

(参考 1)

無償貸出用の地上テレビジョン放送用可搬型送信設備の概要

〔送信機〕

構成 一式（受信部、送信部、電源部の3つに分かれている）

大きさ 18.7cm×55.4cm×61.5cm×3台

重さ 合計約 70 kg

性能 ○ 送・受信可能周波数 470～710MHz (ch13～52)

○ 伝送波数 1波

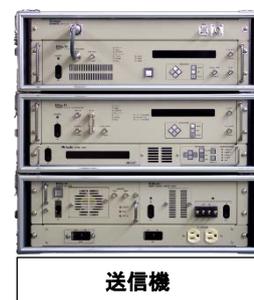
○ 中継方式 3方式

・放送波受信中継（受信波をIF信号に変換し、任意の送信チャンネルに変換）

・TS又はIF-TTL中継（TS又はIF信号を入力し、任意の送信チャンネルに変換）

・TSコンテンツ中継（TSコンテンツを入力し、任意の送信チャンネルに変換）

○ 送信出力 10mW～3W（固定ATTで可変）



送信機

〔送信アンテナ1〕リングアンテナ4面合成

長さ（高さ） 200cm

重さ 合計 約 50kg

性能 ○ 受信可能周波数 470～710MHz (ch13～52)

○ 偏波面 水平又は垂直（取付時にどちらかに組立）

○ 利得 4面合成時 2.15dBi（単体 8.15dBi）

○ 給電接栓 N-J型、最大入力電力 30W

○ 指向特性 4面合成時水平面無指向性



送信アンテナ1（組立前）



送信アンテナ1

〔送信アンテナ2〕平面アンテナ 9面パネル構成

長さ（高さ） 200cm

重さ 合計 約 50kg

性能 ○ 受信可能周波数 470～710MHz (ch13～52)

○ 偏波面 水平又は垂直（取付時にどちらかに組立）

○ 利得 3段3面時 8.15dBi

○ 給電接栓 N-J型

○ 最大入力電力 100W

○ 指向特性 3段3面時水平面無指向性、3段1面時水平面単一指向性



送信アンテナ2

〔その他付属品〕

○ 放送波受信アンテナ 1基

○ 同軸ケーブル 1式（受信用 最長 40m、送信用 最長 75m）

○ 電源ケーブル 1式（30m）

○ 地デジ簡易レベル測定器 1式

○ 送信アンテナ1専用伸縮ポール 1式（最長 10m、三脚基台等）