

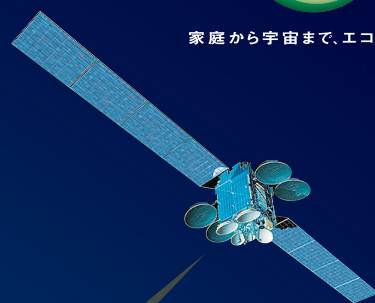
# MITSUBISHI

Changes for the Better

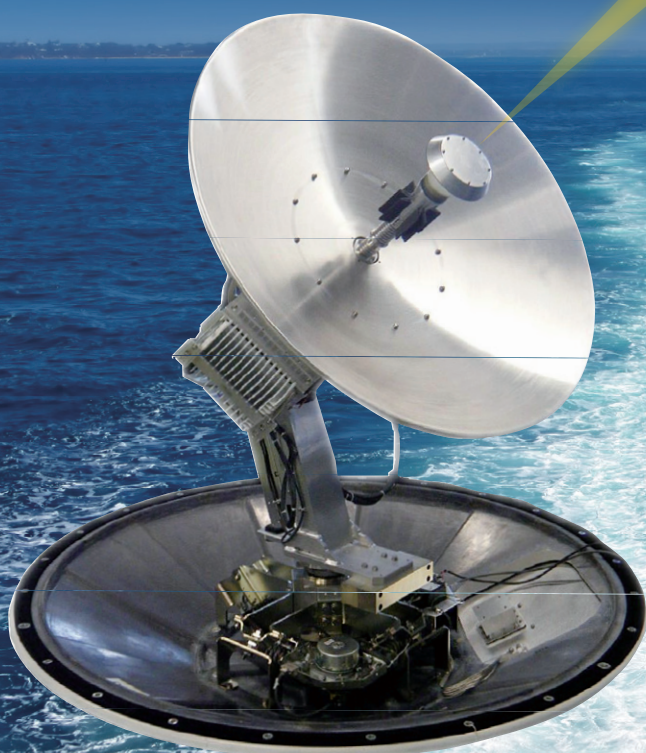


家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

## 三菱船舶用衛星通信アンテナ Ku-Mate® (SX-5300/5310) Ku-Band Maritime antenna terminal equipment



### 海上から高速ブロードバンド通信を実現。



●8W BUC一体型φ1.0mリングフォーカスアンテナ。

●高精度の衛星追尾機能により、衛星間のシームレスなローミングサービスが可能。

●保守性の向上を図るためにユニット単位の機器交換が可能。

### ニーズに合わせた通信モデム/ネットワーク接続が可能。

世界の衛星を使ってシームレスな通話が可能。

運航管理などの業務ニーズにも対応可能。

最大1Mbpsの高速インターネット接続。

IP電話、気象情報受信、VPN通信にも対応。



ACU  
(Antenna Control Unit)

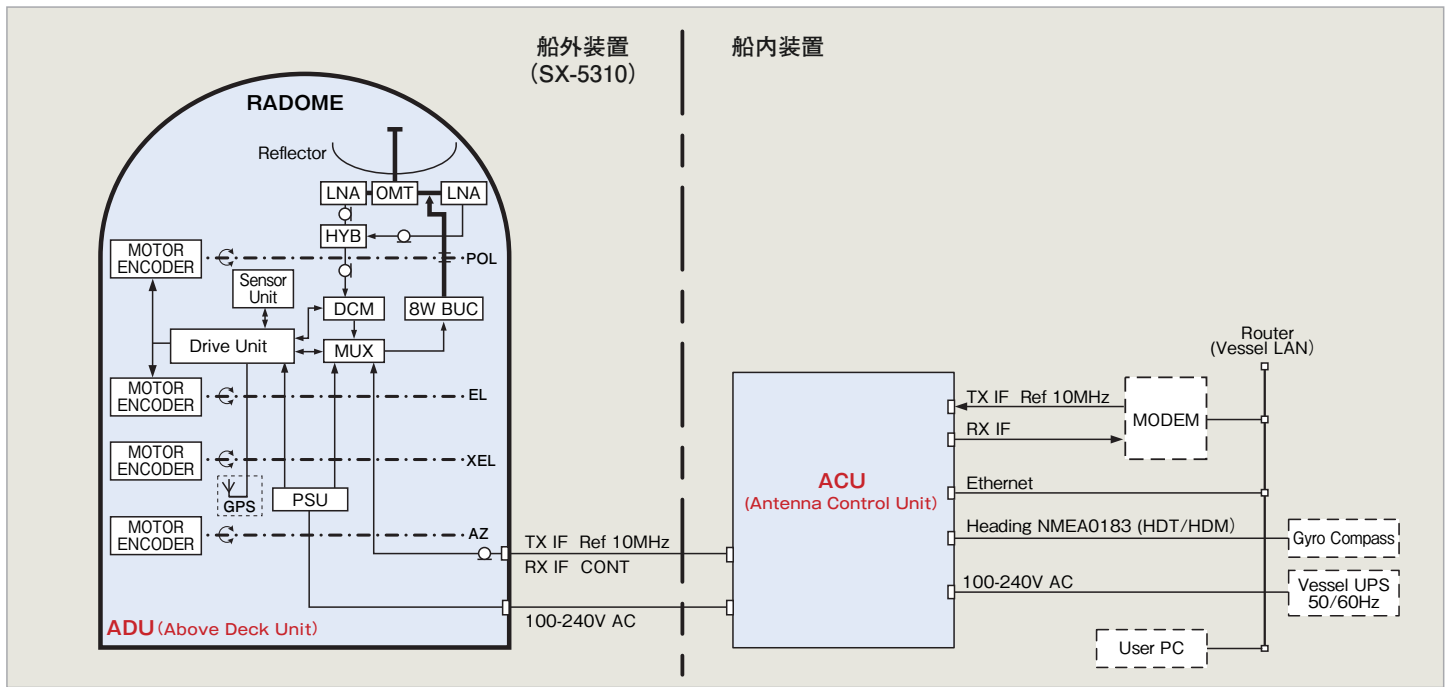
# 三菱船舶用衛星通信アンテナ Ku-Mate® (SX-5300/5310)

## Ku-Band Maritime antenna terminal equipment

基本仕様 (SX-5300:Cross-POLモデル SX-5310:Dual-POLモデル)

項目	仕様・性能	
アンテナ	反射鏡直径	1.0m
	レドーム寸法	約1.60m(D)×1.75m(H)
	質量	約175kg(SX-5300) 約190kg(SX-5310)
	制御方式	3軸サーボ制御
周波数	送信周波数	14.00-14.50GHz/950-1,450MHz
	受信周波数	10.70-12.75GHz/950-1,700MHz
偏波	送信	直線
	受信	直線
偏波識別度	送信	>30dB
	受信	>30dB
システム EIRP	49.0dBW typ. @14.25GHz, 8W BUC	
システム G/T	18.4dB/K typ. @12.50GHz(SX-5300) 18.0dB/K typ.@12.50GHz(SX-5310)	
衛星追尾	追尾方式	コニカルスキャン + レートセンサ
	指向精度	+/-0.2° (o-p)
アンテナ駆動範囲	Az	540°(連続)
	EI	-25~+115°
耐風速	平均	40m/秒
	最大	60m/秒
動揺条件	ロール角	+/-30°/7秒
	ピッチ角	+/-10°/5秒
	ヨー角	+/-4°/20秒
	旋回速度	+/-6°/秒
船首信号	ナビゲーション	ジャイロコンパス(NMEA0183)
対環境条件 (*)	温度	-25~+55℃
	湿度	+40℃ 93%RH 1サイクル
電源条件	100-240VAC 50/60Hz +/-5%	

(\*注)IEC60945に従うEutelsat Type Approval (Cert:EA-V065)取得



**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……〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)  
 本社 IT宇宙ソリューション営業第二部 (03)3218-3346

本カタログ記載製品のうち、外国為替及び外国貿易法により規制されている貨物・技術に該当するものについては、輸出(個人の携帯を含む)する場合、同法に基づく日本政府の許可が必要です。  
 この印刷物は、2011年6月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2011年6月作成