

AVL TECHNOLOGIES

モデル 1078 モバイル VSAT 1.0m 電動可搬型車載アンテナ

ユニークな特徴

- ・1.0m AvL 設計コンポジットリフレクター
- ・バックラッシュがない AvL ケーブルドライブ
- ・コンパクトで丈夫な Pol ギアドライブ
- ・BUC へのフレックス導波管を備えた Pol 軸上オプションのロータリージョイント
- ・“ワンボタン”自動捕捉

標準的な Rx/Tx フィード

偏波角調整

標準的なカラー化

- ・Ku バンド用 2ポート (標準的なクロスポル)
- ・電動ウォームギアドライブ
- ・AvL メタリックグレー (オプションの色が使用可能)



機械的

Az/El ドライブ	電動 AvL ゼロバックラッシュケーブルドライブ
偏波角ドライブシステム	電動ウォームギアドライブ
反射体構造	1.0m シングルピース AvL 設計コンポジット
軸移動 方位角 仰角 偏波角	400°(±200°) 0-90°アンテナポアサイト(キャリブレーションされた傾斜計からの真の仰角表示) ±95°
Az/El 速度 回転/展開(代表値) ピーキング(代表値)	2°/秒(仰角) 2°/秒(方位角) 0.2°/秒
モーター	28V DC 可変速度、持続的回転
RF インターフェース BUC/HPA 取り付け フィードブーム上 BUC 取り付けの最大寸法 フィード Tx 同軸	フィードブーム(最大重量 15lbs.(6.8kg)) 15L×11.5W×6H インチ(38L×29W×15H cm) WR75 フラットフランジ; WR75 フィードからの フレックス導波管つきオプションの偏波角ロータリージョイント アンテナベースにおけるパネル上 2 種類の F 型コネクタ
電氣的インターフェース	ベースコネクタパネルからコントローラーへのコネクタを備えた 25 フィート(8m)ケーブル
手動/緊急ドライブ	Az, El, Pol 軸上のハンドクランク入力
重量(概算)	110lbs 示されている通り、選択されたオプションにより異なる
収納寸法	61.5L×40W×13.5H インチ (156L×102W×34H cm)
捕捉までの時間	15 分未満、通常 8 分
取り付け	車両ルーフ取り付け用パレット

環境的

耐風速(限界風速)	展開: 26m/s ; 収納: 44m/s
耐風速(運用風速)	20m/s
風の中でのポインティングロス(Ku RX): 20mph(32kph) 30mph から 45mph の突風 (48kph から 56kph)	0.3dB(通常) 0.8dB(通常)
気温: 操作可能温度 生存限界温度	-30°から 52°C -40°から 60°C

AVL TECHNOLOGIES

モデル 1078 モバイル VSAT 1.0m 電動可搬型車載アンテナ

RF/電氣的		
フィードタイプ▶	標準:Ku バンド用 2 ポート	
RF パラメータ▼	受信	送信
周波数幅(GHz)	10.95 - 12.75	13.75 - 14.50
偏波角設定	x-pol	
利得(ミッドバンド)(dBi)	39.9	41.4
ビーム幅 -3dB(度)	1.8	1.5
-10dB(度)	3.2	2.8
放射指向性適合	FCC § 25.209, ITU-R S.580-6	
アンテナ雑音温度	55°K(仰角 20°)、11.85GHz	
許容入力電力密度	FCC:-14dBw/4kHz ITU:-0dBw/4Hz	
VSWR	1.30:1	1.30:1
クロスポルアイソレーション(dB)		
軸上(最小)	30	35
軸外(ポインティングコーン内)	28	30
フィードポートアイソレーション	35	80
コントローラー		
コントローラー▶	AvL AAQ	
特徴	選択した衛星の AvL ワンボタン自動捕捉(ピーキングやクロスポルの最適化を含む)。内部移動検出器や自動収納。手持ちコントローラーや独立した電源。ほとんどの衛星サービスにおいて自動コミショニングを認証。	
サイズ	LCD・キーパッド搭載の独立したラックユニット CIP 電源を備えた組み込み型 ACU 250W および 500W(1.6m 以上のアンテナ)版が利用可能	
CIP 入力電力	120/240 VAC 60/50 Hz, 6/3 A (最大) 電力消費はアンテナサイズに依存する: 捕捉中、150W あるいは 300W は標準、500W でアイドル状態	

利用可能なオプション、アップグレードとサービス

- ・ルーフ取り付けキット(標準的な Thule Bar Kits 向けのインターフェースで設計:www.thule.com)
- ・オプションのイーサネットリモートインターフェースや GUI を備えた組み込みコントローラーへのアップグレード
詳細およびオプション機能については、セールスマンまでお問い合わせください
- ・BUC/HPA マウントを追加(注意:これらのオプションによって、最小仰角は制限される場合があります)
- ・利用可能な顧客の RF/IF I/O ケーブル構成へのアップグレード
- ・顧客への色付け(利用可能な色については工場にお問い合わせください)
- ・反射面に顧客ロゴを追加(1 色か 2 色;AvL ロゴポリシーによる)
- ・スペアパーツキット
- ・軽量アンテナカウリング