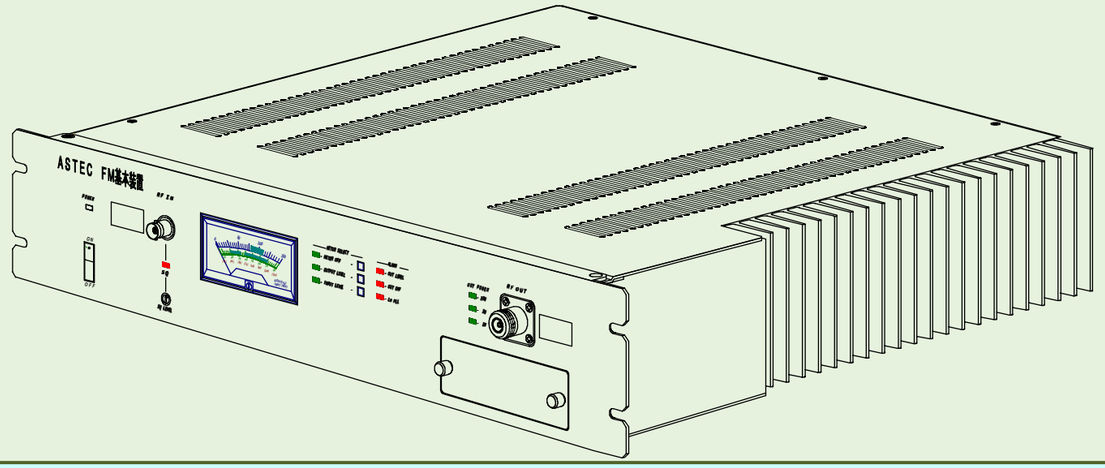
受信・送信を一体化したＦＭ中継放送装置　＜一体型ＦＭ基本装置＞

一体型ＦＭ基本装置・外観

＜特徴＞

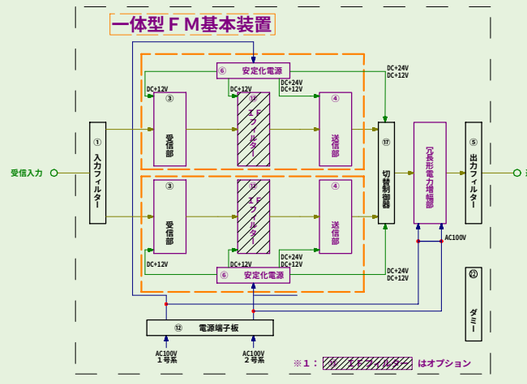
- □　複数のユニットを集約した一体型の基本装置
- □　１W，３W，１０Wの出力電力切換が可能
- □　入出力、及び操作を前面に集中し、操作性及びメンテナンス性を向上
- □　JISラックマウント対応でコンパクト
- □　メーターによる入出力レベルの監視が可能
- □　スケルチレベルを任意に設定が可能



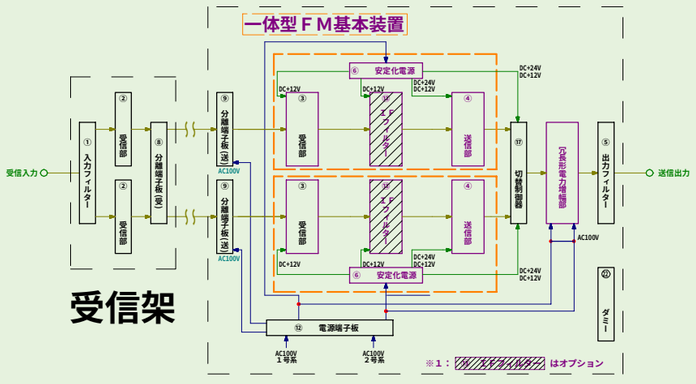
ＦＭ中継放送装置・系統

＜特徴＞

- □　内容構成により、分離局に対応
- □　隣接妨害に対応するＩＦフィルター部実装可能（オプション）



送信架（非分離）



受信架

送信架（分離）

一体型ＦＭ基本装置・概要

◆　一体型ＦＭ基本装置とは　◆

一体型ＦＭ基本装置とは、ＦＭ中継放送装置に使用する、受信部～送信部、電源部をコンパクトに一体化した装置です。

◆　ＩＦ変換方式　◆

本装置は従来の方式上のメリットを継承するＩＦ変換方式を採用しています。

◆　本装置のメリット　◆

- ・コンパクト設計でスペースメリットがある
- ・機器間配線や調整工数が減少
- ・隣接妨害に対策が可能

◇　コンパクト設計でスペースメリットがある（従来比）　◇

- ・従来の同ユニット構成時の約半分のスペースに実装が可能
- ・ラック内スペースに空間ができ、熱設計に余裕ができます。

＜外形寸法＞　幅　：４８０mm
高さ　：　９９mm
奥行き：４００mm

◇　機器間配線や調整工数が減少（従来比）　◇

- ・配線、調整が減少しコスト低減、故障率低減が見込めます。

◇　隣接妨害に対策が可能（オプション）　◇

- ・入力フィルターだけでは困難な隣接波対策が、オプションのＩＦフィルターにより可能となります。

＜参考特性＞

実効選択度：（自局に対するＤ／Ｕ）

±６００ｋＨｚ	－４０ｄＢ以下
±７００ｋＨｚ	－５０ｄＢ以下
±８００ｋＨｚ	－６０ｄＢ以下
±１ＭＨｚ以上	－６０ｄＢ以下で下降特性

（ＩＦフィルター実装時）

±１５０ｋＨｚ以内	－　３ｄＢ以下
±２００ｋＨｚ以上	－１０ｄＢ以下
±３００ｋＨｚ以上	－４０ｄＢ以下で下降特性

他、特性はＮＨＫ－ＢＳＳに準拠

ASTEC アステック株式会社
AUDIO VISUAL & ANTENNA SYSTEM TECHNOLOGY