

集約監視制御装置～車線監視制御装置間  
(スマート IC 用 2G)  
インタフェース仕様書

施仕第 17223-31 (2G) 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

<b>1. 総則</b> .....	<b>1</b>
1-1 目的.....	1
1-1-1 適用範囲.....	1
1-2 プロトコルスタック.....	2
1-3 エンディアン.....	2
<b>2. 関連文書</b> .....	<b>3</b>
<b>3. ネットワーク形態・プロトコル</b> .....	<b>4</b>
3-1 論理的接続形態.....	4
3-1-1 集約監視制御装置(処理装置)－車線監視制御装置.....	4
3-1-2 集約監視制御装置(処理装置)－集約監視制御装置(監視制御装置).....	4
3-1-3 集約監視制御装置(処理装置)－警報表示装置.....	4
3-2 物理的接続形態.....	4
3-3 接続プロトコル.....	4
3-3-1 IPアドレス・ホスト名.....	4
3-3-2 ポート番号の割り当て.....	5
3-3-3 サーバ・クライアント.....	5
3-3-3-1 集約監視制御装置(処理装置)－車線監視制御装置.....	5
<b>4. 送受信情報</b> .....	<b>6</b>
4-1 データ型式.....	6
4-2 基本フォーマット.....	6
4-3 データ種別一覧.....	7
4-3-1 集約監視制御装置(処理装置)－車線監視制御装置.....	7
<b>5. データ詳細</b> .....	<b>8</b>
5-1 集約監視制御装置(処理装置)－車線監視制御装置.....	8
5-1-1 下りデータ.....	8
5-1-1-1 情報要求(リフレッシュ).....	8
5-1-1-2 個別制御.....	8
5-1-1-3 再通信指示.....	11
5-1-1-4 他装置操作中通知.....	12
5-1-2 上りデータ.....	13
5-1-2-1 ヘルスチェック情報.....	13
5-1-2-2 監視制御履歴.....	14
5-1-2-3 車両管理台数.....	24
5-1-2-4 車両データ履歴.....	25
5-1-2-5 再通信指示応答.....	27
5-1-2-6 操作履歴.....	28
5-1-2-7 発生中異常通知.....	36

5-1-2-8	パラメータファイル通知 .....	37
5-1-2-9	バイナリデータ通知.....	37
5-1-2-10	画面遷移通知 .....	38
<b>6.</b>	<b>通信シーケンス.....</b>	<b>39</b>
6-1	接続シーケンス .....	39
6-2	電文シーケンス .....	39
6-3	エラーシーケンス .....	39
<b>7.</b>	<b>実装における補足 .....</b>	<b>40</b>

添付資料-1 シーケンス図

添付資料 1-1 接続シーケンス

添付資料 1-2 電文シーケンス

本仕様書の適用は以下のとおりである。  
中日本高速道路株式会社 平成 29 年 7 月