

# 製品紹介 New Products

## 平面アンテナ可搬型地球局装置 GSE-5002 Portable Earth Station with Flat Array Antenna GSE-5002

### 1. 概要

GSE-5002は、従来モデル（GSE-5001）の後継機であり、災害対応時における高い機動性を確保し、また使いやすさを向上させた新型の平面アンテナ可搬型地球局装置である。使用部品を見直して軽量化を図り、内部発振器の初期周波数安定度を向上させて起動時間を短縮した。また、アンテナ展開機構を見直し、操作性を向上させている。

### 2. 特長

- (1) 機動性の向上  
従来モデルとの比較として、20%の軽量化を実現した。
- (2) 起動時間の短縮  
当社独自の内部発振周波数の早期安定化アルゴリズムによって、起動時間を大幅に短縮した。
- (3) アンテナ展開機構の改善  
従来モデルとの比較として、アンテナ展開時の操作性が向上し、衛星捕捉までの時間を大幅に短縮した。
- (4) 送信出力レベルの向上  
高効率小型高出力電力増幅器の開発により、25%送信出力レベルの向上を実現した。
- (5) 防水性  
シンプルな筐体構造にすることにより、JIS保護等級4級を実現した。

### 3. 仕様

項目	仕様
送信出力周波数	14.0~14.5GHz
受信入力周波数	12.25~12.75GHz
アンテナ	送受信共用平面アレイアンテナ
EIRP	37.0dBW
飽和送信出力電力	5W
偏波	送受信直交直線偏波
アクセス方式	DAMA方式



平面アンテナ可搬型地球局装置 GSE-5002  
Portable Earth Station with Flat Array Antenna  
GSE-5002

項目	仕様
回線種別	音声系 個別回線, 直通回線 IP型データ系 1:1双方向回線, 1:N片方向回線
情報速度	個別通信 (音声/FAX) : 32kbps IP型データ送信 : 32~256kbps IP型データ受信 : 32kbps~8Mbps 送信と受信は、非対称の情報速度で 利用可能
誤り訂正方式	畳込み符号
周波数CHステップ	25kHz
通信CH	1CH (制御回線は含まず)
音声インタフェース	4W E&Mまたは2W
LANインタフェース	10BASE-T/100BASE-TX
電源電圧	AC100V, DC48V
消費電力	200W以下
防水	防水JIS保護等級4級相当
外形寸法	740(W)×228(H)×495(D)mm (機器収納時)
質量	20kg以下 (電話機, 収納ケース, バッテリー等 の付属品を除く)
使用温度範囲	0~40℃

発売時期 2014年3月  
お問合せ先 ソリューション営業部 営業統括グループ  
電話 03-6832-1756