

安定器標準仕様書

仕様第 14124 号

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 17 年 4 月	制定	性能規定化
平成 18 年 7 月	改定	保護機能
平成 21 年 7 月	改定	新規ランプ用安定器の追加
平成 22 年 7 月	改定	安定器性能の見直し
平成 25 年 7 月	改定	安定器種別の一部削除 動作条件について JIS 化に伴う表記の見直し
平成 26 年 7 月	改定	JIS 廃止/統合による見直し

本仕様書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月

【 目 次 】

第1章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 安定器の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格等	2
1-3-1 適用規格及び基準	2
1-3-2 日本国適用法令	2
1-4 用語の説明	2
第2章 必要条件	3
2-1 機能構成及び種別	3
2-1-1 機能構成	3
2-1-2 種別及び適用規格	4
2-1-3 形式	4
2-2 構造	6
2-3 性能及び仕様	8
2-3-1 蛍光灯電子安定器（高周波点灯専用形）	8
2-3-2 高圧水銀灯安定器	9
2-3-3 低圧ナトリウム灯安定器	11
2-3-4 高圧ナトリウム灯安定器（始動器内蔵形）	12
2-3-5 高圧ナトリウム灯安定器（両口金形）	15
2-3-6 メタルハライド灯安定器（低始動電圧形）	18
2-3-7 セラミックメタルハライド灯安定器（始動器内蔵形）	19
2-3-8 セラミックメタルハライド灯安定器（外部始動器形）	22
2-3-9 調光用リレー	23
2-4 動作条件	24
2-5 信頼性	24
2-5-1 電子安定器の期待寿命	24
2-5-2 調光リレーの寿命	24
2-6 保守性	25
2-6-1 安定器交換	25
2-6-2 調光リレー交換	25
2-6-3 MTTR	25
2-7 品質管理	25
第3章 検査	26
3-1 検査項目	26
3-1-1 機器完成時検査	26

別 添

安定器標準仕様書

検査方案書

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 17 年 4 月	制定	性能規定化
平成 18 年 7 月	改定	保護機能
平成 21 年 7 月	改定	新規ランプ用安定器の追加
平成 25 年 7 月	改定	安定器種別の一部削除 動作条件について JIS 化に伴う表記の見直し

本検査方案書の適用は以下のとおりである。

東日本高速道路株式会社 平成 25 年 7 月

中日本高速道路株式会社 平成 25 年 7 月

西日本高速道路株式会社 平成 25 年 7 月

【 目 次 】

第1章 概要	1
第2章 検査内容	2
2-1 機器完成時検査	2
2-1-1 口出し線の寸法及び色検査	2
2-1-2 質量検査	2
2-1-3 外形寸法検査	2
2-1-4 保護機能検査	3
2-1-5 諸特性検査	3
2-1-6 電源電圧変動検査	8
2-1-7 起動電流検査	9
2-1-8 停電時の動作検査	9
2-1-9 入力電流変動率及びランプ電力変動率	10
2-1-10 始動時及び無負荷時の入力電流検査	13
2-1-11 始動パルス特性検査	15
2-1-12 電子安定器の期待寿命検査	15
2-1-13 MTTR 確認検査	16
2-1-14 外観検査	16