

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 2 年 3 月 27 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（火災危険性に変更する予定）
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(令和 2 年 1/20) **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）  
 公示(令和 2 年 1/20) **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）  
 作成中 **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）  
 作成中 **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 公示(令和 2 年 1/20) **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）  
 公示(令和 2 年 1/20) **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））  
 作成中 **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））  
 作成中 **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）  
 作成中 **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】

来年度の予定を次に示す。

TC89 国内委員会（仮）（令和2年）4/16, 6/18, 9/10, 11/26（令和3年）2/18

TC104 国内委員会（仮）（令和2年）5/26, 7/17, 9/16, 11/27,（令和3年）2/24

(3) IEC 関連

令和元年11月～令和2年2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。）

コメント	NP						CD	CDV				FDIS				DTR, DTS 等				Q, DC 等		
	賛成		反対		棄権			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									2	3						1				1		
TC104					1				1													
合計 (件)	1						0		6				0				1				1	

<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 新規

IEC 60068-2-85:Environmental testing - Part 2-85: Tests - Test Fj: Vibration - Long time history replication (2019/6/20)

☆IS 改訂

IEC 60068-3-3 ED2: Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment(2019/8/23)

IEC 60721-3-0 ED2: Classification of environmental conditions - Part 3-0: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Introduction(2020/2/28)

☆TS 新規

なし

☆TR 新規

なし

【トピックス＜反対した理由 他＞】

新規 NP 提案（TC104）棄権投票：一連対候性試験の指針及びサポート文書で、必要性は賛成であるが、内容の見直しを要求しているため、棄権とした。

IEC/TC89（Fire hazard testing）の日本語名称を「耐火性試験」から「火災危険性」に変更する予定。

これに合わせ、JISの規格タイトルも変更していく。

【今後の予定（国際会議の予定等）】

今年度の予定

IEC/TC89 2020/5/13-14 (WG12：ポルトガル/リスボン)

2020/10/6-9 (Plenary：スウェーデン/ストックホルム)

IEC/TC104 2020/9/28~10/2 (スウェーデン/ストックホルム)

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜令和元年 11 月～令和 2 年 3 月＞

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	1482	CDV	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	1/3 投票 <del>あり</del> 切
	1487	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	コメント付き賛成	1/24 投票 <del>あり</del> 切 Te 3, Ge 1
	1489	CDV	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	1/24 投票 <del>あり</del> 切 Ed 1
	1491	CDV	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	コメントなし賛成	2/21 投票 <del>あり</del> 切
	1492	CDV	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	コメントなし賛成	2/21 投票 <del>あり</del> 切
	1495	DC	Call for participants to the 3rd round robin testing - Development of a new IEC TS 6069-2-21	改訂提案	コメントなし賛成	1/17 投票 <del>あり</del> 切
	1498	DTS	IEC TS 60695-11-40 ED2: Fire hazard testing - Part 11-40: Test flames - Confirmatory tests - Guidance	改訂提案	コメントなし賛成	3/6 投票 <del>あり</del> 切
104	844	CDV	IEC 60068-3-7 ED2: Environmental testing - Part 3-7: Supporting documentation and guidance - Measurements in temperature chambers for tests A and B (with load)	改訂提案	コメント付き賛成	Te Ed 1 2
	860	NP	PNW 104-860: Environmental testing - Part 3-XX: Supporting documentation and guidance - Developing a climatic sequential test	新規提案	コメント付き棄権	Ge Ed 2 4