

(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 70kg

性能 ○ 送・受信可能周波数 470～710MHz (ch13～52)

○ 伝送波数 1波

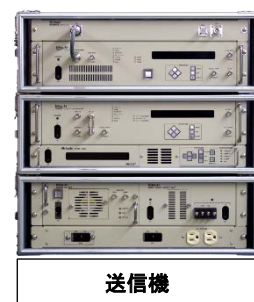
○ 中継方式 3方式

・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)