

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA TT-2503B

船内指令装置

Public address system for ships

1993年3月制定

1999年12月改正

2014年3月改正

作成

社会システム事業委員会

Industrial and Public System Committee

航法システム標準化委員会

Technical Standardization Committee on Navigation & Communication Systems

発行

一般社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 定義及び略語	2
3.1 定義	2
3.1.1 船内指令装置	2
3.1.2 一般非常警報	2
3.1.3 船内指令システム	2
3.1.4 船内指令用スピーカシステム	2
3.1.5 一般非常警報システム	2
3.2 略語	2
4 最低性能規格	2
4.1 船内指令装置性能要件	2
4.1.1 適用	2
4.1.2 船内指令装置要件	2
4.1.3 船内指令装置と警報システムの配線	3
4.2 船内指令装置技術要件	4
4.2.1 構成	4
4.2.2 基本機能	4
4.2.3 一般非常警報システム用付加機能	4
4.2.4 付加機能	5
4.3 船内指令装置の試験要件	5
4.3.1 マイク入力	5
4.3.2 電話ページング信号入力	5
4.3.3 強制指令出力	5
4.3.4 調光（操作）	5
4.3.5 一般非常警報抑制出力	5
4.3.6 通常放送抑制入力	5
4.3.7 一般非常警報音同期制御入力	6
4.3.8 娯楽放送入力	6
4.3.9 出力系統選択	6
4.3.10 受信機保護入力	6
4.3.11 補助入力	6
4.3.12 定格出力	6
4.3.13 周波数特性	6
4.3.14 ひずみ率	6
4.3.15 信号対雑音比	6
4.3.16 電磁気両立性	6

4.3.17 補助電源に対する影響	6
4.3.18 故障警報及びステータス表示	6
5 試験方法及び要求される試験結果	7
5.1 試験サイト	7
5.2 試験手順	7
5.3 試験条件の設定	7
5.3.1 概要	7
5.3.2 環境試験条件	7
5.4 性能試験	8
5.4.1 船内指令装置	8
5.4.2 マイク入力	8
5.4.3 非常通報	8
5.4.4 一般非常警報抑制出力	9
5.4.5 非常警報音放送機能	9
5.4.6 娯楽放送入力	9
5.4.7 補助入力	9
5.4.8 電話ページング入力	9
5.4.9 受信機保護入力	9
5.4.10 自動電源切換機能	9
5.4.11 電气的特性試験	10
5.4.12 電磁気両立性	10
5.4.13 故障警報及びステータス表示	10
5.4.14 一般環境試験	10
附属書 A 強制指令機能	11
附属書 B スピーカからの出力音圧要件	12
附属書 C 船内指令装置に接続される電源システム	13
解説	14

電子情報技術産業協会規格

船内指令装置

Public address system for ships

序文

この規格は、1960年に制定された日本電子機械工業会船内指令装置規格 **EIAJ SR-3A** を、1973年に改正、そして、1993年に見直し改正をして **EIAJ TT-2503** として制定。

1999年に、**EIAJ TT-2503** の見直し改正を行い、第1訂版 **EIAJ TT-2503A** とした。2013年に最新の **SOLAS (1974) 第III章** 及び **IMO 決議 MSC.48(66)** の要求事項に適合し、かつ、**IEC** の関連規格様式と整合の取れたものとするために第2訂版として全面改正し、電子情報技術産業協会規格 **JEITA TT-2503B** としたものである。

1 適用範囲

本規格は、1974 **SOLAS, as amended - Chapter III** に規定される **Part B - Requirements for ships and life-saving appliances** の要件として、**IMO Resolution MSC.48(66), as amended - International Life-saving appliance (LSA) Code** の、**General alarm and public address system** の要求に基づいた船内指令装置の最低限の性能規格、試験方法及び要求される試験結果を規定するものである。

本規格は非常通報のための基本要件事項を満たすものであり、装置に含まれると思われる付加される各種の音響装置（ラジオ受信機、カセットテープレコーダ、CD-ROM プレイヤ等）は本規格に含めないものとする。

2 引用規格

次に示す規范文書は、本文内で引用されることにより、**JEITA TT-2503B** の規定を構成する一部分となる規定内容を含んでいる。すべての引用規范文書は最新版を適用するよう推奨される。

IEC 60092-101, as amended: Electrical installation in ships - Part 101: Definitions and general requirements

IEC 60092-504, as amended: Electrical installation in ships - Part 504: Special features - Control and instrumentation

IEC 60945, as amended: Marine navigational equipment - General requirements - Methods of testing and required test results

IMO A.1021: The Code on Alerts and Indicators

IMO MSC Circular - MSC/Circ.808, as amended: Performance Standards for Public Address Systems on Passenger Ships

IMO Resolution MSC.48(66), as amended: International Life Saving Appliance (LSA) CODE - ANNEX - CHAPTER VII - General alarm and public address system

SOLAS (1974), as amended: Chapter III - Life-saving appliances and arrangements