

気象庁検定取得可能

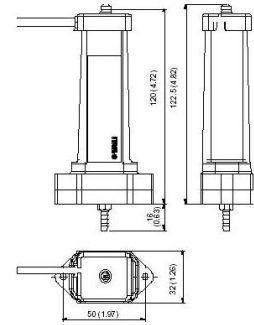
アナログ/デジタル気圧計 CVS-PTB210

概要

多様な圧力測定範囲から選択可能
CVS-PTB210 シリーズにはシリアル出力タイプとアナログ出力タイプがあります。
シリアル出力タイプの測定範囲は 500~1100hPa と超ワイドな 50~1300hPa の 2 種類。
アナログ出力タイプの測定範囲は 500~1300hPa の間で選択が可能です。0~2.5V または 0~5V のアナログ出力タイプがあります。



CVS-PTB210



精度/測定範囲

出力		精度		長期安定性	圧力測定範囲(注文時に指定)	使用温度範囲
		+20℃	-40~+60℃			
シリアル出力	クラスA	±0.15hPa	±0.25hPa	±0.10hPa/年	500~1100/50~1100hPa	-40~+60℃
	クラスB	±0.20hPa	±0.30hPa			
アナログ出力	—	±0.30hPa	±0.60hPa		500~1100/800~1060/ 600~1060/900~1100hPa	

一般仕様

シリアル出力	消費電流/応答時間	最大 15mA / 1秒
	シリアルインターフェイス	RS232C 全二重 300~19200
	分解能	0.01hPa(1測定/秒) / 0.05hPa(20測定/秒)
アナログ出力	出力(注文時に指定)	0~5VDC, 0~2.5VDC
	消費電流	最大アナログ 8mA
	応答時間/分解能	0.5秒 / 300μv
全モデル共通	供給電源(逆接続保護機能あり)	8~18VDC
	圧力フィッティング(本体付属)	内径 1/8 "チューブ用
	ハウジング/重量	電子回路部:IP65 / 本体:110

気圧センサー/プレッシャーポート CYG-61402 / 61002

概要

CYG-61402 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-61402L が、電圧出力の CYG-61402V 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-61002 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 以下におさえることができます。



気圧計
CYG-61402



プレッシャーポート
CYG-61002

仕様

型式	CYG-61402V	CYG-61402L
計測レンジ	500~1100hPa /	
分解能	0.01hPa(デジタル), 12-bit(アナログ)※1/4000	
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/℃	
長期安定性	0.08%FS/year(0.5hPa/year)	
アナログ出力	0-5V	4-20mA
デジタル出力	RS232	RS-232C / RS-485 / SDI-12
出力レート/動作温度範囲	2.0Hz(max)	1.8Hz(max)
電源	7-30VDC / Vout 3.6mA RS-232 7.6mA	7-30VDC / 4-20mA 25mA RS232/485 8.5mA / SDI-12 1.5mA
寸法/重量/ケース材質	90×60×20mm / 44g	
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