

カラーテレビに対応したSF-B5方式

SF-B5 system that supported color TV (since 1967)

カラーテレビジョン伝送を目的として開発された4GHz帯の長距離

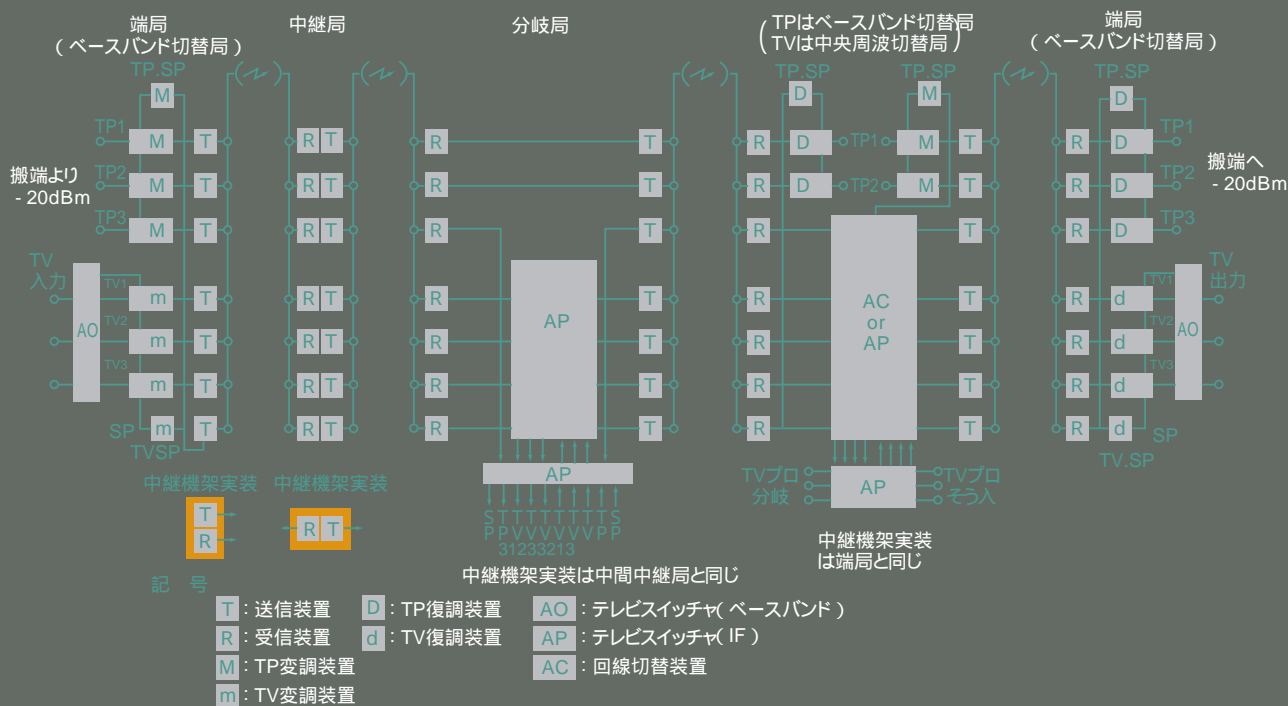
マイクロ波方式で、1966年に広島 - 松山間などに導入した。

1システムあたり960通話路の多重電話信号または1チャンネルの

カラーテレビ信号を伝送できる。

方式の概要 System overview

ルート構成図



諸元

方式名	SF-B5方式
伝送信号	カラー-TV 1ch 又は電話 960ch
回線雑音規格	3pW/km
標準中継距離	50km
中間周波数	70MHz
ベースバンド周波数	60 ~ 4,028KHz
周波数偏移	200KHz rms/ch
送信出力	37dBm(5W)
雑音指数	11dB
使用アンテナ	パラボラ又は ホーンリフレクタアンテナ