

トンネル内AMラジオ再放送設備

標準仕様書

施仕第17211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	改定等理由
平成17年10月	制定	新規制定
平成26年 7月	改定	法令、仕様等見直し
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
1-1 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	4
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	7
2-2-3 分配器・分配整合器・整合器・終端抵抗器	8
2-2-4 マイクボックス	8
2-2-5 受信空中線	8
2-2-6 拡声用スピーカ	8
2-3 主要性能	8
2-3-1 再放送周波数対象	8
2-3-2 放送受信入力	8
2-4 機能及び仕様	9
2-4-1 受信空中線（割込み有り設備/割込み無し設備）	9
2-4-2 受信装置（割込み有り設備/割込み無し設備）	9
2-4-3 送信装置（割込み有り設備/割込み無し設備）	10
2-4-4 放送被制御装置（割込み有り設備）	11
2-4-5 拡声放送装置（割込み有り設備）	11
2-4-6 放送制御装置（割込み有り設備）	12
2-4-7 操作器（割込み有り設備）	12
2-4-8 分配器	13
2-4-9 分配整合器	13
2-4-10 整合器	13
2-4-11 終端抵抗器	14

2-4-12	マイクボックス	14
2-4-13	拡声用スピーカ	14
2-5	インタフェース	15
2-5-1	概要	15
2-5-2	接続系統図	15
2-5-3	信号受け渡し条件	17
2-6	動作条件	17
2-6-1	屋内機器の動作条件	17
2-6-2	屋外機器の動作条件	18
2-7	電源	19
2-7-1	入力条件	19
2-7-2	消費電力	19
2-7-3	絶縁抵抗	19
2-7-4	耐電圧	20
2-8	信頼性	20
2-8-1	MTBF 設計目標値	20
2-8-2	アベイラビリティ	20
2-9	現地調整機能	20
2-10	保守性	20
2-10-1	保守機能	20
2-10-2	MTTR	21
2-11	品質管理	21
2-12	付属品	21
2-13	予備品	21
2-14	保証	21
3 章	検査	22
3-1	検査項目	22
3-1-1	機器承諾時検査	22
3-1-2	機器完成時検査	22

別添 トンネル内 AM ラジオ再放送設備検査方案書

別添

トンネル内AM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

改定等履歴

改定等年月	種 別	改定等理由
平成17年10月	制定	新規制定
平成26年 7月	改定	法令、仕様等見直し
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 高温(耐熱性)検査	2
2-2-3 受信装置検査	2
2-2-4 送信装置検査	3
2-2-5 放送被制御装置検査	5
2-2-6 拡声放送装置検査	7
2-2-7 放送制御装置検査	8
2-2-8 操作器検査	10
2-2-9 分配器検査	11
2-2-10 分配整合器検査	11
2-2-11 整合器検査	12
2-2-12 終端抵抗器検査	13
2-2-13 マイクボックス検査	13
2-2-14 拡声スピーカー検査	14
2-2-15 インタフェース検査	14
2-2-16 温度検査	14
2-2-17 電源電圧変動検査	15
2-2-18 消費電力検査	15
2-2-19 絶縁抵抗検査	15
2-2-20 耐電圧検査	15
2-2-21 現地調整機能検査	16
2-2-22 保守機能検査	17
2-2-23 M T T R 確認検査	17
2-2-24 外観検査	17