

# JIS

## 点制御式自動列車停止装置－試験方法

JIS E 3005 : 2023

(JREEA/JSA)

令和 5 年 3 月 27 日 改正

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

## 日本産業標準調査会標準第一部会 構成表

	氏名	所属
(部会長)	松 橋 隆 治	東京大学
(委員)	安 部 泉	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサル タント・相談員協会
	大 瀧 雅 寛	お茶の水女子大学
	奥 野 麻衣子	三菱 UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社
	木 村 一 弘	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	是 永 敦	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	椎 名 武 夫	千葉大学
	寺 家 克 昌	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会
	清 家 剛	東京大学
	高 辻 利 之	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	千 葉 光 一	関西学院大学
	寺 澤 富 雄	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	渡 田 滋 彦	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	中 川 梓	一般財団法人日本規格協会
	久 田 真	東北大学
	廣 瀬 道 雄	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	藤 本 浩 志	早稲田大学
	星 川 安 之	公益財団法人共用品推進機構
	細 谷 恵	主婦連合会
	棟 近 雅 彦	早稲田大学
	村 垣 善 浩	神戸大学
	山 内 正 剛	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
	山 田 陽 滋	豊田工業高等専門学校
	和 辻 健 二	一般社団法人日本自動車工業会

主 務 大 臣：国土交通大臣 制定：昭和 48.11.1 改正：令和 5.3.27

官 報 掲 載 日：令和 5.3.27

原 案 作 成 者：一般社団法人日本鉄道電気技術協会

(〒110-0005 東京都台東区上野 2-12-20 NDK ロータスビル TEL 03-3837-5484)

一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 松橋 隆治)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者、国土交通省鉄道局 技術企画課 [〒100-8918 東京都千代田区霞が関 2-1-3 TEL 03-5253-8111 (代表)] 又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1 TEL 03-3501-1511 (代表)] にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	2
4 試験条件	5
4.1 試験場所の共通条件	5
4.2 試験構成ブロック	5
4.3 電源の電圧及び周波数	7
4.4 試験用模擬装置	7
5 試験の種類及び項目	7
5.1 試験の種類	7
5.2 試験項目	8
6 試験方法	9
6.1 車上装置	9
6.2 地上装置	16
解 説	22

## まえがき

この規格は、産業標準化法第 16 条において準用する同法第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人日本鉄道電気技術協会（JREEA）及び一般財団法人日本規格協会（JSA）から、産業標準原案を添えて日本産業規格を改正すべきとの申出があり、日本産業標準調査会の審議を経て、国土交通大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS E 3005:1973** は改正され、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。国土交通大臣及び日本産業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

# 点制御式自動列車停止装置－試験方法

## Test methods of automatic train stop device for intermittent control type

### 1 適用範囲

この規格は、共振周波数検知式及びトランスポンダ式による点制御式自動列車停止装置の基本的な試験方法について規定する。

### 2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

**JIS B 7507** 製品の幾何特性仕様（GPS）－寸法測定機－ノギス

**JIS B 7512** 鋼製巻尺

**JIS C 0920** 電気機械器具の外郭による保護等級（IP コード）

**JIS C 61000-4-2** 電磁両立性－第 4-2 部：試験及び測定技術－静電気放電イミュニティ試験

**JIS C 61000-4-3** 電磁両立性－第 4-3 部：試験及び測定技術－放射無線周波電磁界イミュニティ試験

**JIS C 61000-4-4** 電磁両立性－第 4-4 部：試験及び測定技術－電氣的ファストトランジェント／バーストイミュニティ試験

**JIS C 61000-4-5** 電磁両立性－第 4-5 部：試験及び測定技術－サージイミュニティ試験

**JIS C 61000-4-6** 電磁両立性－第 4-6 部：試験及び測定技術－無線周波電磁界によって誘導する伝導妨害に対するイミュニティ

**JIS C 61000-4-8** 電磁両立性－第 4-8 部：試験及び測定技術－電源周波数磁界イミュニティ試験

**JIS E 1001** 鉄道－線路用語

**JIS E 3013** 鉄道信号保安用語

**JIS E 3014** 鉄道信号保安部品－振動試験方法

**JIS E 3015** 鉄道信号保安部品－衝撃試験方法

**JIS E 3017** 鉄道信号保安部品－防水試験方法

**JIS E 3019** 鉄道信号保安部品の高温及び低温試験方法

**JIS E 3020** 鉄道信号保安部品の温度サイクル試験方法

**JIS E 3021** 鉄道信号保安部品の絶縁抵抗及び耐電圧試験方法

**JIS E 3051** 点制御式自動列車停止装置－システム要求事項

**JIS E 4001** 鉄道車両－用語

**JIS E 4031** 鉄道車両用品－振動及び衝撃試験方法