

## 気圧センサー／プレッシャーポート CYG-61302 / CYG-61002



気圧計 CYG-61302



プレッシャーポート CYG-61002

### 概要

CYG - 6 1 3 0 2 は、屋内外のさまざまなアプリケーションに対応するコンパクトな気圧計です。シリアル・アナログ出力を併せ持っていますが、アナログの出力の選択によって、電流出力のCYG - 6 1 3 0 2 Lか、電圧出力のCYG - 6 1 3 0 2 Vとなります。アナログ出力は、PCとの通信によってレンジの設定が可能です。防水ケースはオプションで用意されています。

CYG - 6 1 0 0 2 プレッシャーポートは、風による気圧計測に与える影響を極力小さくするために工夫された圧力取り入れ口です。20m/sの風の中では、気圧計測値は3hPa程度のエラーが発生し、気圧計測上で重要な荒天時のデータの信頼性が損なわれてしまいます。このプレッシャーポートを使用することで、20m/s時でも誤差を0.5hPa以下に押さえることができます。

### 仕様

屋内仕様	CYG-61302V	CYG-61302L
計測レンジ	500-1100hPa	
分解能	0.01hPa(デジタル) / 0.015%(アナログ)	
デジタル精度	±0.2hPa(25 ) / ±0.3hPa(-40 ~ 60 )	
アナログ精度	0.05% FS / 0.0017% FS/	
アナログ出力	0-5V	4-20mA
デジタル出力	RS232 9600/8/1/N 全二重 RS485 (61302Lのみ)	
出力レート	1.8Hz max	
動作温度範囲	-40 ~ 60	
電源	DC7-30V、2.8mA	DC7-30V、25mA
大きさ 重さ	90×60×20mm 44g	
ケース材質	防滴 FRP ケース	
オプション	屋外用防水ケース : CYG-61360 プレッシャーポート : CYG-61002	