

# 車両検知器(2G)仕様書

施仕第 17221-3(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

## 車両検知器仕様書(2G)(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路側装置の機能概要	1-4
1-2 他の規格書及び仕様書等との関連	1-6
1-3 適用規格	1-7
1-4 用語の説明	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	2-3
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 設置条件	2-4
2-4 環境条件	2-5
2-5 塗装仕様	2-5
2-6 信頼性	2-6
2-7 付属品	2-7
2-8 予備品	2-7
2-9 保守用品	2-7
第3章 車両検知器	3-1
3-1 車両検知器の概要	3-1
3-1-1 機能及び構成	3-1
3-1-2 車両検知器の種類	3-3
3-1-3 車両検知器の定義及び種類	3-3
3-2 機能及び動作	3-5
3-2-1 車両検知部の機能	3-5
3-2-2 進入・退出検知機能	3-6
3-2-3 車軸検知機能	3-6
3-2-4 後退検知機能	3-7

3-2-5 長尺積載物検知機能 .....	3-7
3-2-6 故障診断部の機能 .....	3-7
3-2-7 HMI 部の機能.....	3-9
3-2-8 インタフェース部の機能 .....	3-10
3-2-9 電源部の機能 .....	3-12
第 4 章 試験及び検査 .....	4-1
4-1 自主検査 .....	4-1
4-2 性能検査 .....	4-1
4-2-1 進入・退出検知機能精度検査 .....	4-2
4-2-2 車軸検知機能精度検査 .....	4-3
4-3 工場立会検査 .....	4-4

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

添付資料 1 斜め進入時の多軸を補正する機能

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