

温度・湿度・気圧を計測、海上用高耐久性仕様



センサー「8095-N」

相対湿度・気温・気圧を測定できる
複合測定器です。

センサーは省電力電子パーツを採用。
薄膜フィルターが大気汚染物質
から、センサー・パーツを保護

- ▶ 高精度用途に最適な複合測定装置
- ▶ 湿度測定にはキャパシタンス素子を使用
- ▶ 低メンテナンスコスト
- ▶ 大気汚染物質への高耐久性
- ▶ 超頑強構造で過酷な環境にも耐える仕様
- ▶ 信号インターフェイス: RS 422,
- ▶ 通信プロトコル: NMEA

<アプリケーション>

- 高精度の気象学用途
- 高精度の船上設置用

<仕様>

プロフェッショナルライン	温湿度気圧計
温度	
測定範囲	-40 ~ +70°C
分解能	0.1°C
精度	± 0.3°C (@V > 2 m/s) ± 0.4°C (+10~+40°C) ± 0.8°C (-10~+70°C)
相対湿度	
測定範囲	0 ~ 100% RH
分解能	0.1% RH
精度	± 3% (10 ~ 90% RH) ± 4% (0 ~ 100% RH) 湿度反応時間 (@ V=1.5m/s) : 30秒
気圧	
測定範囲	-500 ~ 1100 hPa
分解能	0.1 hPa
精度	± 2 hPa (-30~+70°C) ± 1 hPa (-10~+60°C)
供給電圧	4.8~33 V DC
消費電力	4 mA @24V DC 6 mA @12V DC 11 mA @4.8V DC
コネクタ保護等級	M12プラグコネクタ(4極) IP65/IP68/IP69K (プラグ挿入時)
筐体保護等級	アルミニウムコート IP65ハウジング、IP65フィルター
インターフェイス	シリアルRS 422 Talker・Baudrate 4800 1 Hz 8 N 1
プロトコル	NMEA 0183 WIMHU WIMNB WIMTA

*注: 上記仕様及び保護は、マニュアル通りの操作をしない場合損なわれるおそれがあります。

製造元

LAMBRECHT
meteo
Since 1859
Made in Germany



輸入販売元

OSK オガワ精機株式会社

www.ogawaseiki.jp TEL : 03-3200-0234

E-mail : sales@ogawaseiki.jp

