路側無線装置(フリーフロー用 2G)
仕様書

施仕第 18224-1(2G)/19224-1(2G)号

令和元年　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

路側無線装置(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 装置の機能概要 1-3

1-2 他の規格書及び仕様書等との関連 1-4

1-3 適用規格 1-5

1-4 用語の説明 1-6

第 2 章 必要条件 2-1

2-1 必要条件及び構造 2-1

2-2 電源 2-3

2-2-1 電源部の特性 2-3

2-2-2 入力条件 2-3

2-2-3 絶縁抵抗 2-3

2-2-4 絶縁耐圧 2-3

2-3 設置場所 2-3

2-4 環境条件 2-4

2-5 塗装仕様 2-4

2-6 信頼性 2-5

2-7 付属品 2-6

2-8 予備品 2-7

2-9 保守用品 2-7

第 3 章 路側無線装置(フリーフロー用) 3-1

3-1 路側無線装置(フリーフロー用)の概要 3-1

3-1-1 必要条件及び構造 3-1

3-1-2 路側無線装置の概要 3-2

3-1-3 前提及び要件 3-2

3-2 本装置の種類 3-5

3-3 機能及び構成 3-6

3-3-1 FF 用車線サーバの機能 3-6

3-3-2 FF 用中継装置の機能 3-12

3-3-3 外部インタフェース 3-13

3-3-4 内部インタフェース 3-14
3-3-5 電源部の機能 3-14
第 4 章 試験及び検査 4-1
4-1 機器承諾時検査 4-1
4-1-1 耐震性検査 4-1
4-2 自主検査 4-1

添付資料 1　単純徴収方式における通信トランザクション
添付資料 2　カード未挿入の場合における通信トランザクション

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	令和元年　7 月
中日本高速道路株式会社	平成 30 年 7 月
西日本高速道路株式会社	令和元年　7 月