

## GMH3161/3181シリーズ 高精度差圧計

## ハンドヘルドタイプ高精度差圧/絶対圧計



GMH3161/3181は微差圧から2000hPaまで測定できる、ハンドヘルドタイプの差圧計および絶対圧計です。GMH3181はロギング機能を搭載したモデルです。

ハンドヘルド圧力計として使用するほかに、シリアル通信でPCを接続してオンライン計測、アナログ出力も可能です。船舶などの海洋用途などにも使用できます。

## 特長

- オートパワーオフ機能
- 最大/最小値表示、ホールド表示機能
- PCソフトウェア対応

GMH3181のみの機能

- ロギング機能
- ピーク検出(≥1ms)
- 0~1Vアナログ出力
- アラーム
- 時間平均機能

## ご注文コード

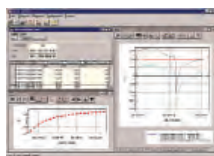
型番	製品名/製品説明
GMH3161-002	高精度差圧計(-500.0~+500.0Pa)
GMH3181-002	高精度差圧計(-500.0~+500.0Pa) ロギング機能付き
GMH3161-01	高精度差圧計(-100~+2500Pa)
GMH3181-01	高精度差圧計(-100~+2500Pa) ロギング機能付き
GMH3161-07H	高精度差圧計(-1.00~+70.00hPa)
GMH3181-07H	高精度差圧計(-1.00~+70.00hPa) ロギング機能付き
GMH3161-07	高精度差圧計(-10.0~+350.0hPa)
GMH3181-07	高精度差圧計(-10.0~+350.0hPa) ロギング機能付き
GMH3161-07B	高精度差圧計(-10.0~+420.0hPa)
GMH3181-07B	高精度差圧計(-10.0~+420.0hPa) ロギング機能付き
GMH3161-13	高精度差圧計(-100~+2000hPa)
GMH3181-13	高精度差圧計(-100~+2000hPa) ロギング機能付き
GMH3161-12	高精度絶対圧計(0~1300hPa)
GMH3181-12	高精度絶対圧計(0~1300hPa) ロギング機能付き
同梱品: 本体、電池、工場出荷検査書、取扱説明書	
USB3100N	φ3.5mmジャック-USBケーブルアダプタ
AAG2M	φ3.5mmジャック-バナナプラグまたはバラ線ケーブルアダプタ
GAC-PTS-12V	12V ACアダプタ
GKK3600	ハードケース(395×295×106mm)
GSOFT3050	データロギング管理用ソフトウェア(英語)



GKK3600



USB3100N



GSOFT3050

## ■テクニカルデータ

標準	GMH3161-12	GMH3161-002	GMH3161-01	GMH3161-07H
ロギング機能付き型番	GMH3181-12	GMH3181-002	GMH3181-01	GMH3181-07H
センサ/媒体	ピエゾ抵抗式センサ/空気・非腐食性ガス			
測定範囲	0~1300hPa abs	-500.0~ +500.0Pa	-100~ +2500Pa	-1.00~ +70.00hPa
過負荷	400kPa	250hPa	100hPa	1000hPa
分解能	1hPa	0.1Pa	—	0.01hPa
表示単位	mbar, bar, kPa, MPa	kPa	bar, kPa	bar, Pa, kPa
精度	±0.2%f.s.	±0.3%f.s.	±0.3%f.s.	±0.1%f.s.
高精度オプション	±0.1%f.s.	—	—	—
温度依存性 0~50°C	0.4%f.s.	0.4%f.s.	0.4%f.s.	0.4%f.s.
測定サイクル	4回/秒、GMH3181のみ1000回/秒に切替可能			
コネクタ	PC接続:アナログ出力:φ3.5mmジャック			
圧力接続	内径φ4mm(t=1)または内径φ6mm(t=1)チューブ、 タケコポートまたはワンタッチ継手			
接続ケーブル	PC接続:USB3100N、アナログ出力:AAG2M			
アナログ出力	GMH3181のみ0~1V スケーリング可能			
ロギング機能	GMH3181のみインターバル:10,000データ、瞬時値:99データ			
ピーク検出	GMH3181のみ1000回/秒サンプリング≥1ms			
機能	オートパワーオフ、ホールド、最大/最小値、ゼロ点、オフセット/スロープ補正			
動作温度・湿度	-25~+50°C、0~95%RH(結露なきこと)			
電源	006P 9V乾電池(通常500時間、1000回/秒測定時120時間)、 DC10.5~12V ACアダプタ			
本体寸法・重量	142×71×26mm(ポートを除く)/ GMH3161:165g、GMH3181:170g ABS製			

標準	GMH3161-07	GMH3161-07B	GMH3161-13
ロギング機能付き型番	GMH3181-07	GMH3181-07B	GMH3181-13
センサ/媒体	ピエゾ抵抗式センサ/空気・非腐食性ガス		
測定範囲	-10.0~+350.0hPa	-10.0~+420.0hPa	-100~+2000hPa
過負荷	100kPa	100kPa	400kPa
分解能	0.1hPa	0.1hPa	1hPa
表示単位	bar, kPa, MPa	bar, kPa, MPa	bar, kPa, MPa
精度	±0.2%f.s.	±0.1%f.s.	±0.2%f.s.
高精度オプション	±0.1%f.s.	—	±0.1%f.s.
温度依存性 0~50°C	0.4%f.s.	0.4%f.s.	0.4%f.s.
測定サイクル	4回/秒、GMH3181のみ1000回/秒に切替可能		
コネクタ	PC接続:アナログ出力:φ3.5mmジャック		
圧力接続	内径φ4mm(t=1)または内径φ6mm(t=1)チューブ、 タケコポートまたはワンタッチ継手		
接続ケーブル	PC接続:USB3100N、アナログ出力:AAG2M		
アナログ出力	GMH3181のみ0~1V スケーリング可能		
ロギング機能	GMH3181のみインターバル:10,000データ、瞬時値:99データ、		
ピーク検出	GMH3181のみ1000回/秒サンプリング≥1ms		
機能	オートパワーオフ、ホールド、最大/最小値、ゼロ点、オフセット/スロープ補正		
動作温度・湿度	-25~+50°C、0~95%RH(結露なきこと)		
電源	006P 9V乾電池(通常500時間、1000回/秒測定時120時間)、 DC10.5~12V ACアダプタ		
本体寸法・重量	142×71×26mm(ポートを除く)/ GMH3161:165g、GMH3181:170g ABS製		