

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 7 月 17 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 様式調整中 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）
 様式調整中 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）
 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 申し出予定 JIS C 60068-2-60（環境試験－電気・電子－混合ガス流腐食試験）
 申し出予定 JIS C 60068-2-65（環境試験－電気・電子－第 2-65 部－音響振動試験）
 様式調整中 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）
 様式調整中 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 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））

【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】

次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

(3) IEC 関連

平成 30 年 3 月～平成 30 年 6 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 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					2						1							5		
TC104					3	1	1	1			1									
合計（件）	0				6		2				2				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

1. IEC 60068-2-5:Ed3: Environmental testing - Part 2-5: Tests - Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering
2. IEC 60721-2-4:Ed2: Classification of environmental conditions - Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature - Solar radiation and temperature
5. IEC 60721-3-2:Ed3: Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and Handling

☆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

【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 5/15~5/17(フランス/グルノーブル)、 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 3 月～平成 30 年 6 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	1386	DC	IEC 60695-1-40 Guidance for assessing the fire hazard of electrotechnical products – Insulating liquids	改訂/質問等	コメント付	Ge
	1387	DC	IEC 60695-9-2 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	Ed
	1388	DC	IEC 60695-4 Fire hazard testing – Part 4: Terminology concerning fire tests for electrotechnical products	改訂提案	賛成	コメント有り
	1389	DC	IEC 60695-2-11 Fire hazard testing – Part 2-11: Glowing/hot-wire based test method – Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	改正提案	コメント付	Ed
	1390	DC	IEC 60695-2-10 Fire hazard testing – Part 2-10: Glowing/hot-wire based test method – Glow-wire apparatus and common test procedure	改訂提案	コメント付	Ed
	1397	CD	IEC 60695-2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	改訂提案	コメント付	Ed
	1398	CD	IEC 60695-2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	改訂提案	コメント付	Ed
	1399	FDIS	IEC 60695-6-2: Smoke obscuration - Summary and relevance of test methods	改訂提案	賛成	コメントなし
104	787	CD	IEC 60068-3-3 ED2: Environmental testing - Part 3-3: Guidance - Seismic test methods for equipments	改正提案	コメント有り	Te 3
	795	CD	IEC 60721-3-0 ED2: Classification of environmental conditions. Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities. Introduction	改正提案	コメント有り	Ed 4
	796	CD	IEC TR 62131-7 ED1: Environmental conditions – Vibration and shock of electrotechnical equipment - Part 7: Transportation by rotary wing aircraft	改正提案	コメント無し	コメント無し
	798	CD	IEC 60068-2-84 ED1: Environmental testing- Part 2-84: Rapid change of dew condensation	新規提案	コメント有り	Te 7
	800	FDIS	IEC 60721-2-4 ED2: Classification of environmental conditions - Part 2-4: Environmental conditions appearing in nature - Solar radiation and temperature	改正提案	コメント無し賛成	コメント無し
	788	CDV	IEC 60068-2-85 ED1: Environmental testing – Part 2-85: Tests – Test Fj: Vibration, long time history replication	新規提案	コメント付き賛成	Te 2
	793	CDV	IEC 60068-2-64/AMD1 ED2: Amendment 1 - Environmental testing – Part 2-64: Test methods – Test Fh: Vibration, broadband random (digital control) and guidance	修正票の提案	コメント無し賛成	コメント無し