

可変式速度規制標識設備 端末機器
標準仕様書

施仕第 17108-1 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 19 年 7 月	制定	性能規定化 ※中日本・西日本のみ
平成 19 年 8 月	制定	性能規定化 ※東日本のみ
平成 25 年 7 月	改定	筐体防錆塗装下地処理仕様追加
平成 29 年 7 月	改定	標識板反射材料種別の見直し、筐体仕様の見直し TCP/IP 方式の追加、CDS 仕様の見直し

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 29 年 7 月

中日本高速道路株式会社 平成 29 年 7 月

西日本高速道路株式会社 平成 29 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 本設備の概要	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	4
2-1 装置構成	4
2-1-1 装置構成	4
2-2 構造	5
2-2-1 標識板	5
2-2-2 速度規制標識 筐体	5
2-2-3 補助標識	7
2-2-4 境界用制御機及び中間用制御機 筐体	9
2-2-5 速度規制標識 表示部	10
2-2-6 補助標識 表示部	10
2-3 主要性能	11
2-3-1 表示色	11
2-3-2 表示ユニット輝度	11
2-3-3 表示ユニット中心光度	11
2-4 機能及び仕様	12
2-4-1 速度規制標識 表示部	12
2-4-2 可変式補助標識 表示部	13
2-4-3 境界用制御機 制御伝送部	14
2-4-4 中間用制御機 制御伝送部	15
2-5 インターフェース	17
2-5-1 監視制御盤～可変式速度規制標識	17
2-6 動作条件	27
2-7 電源	28
2-7-1 入力条件	28
2-7-2 消費電力	28
2-7-3 絶縁抵抗	28
2-7-4 耐電圧	28
2-7-5 耐雷保護	29

2-8 信頼性	29
2-8-1 MTBF 設計目標値	29
2-8-2 アベイラビリティ	29
2-9 保守性	29
2-9-1 保守機能	29
2-9-2 MTTR	30
2-10 品質管理	30
2-11 付属品	30
2-12 保証	30
第 3 章 検査項目	31
3-1 検査項目	31
3-1-1 機器完成時検査	31

可変式速度規制標識設備 端末機器
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

【 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 外形寸法検査.....	2
2-1-2 質量検査.....	3
2-1-3 膜厚検査.....	3
2-1-4 防水検査.....	4
2-1-5 防塵検査.....	5
2-1-6 表示色度検査.....	5
2-1-7 輝度検査.....	6
2-1-8 光度検査.....	6
2-1-9 制御機能検査.....	7
2-1-10 監視機能検査.....	8
2-1-11 輝度切換機能検査.....	9
2-1-12 寿命検査.....	9
2-1-13 伝送レベル検査.....	10
2-1-14 電圧変動検査.....	10
2-1-15 消費電力検査.....	10
2-1-16 絶縁抵抗検査.....	10
2-1-17 耐電圧検査.....	11
2-1-18 保守機能検査.....	11
2-1-19 MTTR 確認検査.....	11
2-1-20 外観検査.....	11

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 29 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 29 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 29 年 7 月