

可変式道路情報板設備
トンネル入口情報板（DL型）標準仕様書

施仕第 13137 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 10 月	制定	新規制定
平成 23 年 7 月	改定	表示素子の見直し
平成 25 年 7 月	改定	筐体防錆塗装下地処理仕様追加

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 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 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 可変式道路情報板設備の概要	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	3
第2章 必要条件	5
2-1 装置構成	5
2-1-1 装置構成	5
2-2 構造	7
2-2-1 筐体部	7
2-2-2 表示部	9
2-3 主要性能	9
2-3-1 表示色と表示色度	9
2-3-2 表示ユニット輝度	10
2-3-3 表示応答時間	10
2-4 機能及び仕様	10
2-4-1 制御伝送部	10
2-4-2 表示部	13
2-4-3 名称部	14
2-4-4 警報部	14
2-4-5 点滅灯	15
2-4-6 試験中看板	16
2-5 インタフェース	16
2-6 動作条件	16
2-7 電源	17
2-7-1 入力条件	17
2-7-2 消費電力	17
2-7-3 絶縁抵抗	17
2-7-4 耐電圧	17
2-7-5 耐雷保護	17
2-7-6 給電条件	17
2-8 信頼性	18
2-8-1 MTBF 設計目標値	18
2-8-2 アベイラビリティ	18
2-9 保守性	18
2-9-1 保守機能	18
2-9-2 MTTR	19

2-10 品質管理	20
2-11 付属品	20
2-12 保証	20
第3章 検査	21
3-1 検査項目	21
3-1-1 機器承諾時検査.....	21
3-1-2 機器完成時検査.....	21

別 添

可変式道路情報板設備
トンネル入口情報板（DL型）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

改訂等年月	種 別	改訂等概要
平成 17 年 10 月	制定	新規制定
平成 23 年 7 月	改定	表示素子の見直し
平成 25 年 7 月	改定	入力電圧の見直し

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 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 機器承諾時検査	2
2-1-1 電気の雑音検査	2
2-2 機器完成時検査	2
2-2-1 外形寸法検査	2
2-2-2 質量検査	2
2-2-3 膜厚検査	3
2-2-4 防水及び防塵検査	3
2-2-5 視認性検査	4
2-2-6 表示色度検査	5
2-2-7 輝度検査	6
2-2-8 表示応答時間検査	7
2-2-9 表示制御機能検査	8
2-2-10 文字配列均等化機能検査（項目制御方式のみに適用）	8
2-2-11 制御情報保持機能検査	9
2-2-12 点灯時間均等化機能検査	9
2-2-13 表示文字維持機能検査	10
2-2-14 消滅制御機能検査	10
2-2-15 故障出力機能検査	11
2-2-16 編集制御機能検査（項目制御方式のみに適用）	11
2-2-17 停電時対応機能検査	12
2-2-18 輝度切換機能検査	12
2-2-19 通信制御機能検査	13
2-2-20 試験制御機能検査	13
2-2-21 表示の均一性検査	14
2-2-22 寿命検査	14
2-2-23 警報鳴動検査	15
2-2-24 電圧変動検査	16
2-2-25 消費電力検査	16
2-2-26 絶縁抵抗検査	16
2-2-27 耐電圧検査	17
2-2-28 保守機能検査	17
2-2-29 MTTR 確認検査	17
2-2-30 外観検査	18