV が 4/13 の投票期限で回送中である。

＊SC 3C 関係

3 月 5 日までに発行された IEC 60417 機器装置用図記号は次の 15 件である。

6377　溶接ワイヤ バーンバック操作部
6378　足踏み調整器
6379　パネル，本体
6394　オフ位置付可変（回転調整）
6367　コイン形電池
6368　ボタン形電池
6395　溶接用電源（タイプ S）
6397　調理範囲の拡大（複数円）
6398　漏電検出器（RCD）(タイプ B-2)
6399　漏電検出器（RCD）（タイプ F-2）
6400　太陽電池アレイ設備
6404　高周波接地形患者回路
6405　時刻同期（一般図記号）
6406　時刻同期 R 形保安用の電気さく用電源装置
6407　時刻同期 S 形保安用の電気さく用電源装置

追加された機器・装置用図記号の例：

| | |
|---|---|
| | IEC 60417-6400: 太陽電池アレイ設備<br>内容記述: 太陽光発電システムを設置していることを表示し, 太陽電池アレイ設備用のコンバイナボックス及び開閉器盤であることを識別する。<br>注記: 技術的詳細は，IEC 62548 を参照する。<br>発行年月日: 2018-01-20<br>関連 TC 及び規格: IEC/TC 82 IEC 62548 |
| | IEC 60417-6367: コイン形電池<br>内容記述: 高さが直径より小さな小円形の非水溶性電解質を含有する電池が入った包装上に情報を教示する。<br>この種の電池で電力を供給するデバイスであることを識別する。例えば，電池装着部分のカバーを識別する。<br>注記: (1) 文字記号"Li"なしで使う場合もある。<br>(2) リチウム電池の定格電圧の典型値は，2 V を超える。<br>(3) IEC 60417-6368 も参照する<br>発行年月日: 2017-11-24<br>関連 TC 及び規格: IEC/TC 35 IEC 60086,, IEC/TC 61 IEC 62115 |
| | IEC 60417-6368: ボタン形電池<br>内容記述: 高さが直径より小さな小円形の水溶性電解質を含有する電池が入った包装上に情報を教示する。<br>この種の電池で電力を供給するデバイスであることを識別する。例えば，電池装着部分のカバーを識別する。<br>注記: (1) 文字記号"Non-Li"なしで使う場合もある。<br>(2) 非リチウム電池の定格電圧の典型値は，2 V 未満である。<br>(3) IEC 60417-6367 も参照する。<br>発行年月日: 2017-11-24<br>関連 TC 及び規格: IEC/TC 35　IEC 60086　IEC/TC 61 IEC 62115 |
| | IEC 60417-6398: 漏電検出器（RCD）(タイプ B-2)<br>状態: 発行<br>内容記述: 交流，パルス又は直流波形が引金となる漏電検出器であることを表示する。<br>注記: 技術的詳細については，IEC 60947-2 を参照する.<br>発行年月日: 2017-12-30<br>関連 TC 及び規格: IEC/TC 22 IEC 60755,　IEC/SC 22G IEC 60947-2,　IEC/SC 23E IEC 61800-5-1,　IEC/SC 121A IEC 62477-1 |

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

＊　TC 1，3，25 とも水平規格（Horizontal Standard）を扱う性質上，審議や和訳の準備の際には国

内の各 TC/SC のご意見を参考にする必要があり,この目的のため, 各 TC/SC 国内委員会に照会をお願いすることがありますのでご協力のほど，よろしくお願いいたします。
また、日本規格協会の Web サイトを通じて、規格開発状況を広報しております。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

| | | |
|---|---|---|
| 2018/5 | ジュネーブ（スイス） | IEC/TC 3 調整会議 |
| 2018/10 | プサン（韓国） | IEC/TC1 総会、TC25 総会 |
| 2018/11 | 日本（検討中） | IEC/TC3 全体会議 |

表 4　IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成 29 年 10 月 21 日～平成 30 年 3 月 5 日＞

| TC/SC | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2354 | CDV | International Electrotechnical Vocabulary - Part 485: Fuel cell technologies | 国際電気技術用語集―第 485 部燃料電池技術 | 賛成 | なし |
| 25 | 617 | AC | MT 8: Revision of IEC 60375, IEC 60027-2, IEC 60027-4, IEC 60027-7 and IEC 62428 –Call for experts. | MT8 へのエキスパート募集 | ― | なし |
| | 618 | AC | JWG 2: Revision and amendment of IEC-related parts of ISO/IEC 80000 series – Linked to ISO/TC 12 - Call for experts | JWG2 へのエキスパート募集 | ― | エキスパート登録 |
| | 619 | AC | JWG 2: Revision and amendment of IEC-related parts of ISO/IEC 80000 series – Linked to ISO/TC 12 - Call for Convenor. | JWG2 へのコンビーナ募集 | ― | なし |
| | 621 | AC | JWG 2: Revision and amendment of IEC-related parts of ISO/IEC 80000 series – Linked to ISO/TC 12 - Call for Convenor | JWG2 へのコンビーナ再募集 | ― | なし |
| | 592 | AC | Call for Convenor of TC 25/WG 1: Revision IEC 60027-1, IEC 60027-3, ISO/IEC 80000. | WG1 コンビーナ募集 | ― | なし |
| | 620 | FDIS | Conventions concerning electric circuits | 電気回路の通則 | 賛成 | あり |
| 3 | 1333 | CD | IEC 61293 ED2: Marking of electrical equipment with ratings related to electrical supply - Safety requirements | 電気器具の電源定格の表示ー安全要求事項 | 賛成 | あり |
| | 1335 | DC | TC 3 Strategic Business plan for information and commenting | TC3 戦略的ビジネスプランについて | ー | あり |
| | 1354 | FDIS | ISO 81346-12 ED1: Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 12: Buildings and building services | 産業システム，設備及び機器並びに産業製品ー構造化の原理及び基準名称-第 12 部-建築及び建築サービス | 賛成 | なし |
| 3C | 2271 | FDIS | IEC 60417-C00-472 ED1: Two graphical symbols for coin cell and button cell | 機器装置用図記号<br>コイン電池、ボタン電池 | 賛成 | なし |
| | 2272 | DC | Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00484) | 機器装置用図記号<br>太陽電池アレイ設備 | VT 対応 | なし |
| | 2273 | DC | Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00489) | 機器装置用図記号<br>負荷タイプ RC ほか | VT 対応 | なし |
| | 2276 | DC | Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00486) | 機器装置用図記号<br>高周波接地形患者回路 | VT 対応 | なし |

表 4　IEC 規格原案の回答状況(詳細)＜平成 29 年 10 月 21 日～平成 30 年 3 月 5 日＞

| TC/SC | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2281 | DC | Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00492) | 機器装置用図記号<br>時刻同期ほか（3 件） | VT 対応 | なし |
| | 2289 | /DC | Call for comments on proposed graphical symbol IEC 60417-Pr17-005 | 機器装置用図記号時刻同期（一般図記号）についてコメント募集 | VT 対応 | なし |
| | 2293 | /DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00465) | 機器装置用図記号<br>溶接用電源タイプ S（1 件） | VT 対応 | なし |
| | 2294 | /DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00485) | 機器装置用図記号<br>調理範囲の拡大（複数円） | VT 対応 | なし |
| | 2295 | DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00490) | 漏電検出器 (RCD)<br>タイプ B-2、タイプ F（2 件） | VT 対応 | なし |
| | 2304 | DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00484) | 機器装置用図記号<br>太陽電池アレイ設備 | VT 対応 | なし |
| | 2305 | DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00489) | 機器装置用図記号<br>負荷タイプ RC ほか | VT 対応 | なし |
| | 2307 | DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00486) | 機器装置用図記号<br>高周波接地形患者回路 | VT 対応 | なし |
| | 2310 | DC | Evaluation of Change Request to IEC 60417 (C00491) | VDIS, キャパシタほか（2 件） | VT 対応 | なし |
| | 2311 | DC | Validation of Change Request to IEC 60417 (C00492) | 機器装置用図記号<br>時刻同期ほか（3 件） | VT 対応 | なし |

以上