

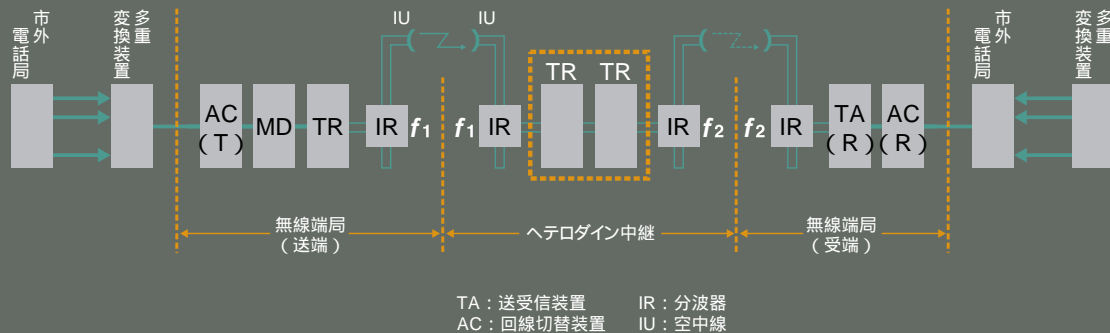
アナログマイクロ波方式のしくみ

Mechanism of analog microwave system

送信端局側では、ベースバンド信号(電話信号群あるいはテレビ信号)は無線端局装置へ入力される。そこで70MHz帯に変調されたFM波(中間周波)となり、更に送信機でマイクロ波に変換されてアンテナから放射される。中継所では中間周波にもどして増幅、マイクロ波に変換して再送信するヘテロダイン中継を行うのが一般的である。受信端局側では再び中間周波に戻し、ベースバンド信号へと復調する。

アナログマイクロ波方式の構成

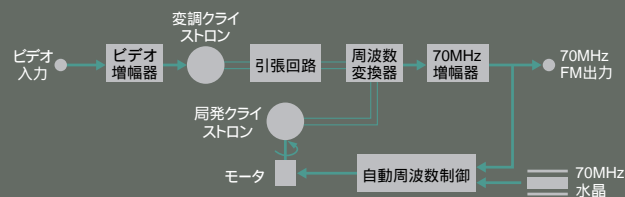
Configuration of analog microwave system



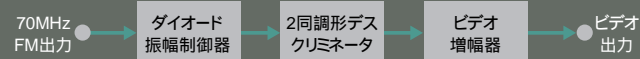
東名阪ルートへの構成



変調装置の構成



復調装置の構成



ヘテロダイン中継方式の構成

