

# JIS

## 鉄道車両－電気品－第3部：直流遮断器

JIS E 5004-3 : 2008

(JARI/JSA)

平成 20 年 3 月 11 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

## 日本工業標準調査会標準部会 鉄道技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	岡本 勲	財団法人鉄道総合技術研究所
(委員)	磯村 陽治	社団法人日本鉄道施設協会
	岩崎 正志	財団法人日本鋼索交通協会
	遠藤 隆	東日本旅客鉄道株式会社
	岡方 義則	住友金属工業株式会社
	小澤 宏一	JFE スチール株式会社
	小田 和裕	日本貨物鉄道株式会社
	小野山 悟	社団法人日本鉄道電気技術協会
	河合 篤	国土交通省
	北野 忠美	社団法人日本民営鉄道協会
	土井 利彦	信号工業協会
	藤澤 憲三	鉄道分岐器工業会
	堀江 富士雄	近畿車輛株式会社
	溝口 正仁	社団法人日本鉄道車輛工業会
	室木 鉄朗	東京都
若月 輝行	新日本製鐵株式会社	
和嶋 武典	株式会社日立製作所	
(専門委員)	渡邊 朝紀	IEC TC9 国内委員会 (財団法人鉄道総合技術研究所)
	福永 敬一	財団法人日本規格協会

主 務 大 臣：国土交通大臣 制定：平成 20.3.11

官 報 公 示：平成 20.3.11

原 案 作 成 者：社団法人日本鉄道車輛工業会

(〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-2 淡路町サニービル TEL 03-3257-1901)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 二瓶 好正)

審議専門委員会：鉄道技術専門委員会 (委員長 岡本 勲)

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 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室 [〒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、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工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
序文.....	1
1 適用範囲.....	1
2 引用規格.....	2
3 用語及び定義.....	3
4 分類.....	6
5 特性.....	7
5.1 特性を示す項目.....	7
5.2 遮断器の種類.....	7
5.3 主回路の定格値及び限度値.....	7
5.4 動作頻度.....	8
5.5 電気制御回路及び空気制御回路.....	8
5.6 電気補助回路及び空気補助回路.....	8
5.7 過電流引外し機構.....	9
5.8 ピークアーク電圧.....	9
6 製品情報.....	9
6.1 機器情報の文書化.....	9
6.2 表示.....	9
7 通常の使用条件.....	9
8 構造上及び性能上の要求.....	9
8.1 構造上の要求.....	9
8.2 性能上の要求.....	9
9 試験.....	11
9.1 試験の種類.....	11
9.2 構造上の要求に対する検証.....	12
9.3 性能上の要求に対する検証のための形式試験.....	12
9.4 性能上の要求に対する検証のための受渡試験.....	18
附属書 A (規定) 投入性能及び遮断性能を検証するための試験回路.....	20
附属書 B (参考) 回路短絡時の投入電流及び遮断電流の検証.....	21
附属書 JA (参考) 試験電流の時定数及び電流突進率.....	23
附属書 JB (参考) JIS と対応する国際規格との対比表.....	25
解 説.....	29