

集約監視制御設備(スマート IC 用 2G)
仕様書

施仕第 17223-30(2G)号

平成 29 年 7 月

中日本高速道路株式会社

集約監視制御設備(スマート IC 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 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 | 1-3 |
| 1-2 共通規格 | 1-4 |
| 1-3 適用規格及び共通仕様書 | 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 | 2-6 |
| 2-9 保守用品 | 2-6 |
| 第 3 章 集約監視制御設備 | 3-1 |
| 3-1 集約監視制御設備の概要 | 3-1 |
| 3-1-1 構成 | 3-1 |
| 3-2 処理装置の機能 | 3-3 |
| 3-3 監視制御装置の機能 | 3-4 |
| 3-4 車線監視装置の機能 | 3-5 |
| 3-5 映像蓄積サーバの機能 | 3-6 |
| 3-6 料金所サーバコンソールの機能 | 3-7 |
| 3-7 警報装置の機能 (オプション) | 3-8 |

| | |
|---|-----|
| 3-8 インターホンユニットの機能..... | 3-8 |
| 3-9 カード映像監視装置の機能..... | 3-8 |
| 3-10 ログ収集装置の機能..... | 3-8 |
| 3-11 映像出力 PC の機能..... | 3-8 |
| 3-12 電源の機能..... | 3-8 |
| 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 |
| 4-3 工場立会検査..... | 4-2 |
| 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 ETC 路側装置 監視制御項目表 (スマート IC 用) | |
| 添付資料-2 料金所サーバ監視データ | |
| 添付資料-3 集約監視制御設備 (スマート IC 用) 標準ヒューマンマシンインタフェース | |

本仕様書の適用は以下のとおりである。

中日本高速道路株式会社

平成 29 年 7 月