

衛星通信用小型可搬局

Compact Portable VSAT

[特長]

輸送に便利な2トランク構成

設営時間は約5分

384kbpsの高速伝送を実現

[用途]

電話/IPデータ(メール・動画)通信

孤立地域の情報網確保

現場に構内LAN延長

ヘリテレ等の映像中継



トランク 1 (左)

- ・アンテナ
- ・送受信装置(ODU)

収納状態



トランク 2 (右)

- ・端局装置(IDU)
- ・データ伝送アダプタ
- ・アクセサリ類

・DAMAの制御により、衛星回線が自動的に開設できるVSAT技術適合品です。このため無線従事者の資格がなくても運用が可能であり、緊急時も容易に衛星通信による運用が開始できます。

・機動性を考慮した分割構成により、輸送手段を選びません。特殊工具や測定器を必要とせず短時間で開設できます。

・デジタルレベルメータとレベル音(トーン)により、同期状態や受信レベルを確認しながら、容易に方向調整が行えます。

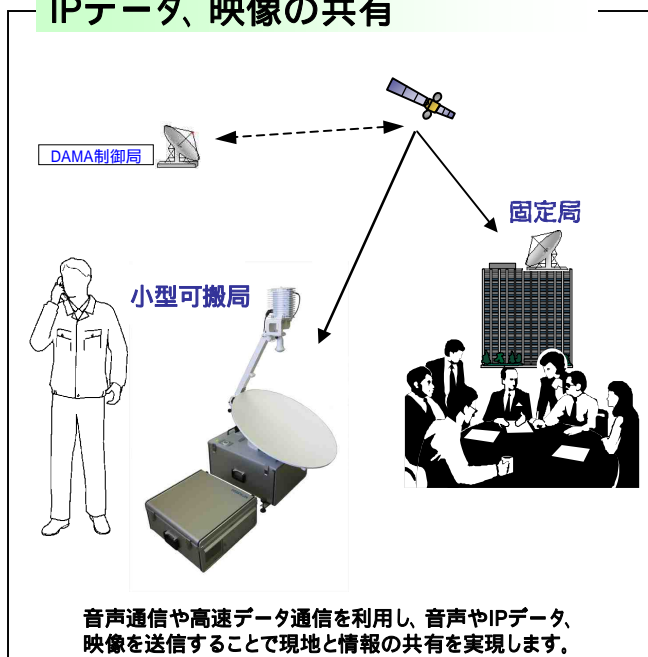
・最大384kbps以上の送信能力とスループット改善機能により、大容量データ送信時にもストレスのないIP通信が行えます。(最大送信速度は地域などによって異なります)

衛星通信用小型可搬局

基本仕様

仕様・性能		備考
システム		
利用周波数帯	送信:14.00 ~ 14.50 GHz 受信:12.25 ~ 12.75 GHz	
機能	IPデータ通信 音声通話 FAX	
回線制御方式	DAMA方式 , PAMA方式	
送受信装置		
アンテナ	0.75m パラボラアンテナ	輸送時は4分割
衛星捕捉	受信信号強度(LEDおよび音で表示)による手動捕捉	LED表示は精粗2段表示
偏波	送受直交直線偏波 (XPD:30dB以上(主ビーム方向±0.1°))	送信:V(H)偏波、受信:H(V)偏波 切替可能
利得	送信:38.0 dB (@14.25GHz) 受信:36.9 dB (@12.50GHz)	
広角指向特性	無線設備規則第54条の3を満足	
EIRP	44.0dBW (飽和出力)	384kbpsデータが送信可能(地域差有)
G/T	14.2 dB/K (@12.5GHz)	
端局装置		
実装モデム数	2CH(音声/可変レートデータモデム または CSC専用モデムとして利用可能)	
変復調方式	QPSK/同期検波	
誤り訂正方式	畳込符号/軟判定ビタビ復号	符号化率1/2または3/4、拘束長7
情報速度	16 ~ 2,048 kbps (11段階切替)	送信情報速度はシステムにより異なる
音声伝送方式	32kbps ADPCM 16kbps LD-CELP	
回線品質	$E_b/N_0=5.9\text{dB}$ にて 1×10^{-5} 以下	
スループット改善	回線速度の80%以上	
端末コネクション数	80コネクション(最大)	
端末インターフェース	音声:2W / 4W IPデータ:10BASE-T/100BASE-TX, Ethernet	
その他		
	トランク1(ANT+ODU)	トランク2(IDU)
電源条件	AC100V 50/60Hz単相、250W	
環境条件	-20 ~ +50 /RH100%以下	0 ~ +40 /RH 95%以下(結露なし)
耐風速	平均風速 14m/s	運用可能
防水性	防水JIS保護等級5	防水JIS保護等級2
寸法・質量	500 x 650 x 320(mm) / 約20kg	500 x 520 x 240(mm) / 約18kg

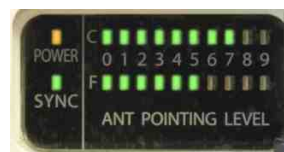
IPデータ、映像の共有



トランクに収納



受信レベルを容易に確認



アンテナのステイ部に備え付けたデジタルインジケータによって、衛星方向の調整が容易に行えます。



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。



三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは

本社IT宇宙ソリューション営業第二部 (03)3218-3346

本社通信第一部 (03)3218-6241

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

北海道支社(011)212-3188

東北支社(022)216-4625

北陸支社(076)233-5507

中部支社(052)565-3372

関西支社(06)6347-2510

中国支社(082)248-5263

四国支社(087)825-0008

九州支社(092)721-2150

