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 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	
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　2/20 公示　**JIS C 60695-10-2**（ボールプレッシャー試験）
　　2/20 公示　**JIS C 60695-11-20**（500 W 燃焼試験）
　　審議中　**JIS C 60695-1-30**（電気・電子製品の火災危険性評価指針）
　　審議中　**JIS C 60695-11-5**（試験炎－ニードルフレーム（注射針バーナ）試験方法

② 104　3/20 公示　**JIS C 60068-2-57**［時刻歴振動試験（試験記号：Ff）］
　　3/20 公示　**JIS C 60721-2-1**（環境条件の分類　自然環境の条件－温度及び湿度）
　　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）
　　審議中　**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）
　　審議中　**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－連複合試験）

【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　4/23，6/28，10/4，11/29（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 29 年 10 月～平成 30 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。）

表 2－IEC 規格原案の回答状況（概要）

コメント	NP 賛成 有	NP 賛成 無	NP 反対 有	NP 反対 無	CD 有	CD 無	CDV 賛成 有	CDV 賛成 無	CDV 反対 有	CDV 反対 無	FDIS 賛成 有	FDIS 賛成 無	FDIS 反対 有	FDIS 反対 無	DTR，DTS 等 賛成 有	DTR，DTS 等 賛成 無	DTR，DTS 等 反対 有	DTR，DTS 等 反対 無	Q，DC 等 有	Q，DC 等 無
TC89					1														1	
TC104					3	2		3				5								1
合計（件）	0				6		3				5				0				2	

<備考>NP：New Work item Proposal,　CD：Committee Draft　DC：Document for Comments
CDV：Committee Draft for Vote,　FDIS：Final Draft International Standard
DTR：Draft Technical Report,　DTS：Draft Technical Specification

☆IS 改正

1. IEC 60068-2-52:Ed3: Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution
2. IEC 60068-3-5:Ed2: Environmental testing - Part 3-5: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature chambers
3. IEC 60068-3-6:Ed2: Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers
4. IEC 60721-3-1:Ed3: Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities – Storage
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＞】

1)104/739/CDV(IEC 60068-2-74/AMD1 ED1: Environmental testing - Part 2: Tests - Test Xc: Fluid contamination) は、流体汚染試験の規格の修正票であるが、委員会の委員に専門家がいないためコメント無し棄権投票とした。

2)104/784/Q は、IEC 60068-2-45:Basic environmental testing procedures - Part 2-45: Tests - Test XA and guidance: Immersion in cleaning solvents、耐溶剤性(洗浄溶剤浸せき)試験方法）を TC104 から TC91（実装技術専門委員会）に移管して良いかの問い合わせで、実装で使うものであるから日本は移管に賛成で投票した。

本規格は、プリント配線板に装着する電子部品又はたの部品を洗浄用溶剤に浸せきした場合に、その溶剤が及ぼす影響を調べることを目的とする。

【今後の予定（国際会議の予定等）】

次年度の予定

IEC/TC89　5/15~5/17(フランス/メラン)、 11/6~11/9(オーストリア/パース)

IEC/TC104　10/8~10/11(未定)

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜平成 29 年 10 月～平成 30 年 2 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	1380	CD	IEC 60695-2-20 Ed. 1.0:1995 (b) Fire hazard testing - Part 2: Glowing/Hot wire based test methods - Section 20: Hot-wire coil ignitability test on materials	改訂提案	コメント付賛成	コメント有り
	1382	DC	IEC 60695-5-1 Ed. 2.0:2002 (b) Fire hazard testing - Part 5-1: Corrosion damage effects of fire effluent - General guidance IEC/TS 60695-5-2 Ed. 2.0:2002 (b) Fire hazard testing - Part 5-2: Corrosion damage effects of fire effluent - Summary and relevance of test methods IEC 60695-6-1 Ed. 2.0:2005 (b) Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance IEC 60695-7-2 Ed. 1.0:2011 (b) Fire hazard testing - Part 7-2: Toxicity of fire effluent - Summary and relevance of test methods	改訂年の承認 2021 → 2017/2018	コメント付賛成	コメント有り
104	747	CD	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	コメント無し	コメント無し
	748	CD	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	コメント有り	コメント有り
	750	CD	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	コメント無し	コメント無し
	735	CDV	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	改正提案	コメント無し賛成	コメント無し
	752	CD	IEC 60068-2-85 ED1: Environmental testing – Part 2-85: Tests – Test 85: Vibration, long time history replication	新規提案	コメント有り	コメント有り
	741	CDV	IEC 60721-2-7 ED2: Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature. Fauna and flora.	改正提案	コメント無し賛成	コメント無し
	740	CDV	IEC 60068-2-10/AMD1 ED6: Environmental testing - Part 2-10: Tests - Test J and guidance: Mould growth	修正票の提案	コメント無し賛成	コメント無し
	739	CDV	IEC 60068-2-74/AMD1 ED1: Environmental testing - Part 2: Tests - Test Xc: Fluid contamination	修正票の提案	コメント無し棄権	コメント無し
	751	FDIS	IEC 60068-2-52 ED3: Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	改正提案	賛成	コメント無し
	756	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	コメント有り
	759	FDIS	IEC 60068-3-5 ED2: Environmental testing - Part 3-5: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature chambers	改正提案	賛成	コメント無し

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜平成 29 年 10 月～平成 30 年 2 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
104	760	FDIS	IEC 60068-3-6 ED2: Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/ humidity chambers	改正提案	賛成	コメント無し
	772	FDIS	IEC 60721-3-1 ED3: Classification of environmental conditions - Part 3-1: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Storage	改正提案	賛成	コメント無し
	773	FDIS	IEC 60721-3-2 ED3: Classification of environmental conditions - Part 3-2: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Transportation and Handling	改正提案	賛成	コメント無し
	784	Q	Questionnaire regarding the transformation of IEC 60068-2-45 from TC 104 to TC 91	IEC 60068-2-45 の TC104 から TC91 への移管の是非	移管に賛成	コメント無し