

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

平成 30 年 11 月 28 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  | 公示予定        | JIS C 60695-1-30（耐火性試験-電気・電子製品の火災危険性評価指針）<br>(12/20)                            |
|   |     | 公示予定        | JIS C 60695-11-5（耐火性試験-試験炎-ニードルフレーム（注射針バーナ）試験方法）<br>(12/20)                     |
|   |     | 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）                               |
| ② | 104 | 公示予定        | JIS C 60068-2-60（環境試験－電気・電子－混合ガス流腐食試験）<br>(12/20)                               |
|   |     | 意見受付公<br>示中 | JIS C 60068-2-65（環境試験－電気・電子－第 2-65 部－音響振動試験）                                    |
|   |     | 申し出済        | JIS C 60068-2-75（環境試験方法－電気・電子－第 2-75 部：ハンマー試験）                                  |
|   |     | 申し出済        | JIS C 60068-2-39（環境試験方法－電気・電子－低温、減圧及び高温高湿一連複合<br>試験）                            |
|   |     | 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<br>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）<br>試験方法（塩化ナトリウム水溶液）（試験記号：Kb）） |

### 【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	4/23, 6/28, 10/4, 11/28 (H31) 2/14
TC104 国内委員会	5/16, (H31) 1/30
TC104WGA 分科会	6/15, 8/1, 9/26, 12/14
TC104WGB 分科会	6/13, 8/8, 9/19, 12/19

### (3) IEC 関連

平成 30 年 7 月～平成 30 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 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)**

コメント	NP				CD	CDV				FDIS				DTR, DTS 等				Q, DC	
	賛成		反対			賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		等	
	有	無	有	無		有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
TC89					9													5	
TC104					2		3												
合計 (件)	0				11	3				0				0				5	

<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:

1. IEC 60695-1-14-TS/Ed1: Fire hazard testing –Part 1-14: Guidance on the different levels of power and energy related to the probability of ignition and fire in low voltage electrotechnical products.

☆TR 新規

なし

【トピックス<反対した理由 他>】

なし

【今後の予定 (国際会議の予定等)】

今年度の予定

IEC/TC89

11/6~11/9(米国/メルビル)

IEC/TC104

10/8~10/11(ドイツ/フランクフルト)

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜平成 30 年 7 月～平成 30 年 10 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	1424	DC	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	新規提案	コメント付き	Te 1
	1425	DC	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	Ge 1
	1426	DC	IEC 60695-7-2: 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	Te 1
	1427	DC	IEC TS 60695-5-2: 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	Te 1
	1428	CD	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	Ed 5 Te 5
	1429	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	Ed 2
	1430	CD	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	Ed 3
	1431	CD	IEC 60695-4 ED5: Fire hazard testing - Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products	改訂提案	コメント無し	-
	1432	CD	IEC 60695-9-2 ED2: Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods	改訂提案	コメント付き	Ed 2 Te 1
	1433	DC	TC 89 Good Working Practice (GWT), Edition 1 (2018)	新規提案	コメント無し	-
	1435	CD	IEC 60695-2-11 ED3: Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	改訂提案	コメント付き	Ed 5 Te 3
	1436	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	コメント付き	Ed 2 Te 3
	1437	CD	IEC 60695-2-12 ED3: Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	改訂提案	コメント付き	Ed 6 Te 4
	1438	CD	IEC 60695-2-13 ED3: Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	改訂提案	コメント付き	Ed 4 Te 3
104	802	CD	IEC TR 63141 ED1: Damp heat, steady state (unsaturated pressurized vapour with air)	新規提案	コメント有り	Ed 13

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜平成 30 年 7 月～平成 30 年 10 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
	799	CDV	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	改正提案	コメント 付き賛成	Ge 1 Te 3 Ed 8
	797	CDV	EC 60068-2-67/AMD1 ED1: Environmental testing - Part 2-67: Tests - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	追補提案	コメント 付き賛成	Te 1
	801	CDV	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	改正提案	コメント 付き賛成	Te 1 Ed 7
	807	CD	IEC 60068-2-70 ED2: Environmental testing - Part 2-70: Tests - Test Xb: Abrasion of markings and letterings caused by rubbing of fingers and hands	改正提案	コメント 有り	Ed 28