

第 7 (架空電気導体)、第 20 (電力ケーブル)、第 55 (巻線) 小委員会 審議結果報告書

令和 4 年 7 月 5 日  
(一社)日本電線工業会

## 1. 担当分野

(一社)日本電線工業会が、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	
7	7		架空電気導体
20	20		電力ケーブル
55	55		巻線

## 2. トピックス

(1)国内審議関連 (「電気用品の技術基準」の分野)

なし

(2)国内審議関連 (「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

なし

(3)IEC 関連

令和 4 年 2 月～令和 4 年 4 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	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無
第 7 小委員会																				
第 20 小委員会					8		3	1			1									
第 55 小委員会																				
合計(件)	0				8		4				1									

0  
13  
0  
計 13 件

【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<反対した理由他>】

無

【今後の予定(国際会議の予定等)】

2022/10 アメリカ・サンフランシスコ TC55/WG1  
2022/10 ミラノ or Web TC20/WG16  
2022/10 ミラノ or Web TC20/WG17  
2022/10 ミラノ or Web TC20/WG18  
2022/10 ミラノ or Web TC20/WG19  
2022/10 ミラノ or Web TC20/Plenary Meeting

表3 IEC規格原案の回答状況(詳細)＜令和4年2月～令和4年4月分＞

TC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応	コメント
20	1995	CD	IEC 60228 ED4: ケーブルの導体		－	有
20	1996	CD	IEC 60502-2/AMD1 ED3: 1kV～30kV 電力ケーブル及び付属品－第2部 6kV～30kV ケーブル		－	有
20	2007	CD	IEC 60227-1 ED4: 450/750V 以下のビニル絶縁ケーブル：第1部 一般要求事項		－	有
20	2005	CD	IEC 60227-3 ED3: 450/750V 以下のビニル絶縁ケーブル：第3部 シースなし電線		－	有
20	2006	CD	IEC 60227-4 ED3: 450/750V 以下のビニル絶縁ケーブル：第4部 シース付きケーブル		－	有
20	2008	CD	IEC 60227-5 ED4: 450/750V 以下のビニル絶縁ケーブル：第5部 可とうケーブル（コード）		－	有
20	2009	CD	IEC 60227-6 ED4: 450/750V 以下のビニル絶縁ケーブル：第6部 リフトケーブル及び可とう導体ケーブル		－	有
20	2010	CD	IEC 60227-7 ED2: 450/750V 以下のビニル絶縁ケーブル：第7部 2心以上の遮蔽あり、及び遮蔽なしの可とうコード		－	有
20	2011	CDV	IEC 60287-1-1 ED.3: 電気ケーブル定格電流計算 Part 1 定格電流計算式（100%負荷率）と損失計算-（全般）		賛成	有
20	2012	CDV	IEC 60287-1-2 ED.2: 電気ケーブル定格電流計算 Part 1 定格電流計算式（100%負荷率）と損失計算 – Section 2: 2回路並列配置におけるシース渦電流損失要因		賛成	有
20	2013	CDV	IEC 60287-1-3 ED.2: 電気ケーブル定格電流計算 Part 1-3 定格電流計算式（100%負荷）と損失計算 – 並列単心ケーブル間の電流分担と循環電流損失の計算		賛成	無
20	2015	CDV	IEC 60287-2-1 ED.2: 電気ケーブル定格電流計算 Part 2-1 熱抵抗 – 熱抵抗計算		賛成	有
20	2017	FDIS	IEC 62067 ED.3: 定格電圧 150kV(U <sub>m</sub> =170kV)から 500kV(U <sub>m</sub> =550kV)までの押出型電力ケーブルおよびその付属品の試験方法と要件		賛成	有

以 上