

## 第 76（レーザー機器の安全性）小委員会 審議結果報告書

令和 2 年 7 月 10 日

（一財）光産業技術振興協会

### 1. 担当分野

（一財）光産業技術振興協会が、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	
76	76		レーザー機器の安全性

### 2. トピックス

#### (1) 国内審議関連（電気用品・JIS 関連）

＜第 76 小委員会関係＞

- ・ 対応国際規格（IEC 60825-12）の改訂が早期には行われない見込みとなったため（IEC トピックスの 76/655/CD 参照）、JIS C 6804「レーザー製品の安全ー光無線通信システムの安全」の改正検討を開始した。

#### (2) IEC 関連

令和 2 年 3 月～6 月の期間中に審議した IEC 規格原案に対する回答状況を表 2 に示す。（個別の IEC 規格原案の詳細については表 3 参照。）

＜第 76 小委員会関係＞

- ・ IEC 60825-2 ED4 CDV「レーザー製品の安全性ー第 2 部：光ファイバ通信システムの安全性」（日本担当文書）に関して設立された ad-hoc グループの課題審議の結論は 76/657/INF として回覧され、FDIS ドラフトも幹事に提出済みである。

表 2 IEC 規格原案の回答状況（概要）

コメント	NP				CD		CDV				FDIS				DC/DTR 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
第 76 小委員会					2												1	
合計(件)					2										1			

計 3

【備考】 NP : New Work item Proposal, CD : Committee Draft

CDV : Committee Draft for Vote, FDIS : Final Draft International Standard

DC : Document for Comments, DTR : Draft Technical Report

【トピックス＜コメント理由他＞】

76/652/CD :

投票 : コメント有

その他 : (レーザー光源ではない) UV ランプ製品の光安全の規格。議論が十分ではないドラフトが

CD 回覧されたので、日本からは次回 2CD とするようコメントした。

76/654/DTR :

投票 : コメント有、反対

その他 : LED を主体とするランプ光源の光安全に関する測定方法の技術報告書。上位規格の IEC 62471 が IEC 62471-1 への改訂中であるため、審議を中断するよう日本からは求めていたが、逆に IEC 62471 の改訂事項には踏み込まず早期制定する方針で DTR 回覧された。数多くの問題点を残したままであるため、コメントを添えて反対投票した。

76/655/CD :

投票 : コメント有

その他 : 光空間通信システムのレーザ安全性に関する規格で日本担当文書。追補改訂の位置づけで 1CD 回覧を行ったが、コンビーナが多くの変更事項を追加したため、版を改めるよう方針変更して 2CD 回覧を行った。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2020/10/26 TC76 総会 (Zoom)。各 WG, JWG 及び JTC-5 (IEC 62471-1 に関する IEC-CIE JTC) は 10/5 までに開催 (Zoom) を計画中。

表 3 IEC 規格原案の回答状況 (詳細) <令和 2 年 3 月～令和 2 年 6 月分>

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要(*1)	対応	コメント
76	652	CD	IEC 62471-6 ED1, Photobiological Safety of Ultraviolet Lamp Products	*1	—	有
76	654	DTR	IEC TR 62471-4 ED1, Photobiological Safety of Lamps and Lamp Systems—Part 4: Measuring Methods	*1	反対	有
76	655	CD	IEC 60825-12 ED3, Safety of laser products—Part 12: of free space optical communication systems used for transmission of information	*1	—	有

(\*1) : 審議の詳細は、上記【トピックス<コメント理由他>】に記載。

以上