

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 11 月 16 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 60825-2）の FDIS 回覧が開始されたため、JIS C 6803「レーザー製品の安全ー光ファイバ通信システムの安全」の改正案の作成を開始した。

(2) IEC 関連

令和 2 年 7 月～11 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＞

- ・ 10 月に開催された TC76 年会（Zoom）において IEC 60825-12「レーザー製品の安全性ー第 12 部：光空間通信システムの安全性」（日本担当文書）が CDV 回覧に進むことが決議された。

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	1				1										1	1		
合計(件)	1				1										2			

計 4

【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＞】

76/653/CD :

投票：コメント有

その他：自動車などの移動体にレーザー装置が搭載されている場合の安全性測定方法に関する技術仕様書の CD 回覧。新規導入概念などの審議が不十分であり、次回 2CD 回覧となった。

76/660/NP :

投票：コメント有、賛成、エキスパート参加

その他：認証などを目的として目及び顔への意図的なレーザ光照射を行う場合のレーザ安全性に関する技術仕様書の NP 回覧。今後、レーザ光の強度と故障リスクとの関係が審議される予定。

76/661/DTR :

投票：コメント有、賛成

その他：レーザ機器の使用者のための指針に関する技術報告書の DTR 回覧。TR 発行後、対応してこの TR を反映する、JIS C 6802 附属書の改訂を検討する予定。

76/662/DTR :

投票：コメント無、賛成

その他：レーザディスプレイ及びショーのレーザ安全性に関する技術報告書の DTR 回覧。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2021/11/7-12 Berlin にて TC76 総会、各 WG, JWG 及び JTC-5 (IEC 62471-1 に関する IEC-CIE JTC) が開催予定。

表 3 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜令和 2 年 7 月～令和 2 年 11 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	653	CD	IEC TS 60825-19 ED1, Safety of laser products—Part 19: Moving Platform Laser Products	*1	—	有
76	660	NP	IEC TS 60825-20 ED1, Safety of laser products—Part 20: Safety requirements for products intentionally exposing face or eyes to laser radiation	*1	—	有
76	661	DTR	IEC TR 60825-14 ED2, Safety of laser products—Part 14: A user's guide	*1	—	有
76	662	DTR	IEC TR 60825-3 ED3, Safety of laser products—Part 3: Guidance for laser displays and shows	*1	—	無

(*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