

## 第 76 (レーザー機器の安全性) 小委員会 審議結果報告書

平成 28 年 6 月 29 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>

4 月 1 日付で JIS C 6802 : 2014 (レーザー製品の安全基準) の正誤票を発行した。

## (2) IEC 関連

平成 28 年 3 月～平成 28 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>

(一社) 電子情報技術産業協会より家庭用光線治療器の安全性に関する NP 文書 (62D/1349/NP) の検討を行ってほしいとの依頼があり、対応した。

【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	
合計(件)	0		0	0		0		0			

計 0

【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/JWG12/N39/Q : ISO/TC 94/SC 6 との JWG 案件

コメント : 有

理由 : 以下のコンビーナ提案について各国コメント募集

(1)保護眼鏡 (PPE : Personal Protective Equipment) の光学濃度とレーザ耐性クラスとの関連付け

(2)レーザ耐性クラスの決定のための閾値

(1)は CW 光について合意済み。今回はパルス光についての提案。(2)は新規提案。(1)(2)とも問題ないが、(2)でレーザ発振器が現実に存在しない領域の場合分けがされているので、そのことだけコメント。

62D/1349/NP : IEC/TC 62/SC 62D 国内審議団体からの検討依頼案件

投票 : コメント付賛成

理由 : 皮膚だけでなく目に照射して季節性うつ病 (SAD) の治療に利用するような視覚的光生物学的効果を用いる治療器の安全性に関する NP 提案。SC 62D 国内審議団体 (JEITA) に対し、以下をコメントし、エキスパート 2 名を推薦した。

(1)スコープへの LED の追加

(2)皮膚治療時の、必要に応じた保護眼鏡の着用の記載の追加

(3)Annex への Photo-biological therapeutic effect の説明追加

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2016/10/23-28 中国・北京 (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 28 年 3 月~平成 28 年 6 月分>

T C	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	JWG1 2/N39	Q	ISO/IEC 19818: Eye and face protection – Protection against laser radiation – requirements and test methods	—	—	有り
62 D	1349	NP	IEC 60601-2-xx: Medical electrical equipment – Part 2-xx: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment	—	賛成	有り

(\*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