

速度検出用交通量計測設備  
標準仕様書

施仕第 06121 号

平成 18 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

## 【 目 次 】

第 1 章 一般事項 .....	1
1-1 本仕様書の適用範囲 .....	1
1-2 速度検出用交通量計測設備の概要 .....	1
1-2-1 機能 .....	1
1-2-2 全体構成 .....	1
1-3 適用規格 .....	2
1-3-1 適用規格及び基準 .....	2
1-3-2 日本国適用法令 .....	2
1-4 用語の説明 .....	3
第 2 章 必要条件 .....	6
2-1 機能構成及び種別 .....	6
2-1-1 機能構成 .....	6
2-1-2 種別 .....	7
2-2 構造 .....	8
2-2-1 センサ部 .....	8
2-2-2 処理部 .....	8
2-3 主要性能 .....	9
2-3-1 計測領域 .....	9
2-3-2 計測対象 .....	9
2-3-3 計測精度 .....	9
2-4 設置条件 .....	10
2-5 機能及び仕様 .....	11
2-5-1 機能 .....	11
2-5-2 仕様 .....	13
2-6 インターフェース .....	13
2-6-1 プロトコル .....	13
2-6-2 DATEX-ASN プロトコル .....	13
2-6-3 DATEX-ASN におけるデータパケット構造 .....	15
2-6-4 PDU のデータパケット構造 .....	16
2-6-5 メッセージセット(アプリケーションサービスデータユニット) .....	20
2-6-6 データ転送手順 .....	26
2-7 動作条件 .....	27
2-8 電源 .....	28
2-8-1 入力条件 .....	28
2-8-2 消費電力 .....	28
2-8-3 絶縁抵抗 .....	28
2-8-4 耐電圧 .....	28

2-9 信頼性 .....	29
2-9-1 MTBF 設計目標値 .....	29
2-9-2 アベイラビリティ .....	29
2-10 現地調整機能 .....	29
2-10-1 計測領域設定機能 .....	29
2-10-2 車両検知ライン設定機能 .....	29
2-10-3 車線設定機能 .....	29
2-10-4 車両進行方向設定機能 .....	29
2-11 保守性 .....	30
2-11-1 保守機能 .....	30
2-11-2 MTTR .....	30
2-12 品質管理 .....	31
2-13 付属品 .....	31
2-14 予備品 .....	31
2-15 保証 .....	31
第3章 検査 .....	32
3-1 検査項目 .....	32
3-1-1 機器承諾時検査 .....	32
3-1-2 機器完成時検査 .....	32