

第 34 小委員会 審議結果報告書（光源デバイス・照明器具関係）

平成 30 年 11 月 28 日

（一社）日本照明工業会

1. 担当分野

（一社）日本照明工業会が、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（イタリック体太字）。

表 1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
34	34		ランプ類及び関連機器
		A	ランプ類
		B	ランプ類口金・受金・ゲージ及びソケット
		C	ランプ補助装置
		D	照明器具
		WG5	EMx(電磁両立性)
		WG6	光生物学的安全性
		WG7	絶縁協調

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）

現在改正審議中の案件を表 2 に示す。

表 2 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
	なし		

(2) 国内審議関連（「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞）

現在制定/改正審議中の案件を表 3 に示す。

表 3 審議対象案件一覧

小委員会	規格名	名称	区分
	なし		

【トピックス】

なし

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

なし

【今後の予定】

2019年2月7日（木） 平成30年度第3回 第34小委員会

(3) IEC 関連

平成 30 年 8 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 4 に示す。
回答合計 34 件, 反対 0, (コメント有 : 11 件 コメント無 23 件)

【個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照】

表 4 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DTR,DTS,PAS,ISH 等						Q,DC 等	
	賛成		反対		有	無	賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		棄権		有	無
	有	無	有	無			有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無		
第 34 小委員会	1				5	17	2					3									4	2
合計(件)	1				22		2				3				0						6	

【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

PAS: Publicly Available Specification, ISH: Interpretation Sheet

【トピックス<コメントを提出した理由 他>】

1. 34A/2113/NP : LED 光源安全規定のオムニバス規格提案

LED モジュール 1 規格と LED ランプ 6 規格 (提案中を含む) を大きな一つの規格にまとめる提案。

日本は AHG での検討段階から、共通部分と個別規格に対応した個別要求部分の附属書 (= Annex) 方式の構造にすることを提案しており、AHG 内及びその後の WG 内でも一定の理解を得ていた。今回の NP で正式に Annex 方式化を提案し、10 月 18 日の釜山での SC34A/WG4 (LED 光源) 会議でコメントオブザゲーションの検討会議があり、日本コメントが合意された。

2. 34B/1970/CDV : E39,E17 システム要求事項追加(日本提案)及び GR6d 修正

E39,E17 システム要求事項追加(日本提案)は、E39 口金付 HID 代替 LED ランプの普及及び E17 口金付ミニクリプトンランプ代替 LED ランプの国内での普及を見込んだ提案。質量などが既存ランプを大きく上回って、既存の照明器具の破損にいたらないようにするための規定。また、GR6d 口金は LED ランプ用でドイツからの修正提案であるが、提案元の日本支社が国内でランプを販売するため JIS 化を予定している。

3. 34D/1391/DC : 照明器具—第一部 : 安全性要求事項のメンテナンス提案 (機械的強度, 表 4.3)

IEC 60598-1(202 ページ)<Ed.8 対応 JIS C 8105-1 : 2017 (240 ページ)>の Amd.2 の改正提案の一貫である。現時点までに 38 件の提案項目(Fragment)が CD として発行されており、2019 年 4 月にはこれらが一つの CDV となって投票にかかる予定である。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2018/11/12 ~ 11/16 ロスリン (米国) TC 34/WG14 照明システム WG 会議

2019/02/11 ~ 02/22 ロスリン (米国) TC 34 及び SC 傘下の WG, PT, AG 等の会議

2019/06/14 ~ 06/25 デルフト (オランダ) TC 34 及び SC 傘下の WG, PT, AG 等の会議

2019/10/14 ~ 10/25 上海 (中国) TC 34 傘下のプレナリー会議及び WG, PT, AG 等の会議

2020/2/10 ~ 2/23 ウィリントン (ニュージーランド) TC 34 及び SC 傘下の WG, PT, AG 等の会議

以上

IEC 規格原案の回答状況(詳細) <平成 30 年 8 月～平成 30 年 10 月分>

TC/SC	提案文書 対象規格	提案文書表題	提案内容	JP 対応
SC34A 2 件	34A/2082/CD IEC 60809	IEC 60809 第 3 版 追補 3 : 自動車用光源類 一寸法, 電氣的・光学的初特性	UN/RE.5 データシート No.追加・Annex I に R.E.5 データシート No.及び新規に登録された光源を追加。	コメント 無し
	34A/2113/NP	LED 光源安全規定のオムニバス規格提案	LED モジュールと LED ランプの規格を大きな規格にまとめる提案	賛成 (G1,T0,E0)
SC 34B 11 件	34B/1970/CDV IEC 60061-1	IEC 60061-1/AMD59 ED3 口金	E39,E17 システム要求事項追加(日本提案)及び GR6d-修正	賛成 (G0,T1,E1)
	34B/1971/CDV IEC 60061-3	IEC 60061-3/AMD56 ED3 ゲージ	GR6d-及び E26d の修正	賛成 (G0,T5,E2)
	34B/1988/CD IEC 60061-1	IEC 60061-1/AMD60 ED3 口金	HID 用口金 GU8.5 (7004-166-1)	(G0,T0,E1)
	34B/1993/FDIS IEC 60061-1	LED 電球 L1 に対応する口金・受金キー 8 に、装着方法の異なる方式を追加、放熱構造を持つ LED ライトエンジン用口金・受金の新規制定	PGJ18.5d/t; LED 電球 L1 に対応する口金・受金キー 8 に、装着方法の異なる方式を追加。GH36d-... : 放熱構造を持つ LED ライトエンジン用口金・受金の新規制定。	賛成 コメント 無し
	34B/1994/FDIS IEC 60061-2	IEC 60061-2/AMD54 ED3 受金	PGJ18.5d/t; LED 電球 L1 に対応する口金・受金キー 8 に、装着方法の異なる方式を追加。GH36d-... : 放熱構造を持つ LED ライトエンジン用口金・受金の新規制定。	賛成 コメント 無し
	34B/1995/FDIS IEC 60061-3	IEC 60061-3/AMD55 ED3 ゲージ	GH36d-... : 放熱構造を持つ LED ライトエンジン用口金・受金	賛成 コメント 無し
	34B/2007/CD IEC 60238	IEC 60238/AMD2/FRAG1 ED9: JIS C 8280 ねじ込みランプソケット	導電路を形成しないガラス、セラミック又はその他の絶縁物の場合、沿面距離は空間距離と等しくて良い。	コメント 無し
	34B/2008/CD IEC 60400	IEC 60400/AMD1/FRAG2 ED8: 蛍光灯ソケット及びスタータソケット	導電路を形成しないガラス、セラミック又はその他の絶縁物の場合、沿面距離は空間距離と等しくて良い。	コメント 無し
	34B/2009/CD IEC 60838-1	IEC 60838-1/AMD2/FRAG3 ED5:JIS C 8121-1 ランプソケット類—第 1 部：一般要求事項及び試験	導電路を形成しないガラス、セラミック又はその他の絶縁物の場合、沿面距離は空間距離と等しくて良い。	コメント 無し
	34B/2010/CD IEC 61184	IEC 61184/AMD1/FRAG1 ED4: JIS C 8122 差込みソケット	導電路を形成しないガラス、セラミック又はその他の絶縁物の場合、沿面距離は空間距離と等しくて良い。	コメント 無し
SC34C 2 件	34B/2013/CD IEC 60061-2	IEC 60061-2/AMD55/FRAG1 ED3: 受金	GR6d 受金改正 (提案文書 34B/WG1(IA)015B) 7005-187	(G0,T0,E6)
	34C/1389/CD IEC 61347-2-7	IEC 61347-2-7/AMD2/FRAG1 ED3: ランプ制御装置—第 2-7 部：非常時照明用制御装置の個別要求事項	リチウム(Li)電池の種類の使用をカバーする要件を導入する。	コメント 無し
SC34D 19 件	34C/1391/CD IEC 61347-2-7	IEC 61347-2-7/AMD2/FRAG2 ED3: ランプ制御装置—第 2-7 部：非常時照明用制御装置 (電池内蔵形)	非常用電源として、従来の電池以外にスーパーキャパシタを追加し、名称も“battery(電池)”から“electric source for safety service(ESSS)”に変更する。	コメント 無し
	34D/1369/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1/AMD2/FRAG20 ED8: 照明器具 第 1 部安全性要求事項通則	「器具は、X m よりも近い位置で長期にわたり器具を見つめることが出来ない位置に取付けることが望ましい」に関する修正提案。	コメント 無し
	34D/1381/DC IEC 60598-2-22	IEC 60598-2-22, 22.17.5 と Annex C.1 への修正提案	非常時用内照式安全標識灯の輝度測定および輝度比の要求を、ISO 3864-4 の輝度比規定に整合させる。	コメント 無し
	34D/1382/CD IEC 60598-2-22	IEC 60598-2-22 非常時用照明器具の個別要求	非常時用照明器具にリチウム電池を導入する提案。	コメント 無し

TC/SC	提案文書 対象規格	提案文書表題	提案内容	JP 対応
	34D/1384/CD IEC 60598-2-1	IEC 60598-2-1 照明器具 第 2-1 部：定着灯器具	前の版 1979 年を現状に合わせて書き直したもの。主に書式の刷新	コメント 無し
	34D/1385/CD IEC 60598-2-22	IEC60598-2-22 照明器具 第 2-22 部 非常時用照明器具安全要求	IEC60598-2-22 照明器具第 2-22 部非常時用照明器具安全要求	(G0,T0,E1)
	34D/1386/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1/AMD2/FRAG22 ED8: 照明器具 第 1 部: 安全性要求事項通則	PoE (Power over Ethernet) 電源による SELV 用照明器具の導入	(G1,T0,E0)
	34D/1387/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1/AMD2/FRAG23 ED8: 照明器具 第 1 部: 安全性要求事項通則	3.2.21 項の「断熱材で覆うことに適していない照明器具に関連シンボルの要件」において、第 2 段落の要件の詳細が明確ではなく、第 1 段落で要求内容と重複するため、第 2 段落を削除する	コメント 無し
	34D/1389/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1/AMD2/FRAG24 ED8: 照明器具 第 1 部: 安全性要求事項通則	IEC 60598-1 改正 2 フラグメント 24 じんあい、固形物及び水気の侵入に対する保護 9.2 項	コメント 無し
	34D/1390/DC IEC 60598-1	IEC 60598-1:2014 メンテナンス提案 – 箇条 4.32 サージ保護装置として用いられるバリスタ (VDR または MOV)	4.32 項の過電圧保護装置におけるバリスタへの要求、その接続方法に関する修正。	コメント 無し
	34D/1391/DC IEC 60598-1	IEC 60598-1:2014 メンテナンス提案– 機械的強度, 表 4.3	表 4.3 衝撃エネルギー及びスプリング圧縮長の表は IEC60598-2 における個別器具の全てを網羅していないことを修正する提案。	(G1,T0,E0)
	34D/1393/CD IEC 60598-2-22	IEC60598-2-22 照明器具 第 2-22 部 非常時用照明器具安全要求	耐熱性, 耐火性及び耐トラッキング性において 1m 未満の接続ケーブル付き遠隔ボックス	コメント 無し
	34D/1394/CD IEC 60598-2-22	IEC60598-2-22 照明器具 第 2-22 部 非常時用照明器具安全要求	非常点灯の点検装置への提案	コメント 無し
	34D/1397/DC IEC 60598-1	IEC 60598-1:2014 のメンテナンスの提案 5.2.14, 4.31.1 と 4.31.2 クラス プラグの電氣的接続	クラス III プラグと IEC/TR 60083 または他の電圧の主電源コンセントへの接続の防止	(G0,T0,E2)
	34D/1398/DC IEC 60598-2-3	IEC 60598-2-3:2002、3.6.5.1、および 3.6.5.2 のガラス破損テストの改正提案	3.6.5.1 項及び 3.6.5.2 項 ガラス強度試験を、ガラスメーカーの助言により修正する提案。	(G0,T0,E3)
	34D/1399/DC IEC 60598-2-5	IEC 60598-2-5:2015、3.6.5.1 項及び 3.6.5.2 項 ガラス強度試験への提案	3.6.5.1 項及び 3.6.5.2 項 ガラス強度試験を、ガラスメーカーの助言により修正する提案。	(G0,T0,E4)
	34D/1400/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1 ED8: 照明器具 第 1 部: 安全性要求事項通則	子供部屋などに設置した壁取付け用照明器具から垂下がった電源ケーブルが、子供の窒息に繋がる危険がある。取説に注意文を追加する。	コメント 無し
	34D/1401/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1/AMD2/FRAG26 照明器具 第 1 部: 安全性要求事項通則	ta が 30℃を超える場合の通常動作の温度試験方法	(G1,T0,E0)
	34D/1402/CD IEC 60570	IEC 60570 追補 2 フラグメント 1 照明器具用トラクライト	LED 化により、従来製品より電流値も低く、器具も小さくなっていること反映し、コンタクト寸法を見直す	コメント 無し
	34D/1404/CD IEC 60598-1	IEC 60598-1/AMD2/FRAG27 照明器具 第 1 部: 安全性要求事項通則	電源電流が 20A 以上のクラス 照明器具であって、保護導体電流が 10mA を超える場合	コメント 無し