

G1111/1114 コンパクト真空/絶対圧計

高速かつ高精度な絶対圧計



G1111は、高速測定が可能な高精度真空/絶対圧計です。高速なので、真空包装機のテストや、真空鋳造工程の監視などに適しています。
G1114は測定範囲の広い、分解能1hPaの気圧計です。雰囲気圧力でTARE（風袋引き）機能を使用できるため、相対圧の計測も可能です。

特長

- 高速・高精度測定
- 海面補正、ゼロ点補正、スロープ補正機能
- バックライト付3段表示ディスプレイ、防水ハウジング(IP67)
- 4種類の継手(オプション)に交換可能なユニバーサル圧力ポート

■テクニカルデータ

	G1111	G1114
測定範囲	0.0~1700.0hPa	0~14000hPa
分解能	0.1hPa	1hPa
最大過負荷	3000hPa abs	20000hPa abs
代表精度	±1.25%FS(0~30°Cにて)	±0.02%FS(25°Cにて)
最大誤差	±1.25%FS(-20~+50°Cにて)	±0.1%FS(-20~+50°Cにて)
測定周期	低速:2.5回/秒 高速:25回/秒	
補正	ゼロ点、スロープ	
圧力接続	チューブ接続用ポート×1(ユニバーサルポートG1/8に交換可)	
標準機能	最大/最小値、ホールド、オートパワーオフ	
特殊機能	海面補正、NULL(ゼロ化)/TARE(風袋引き)機能、AVR(2/5/10秒間の平均値)	
動作温度・湿度	-20~+50°C、0~95%RH(瞬時100%RH)	
保管温度	-20~+70°C	
保護等級	IP67	
電源	消費電流:約1mA(低速測定時)、電池寿命:約3000時間	消費電流:約0.6mA(低速測定時)、電池寿命:約5000時間
	単3乾電池×2(同梱)、電池残量表示:4段階(低レベル時表示「BATLO」)	
本体ケース	ABS製、108×54×28mm(コネクタ部を除く)、140g(電池を含む)	

ご注文コード

G11-□-□-□-□ (□は左から順に下記1~4に対応)

1	測定範囲	11	0.0~1700.0hPa abs
		14	0~14000hPa abs
2	コネクタ	UT	内径φ4mm(t=1)または内径φ6mm(t=1)チューブ用コネクタ
		QC6	内径φ4mm(t=1)チューブ用ワンタッチ継手
		ST6	内径φ4mm(t=1)チューブ用ねじ込み継手
		MCM	ミニワンタッチ継手
3	オプション	VAC	真空排気用ハウジングベント(G1111のみ)
4	セット	記号なし	本体のみ
		SET	測定器本体、内径φ4mm(t=1)チューブ1m×1 ハードケースGKK1002



交換可能なユニバーサル圧力ポート(コネクタ)

VAC(G1111のみ)

G1107/1113 コンパクト差圧計

空調管理システムに最適な差圧計



G1107/1113は、空調管理システムでの利用に適したコストパフォーマンスの高い差圧計です。G1107の測定範囲は最大200hPa、最小分解能は0.1Paと高精度で、動圧の補正やドラフトの測定を簡素化することができます。ねじ込み継手やワンタッチ継手、プッシュプル式などの様々な接続方法に対応できるよう、交換可能なユニバーサル圧力ポートを採用しています。

特長

- 2レンジ切り替え、低速/高速測定周期切り替え
- 最大/最小値表示、ホールド表示機能、オートパワーオフ機能
- NULL(ゼロ化)/TARE(風袋引き)、平均化機能
- 優れた堅牢性と長時間駆動

■テクニカルデータ

	G1107	G1113
測定範囲	-2000~+2000Pa または -200.0~+200.0hPa より選択 (FINE:-200.0~+200.0Pa)	-200.0~+200.0hPa または -2000~+2000hPa より選択 (FINE:-2000~+2000Pa)
分解能	0.1Pa	1Pa
最大過負荷	±1700hPa	±3100hPa
代表精度	±0.1%FS(25°Cにて)	
最大誤差	±1%FS(-20~+50°Cにて)	
測定周期	低速:2.5回/秒 高速:25回/秒	
補正	ゼロ点、スロープ	
圧力接続	チューブ接続用ポート×2(ユニバーサルポートG1/8に交換可)	
標準機能	最大/最小値、ホールド、オートパワーオフ	
特殊機能	NULL(ゼロ化)/TARE(風袋引き)機能、AVR(2/5/10秒間の平均値)	
動作温度・湿度	-20~+50°C、0~95%RH(瞬時100%RH)	
保管温度	-20~+70°C	
保護等級	IP67	
電源	単3乾電池×2(同梱)、消費電流:約1mA(低速測定時)、電池寿命:約3000時間	
電池残量表示	4段階(低レベル時表示「BATLO」)	
本体ケース	ABS製、108×54×28mm(コネクタ部を除く)、150g(電池を含む)	

ご注文コード

G11-□-□-□ (□は左から順に下記1~3に対応)

1	測定範囲	07	-2000~+2000Pa -200.0~+200.0hPa 差圧
		13	-200.0~+200.0hPa -2000~+2000hPa 差圧
2	コネクタ	UT	内径φ4mm(t=1)または内径φ6mm(t=1)チューブ用コネクタ
		QC6	内径φ4mm(t=1)チューブ用ワンタッチ継手
		ST6	内径φ4mm(t=1)チューブ用ねじ込み継手
		MCM	ミニワンタッチ継手
3	セット	記号なし	本体のみ
		SET	測定器本体、内径φ4mm(t=1)チューブ1m×1 ハードケースGKK1002
		SET8	測定器本体、内径φ6mmシリコンチューブ1m×1 ハードケースGKK1002