

# V SAT

Ku-band VSAT

## KUバンドアンテナ

型式：  
**KU-100**



### VSAT (ESV) の特長

- ▶ Ku-bandマリタイムVSATアンテナシステム
- ▶ 1 mのアンテナサイズ
- ▶ Cross-pol, Co-polビームに対応
- ▶ ABS (Auto Beam Switching) に対応
- ▶ iDirect、ViaSatのモデムインターフェースに対応
- ▶ 定額料金制により、送受信ファイルサイズや、通信接続時間を意識することなく利用が可能
- ▶ 常時接続の為、アクセスごとのダイヤルアップの必要がなく、陸上と同じ感覚で容易にメールチェック、インターネットアクセスが行えます
- ▶ VoIPゲートウェイの追加により、業務用のIP電話、クルーコール用のプリペイド電話の設置が可能

### 構成

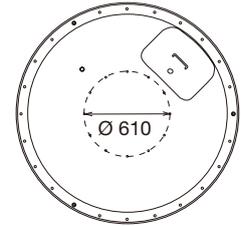
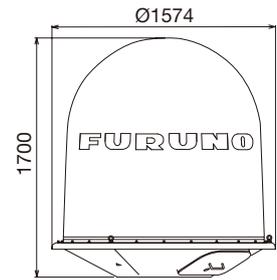
標準	
船上装備	
アンテナユニット	KU-100AT
船内ユニット	
アンテナコントローラー	KU-100AC
アンテナケーブル*	
*標準選択	8D-FB-CV 30M 8D-FB-CV 50M

# 仕様

機器名称	KUバンドアンテナ	
<b>アンテナ KU-100AT</b>		
アンテナサイズ	リフレクター径: 1.0 m	
アンテナ利得	送信	41.8 dBi (14.25 GHz)
	受信	40.6 dBi (12.50 GHz)
偏波	Co-pol / Cross-pol	
送信周波数範囲	14.0~14.5 GHz (標準)	13.75-14.5 GHz (オプション)*
受信周波数範囲	10.7-12.75 GHz	
RF出力	送信	8 W BUC (ブロックアップコンバーター)   8 W Extended BUC (オプション)
	受信	Wideband LNA
GPS受信機	内蔵	
船体動揺	ロール角	±30°/7秒
	ピッチ角	±10°/5秒
	ヨー角	±4°/20秒
	旋回角	±6°/1秒、1°/秒 <sup>2</sup>
<b>環境条件</b>		
動作温度	動作温度範囲: -25℃ ~ +55℃	
	保存温度範囲: -40℃ ~ +70℃	
相対湿度	40℃において93%	
防塵/防水性	IP56	
EMC	IEC 60945 Ed. 4 2002-08	
衝撃	IEC 60068-2-27	
振動	IEC 60945 Ed. 4 2002-08	
耐風速	60 m/sec Max.	

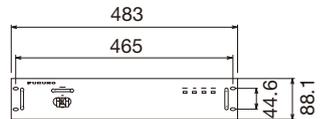
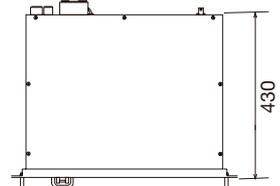
## KUバンドアンテナ KU-100AT

175 kg



## アンテナ制御ユニット KU-100AC

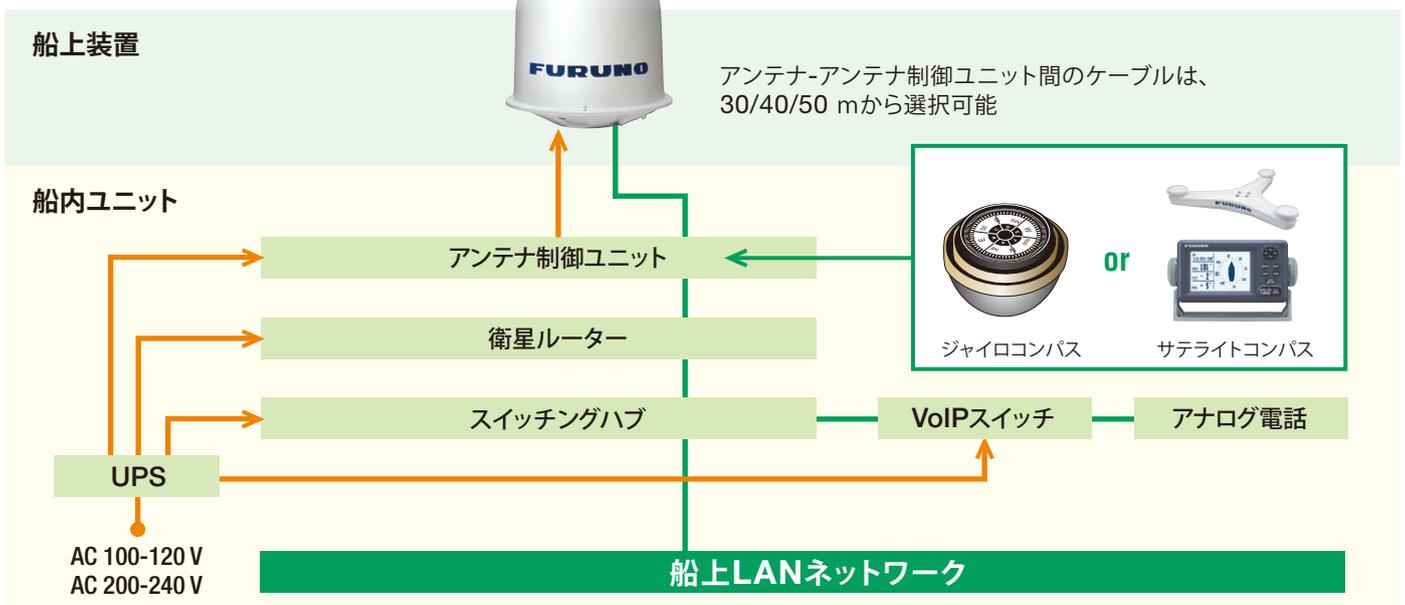
8 kg



\* Extended BUCが必要となります。

<b>アンテナ制御ユニット(ACU) KU-100AC</b>	
インターフェース	アンテナインターフェース(RF、電源、制御信号)、TX/RX IF(モデム用)、イーサネット、方位信号、RS232(メンテナンス用)
電源	AC100-240 V、3.0~1.25 A、単相、50/60 Hz
<b>環境条件</b>	
動作温度	動作温度範囲: 0℃ ~ +55℃
	保存温度範囲: -40℃ ~ +70℃
相対湿度	40℃において93%
EMC	IEC 60945 Ed. 4 2002-08
衝撃	IEC 60068-2-27
振動	IEC 60945 Ed. 4 2002-08

## VSATシステム構成例



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

商標の扱い: 本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費用は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。