

製品紹介

New Products

デジタル方式 音声STL装置/監視制御回線装置 JBN-300シリーズ

Digital Audio Broadcasting STL Equipment / Monitoring Control Circuit Equipment JBN-300 series

1. 概要

JBN-300シリーズは、M/Nバンドを用いて音声信号や監視制御信号を送送するマイクロ波帯無線機である。

ラインナップとして、中波ラジオ、FM放送の音声回線に使用する「音声STL装置」と、監視制御回線用途に使用する「監視制御回線装置」の2種類を用意している。

2. 特長

2.1 音声STL装置

- (1) 2系統の音声信号を送送可能。
- (2) 音声コーデックに「apt-X」を採用し、広帯域信号（50Hz～20kHz）を送送。
- (3) 中波放送用に狭帯域（～10kHz）フィルタを設定可能。
- (4) アナログ音声出力のほか、AES-EBUデジタル出力を装備し、デジタル方式の送信設備にも対応。
- (5) 音声無音検知機能搭載により、音声信号の異常を外部装置を設けることなく検出可能。
- (6) 2系統のプログラム信号のほかに、接点信号、打合せ信号が伝送可能。
- (7) 1台方式および2台方式（待機系があり、故障時に自動的に切り替えて、無線回線を維持可能）に対応。

2.2 監視制御回線装置

- (1) イーサネット回線（IP伝送）のほか、打合せ信号（ μ -law 3系統）、接点信号を送送可能。
- (2) 無線区間は当社独自フォーマットにより伝送されるため秘匿性に優れている。
- (3) 1台方式および2台方式に対応。

3. 仕様

3.1 音声STL装置

周波数帯	M/Nバンド (6.5GHz/7.5GHz帯)
通信方式	単向通信方式
送信出力	2W以下
占有周波数帯域幅	405kHz以下
伝送容量	531kbps
消費電力	180W以下 (送信装置2台方式) 90W以下 (受信装置2台方式)
冗長構成	1台方式または2台方式
電源	AC 100V/200V (50Hz/60Hz)
寸法	ラック (W570mm×H1900mm×D630mm) に実装可



送信機 受信機 送受信機（複信方式用）
音声STL装置（2台方式） 監視制御回線装置（2台方式）

3.2 監視制御回線装置

周波数帯	M/Nバンド (6.5GHz/7.5GHz帯)
通信方式	複信方式または単向通信方式
送信出力	2W以下
占有周波数帯域幅	203kHz以下
伝送容量	956kbps
消費電力	410W以下（2台方式）
冗長構成	1台方式または2台方式
電源	AC 100V/200V (50Hz/60Hz)
寸法	ラック (W570mm×H1900mm×D630mm) に実装可

お問合せ先 ソリューション営業部
放送営業グループ
電話 03-6832-1762