

気象計測システム MMET

気象計測システムは、外部端末（パーソナルコンピュータ）またはマリンシステム（MB001）からのコマンド制御により、気象を計測するシステムです。

海洋の係留ブイでを使用することを目的に開発された気象計測システムであり、洋上という過酷な環境で計測が可能です。マリンシステムに特化した制御体系を持つ以外に、パソコンによる通信制御が容易なシステムで、取り扱いの容易さが特徴です。洋上での使用を想定し、厳しい環境に耐えられる仕様です。

機能

動作環境 | 気温 : -20℃ ~ +60℃ 相対湿度 : <90%RH

通信 | 通信方式 : RS485 ボーレート : 9600bps
データ長 : 8bit パリティ : なし
ストップビット : 1bit フロー制御 : なし
RTC搭載

データ | 出力 ASCII

計測項目 : 風向・風速・ベクトル

風向
風速計

モデル
MMET-W01

| 計測性能 | レンジ | 精度 | 分解能 |
|------|----------|--------|--------|
| 風向 | 0-360° | 2° | 1° |
| 風速 | 0-100m/s | 2%F.S. | 0.1m/s |

電源 : DC12V 消費電流 : 80mA
寸法 : 直径 120mm 高さ 690mm

温湿度計

モデル
MMET-TH01

計測項目 : 気温・相対湿度

| 計測性能 | レンジ | 精度 | 分解能 |
|------|------------|--------|--------|
| 気温 | -40 - +60℃ | 0.05℃ | 0.02℃ |
| 相対湿度 | 0-100%RH | 0.3%RH | 0.1%RH |

電源 : DC12V 消費電流 : 30mA
寸法 : 直径 130mm 高さ 570mm

インターフェース
ボックス

モデル MBOX

RS232C - RS485シリアル変換
DC12V 500mA 給電

MMET-
W01

MMET-
TH01

注意事項

外部電源が別途必要です。ご相談ください。

