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）

令和 3 年 2 月 10 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***		***照明　(ﾗﾝﾌﾟ類及び関連機器から変更)***
		A	***光源類　(ﾗﾝﾌ類から変更)***
		B	***ﾗﾝﾌﾟ類口金・受金・ゲージ及びソケット***
		C	***ﾗﾝﾌﾟ補助装置***
		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*
		WG14	*照明システム*
		JWG2	*34C/34D ジョイント　非常用照明*

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
34	JIS C 8147-1	ランプ制御装置－第 1 部：通則及び安全性要求事項	改正

【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】

（3）IEC 関連

令和 2 年 9 月～令和 3 年 1 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 27 件，反対 0,（コメント有：15 件　コメント無 12 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)

	NP				CD		CDV				FDIS				DTR,DTS,PAS,ISH 等						Q,DC 等		
	賛成		反対				賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対		棄権				
コメント	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	棄
	2				10	6	1	1				3									2	2	
合計(件)	**2**				**16**		**2**				**3**										**4**		

【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＜コメントを提出等＞】

1．SC34A 光源規格

・34A/2201/NP PNW 34A-2201: PNW 34A-2201 第 1 版 LED 光源特性－第 1 部：データシート

データシートのベースが蛍光ランプであり、LED ランプの特性を記すようコメントをつけた。なお本データシートは日本提案の GX16t—5 口金付直管 LED ランプである。

2. SC34B 口金・ランプソケット規格

・IEC 60400/AMD2：34B/2107/CD は日本提案であり蛍光灯ソケットのランプ接触片間の絶縁距離の緩和規定について、蛍光ランプ装着時にのみ緩和規定は使用でき、LED ランプ装着時には使用できないことを明確にする提案。

3. SC34C 光源点灯制御装置規格

・IEC 61347-1：34C/1492/CD は 16 の主要な提案を含む大きな改正提案であり約 700 件（うち日本は 120 件）の各国コメントが出されている。非常に多くの回数の Web 会議によってコメント検討を行っている状況。

4. SC34D 照明器具規格

・IEC 60598-1 照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則の第 10 版のための CD 文書が多く発行されている。日本の 100V、施工方法、電安法別表第八等の特有な状況に反しないよう検討している。

【国際会議：会議実績及び会議予定】　全て Web 会議

会議期間	会議名	会議内容	参加人数
9 月 10 日	TC34/WG6	青色光網膜傷害	2
9 月 11 日	TC34/AG13	Zhaga 規格の PAS 化対応	1
9 月 11 日	TC34/SC34A/WG4	IEC 63220　電気安全	5
9 月 28 日	TC34/SC34D/WG1	ブダペスト会議代替 Web 会議　7.3 項	4
10 月 7 日	TC34/WG6	青色光網膜傷害	1
10 月 9 日	TC34/SC34A/WG4	IEC 63220　電気安全	5

会議期間	会議名	会議内容	参加人数
10 月 14 日	TC34/WG6	青色光網膜傷害	3
10 月 19 日～ 31 日	TC34 及び SC34A,B,C,D プレナリー会議(5 件) 及び WG 会議など(5 件)	TC34 ベルリン会議代替 Web 会議	
11 月 11 日	TC34/SC34B/WG2	IEC 60809 Ed 4 改正	2
12 月 4 日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ	4
12 月 9/10 日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1　制御装置	3
12 月 14 日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ	4
12 月 15 日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1　制御装置	3
12 月 16 日	TC34/SC34A/WG2	IEC 60809 Ed 4 改正	2
1 月 15 日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源　安全通則	4
1 月 18 日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1　制御装置	4
1 月 19 日	TC34/SC34D/WG1	IEC 60598-1 シリーズ	4
1 月 22 日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1　制御装置	4
1 月 28 日	TC34/SC34C/WG1	IEC 61347-1　制御装置	4

今後予定している TC34 東京会議代替 Web 会議　会議時間は各 19:00-23:00

会議期間	会議名	会議内容	参加人数
2 月 22 日	TC34/WG19	植物育成照明	予定　4 名
2 月 23 日	TC34/WG7	絶縁協調	予定　3 名
2 月 23～26 日 3 月 3/4 日	TC34/34A/WG 4	照明システム	予定　1 名
2 月 24/25 日	TC34/SC34D/WG1	照明器具	予定　5 名
2 月 26 日	TC34/SC34B/WG1	口金・ランプソケット	予定　4 名
2 月 26 日	TC34/WG3	OLED 光源	予定　3 名
3 月 1/2 日	TC34/SC34A/WG4	LED 光源　安全通則	予定　4 名
3 月 5 日	TC34/AG17	UV-C 殺菌放射	予定　4 名
3 月 8/9/10 日	TC34/34C/WG 1	制御装置	予定　3 名
3 月 11 日	TC34/AG20	環境側面	予定　1 名
3 月 12 日	TC34/AG1	議長・幹事会議	予定　2 名

別表；TC34 規格原案の回答状況(詳細)＜令和２年９月～令和３年１月分＞

分類	IEC 文書･規格	「表題」･及び概要	締切･対応
TC34	**照明システム一般安全性要求、UV-C に関する PAS 原案**		
TC34	34/714/CD IEC 63117	照明システムのための一般要求事項 - 安全性 一般要求事項-安全性の 3rd CD 文書	2020-10-16 (Ge0, Te4, Ed0)
TC34	34/713/DC	TC34 原案　グローバル照明協会(GLA)の－殺菌用 UV-C 照射に関するポジションステートメント UV-C 安全ガイドラインを PAS に採用する提案　GLA の UV-C に関するポジションステートメントを TC34 の PAS とする提案	2020-10-02 (Ge4, Te12, Ed19)
34A	**直管 LED ランプのデータシート、日焼け用紫外線蛍光ランプの測定方法**		
34A	34A/2201/NP PNW 34A-2201	LED 光源特性－第 1 部：データシート LED 光源である GX16t—5 口金付直管 LED ランプと GR6d 口金付直管 LED ランプのデータシートである。"	2020-10-30 賛成（Ge1,Te2,Ed0）
34A	34A/2202/NP PNW 34A-2202	LED 光源特性－第 2 部：設計ﾊﾟﾗﾒｰﾀと値 LED 光源と関連コンポーネントを設計する際に考慮すべき重要なインターフェース（例えば、機械的、電気的、光学的）を定めている。	2020-10-30 賛成(Ge1,Te1,Ed0)
34A	34A/2213/FDIS IEC 61228	IEC 61228 ED3 ：日焼け用紫外線蛍光ランプ－測定方法 日焼け用紫外線蛍光ランプランプの測定方法	2020-10-16 賛成コメント無し
34B	**口金・ランプソケット規格群**		
34B	34B/2107/CD IEC 60400/AMD2	蛍光灯ソケット及びスタータソケット Ed1 以来規定している蛍光灯ソケットのランプ接触片間の絶縁距離の緩和規定について、その意図を明確に反映する提案	2021/1/29 コメント無し
34B	34B/2100/FDIS IEC 60061-2	受金 PGJX19 制定、PGJ18.5d/t 改正 H11 Substitute LED 光源用口金のﾃﾞｰﾀｼｰﾄ追加	2020-11-06 賛成コメント無し
34B	34B/2098/FDIS IEC 60061-1	口金 PGJ19 改正、PGJX19 制定、PGJ18.5d/t 改正 H11 Substitute LED 光源用口金のﾃﾞｰﾀｼｰﾄ追加	2020-10-30 賛成コメント無し
34B	34B/2091/DC IEC 60061	IEC 60061 への追加提案 GJ6.6　GJ6.6 口金・受金の追加提案(提案者：米国)	2020-09-04 (Ge0,Te2,Ed0)
34C	**IEC 61347-1　第 4 版　　光源制御装置―第 1 部：通則及び安全性要求事項**		
34C	34C/1492/CD IEC 61347-1	IEC 61347-1　第 4 版　光源制御装置―第 1 部：通則及び安全性要求事項　16 の主要な提案を含む統合ＣＤ	2020-10-02 (Ge23,Te36,Ed61)
34C	**IEC 61347-2 シリーズ　　光源制御装置―第 2 部：個別要求事項**		
34C	34C/1490/CDV IEC 61347-2-7	第 2－7: 非常用照明用制御装置の個別要件(電池内蔵形) フラグメント 0～4 に関する提案	2020-10-23 賛成(Ge1,Te1, Ed3)
34C	34C/1493/CD IEC 61347-2-1	第２－１部：始動装置の個別要求事項（グロースタータを除く） 旧附属書 A～H を削除、附属書 C を追加した。	2020-10-02 (Ge3, Te0, Ed7)
34C	34C/1494/CD IEC 61347-2-2	第 2-2 部：直流又は交流電源用低電圧電球用電子トランスの個別要求事項 DC 用の範囲を 1000 V まで拡張、熱試験の見直し	2020-10-02 (Ge2, Te0, Ed0)
34C	34C/1495/CD IEC 61347-2-3	第 2-3 部：交流及び直流電源用蛍光灯電子安定器の個別要求事項 付属書 D の新規設定（再認定のための再試験実施の判断）	2020-10-02 (Ge2, Te2, Ed6)
34C	34C/1496/CD IEC 61347-2-8	第２－8 部：蛍光灯安定器の個別要求事項 箇条 16　Fault conditions と附属書 A～H、K　を削除し、附属書 C を追加。	2020-10-02 (Ge3, Te0, Ed2)
34C	34C/1497/CD IEC 61347-2-10	第 2-10 部:管形冷陰極放電ランプ(ネオン管)の高周波動作用電子インバータ及び変換器の個別要求事項 タイトル変更・Annex B 再試験が必要な改正箇条の一覧追加	2020-10-02 コメント無し
34C	34C/1498/CD IEC 61347-2-11	第２－11 部：照明器具用のその他の電子回路の個別要求事項 IEC 61347-2-11 ed.1 amd1 を改訂し、ed.2 とする提案。	2020-10-02 (Ge2, Te1, Ed5)

34C	34C/1499/CD IEC 61347-2-12	第 2-12 部：直流又は交流電源用放電灯電子安定器の個別要求事項（蛍光灯電子安定器を除く） 付属書 B の新規設定（再認定のための再試験実施の判断）	2020-10-02 (Ge3, Te2, Ed4)
34C	34C/1500/CD IEC 61347-2-13	第 2-13 部：直流又は交流電源用 LED モジュール用制御装置の個別要求事項 一定の光出力またはプログラム可能な電流を持つ LED 制御装置への熱試験の改訂、タッチ電流要件、EL-P 制御装置の導入	2020-10-02 (Ge4, Te0, Ed7)
34D	**IEC 60598-1 照明器具－第 1 部：安全性要求事項通則（一般的要求事項及び試験）　その他の提案**		
34D	34D/1582/CD IEC 60598-1	第 1 部：一般要求事項と試験　第 3 章　表示 電源の種類を示すシンボル要求の改正	2021/1/15 コメント無し
34D	34D/1563/CD IEC 60598-1	第 1 部：一般的要求事項及び試験　4.32　過電圧保護デバイス	2020/10/16 コメント無し
34D	34D/1564/CD IEC 60598-1	第 1 部: 一般要求事項と試験　電池式照明器具	2020-10-16 コメント無し
34D	34D/1559/CD IEC 60598-1	第 1 部: 一般要求事項と試験　4.11.4、4.14.1、表 12.2、附属書 L	2020-09-18 コメント無し
34D	34D/1553/CD IEC 60598-1	第 1 部：一般要求事項及び試験　表 Q.1-電気的試験に関する最小値	2020-09-04 (Ge2,Te0,Ed0)
34D	**IEC 60598- 2 シリーズ 照明器具－第 2 部：安全性要求事項　個別規格群**		
34D	34D/1551/CDV IEC 60598-2-22	第 2-22 部：特定要求事項－非常照明用の照明器具　非常照明用の照明器具の特定要求事項（第 4 版追補 2）	2020/10/23 賛成コメント無し
34D	34D/1558/DC IEC 60598-2-24	第 2-24 部：附属書 A のメンテナンスの提案　表示要求（箇条 24.6.3）と器具構造の評価方法（箇条 24.7.2）の修正提案	2020-09-18 コメント無し
34D	34D/1552/DC IEC 60598-2-4	第 2-4 部：2017、4.7.6 項及び 4.7.8 項のメンテナンスの提案　箇条 4.7.6 の削除及び箇条 4.7.8 の修正提案	2020-09-04 コメント無し

以上