

# Global Xpress



型式:  
FV-60GX

## Inmarsat Global Xpress(GX)対応 優れた装備性を実現する、小型・軽量アンテナ (34kg)

- ▶ Inmarsat Fleet Xpressサービスに完全対応
- ▶ 電源OFF時に自動的にブレーキを掛け海上や輸送中のアンテナのバランスを保持
- ▶ 装備が容易な65 cm 軽量アンテナ (34 kg)
- ▶ アンテナユニットとアンテナコントロールユニットをケーブル1本で接続
- ▶ 自動方位校正、自動ケーブル校正により、短時間での使用が可能
- ▶ リモートモニタリングやメンテナンス解析に対応
- ▶ 世界にまたがるフルノサービスネットワークによる安心サポート

# 仕様

|      |                 |
|------|-----------------|
| 機器名称 | Global Xpress端末 |
|------|-----------------|

| アンテナ   |   |               |
|--------|---|---------------|
| アンテナ直径 | 65 cm   |               |
| 偏波     | 円偏波   |               |
| 周波数    | Tx  | 29.0~30.0 GHz |
|        | Rx  | 19.2~20.2 GHz |
| アンテナ利得 | 送信: 43.4 dBi (29.5 GHz)、受信: 40.4 dBi (19.7 GHz)                       |               |
| 受信性能指数 | 17.2 dB/K (19.7 GHz) 仰角10°晴天(レドーム含む)時                                 |               |
| 船体動揺   | ロール: ±25° (6 秒周期)、ピッチ: ±15° (4 秒周期)<br>ヨー: ±10° (10 秒周期)、旋回速度: ±15°/s |               |
| 耐風速    | 80 kn (運転時)   |               |

| アンテナコントロールユニット (ACU) |                                      |   |
|----------------------|--------------------------------------|---|
| 表示器                  | Webインターフェイス、OLED (赤) ディスプレイ、LED (3個) |   |
| インターフェイス             | ポート数                                 | イーサネット: 4ポート、100Base-T、RJ45<br>RS-422: 1 ポート (モデム制御用)、Dsub-9P<br>RS-232: 1 ポート (モデム制御用)、Dsub-9P<br>NMEA0183 (RS-422/232) および<br>NMEA2000 (ジャイロ/GPS コンパス用) |
|                      | モデム制御                                | iDirect オープンAMIP プロトコル、カスタムプロトコル  |

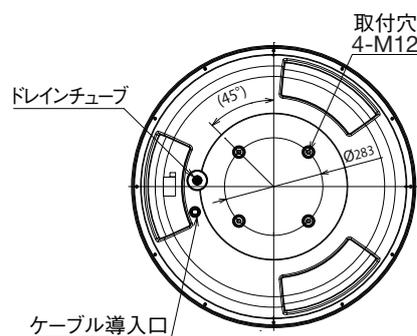
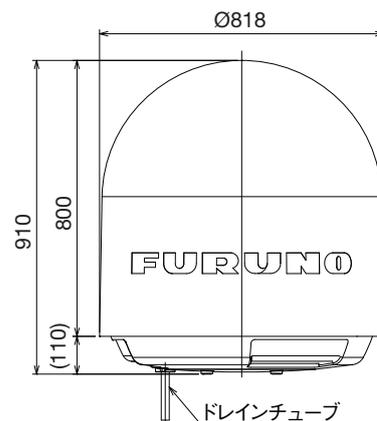
| GX モデムユニット (GMU) |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| 表示器              | Web インターフェイス、LED (電源ランプ) |  |
| インターフェイス         | ポート数                     | イーサネット: 1 ポート、100Base-T、RJ45<br>RS-422: 1 ポート (モデム制御用)、Dsub-9P<br>RS-232: 2 ポート (モデム制御・コンソール用)、Dsub-9P |
|                  | モデム制御                    | iDirect オープンAMIP プロトコル、RS-422/232  |
| 温度制御             | 内蔵ファンおよびヒーター             |  |

| 電源                  |                                    |  |
|---------------------|------------------------------------|--|
| アンテナコントロールユニット      | AC100-240 V: 2.4-1.0 A、単相、50/60 Hz |  |
| GX モデムユニット          | AC100-240 V、単相、50/60 Hz            |  |
| 無停電電源装置 (UPS、オプション) | E11A102B001UJ                      | 入力: AC100/110/115/120 V、単相、50/60Hz<br>出力: AC100 V、700W/1000VA<br>標準バックアップ時間: 5 分、標準受電時間: 12 時間 |
|                     | E11A102B002UJ                      | 入力: AC200/220/230/240 V、単相、50/60Hz<br>出力: AC230 V、700W/1000VA<br>標準バックアップ時間: 5 分、標準受電時間: 12 時間 |

| 環境条件   |          |                                    |
|--------|----------|------------------------------------|
| 使用温度範囲 | アンテナユニット | -25°C ~ +55°C (保存温度 -40°C ~ +85°C) |
|        | ACU/GMU  | -25°C ~ +55°C (保存温度 -40°C ~ +85°C) |
|        | UPS      | -15°C ~ +55°C (保存温度 -40°C ~ +85°C) |
| 相対湿度   | アンテナユニット | 100% (結露あり)                        |
|        | その他      | 95% 以下 (+40°C)                     |
| 保護等級   | アンテナユニット | IPX6                               |
|        | ACU/GMU  | IP30                               |
|        | UPS      | IPX0                               |
| 振動     |          | IEC60945 Ed.4                      |

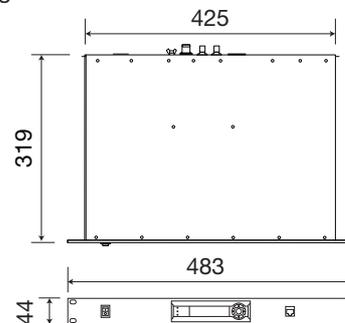
## アンテナユニット

34 kg



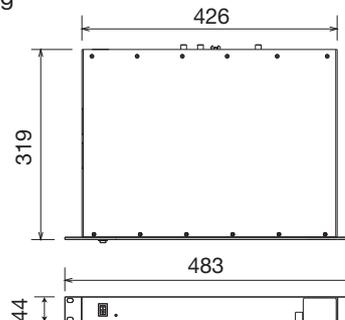
## アンテナコントロールユニット (ACU)

4.2 kg



## GX モデムユニット (GMU)

3.3 kg



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、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 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。



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。