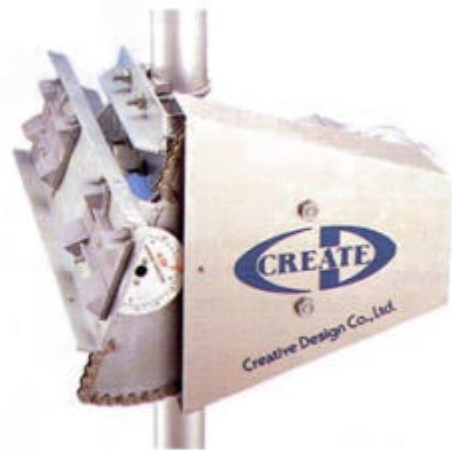


仰角ローテータ ERC-5x シリーズ



ERC51 ローテータ



ERC5A ローテータ

ERC51

中型アンテナ用仰角ローテータ

組立済アンテナの脱着が可能
RAC805, RAC825対応
KT-エレベータに取付可能

中型アンテナ用に開発された仰角ローテータで、アンテナの取付易さと低価格を実現しています。アンテナ取付部はU-ボルト固定方式の為、組立済スタックアンテナ等を分解せずにそのまま取付られます。衛星通信以外でも、Eスポ、ラジオダクト、山岳回析、散乱波通信等で、アンテナの仰角を変えれば効果が期待出来ます。又、自動追尾対応型なので、トラックー用のリモート端子にRAC805, RAC825等を接続すれば、衛星の自動追尾等が出来ます。尚、RAC825の活用の場合、ローテータのみの購入で自動追尾手動運用が可能です。

ERC5A

超大型アンテナ用仰角ローテータ

組立済アンテナの脱着が可能
RAC805, RAC825対応
高耐錆チェーンの採用

超大型アンテナ用に開発された仰角ローテータで、強大な制御トルクと大質量のアンテナを指示する為にチェーンとスプロケット、強力なマウント構成で耐蝕性、耐振動性を追求したパーツ群。パラボラアンテナからEME用アンテナ、各種実験用アンテナに適合しています。尚、このローテータは自動追尾対応モデルで、リモート端子にRAC805, RAC825等を接続すれば衛星の自動追尾等が出来ます。尚、RAC825の活用の場合、ローテータのみの購入で自動追尾手動運用が可能です。

仕様

Model		ERC51	ERC5A	ERC51D
回転トルク (kg/m)		7	10	5
制御トルク (kg/m)		100	300	100
マスト径 (mm)		48~62/マスト 40~60/ブーム	48~62/マスト 55~77/ブーム	48~62/マスト 40~60/ブーム
垂直荷重 (kg)		50	250	50
水平荷重 (kg)		200	600	200
回転速度	50MHz/90°	25~55	75~110	18~60
	60MHz/90°	20~45	60~95	18~60
反転ディレー (秒)		0		
プリセット		装備		
プリセット精度		±5°		
必要電源		100VAC/1.5A		12~15VDC
指示精度(以下)		±3°		
質量 (kg)	本体	7.5	17.0	7.5
	コントローラ	2.0		
価格(税込)		¥74,025	¥161,490	¥83,580

- 注: 1. 自動追尾対応型
2. 100VAC型の制御ケーブルは7芯
3. 12VDC型の制御ケーブルは6芯
4. 25mケーブル付型があります。
追加 ¥6,300.-

衛星自動追尾制御器

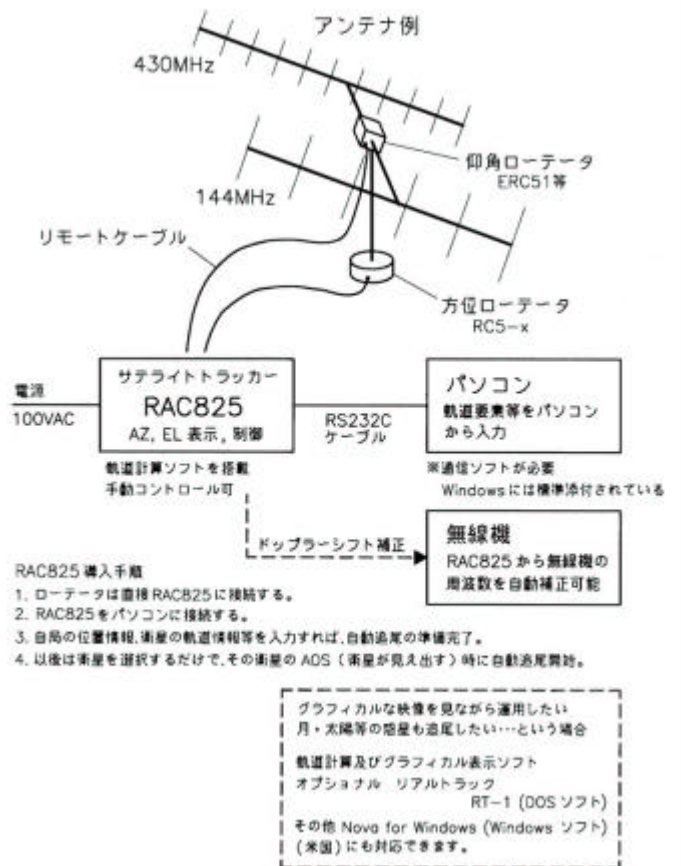
Satellite Tracker RAC825

パソコンに接続して通信衛星の自動追尾が可能

自動追尾化で効率的なQSOが出来る

低価格多機能を実現

当社の全てのローテータ(DCタイプを除く)にそのまま使用出来る他社製ローテータ(AC100V駆動型にも)使用可
自動追尾ソフトを使ってグラフィカルな映像を見ながら衛星・月・太陽等の自動追尾が出来る。



RAC825の自動追尾システム例

RAC825はローテータに直に接続して、通信衛星等を自動追尾(方位・仰角ローテータを自動制御)するものです。100VAC駆動型ローテータをお使いの方であれば専用のインターフェースやコントローラは不要です。

又、RAC825P型は、RC5x-3P等、当社の自動追尾対応型ローテータの外部リモート端子に接続可能なモデルで、手動運用時は操作性の良い付属の標準コントローラで行えます。

本機は衛星追尾中でも優先度の高い衛星がAOSすると自動的に追尾を切り替えるプライオリティトラック機能、非AOS時にはアンテナを任意の方向で停止させるパーキング機能、ドップラーシフトを計算して無線機の周波数を制御する等、多彩な機能を備えています。

方位・仰角ローテータ

Satellite Tracker Rotator AER-5



AER-5

中型アンテナ用方位・仰角ローテータ

方位・仰角一体型
組立済アンテナの脱着が可能
低価格多機能を実現
RAC805, RAC825対応
高速型で衛星通信に最適

中型アンテナ用の方位・仰角ローテータです。自動追尾対応型で、トラッカー用のリモート端子にRAC805, RAC825P又は同等のトラッカーを接続すれば、衛星の自動追尾が出来ます。特に衛星追尾等で有効な方位面の高速化がなされています。

AER-5のローテータのみとサテライトトラッカーRAC825を組み合わせると、経済的に衛星通信を始めることも可能。

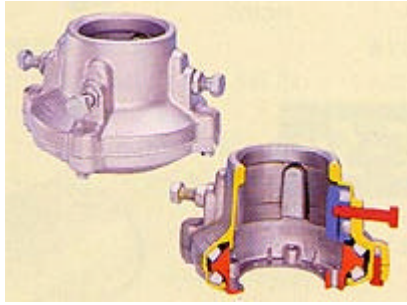
仕様

Model		AER-5 方位/仰角
回転トルク (kg/m)		6/7
制御トルク (kg/m)		90/100
マスト径 (mm)		48~63/マスト 40~60/ブーム
垂直荷重 (kg)		400/50
水平荷重 (kg)		800/200
回転速度	50MHz/360°	35~150/25~55(90°)
	60MHz/360°	30~125/20~45(90°)
反転ディレー (秒)		1/0
プリセット		装備
プリセット精度		±8°/±5°
必要電源		100VAC 0.9A/1.5A
指示精度 (以下)		±4°/±3°
質量 (kg)	本体	11.0
	コントローラ	4.0
価格 (税込)		¥150,570

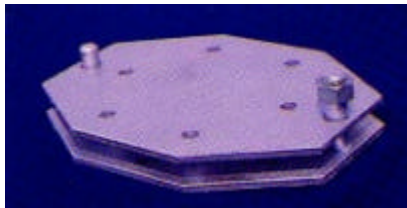


- 注: 1. 自動追尾対応型
2. 100VAC型の制御ケーブルは7芯2本
3. ローテータのみの購入が可能
4. 25mケーブル(2本)付型があります。
追加 ¥12,600.-

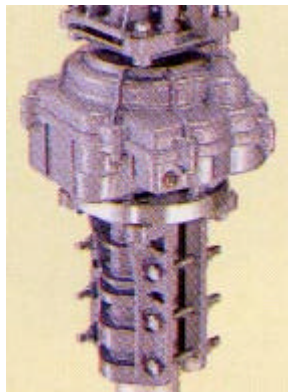
アクセサリ/オプション



CK46 マストベアリング (適合マスト径： 40～65mm) ¥7,245.-
優れた機構がなされたもので、ベアリング部に強化プラスチック、ハウジングにはマグネシウム合金を採用し、高い強度と耐蝕性を実現したマストベアリングです。又、マスト固定方式は一般に見るボルトではなくマストを損傷させないチャック式を採用しています。



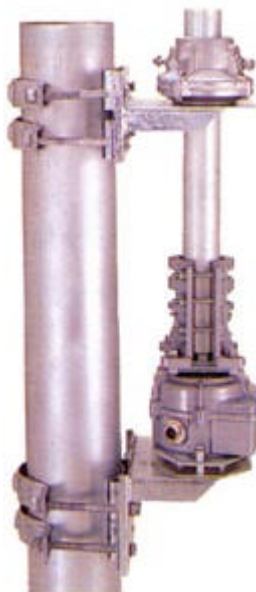
UC-1 ユニバーサルカップラー ¥6,510.-
このUC-1は、パンザマストやコンクリート柱を使用する場合に発生するベアリングとローテータの芯ズレを吸収します。芯ズレ状態でローテータを回転させるとローテータに負担がかかり本来の機能を十分に発揮出来ません。(KTタワーやCRルーフタワーではUC-1は必要ありません。)



MC-2 下部クランプ ¥9,240.-
マストの中間にローテータを挿入したい場合のローテータ下部クランプです。大きいアンテナを据付ける場合や上部マストが長い場合等は、上側マストも支線でサポートして下さい。

- マスト固定用 -

アンテナを回転させない場合、マスト(48～65mm)をタワーに固定するクランプにも使えます。尚、通常タワー頂上部はマストベアリングCK46を用い、2点でマストを支持します。



パンザマスト用取付金具

パンザマストやコンクリートポールにローテータとマストベアリングを取付ける為の金具です。各部品は耐蝕性に優れた溶融亜鉛メッキ仕上げです。

No.	Model (適合径mm)	価格 (税込)
1 番	PBP-1 (100～120)	¥14,595
	PRP-1 (120～150)	¥15,120
2 番	PBP-2 (120～150)	¥15,120
	PRP-2 (150～173)	¥15,645
3 番	PBP-3 (150～173)	¥15,645
	PRP-3 (170～214)	¥18,375
4 番	PBP-4 (170～214)	¥18,480
	PRP-4 (205～260)	¥23,730
5 番	PBP-5 (205～251)	¥23,835
	PRP-5 (250～290)	¥24,885

PBP : パンザマスト用ベアリング台キット
PRP : パンザマスト用ローテータ台キット

PBP-xとPRP-xとの間隔は、約1.8～2.3m位です。