

第 89（耐火性試験）、第 104（環境条件とその分類及び試験方法）小委員会
審議結果報告書

令和元年 7 月 5 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 | |
| 89 | 89 | | 耐火性試験 |
| 104 | 104 | | 環境条件とその分類及び試験方法 |

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）

・「電気用品の技術基準」の分野の審議はない。

(2) 国内審議関連（「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞）

・「別表第十二採用予定 JIS」の審議はない。

・制定・改正（前回委員会以降）及び審議中の JIS は、次のとおり。

- | | | |
|-------|------|---|
| ① 89 | 審議中 | JIS C 60695-7-1 （耐火性試験－電気・電子－第 7-1 部：火災による毒性危険物を最小にするための指針） |
| | 審議中 | JIS C 60695-9-1 （耐火性試験－電気・電子－第 9-1 部：表面の炎の広がり－一般指針） |
| | 作成予定 | JIS C 60695-1-10 （耐火性試験－電気・電子－第 1－10 部：電気・電子製品の火災危険性評価のための指針－一般指針） |
| | 作成予定 | JIS C 60695-11-2 （耐火性試験－電気・電子－第 11－2 部：試験炎－公称 1 kW 予混炎－試験装置、炎確認試験方法及び指針） |
| ② 104 | 審議中 | JIS C 60721-3-2 （環境条件の分類 環境パラメータとその厳しさの分類－第 3-2 部：輸送及び取扱い） |
| | 審議中 | JIS C 60068-2-52 （環境試験方法－電気・電子－第 2-52 部：塩水噴霧（サイクル）試験方法（塩化ナトリウム水溶液）（試験記号：Kb）） |
| | 作成予定 | JIS C 60068-2-85 （環境試験方法－電気・電子－第 2-85 部：長時間の時刻歴振動試験（試験記号：Fj）） |
| | 作成予定 | JIS C 60068-3-5 （環境試験方法－電気・電子－第 3-5 部：支援文書及び指針－温度試験槽の性能確認の指針） |
| | 作成予定 | JIS C 60068-3-6 （環境試験方法－電気・電子－第 3-6 部：支援文書及び指針－温湿度試験槽の性能確認の指針） |

【トピックス】

・審議中、特に問題になった点…なし。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- ・他の製品が影響を受ける事など（共通事項等）…上記の JIS 改正・審議情報を参照。

【今後の予定】

今年度の予定を次に示す。

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| TC89 国内委員会 | 4/18, 6/20, 10/10, 11/28（令和 2 年） 2/13 |
| TC104 国内委員会 | 5/22,（令和 2 年） 1/30 |
| TC104WGA 分科会 | 6/19, 8/7, 9/12, 12/13 |
| TC104WGB 分科会 | 6/12, 7/31, 9/4, 12/11 |

(3) IEC 関連

平成 31 年 3 月～令和元年 5 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 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—I EC 規格原案の回答状況（概要）

| コメント | 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 | | | |
| | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | 有 | 無 | | |
| TC89 | | | | | 3 | 1 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | |
| TC104 | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 2 | 2 | 1 (棄権) | | | | | | | |
| 合計（件） | 0 | | | | 6 | | 5 | | | | 5 | | | | 2 | | | | | |

<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

☆IS 改正
なし

☆TS 新規:
IEC TS 60695-2-21: Fire hazard testing - Part 2-21: Fire containment test on end products

☆TR 新規
なし

【トピックス＜反対した理由 他＞】

IEC 60068-2-67/AMD1 ED1: Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components 構成部品に対する高温高湿定常試験の修正票の FDIS 文書

- ・CDV 文書では賛成投票だったので、棄権投票とした。
- ・加湿水の電気伝導度について従来は上限値のみが規定されていたが、下限値も規定する提案である。下限値を設定する目的は、物質を溶解する能力が高い超純水を使用すると試験槽の設備にダメージを与える可能性があるからであるが、下限値の値が高すぎるので、日本からは下限値については推奨値とするコメントを提出した。

【今後の予定（国際会議の予定等）】

今年度の予定

| | |
|-----------|------------------------|
| IEC/TC89 | 10/22~10/25(中国/上海) |
| IEC/TC104 | 11/11~11/15(アメリカ/フロリダ) |

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜平成 31 年 4 月～令和元年 5 月分＞

| TC/SC | 番号 | 種別 | 文書タイトル／提案概要 | 審議概要 | 対応 | コメント |
|-------|------|------|---|------|----------|-----------|
| 89 | 1462 | CDV | IEC 60695-2-10 ED3: Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure | 改訂提案 | コメントなし賛成 | 4/12 投票〆切 |
| | 1463 | CD | IEC 60695-2-10 ED3: Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure | 改訂提案 | コメントなし | 4/12 投票〆切 |
| | 1464 | NP | IEC TS 60695-2-21: Fire hazard testing - Part 2-21: Fire containment test on end products | 新規提案 | コメント付き賛成 | 4/19 " |
| | 1465 | DTS | IEC TS 60695-2-20 ED3: Fire hazard testing - Part 2-20: Glowing/hot-wire based test methods - Hot wire ignition test - Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance | 改訂提案 | コメント付き賛成 | 4/26 " |
| | 1466 | CD | IEC 60695-7-2 ED2: Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods | 改訂提案 | コメント付き賛成 | 4/26 " |
| | 1467 | CD | IEC TS 60695-11-40 ED2: Fire hazard testing - Part 11-40: Test flames - Confirmatory tests - Guidance | 改訂提案 | コメント付き賛成 | 5/3 " |
| | 1469 | CDV | IEC 60695-9-2 ED2: Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods - "PROPOSED HORIZONTAL STANDARD" | 改訂提案 | コメント付き賛成 | 6/28 " |
| | 1470 | CD | IEC 60695-11-11 ED1: Fire hazard testing - Part 11-11: Test flames - Determination of the characteristic heat flux for ignition from a non-contacting flame source | 改訂提案 | コメントなし賛成 | 5/10 " |
| | 1471 | CDV | IEC 60695-5-1 ED3: Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance - "PROPOSED HORIZONTAL STANDARD" | 改訂提案 | コメント付き賛成 | 6/28 " |
| | 1472 | CDV | IEC 60695-6-1 ED3: Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance "PROPOSED HORIZONTAL STANDARD" | 改訂提案 | コメントなし賛成 | 6/28 " |
| | 1473 | DTS | 89/1473/DTS IEC TS 60695-5-2 ED3: Fire hazard testing - Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent - Summary and relevance of test methods | 改訂提案 | コメント付き賛成 | 6/14 " |
| 104 | 822 | CD | IEC 60068-2-11 ED4: Basic environmental testing procedures - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist | 改訂提案 | コメント付き | Ed 5 |
| | 827 | CD | IEC 60068-2-13 ED5: Environmental testing - Part 2-13: Tests - Test M: Low air pressure | 改訂提案 | コメント無し | コメント無し |
| | 820 | CDV | IEC 60721-3-0 ED2: Classification of environmental conditions. Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities. Introduction | 改訂提案 | 賛成 | コメント無し |
| | 828 | FDIS | IEC 60721-3-4 ED3: Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 4: Stationary use at non-weatherprotected locations | 改訂提案 | コメント付き賛成 | Ed 8 |
| | 829 | FDIS | IEC 60721-3-3 ED3: Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 3: Stationary use at weatherprotected locations | 改訂提案 | コメント付き賛成 | Ed 5 |
| | 831 | FDIS | IEC 60068-2-67/AMD1 ED1: Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components | 改訂提案 | コメント付き棄権 | Te 1 |
| | 833 | FDIS | IEC 60068-2-85 ED1: Environmental testing - Part 2-85: Tests - Test Fj: Vibration - Long time history replication | 新規提案 | 賛成 | コメント無し 5 |
| | 835 | FDIS | IEC 60068-3-3 ED2: Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment | 改訂提案 | 賛成 | コメント無し |