

## 第65(工業用プロセス計測制御)小委員会 審議結果報告書

2020年11月5日

(一社)日本電気計測器工業会

## 1. 担当分野

(一社)日本電気計測器工業会が、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(イタリック体太字)。

表1 担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
65	65		工業用プロセス計測制御
		A	システム一般
		B	計測制御及び制御機器
		C	工業用ネットワーク
		E	企業システムにおける装置及び統合

## 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)。

・特になし。

(2) 国内審議関連(「JIS」の分野<別表第十二採用予定 JIS 他>)

・JIS C 0511-3 原案を日本規格協会へ提出した。

(3) IEC 関連

2020年3月～2020年7月の期間中に回答した 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別途参照】

表2 IEC 規格原案の回答状況(概要)

コメント	NP				CD	CDV				FDIS				DTR,DTS 等				Q,DC 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 65 小委員会					3	1		1		1		1		1		1		3		
第 65-A 小委員会	1				1													3		
第 65-B 小委員会					1			1			2					1				
第 65-C 小委員会		1			5	5		3	1									3		
第 65-E 小委員会	1	1			1	3					3	9								
合計(件)	4				20		7				16				3				6	

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

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

DTR: Draft Technical Report, DTS: Draft Technical Specification

【トピックス<反対した理由 他>】

なし。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

なし。

【今後の予定(国際会議の予定等)】

未定。

表3 IEC 規格原案の回答状況（詳細）

## 第65小委員会

回答期限	文書番号	タ イ ト ル	回答
20-03-13	65/786/CD	IEC TR 63283-1 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Smart Manufacturing - Part 1: Terms and definitions	コメント 有
20-03-13	65/787/CD	IEC TR 63283-2 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Smart Manufacturing - Part 2: Use cases	コメント 有
20-03-13	65/788/CD	IEC TR 63283-3 ED1: Industrial-process measurement, control and automation - Smart Manufacturing - Part 3: Recommendations for cybersecurity	コメント 無
20-04-10	65/793/Q	Nomination for Chair of SC 65A: System Aspects	賛成
20-04-24	65/784/CDV	IEC 61010-2-202 ED2: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators	賛成、 コメント 無
20-04-24	65/784/CDV	IEC 61010-2-202 ED2: Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators	反対、 コメント 無
20-05-15	65/799/FDIS	IEC 62443-3-2 ED1: Security for industrial automation and control systems - Part 3-2: Security risk assessment for system design	反対、 コメント 有
20-06-19	65/797/CD	IEC 62443-2-2 ED1: Security for industrial automation and control systems - Part 2-2: IACS Security Program Ratings	コメント 有
20-07-03	65/805/FDIS	IEC 62890 ED1: Industrial-process measurement, control and automation -- Life-cycle-management for systems and components	反対、 コメント 有
20-07-10	65/811/Q	QUESTIONNAIRE: Request for Category C Liaison between IEC TC 65 WG 10 “Security for Industrial Automation and Control Systems” and WIB, The Process Automation Users' Association	コメント 有
20-07-31	65/794/CDV	IEC 62872-2 ED1: Internet of Things (IoT) - Application framework for industrial facility demand response energy management	賛成、 コメント 無
20-07-31	65/812/DTR	IEC TR 63319 ED1: A meta-modelling analysis approach to smart manufacturing reference models	賛成、 コメント 有
20-07-31	65/813/DPA S	IEC PAS 63325 ED1: Lifecycle requirements for Functional Safety and Security for IACS	反対、 コメント 有

第 65-A 小委員会

回答期限	文書番号	タ イ ト ル	回答
20-03-13	65A/941/N P	PNW 65A-941: Human-Machine Interfaces for Process Automation Systems	賛成 コメント 有
20-04-24	65A/952/C D	IEC 62682 ED2: Management of alarms systems for the process industries	コメント 有
20-05-22	65A/965/Q	Questionnaire - Proposed liaison of IEC TC65 SC65A with ISO/IEC JTC 1/SC 42	賛成
20-06-19	65A/968/Q	Appointment of an additional Convenor for SC 65A/WG 18	賛成

第 65-B 小委員会

回答期限	文書番号	タ イ ト ル	回答
20-03-27	65B/1164/CDV	IEC 60584-3 ED3: Thermocouples - Part 3: Extension and compensating cables - Tolerances and identification system	賛成、 コメント 無
20-03-27	65B/1169/DC	Document for comment about keeping or withdrawing the IEC 61298 Series (Process measurement and control devices - General methods and procedures for evaluating performance)	コメント 有
20-06-26	65B/1175/DPA S	IEC PAS 63312 ED1: Technical specification for flame detector system of boiler	反対、 コメント 有
20-07-24	65B/1178/FDI S	IEC 62828-4 ED1: Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 4: Specific procedures for level transmitters	賛成、 コメント 無
20-07-24	65B/1179/FDI S	IEC 62828-5 ED1: Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters	賛成、 コメント 無

第 65-C 小委員会

回答期限	文書番号	タ イ ト ル	回答
20-03-13	65C/1001/Q	Questionnaire about revision of IEC 62657-2 (Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management)	コメント 有
20-03-13	65C/1002/Q	Questionnaire about revision of the FIELDBUS standards (IEC 61158 series, IEC 61784-1 and IEC 61784-2)	コメント 有
20-04-10	65C/999/NP	PNW 65C-999: Industrial communication networks - Profiles - Part 5-22: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 22	賛成 コメント 無
20-04-17	65C/991/CD V	IEC 61784-3 ED4: Industrial communication networks - Profiles - Part 3: Functional safety fieldbuses - General rules and profile definitions	反対 コメント 有
20-05-08	65C/1005/CD	IEC 62657-3 ED1: Industrial communication networks - Wireless communication networks - Formal description of the automated coexistence management and application guidance	コメント 有
20-05-29	65C/996/CD V	IEC 61784-3-X ED4: Industrial communication networks - Profiles - Part 3-X: Functional safety fieldbuses - Additional specifications for	賛成 コメント

		CPF X	無
20-05-29	65C/997/CD V	IEC 62439-2 ED3: Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 2: Media Redundancy Protocol (MRP)	賛成 コメント 無
20-05-29	65C/998/CD V	IEC 62439-3 ED4: Industrial communication networks - High availability automation networks - Part 3: Parallel Redundancy Protocol (PRP) and High-availability Seamless Redundancy (HSR)	賛成 コメント 無
20-05-29	65C/1009/CD	IEC 62657-2 ED3: Industrial communication networks - Wireless communication networks - Part 2: Coexistence management	コメント 有
20-06-19	65C/1026/Q	Questionnaire about the establishment of a PWI (future IS) “Test specification for IEC/IEEE 60802”	コメント 有
20-07-03	65C/1012/CD	IEC 61918/AMD1 ED4: Amendment 1 - Industrial communication networks - Installation of communication networks in industrial premises	コメント 無
20-07-31	65C/1028/CD	IEC 61158-2 ED7: Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 2: Physical layer specification and service definition	コメント 有
20-07-31	65C/1029/CD	IEC 61158-3-X ED3: Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 3-X: Data-link layer service definition - Type X elements	コメント 無
20-07-31	65C/1030/CD	IEC 61158-4-X ED5: Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 4-X: Data-link layer protocol specification - Type X elements	コメント 無
20-07-31	65C/1031/CD	IEC 61158-5-X ED5: Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 5-X: Application layer service definition - Type X elements	コメント 有
20-07-31	65C/1032/CD	IEC 61158-6-X ED5: Industrial communication networks - Fieldbus specifications - Part 6-X: Application layer protocol specification - Type X elements	コメント 有
20-07-31	65C/1035/CD	IEC 61784-1-X ED1: Industrial communication networks - Profiles Part 1-X: Fieldbus profiles	コメント 無
20-07-31	65C/1036/CD	IEC 61784-2-X ED1: Industrial communication networks - Profiles - Part 2-X: Additional fieldbus profiles for real-time networks based on ISO/IEC/IEEE 8802-3	コメント 無
20-08-07	65C/1033/DC	Documents for comment - Fieldbus specifications and Profiles -Type 27 elements and CPF 19 updates (MECHATROLINK)	コメント 無
20-08-07	65C/1034/DC	Document for comments - Fieldbus specifications and Profiles -Type 28 elements and CPF 22 (AUTBUS)	コメント 無

第 65-E 小委員会

回答期限	文書番号	タ イ ト ル	回答
20-04-03	65E/697/FDIS	IEC 62541-13 ED2: OPC Unified Architecture - Part 13: Aggregates	賛成 コメント なし
20-05-15	65E/699/CD	IEC 62714-2 ED2: Engineering data exchange format for use in industrial automation systems engineering - Automation markup language - Part 2: Semantics libraries	コメント なし
20-05-15	65E/706/FDIS	IEC 62264-6 ED1: Enterprise-control system integration - Messaging service model	賛成、 コメント 有
20-05-15	65E/707/FDIS	IEC 62541-7 ED3: OPC unified architecture - Part 7: Profiles	賛成、 コメント 有
20-05-15	65E/708/FDIS	IEC 62541-8 ED3: OPC Unified Architecture - Part 8: Data Access	賛成、 コメント なし
20-05-15	65E/709/FDIS	IEC 62541-9 ED3: OPC Unified Architecture - Part 9: Alarms and Conditions	賛成、 コメント なし
20-05-15	65E/710/FDIS	IEC 62541-11 ED2: OPC Unified Architecture - Part 11: Historical Access	賛成、 コメント なし
20-05-15	65E/711/FDIS	IEC 62541-12 ED1: OPC Unified Architecture - Part 12: Discovery and global services	賛成、 コメント なし
20-05-22	65E/714/NP	PNW 65E-714: Field device tool (FDT) interface specification - Part 71: OPC UA Information Model for FDT	賛成、コメ ントなし
20-06-12	65E/715/FDIS	IEC 62541-3 ED3: OPC Unified Architecture - Part 3: Address Space Model	棄権、 コメント 有
20-06-12	65E/716/FDIS	IEC 62541-4 ED3: OPC Unified Architecture - Part 4: Services	賛成、 コメント なし
20-06-12	65E/717/FDIS	IEC 62541-5 ED3: OPC Unified Architecture - Part 5: Information Model	賛成、 コメント なし
20-06-12	65E/718/FDIS	IEC 62541-6 ED3: OPC Unified Architecture - Part 6: Mappings	賛成、 コメント 有
20-06-12	65E/719/FDIS	IEC 62541-10 ED3: OPC Unified Architecture - Part 10: Programs	賛成、 コメント なし
20-06-12	65E/720/FDIS	IEC 62541-14 ED1: OPC Unified Architecture - Part 14: PubSub	賛成、 コメント なし

20-06-19	65E/704/NP	PNW 65E-704: ENTERPRISE-CONTROL SYSTEM INTEGRATION - Part 7 Alias Service Model	賛成、 コメント 有
20-06-19	65E/705/CD	IEC 61987-31 ED1: IEC 61987, Part 31: List of Properties (LOP) of infrastructure devices for electronic data exchange - Generic structures	コメント なし

以上