

# ETC 車線表示板(2G)仕様書

施仕第 17221-2(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

## ETC 車線表示板(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	1-4
1-2 他の規格書及び仕様書等	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	2-2
2-2-1 電源部の特性	2-2
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	2-3
2-3 設置場所	2-3
2-4 環境条件	2-3
2-5 材質及び塗装仕様	2-4
2-6 外形寸法及び重量	2-4
2-7 信頼性	2-5
2-8 付属品	2-6
第3章 ETC車線表示板	3-1
3-1 ETC車線表示板の概要	3-1
3-1-1 必要条件及び構造	3-1
3-1-2 機能及び構成	3-1
3-1-3 本装置の種類	3-3
3-2 機能及び動作	3-3
3-2-1 制御処理部の機能	3-3
3-2-2 表示部の機能	3-4
3-2-2-1 表示機能	3-4
3-2-2-2 調光機能	3-4
3-2-2-3 視認性機能	3-5
3-2-2-4 表示部の仕様	3-6
3-2-2-5 表示灯部仕様	3-7
3-2-3 インタフェース部の機能	3-8

3-2-4 故障診断部の機能 .....	3-9
3-2-5 HMI 部の機能 .....	3-9
3-2-6 表示灯部状態確認部の機能 .....	3-11
3-2-7 電源部の機能 .....	3-11
第 4 章 試験及び検査 .....	4-1
4-1 自主検査 .....	4-1
4-2 工場立会検査 .....	4-1

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 表示部：LED、文字レイアウト、文字フォント

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