

車線（機器）監視制御装置～料金所サーバ間
（2G）インタフェース仕様書

施仕第15221-20（2G）号

平成27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 適用範囲	1
1-2 プロトコルスタック	1
1-3 エンディアン	1
2. ネットワーク形態およびプロトコル	2
2-1 物理的接続形態	2
2-2 論理的接続形態	2
2-3 接続プロトコル	2
2-4 IP アドレス・ホスト名	3
2-5 ポート番号の割り当て	3
3. 伝送方式	5
3-1 基本フォーマット	5
3-2 データ種別一覧	7
4. データ部詳細	8
4-1 ヘルスチェック情報	8
4-2 情報要求（リフレッシュ）	9
4-3 監視イベント	10
5. 通信シーケンス	27
5-1 イニシャライズシーケンス	28
5-2 ヘルスチェックシーケンス	30
5-3 状態通知シーケンス	32
5-4 リフレッシュシーケンス	33
5-5 エラーシーケンス	35
6. 規定値一覧	39
7. 実装における補足	39

付属資料 A ETC 標準機能分担表

付属資料 B ETC 装置間データフロー

付属資料-1 ETC システム相互接続試験内容

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