

トンネル内FMラジオ再放送設備標準仕様書

施仕第 17212 号

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

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等概要
平成17年10月	制定	新規制定
平成25年7月	改定	一部修正
平成29年7月	改定	耐震規定の見直し

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

【 目 次 】

1 章 一般事項

1-1 本仕様書の適用範囲	1
1-2 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

2 章 必要条件

2-1 機能構成及び種別	4
2-1-1 機能構成	4
2-1-2 種別	5
2-2 構造	6
2-2-1 屋外筐体	6
2-2-2 屋内筐体	6
2-2-3 受信空中線	7
2-2-4 空中線系	7
2-2-5 共用装置	7
2-3 主要性能	7
2-3-1 再放送周波数対象	7
2-3-2 放送受信入力	7
2-4 設置条件	7
2-5 機能及び仕様	8
2-5-1 受信空中線	8
2-5-2 受信装置	8
2-5-3 送信装置	9
2-6 インタフェース	11
2-6-1 概要	11
2-6-2 接続系統図	11
2-6-3 信号受け渡し条件	12
2-7 動作条件	13
2-7-1 屋内機器の動作条件	13
2-7-2 屋外機器の動作条件	14
2-8 電源	15
2-8-1 入力条件	15

2-8-2	消費電力	15
2-8-3	絶縁抵抗	15
2-8-4	耐電圧	15
2-9	信頼線	15
2-9-1	MTBF 設計目標値	15
2-9-2	アベイラビリティ	15
2-10	現地調整機能	16
2-11	保守性	16
2-11-1	保守機能	16
2-11-2	MTTR	16
2-12	品質管理	16
2-13	予備品	16
2-14	保証	16
3章 検査		
3-1	検査項目	17
3-1-1	機器承諾時検査	17
3-1-2	機器完成時検査	17
別紙図 1		18

別添

トンネル内FMラジオ再放送設備
検査方案書

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

改訂等履歴

改訂等年月	種 別	改訂等理由
	制定	新規制定
平成 29 年 7 月	改定	耐震規定の見直し

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

【 目 次 】

1 章 適用	1
2 章 検査内容	1
2-1 機器承諾時検査	1
2-1-1 塩水噴霧検査	1
2-1-2 耐震性検査	1
2-2 機器完成時検査	2
2-2-1 防水検査	2
2-2-2 受信装置検査	2
2-2-3 送信装置検査	3
2-2-4 インタフェース検査	5
2-2-5 温度検査	6
2-2-6 電源電圧変動検査	6
2-2-7 消費電力検査	6
2-2-8 絶縁抵抗検査	6
2-2-9 耐電圧検査	7
2-2-10 現地調整機能検査	7
2-2-11 保守機能検査	7
2-2-12 M T T R 確認検査	8
2-2-13 外観検査	8