

路側表示器～車線サーバ間
(2 G) インタフェース仕様書

施仕第 1 0 2 2 1 - 2 5 (2 G) 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

1 . 概 要	1
2 . TCP/IP インタフェース	2
2 - 1 ハードウェアインタフェース	2
2 - 2 伝送シーケンスの種類と規則	2
2 - 3 伝送データの分類	3
2 - 4 伝送シーケンス	4
2 - 4 - 1 接続シーケンス	4
2 - 4 - 2 表示情報設定および消灯要求シーケンス	5
2 - 4 - 3 接続確認通知シーケンス	6
2 - 4 - 4 異常シーケンス	6
2 - 4 - 5 ヘルスチェックの異常検出シーケンス	11
2 - 4 - 6 接点信号異常検出シーケンス	13
2 - 5 伝送方式	16
2 - 6 伝送フォーマットの形式	17
2 - 6 - 1 ヘッダ部フォーマット	17
2 - 6 - 2 データ部フォーマット	18
2 - 7 データタイプの規則	19
2 - 8 伝送フォーマット	19
2 - 8 - 1 表示情報設定 (0111H)	19
2 - 8 - 2 消灯要求 (0112H)	22
2 - 8 - 3 接続確認通知 (0121H)	23
3 . 無電圧接点インタフェース	24
3 - 1 信号一覧表	24
3 - 2 接点出力詳細	24

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

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 22 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 22 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 22 年 7 月