

可変式速度規制標識設備 監視制御盤  
標準仕様書

施仕第 1 7 1 0 8 - 2 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

## 【 目 次 】

第1章 一般事項	1
1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 可変式速度規制標識設備の概要	1
1-2-1 機能	1
1-2-2 全体構成	1
1-3 適用規格	2
1-3-1 適用規格および基準	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 監視制御盤	4
2-1-2 操作盤	4
2-2 構造	5
2-2-1 監視制御盤 筐体	5
2-3 主要性能	6
2-3-1 監視制御盤 監視容量	6
2-3-2 監視制御盤 端末機器接続数	6
2-4 機能及び仕様	7
2-4-1 監視制御盤 制御伝送部	7
2-4-2 操作盤 表示部	8
2-4-3 操作盤 操作部	8
2-4-4 操作盤 通信制御部	8
2-5 インターフェース	9
2-5-1 監視制御盤～操作盤（IP伝送）	9
2-5-2 監視制御盤～操作盤（HDLC伝送）	9
2-5-3 監視制御盤～可変式速度規制標識	10
2-6 他設備との取合い	20
2-6-1 上位局との取合い（IP伝送）	20
2-6-2 上位局との取合い（HDLC伝送）	21
2-7 動作条件	22
2-8 電源	23
2-8-1 入力条件	23
2-8-2 消費電力	23
2-8-3 絶縁抵抗	23
2-8-4 耐電圧	23

2-9 信頼性 .....	24
2-9-1 MTBF 設計目標値 .....	24
2-9-2 アベイラビリティ .....	24
2-10 保守性 .....	24
2-10-1 MTTR .....	24
2-11 品質管理 .....	24
2-12 付属品 .....	25
2-13 保証 .....	25
第3章 検査項目 .....	26
3-1 検査項目 .....	26
3-1-1 機器承諾時検査 .....	26
3-1-2 機器完成時検査 .....	26

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成 26 年 7 月	改定	耐震性能の見直し
平成 29 年 7 月	改定	TCP/IP 方式の追加、耐震規定の見直し

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

可変式速度規制標識設備 監視制御盤  
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 機器承諾時検査 .....	2
2-1-1 耐震性検査 .....	2
2-2 機器完成時検査 .....	2
2-2-1 制御機能検査 .....	2
2-2-2 監視機能検査 .....	3
2-2-3 保守機能検査 .....	4
2-2-4 表示部 表示機能検査 .....	4
2-2-5 操作部 操作機能検査 .....	4
2-2-6 停電時対応機能検査 .....	4
2-2-7 電圧変動検査 .....	5
2-2-8 消費電力検査 .....	5
2-2-9 絶縁抵抗検査 .....	5
2-2-10 耐電圧検査 .....	5
2-2-11 MTTR 確認検査.....	6
2-2-12 外観検査 .....	6

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