

車線サーバ(ソフトウェア)  
(フリーフロー用 2G)仕様書

施仕第 17224-16(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

## 車線サーバ(ソフトウェア)(フリーフロー用 2G)仕様書(目次)

第 1 章 一般的事項 .....	1-1
1-1 本仕様書の適用範囲及び FF システムの概要 .....	1-1
1-1-1 本仕様書の適用範囲 .....	1-1
1-1-2 FF システムの概要 .....	1-1
1-1-3 FF 路側装置の機能概要 .....	1-3
1-2 他の規格書及び仕様書等 .....	1-4
1-3 適用規格 .....	1-5
第 2 章 ETC 処理の基本事項 .....	2-1
2-1 ETC 処理区分 .....	2-1
2-2 ETC 処理の基本動作 .....	2-2
2-2-1 ETC ログ等の作成及び送信処理 .....	2-2
2-2-2 入口発券方式入口料金所 .....	2-2
2-2-3 入口発券方式出口料金所 .....	2-2
2-2-4 単純徴収方式料金所 .....	2-3
2-2-5 通行経路確認用アンテナ .....	2-3
第 3 章 ETC(車線サーバ)処理方法 .....	3-1
3-1 単純徴収方式料金所 (マイナス課金用、通過時刻確認用) .....	3-1
3-1-1 ETC フリーフロー (マイナス課金用、通過時刻確認用) .....	3-1
3-2 入口発券方式出口料金所 (プラス課金用) .....	3-3
3-2-1 ETC フリーフロー (プラス課金用) .....	3-3
第 4 章 その他機能 .....	4-1
4-1 共通機能 .....	4-1
4-1-1 冗長構成 .....	4-1
4-1-2 再通信リリース機能 .....	4-1
4-1-3 収受員番号の設定 .....	4-4
4-1-4 テーブル更新処理 .....	4-4
4-1-5 テーブル更新方法 .....	4-4
4-1-6 料金改定処理 .....	4-4
4-1-7 交通量調査処理 .....	4-4
4-1-8 保守点検中の処理 .....	4-5
4-1-9 料金計算法機能 (マイナス課金用のみ) .....	4-5

4-2 運転モード管理 .....	4-5
4-3 車線サーバー料金所サーバ間の情報の受け渡し .....	4-6
4-4 セキュリティ鍵自己消去機能 .....	4-6
4-5 ネガティブリスト設定件数 .....	4-6
4-6 設定機能 .....	4-7
4-6-1 事業者コード設定機能 .....	4-7
4-6-2 保守用端末設定機能 .....	4-7
第5章 ログ蓄積機能 .....	5-1
5-1 概要 .....	5-1
5-2 共通情報 .....	5-1
5-3 アンテナ情報(アップリンク情報) .....	5-1
5-4 アンテナ情報(ダウンリンク情報) .....	5-1
5-5 合併徴収料金 .....	5-1
5-6 個別領域 1.....	5-1
5-7 個別領域 2.....	5-1
5-8 個別領域 3.....	5-1
添付資料1 システムモード別の標準動作内容.....	1
添付資料-2 ETC フリーフロー対距離化対応 ETC 機能要件 (契約後開示) ※1	

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

※1 東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社に適用する。