

# 路車間情報設備標準仕様書

(中央局)

施仕第 17216 号

平成 29 年 7 月

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 】

1. 総則		
1-1 適用範囲	.....	2-16-1
1-2 適用規格	.....	2-16-1
2. 一般事項		
2-1 使用場所	.....	2-16-1
2-2 周囲条件	.....	2-16-1
2-3 電気方式	.....	2-16-2
2-4 著作権等	.....	2-16-2
2-5 構成	.....	2-16-3
2-6 構造	.....	2-16-4
2-7 設備の構成	.....	2-16-4
2-8 全体設備性能	.....	2-16-5
3. 路車間情報共通処理装置		
3-1 構成	.....	2-16-6
3-2 外形寸法	.....	2-16-8
3-3 機能	.....	2-16-9
3-3-1 機能構成	.....	2-16-9
3-3-2 処理内容	.....	2-16-12
3-4 装置性能	.....	2-16-24

4. 路車間情報編集配信装置	
4-1 構成	2-16-26
4-2 外形寸法	2-16-27
4-3 機能	2-16-28
4-3-1 機能構成	2-16-28
4-3-2 処理内容	2-16-30
4-4 装置性能	2-16-36
5. 監視モニタ端末	
5-1 構成	2-16-37
5-2 外形寸法	2-16-37
5-3 機能	2-16-38
5-3-1 機能構成	2-16-38
5-3-2 処理内容	2-16-39
5-4 モニタ画面 (例)	2-16-45
5-5 装置性能	2-16-56
6. 障害監視端末	
6-1 構成	2-16-57
6-2 外形寸法	2-16-57
6-3 機能	2-16-58
6-3-1 機能構成	2-16-58
6-3-2 処理内容	2-16-59
6-4 モニタ画面 (例)	2-16-63
6-5 装置性能	2-16-69

7. インタフェース	
7-1	VICSセンターとのインタフェース … 2-16-70
7-2	情報交換装置とのインタフェース …… 2-16-70
7-3	伝送路とのインタフェース …………… 2-16-71
7-4	通信インタフェース …………… 2-16-72
7-4-1	通信方式 …………… 2-16-72
7-4-2	APインタフェース接続方式…… 2-16-72
7-4-3	メッセージ形式 …………… 2-16-73
7-4-4	データ部形式 …………… 2-16-76
7-5	ブロックセンターとのインタフェース … 2-16-92
8. 予備品・付属品	
8-1	共通処理装置の予備品・付属品……… 2-16-93
8-2	編集配信装置の予備品・付属品……… 2-16-93
8-3	監視モニタ端末の予備品・付属品……… 2-16-93
8-4	障害監視端末の予備品・付属品……… 2-16-93
9. 試験及び検査	
9-1	機器承諾時検査 …………… 2-16-94
9-2	自主検査 …………… 2-16-94
9-3	工場立会検査 …………… 2-16-94
9-3-1	外観検査 …………… 2-16-95
9-3-2	機能検査 …………… 2-16-95
9-4	現地調整試験 …………… 2-16-96
9-4-1	単体試験 …………… 2-16-96
9-4-2	組合せ試験 …………… 2-16-96
9-4-3	対向試験 …………… 2-16-96
9-4-4	総合動作試験 …………… 2-16-96

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