

ナンバープレート読取装置～車線サーバ
間(2G)インタフェース仕様書

施仕第 17221-22(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

第1章 概要	1
第2章 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
2-5 伝送方式	10
2-6 伝送フォーマットの形式	11
2-7 データタイプの規則	11
2-8 伝送フォーマット	12
2-8-1 車両番号情報:S2A	12
2-8-2 車両情報:S2A	12
2-8-3 肯定応答(ACK):RA	13
2-8-4 否定応答(NAK):RA	13
2-8-5 状態問合せ:SI	13
2-8-6 状態問合せ応答:RI	13
第3章 無電圧接点インタフェース	16
3-1 信号一覧表	16
3-2 各状態における信号のパターン	17
3-3 タイミングチャート	18
3-3-1 1軸目検知時、通過完了時	18
3-3-2 非通過時	19
3-3-3 軸打ち切り時	20
3-3-4 ナンバープレート読取装置側の異常信号	21
3-4 ハードウェアインタフェース	22
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(2G)システム相互接続試験内容	
付属資料-2 車両検知器・ナンバープレート読取装置共通インタフェース補足資料	

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