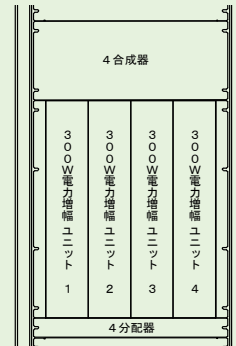
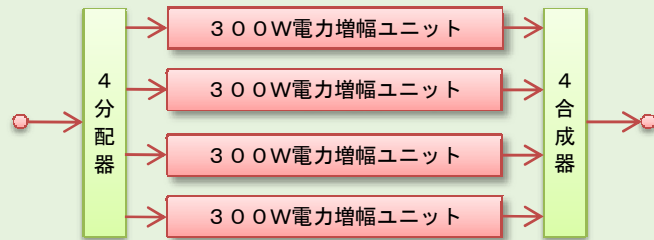


# F M放送装置

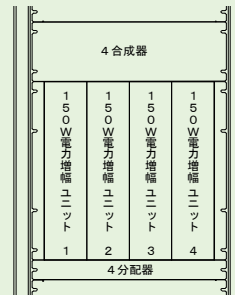
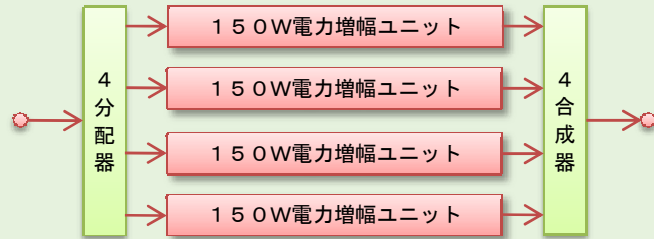
# 冗長型電力増幅器

## 系 統 ・ 外 観

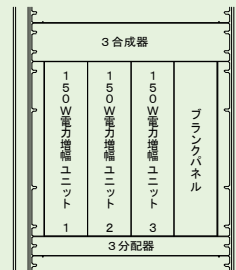
1 kW電力増幅器



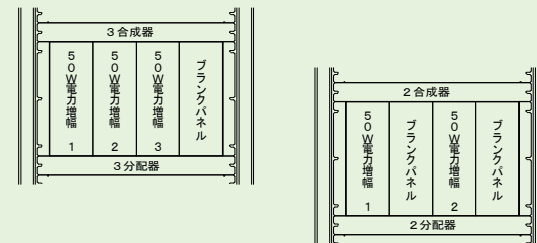
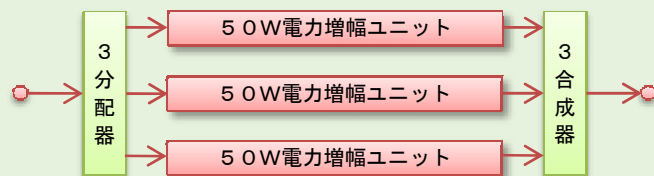
500W電力増幅器



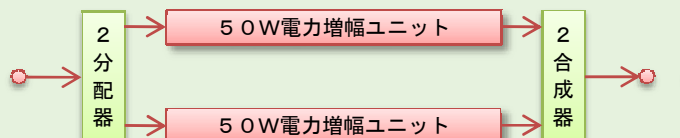
250W電力増幅器



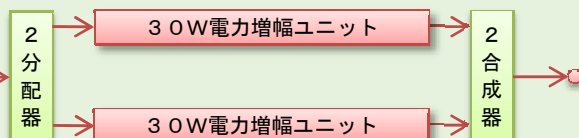
100W電力増幅器



50W電力増幅器



30W電力増幅器



## 概 要

- ◇ FM放送周波数帯76~90MHzをカバーする電力増幅器です。
- ◇ 並列合成方式を採用し、1台のユニットに障害が発生した場合にも運用を継続できます。
- ◇ 停波せずに1台ずつユニット交換が可能です。

## システム構成

- |             |          |       |
|-------------|----------|-------|
| ◇ 1kW電力増幅器  | 300W×4合成 |       |
| ◇ 500W電力増幅器 | 150W×4合成 |       |
| ◇ 250W電力増幅器 | 150W×3合成 | 増力機能有 |
| ◇ 100W電力増幅器 | 50W×3合成  | 増力機能有 |
| ◇ 50W電力増幅器  | 50W×2合成  | 増力機能有 |
| ◇ 30W電力増幅器  | 30W×2合成  | 増力機能有 |

## 仕 様

項 目		定 格
入 力	周波数	76~90MHzの指定周波数
	レベル	1W~10Wの指定するレベル
	インピーダンス	50Ω (不平衡)
出 力	周波数	76~90MHzの指定周波数
	レベル	1260W, 630W, 315W, 126W, 71W, 42W
	インピーダンス	50Ω (不平衡)
電源電圧	AC100V、又は200V 単相 50/60Hz	

項 目	性 能
入力インピーダンス	50Ω (不平衡) VSWR : 1.3 以下
出力インピーダンス	50Ω (不平衡) VSWR : 1.3 以下の負荷に対して性能を満足すること
入力レベル範囲	定格入力±1dB 以内
出力レベル変動	±10%以内
耐過入力	定格入力+10dB 又は上限 25W で異常のないこと。
安定度	入出力端開放または短絡で破損しないこと。
出力検知機能	定格出力値-6dB 出力低下を検出し、LED 表示を行う。外部へ接点を出力する。
温度異常検知機能	一定温度以上に上昇した場合に、出力電力をシャットダウンすると共に、LED 表示を行う。外部へ接点を出力する。
ファン停止検知機能	冷却ファンが停止した場合に、LED 表示を行う。外部へ接点を出力する。
電源異常検知機能	電源の温度が異常に上昇した場合に、出力電力をシャットダウンすると共に、LED 表示を行う。外部へ接点を出力する。
モニター機能	出力電力を確認する為の、チェック端子を有する。