

トンネル内ラジオ再放送設備



トンネルの安心・安全を支援

避難情報提供設備による防災対策のご提案

トンネル内ラジオ再放送設備とは、放送局からの電波が届かないトンネル内にラジオや緊急情報を提供する防災用放送設備です。

平常時には、AMラジオ・FMラジオを再配信し、緊急時には、緊急割り込み放送により警報や避難誘導などの情報を提供します。

国土交通省
NEXCO
標準仕様

に準拠しています

- 国土交通省
- ・トンネル内ラジオ再放送設備
(割込み無し)
機器仕様書 令和2年3月
 - ・トンネル内ラジオ再放送設備
(割込み有り)
機器仕様書 令和2年3月

- NEXCO
- ・トンネル内
AMラジオ再放送設備
標準仕様書 施設第17211号
 - ・トンネル内
FMラジオ再放送設備
標準仕様書 施設第17212号

緊急業務を支援する高い操作性

かんたん操作の収容架タッチパネルや音声合成など、利用者様の声を取り入れた機能で、急を要する避難情報提供業務を強力に支援します。

柔軟な構成で多様なトンネルに対応

割り込み有無、拡声用スピーカーやIP伝送など、トンネル防災の目的や運用方法に応じて柔軟に構成することができます。

1W/3W/
5W/10W
送信出力

緊急割込放送

遠隔
緊急割込放送

拡声用
スピーカー

IP
IP伝送

音声合成
(オプション)

AF/IF
中継方式

音声モニタ

遠隔
音声モニタ

マイク
ボックス

1620kHz
ハイウェイ
ラジオ

収容架
タッチパネル
(オプション)

誘導線断検知

監視表示

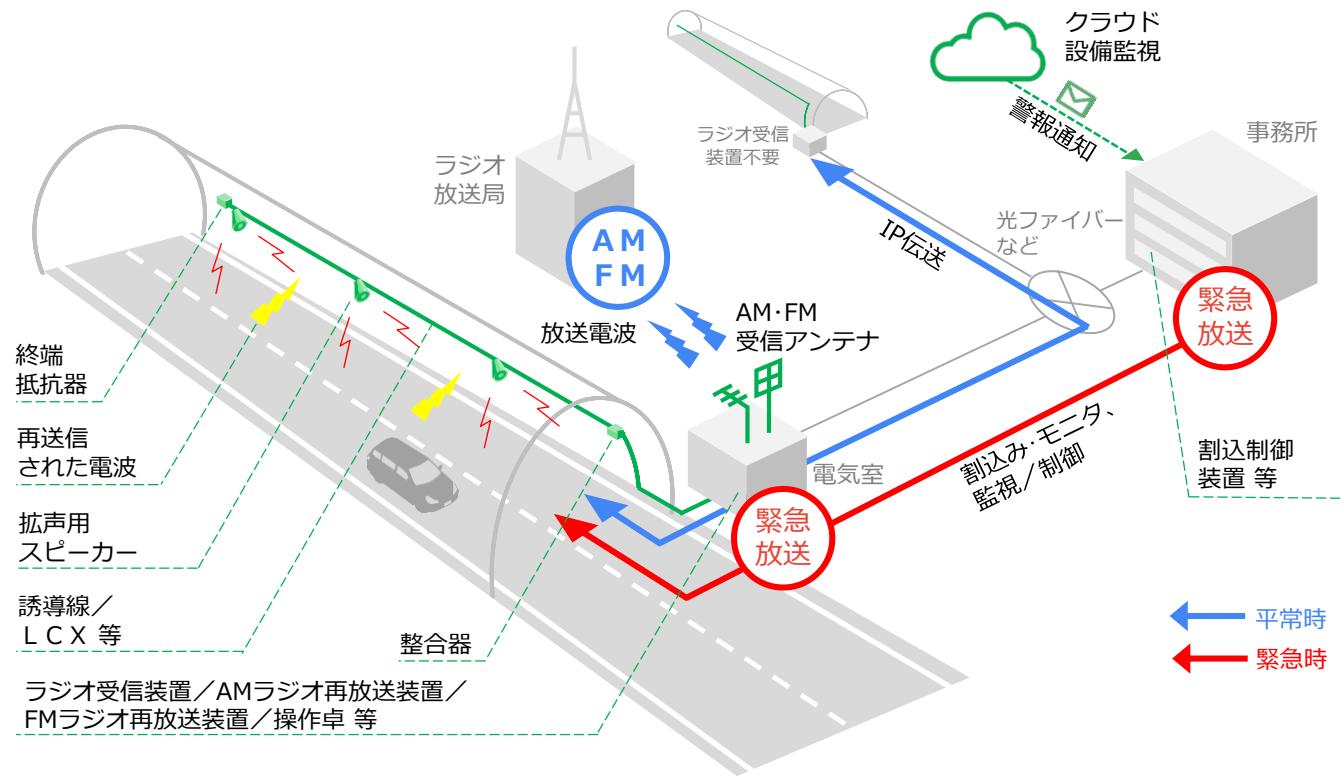
遠隔監視

REC
メモリ再生

ワイドFM
(オプション)

クラウド
設備監視
(オプション)

構成例



機器仕様ご参考 (国交省仕様)

ラジオ受信装置

収容架 (1架あたり)	W600×H2350×D600mm 以下
AM受信周波数	531kHz～1629kHzの内の指定周波数
FM受信周波数	76MHz～95MHzの内の指定周波数
中継方式	IF中継方式/AF中継方式
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力(参考)	350VA以下 (AM4ch, FM3ch, IP機器等の付加装置を含まない)

AMラジオ再放送装置

収容架 (1架あたり)	W600×H2350×D600mm 以下
送信周波数	531kHz～1629kHzの内の指定周波数
出カインピーダンス	50Ω不均衡
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力(参考)	500VA以下 (出力3W、4ch、IP機器等の付加装置を含まない)

FMラジオ再放送装置

収容架 (1架あたり)	W600×H2350×D600mm 以下
送信周波数	76MHz～95MHzの内の指定周波数
出カインピーダンス	50Ω不均衡
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力(参考)	400VA以下 (出力3W、3ch、IP機器等の付加装置を含まない)

整合器 (誘導線用)

構造	JIS0920 IP55以上
入力回路	50Ω不均衡
出力回路	300Ω又は600Ω平衡
許容入力	20W以上
損失	2dB以内
整合	VSWR 2以下

終端抵抗器 (誘導線用)

構造	JIS0920 IP55以上
許容電力	10W以上
周波数帯域	531kHz～1629kHz

終端抵抗器 (LCX用)

形状	同軸型
許容電力	10W以上
周波数帯域	DC～400MHz
インピーダンス	50Ω不均衡

※本カタログに掲載の商品は、改良のため内容および仕様の一部を予告なく変更することがあります。

お問い合わせ



大阪支社：大阪府大阪市北区堂島浜2-2-8 東洋紡ビル4F
TEL : 06-4797-7603 FAX : 06-4797-7633

東京支社：東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー12F
TEL : 03-5777-3973 FAX : 03-3434-8117
神奈川営業所：神奈川県横浜市西区南幸2-20-5 東伸24ビル5F
TEL : 045-317-6802 FAX : 045-317-6803