

第 76（レーザー機器の安全性）小委員会 審議結果報告書

令和元年 7 月 5 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＞

- ・ 特になし。

(2) IEC 関連

平成 31 年 4 月～令和元年 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。

＜第 76 小委員会関係＞

- ・ IEC 60825-12 ED2「レーザー製品の安全性－第 12 部：光空間通信システムの安全性」（日本担当文書）が発行された。引き続き追補改訂を審議している。

【個々の IEC 規格原案の詳細については表 3 参照】

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
第 76 小委員会	1	1					1		1	
合計(件)	2						1		1	

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＞】

76/618/NP :

投票 : コメント有賛成

その他 : 車載ライダーを念頭においた移動体レーザー装置のための安全性測定方法に関する文書の NP 提案。

76/619/NP :

投票：コメント無賛成

その他：レーザ保護眼鏡及び顔面保護フィルタの要求事項及び試験方法に関する文書。ISO/TC 94/SC 6 と共同作成。プロジェクトが期限切れのため再度 NP 提案。

62D/1682/FDIS：

投票：コメント無賛成

その他：家庭用光線治療器（季節性うつ病（SAD）の治療などに使用する視覚的光生物学的効果を利用した治療器）の安全性に関する文書。光安全性の見地から SC 62D 国内審議団体（JEITA）に協力している。CDV に賛成投票しており、この FDIS にも賛成投票した。

76/624/Q：

投票：コメント無賛成

その他：光空間通信システムのレーザ安全性に関する日本担当文書。ED2 は期限切れのため、計算例等を添付せず規格化。残課題を整備するため、追補策定プロジェクトの提案を行った。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2019/9/29～10/4 米国・North Carolina (TC76 総会, JTC-5 (IEC 62471-1 に関する IEC-CIE JTC) 及び各 WG, JWG)

表 3 IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜平成 31 年 4 月～令和元年 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	618	NP	IEC 60825-19 ED1: Safety of laser products－Part 19: Moving Platform Laser Products	*1	賛成	有
76	619	NP	ISO 19818 ED1: Eye and face protection－Protection against laser radiation－Requirements and test methods	*1	賛成	無
62 D	1682	FDIS	IEC 60601-2-83 ED1: Medical electrical equipment－Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment	*1	賛成	無
76	624	Q	Approval of an amendment of IEC 60825-12 ED2: Safety of laser products－Part 12: Safety of free space optical communication systems used for transmission of information	*1	賛成	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