

# 路側無線装置（お知らせ用）仕様書

施仕第14220-15号

東日本高速道路株式会社  
西日本高速道路株式会社  
中日本高速道路株式会社

## 路側無線装置（お知らせ用）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ETC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 ETCシステムの概要	1-1
1-1-3 ETC路側機器の機能概要	1-5
1-2 他の規格書及び仕様書等	1-7
1-3 適用規格	1-8
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	2-1
2-2-1 電源部の特性	2-1
2-2-2 入力条件	2-2
2-2-3 絶縁抵抗	2-2
2-2-4 絶縁耐圧	2-2
2-3 設置場所	2-2
2-4 環境条件	2-2
2-5 塗装仕様	2-3
2-6 信頼性	2-3
2-7 付属品	2-4
第3章 路側無線装置（お知らせ用）	3-1
3-1 路側無線装置（お知らせ用）の概要	3-1
3-1-1 路側無線システムの構成	3-1
3-1-2 路側無線の概要	3-1
3-1-3 路側無線装置及び通信領域	3-1
3-1-4 前提及び要件	3-1
3-2 本装置の種類	3-4
3-2-1 制御部の種類	3-4
3-2-2 アンテナ（無線部）の種類	3-4
3-3 機能及び構成	3-4
3-3-1 アンテナ（無線部）の機能	3-4
3-3-2 アンテナ部の機能	3-4
3-3-2-1 通信機能	3-4
3-3-3 制御部の機能	3-5
3-3-4 通信制御部の機能	3-5

3-3-4-1	優先送信、強制開放機能	3-5
3-3-4-2	通信制御機能	3-5
3-3-4-3	自己診断機能	3-5
3-3-5	アプリケーション処理部の機能	3-6
3-3-5-1	通信アプリケーション機能	3-6
3-3-5-2	通信管理機能	3-6
3-3-5-3	パディング処理機能	3-6
3-3-6	インタフェース部の機能	3-7
3-3-6-1	車線監視制御装置とのインタフェース	3-7
3-3-7	監視制御部の機能	3-8
3-3-7-1	故障診断機能	3-8
3-3-7-2	出力制御機能	3-8
3-3-8	電源部の機能	3-8
3-3-8-1	電源機能	3-8
第4章	試験及び検査	4-1
4-1	自主検査	4-1

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 26 年 7 月
中日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月
西日本高速道路株式会社	平成 26 年 7 月