

「第5回・試験所間比較の実施に関する説明会」実施報告

2018年1月30日

(一社)日本照明工業会 技術部

1. 目的

当工業会の重点事業の1つである“公正で適切な競争ができる健全な市場の再構築”を目的とした工業会指定試験所制度に基づいて、参加試験事業者間で同じサンプル（仲介器）と試験手順を用いて測光試験を行い、その結果で指定試験所としての測光技能の水準を評価する第5回目の試験所間比較試験を工業会指定試験所委員会主催で計画している。

比較試験実施に先立ち、その説明会を開催したので、その概要を報告する。

2. 説明会開催日及び会場

開催日：2018年1月30日(火) 13:30～15:30

会場：日本照明工業会 大会議室

参加費：無料

対象者：自由参加（会員・非会員を問わない。）

3. 試験所間比較を実施する対象試験規格

試験所間比較の対象は、下記4試験規格を計画している。

- 3.1 JIS C 7550 “ランプ及びランプシステムの光生物学的安全性”
- 3.2 JIS C 7801 “電球形 LED ランプなど一般照明用光源の測光方法”
- 3.3 JIS C 8105-5 “LED 照明器具など照明器具の配光測定方法”
- 3.4 JIS C 8152-2 “直管 LED ランプなど LED モジュール及び LED ライトエンジン”

尚、不確かさを表明したこれら比較試験の評価結果（ $E_n \leq 1$ が要件）は、工業会指定試験所制度の申請に加え、NITE 認定センター（IAJapan）に JNLA（試験事業者登録制度）申請する際に、技能試験等の代替手法として有効利用できる。

4. 試験所間比較試験の量目

識別番号	試験名	試験規格	試験の量目
JLMA-IC015	電球形 LED ランプ測光試験	JIS C 7801	・全光束、効率 ・色度、相関色温度、平均演色評価数 (R_a) 特殊演色評価数 ($R_9 \sim R_{15}$)
		JIS C 8105-5	・全光束、効率
JLMA-IC016	照明器具測光試験	JIS C 8105-5	・全光束、効率
JLMA-IC017	光生物学的安全性試験	JIS C 7550	・青色光による網膜傷害 (L_B) ・小形光源の青色光による網膜傷害 (L_B) ・網膜の熱傷害 (L_R)
JLMA-IC018	LED モジュール測光試験	JIS C 8152-2 (2π 条件)	・全光束、効率 ・色度、相関色温度、平均演色評価数 (R_a) 特殊演色評価数 ($R_9 \sim R_{15}$)

5. 開催状況

5.1 参加者：11人(10試験事業者)

5.2 説明者：工業会指定試験所分科会主査 鈴木健一氏（パナソニック㈱）

5.3 配布資料：①工業会試験所間比較の概要，
②試験所間比較実施要領，
③試験所間比較個別手順書（JLMA-IC015～IC018）
④試験所間比較参加申込書，
⑤試験報告書様式（JLMA-IC015～IC018），
⑥試験用サンプル(仲介器)概要，他

5.4 プレゼン資料：第4回・工業会試験所間比較の概要 『安心・快適な製品普及のために』



『試験所間比較』の実施概要を説明する鈴木主査と参加者

6. 説明資料（別途 HP 掲載資料を参照ください。）

－ 以上 －