

E T C 監視中央局～車線監視制御装置間
(2 G) インタフェース仕様書

施仕第 1 5 2 2 1 - 1 9 (2 G) 号

平成 2 7 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
1-1 目的.....	1
1-2 適用範囲.....	1
1-3 プロトコルスタック.....	2
1-4 エンディアン.....	2
2. 関連文書.....	3
3. ネットワーク形態・プロトコル.....	4
3-1 物理的接続形態.....	4
3-2 論理的接続形態.....	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.....	4
4. 送受信情報.....	5
4-1 基本フォーマット.....	5
4-2 データ種別一覧.....	7
5. データ部詳細.....	8
5-1 情報要求（イニシャライズ）.....	8
5-2 情報要求（リフレッシュ）.....	9
5-3 個別制御.....	10
5-4 監視イベント.....	12
5-5 ヘルスチェック情報.....	15
6. 通信シーケンス.....	16
6-1 接続シーケンス.....	16
6-2 電文シーケンス詳細.....	17
6-2-1 イニシャライズシーケンス.....	20
6-2-2 ヘルスチェックシーケンス.....	21
6-2-3 個別制御シーケンス.....	23
6-2-4 監視イベント通知シーケンス.....	24
6-2-5 リフレッシュシーケンス.....	25
6-2-6 回線リカバーシーケンス.....	26
6-2-6-1 イニシャライズシーケンス異常時.....	26
6-2-6-2 リフレッシュシーケンス異常時.....	28
6-2-6-3 TCP/IP ソケットエラー.....	29
6-2-6-4 TCP/IP 回線断.....	29
6-2-6-5 シーケンスエラー.....	30
6-2-6-6 データエラー.....	30
7. 規定値一覧.....	31

- 添付資料 監視イベントデータ詳細
- 附属資料 A ETC 標準機能分担表
- 附属資料 B ETC 装置間データフロー

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 27 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 27 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 27 年 7 月