

azbil

中圧A対応 ワイドレンジ圧力計

測定圧力が従来の1.0MPaから1.6MPaまで拡大!



Bluetooth® 無線技術搭載温度補正付デジタルマノメーター

本製品は、日本ガス協会様、西部ガス様、京葉ガス様、武州ガス様、山口合同ガス様、東海ガス様、秦野ガス様との共同開発品です。

アズビル金門株式会社

特徴

- 中圧(1.6MPa)から低圧まで1台で高精度に測定可能
 - リアルタイム温度補正圧力表示
 - Bluetoothによる無線通信対応※1
 - GPSユニット(オプション)による位置、時刻記録
 - 大気圧の表示、記録
 - 測定開始/終了の圧力比較によるリーク確認可能
 - 警報機能搭載(上下2段階設定可能)
 - 単3電池駆動(最長30時間)
 - 測定データをPCへ出力可能※2
 - 製品の耐用年数5年
- ※1専用ソフトウェアにてPCへ測定データの転送が可能
 ※2専用ソフトウェアにて取得データのグラフ化が可能

センサー部仕様

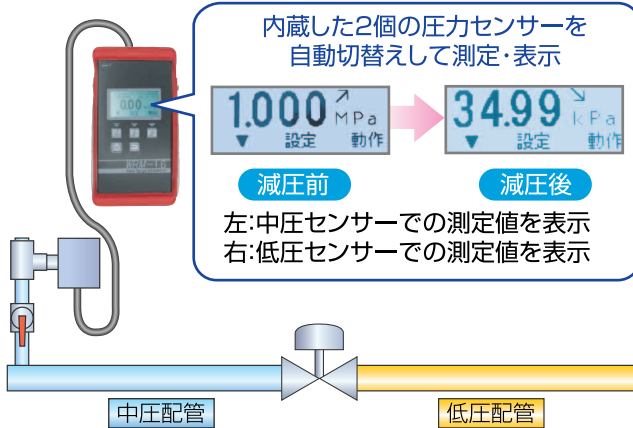
センサー部諸元	中高圧用センサー ・測定範囲:0 ~ 1.6MPa 耐圧: 3.4MPa
	低圧用センサー ・測定範囲:0 ~ 40kPa 耐圧:1700kPa
	温度センサー ・低圧センサー接ガスユニット内 ・測定範囲:-10℃ ~ +50℃ ・器差:±1℃
電磁弁	低圧用センサー保護 35kPa付近で動作
筐体	保護等級IPx5
電源	本体からの給電
ガス導入ポート	1点 継手 (3/8 "Rc)
外形寸法	80×80×67 mm
質量	684 g(センサーケーブル 1 m含む)
材質	ケース:アルミダイキャストADC12

- オプション機器 ・GPSユニット(衛星最大捕捉数8)
- ・外部温度センサー(従来品と同じ)
- ・延長ケーブル ・収納バック

本体仕様

制御/保存	32ビットマイコン EEPROM搭載 (8,127データ)
表示	LCD バックライト有 液晶保護パネル搭載
器差	中高圧測定 ±10kPa以内 低圧測定 ±30Pa以内
総合分解能	中高圧測定 1.600MPa(最小桁数:1kPa) 低圧測定 35.00kPa(最小桁数:10Pa) 温度測定 -10.0 ~ +50.0℃(最小桁数:0.1℃)
警報閾値	上下限各2段階(任意設定)
ブザー	3段階音量調節(音量は現行機同等)
使用環境範囲	温度:-10℃ ~ +50℃、湿度:90%Rh以下 但し、結露無きこと
保管環境範囲	温度:-15℃ ~ +55℃、湿度:90%Rh以下
筐体	保護等級IPx3
I/F	専用圧力センサーユニット接続ポート:1 PC接続用USBポート:1(外部電源接続口兼用) 外部温度センサー・GPSユニット接続ポート:1
Bluetooth無線技術	バージョン 3.0、CLASS 2 プロファイルSPP(Serial Port Profile) 技適認証済み:202-SMD070
大気圧センサー	精度:900 ~ 1100 hPa ± 3 hPa 分解能:0.18 hPa
電源	単3アルカリ乾電池(1.5V)6本 または 単3ニッケル水素充電電池(1.2V)6本 連続30時間駆動(GPS未接続、新品電池使用時) 内蔵電池:CR2032(時計バックアップ用)
外形寸法	233×123×64 mm(突起物、プロテクトカバー含む)
本体質量	1127 g(単3電池6本、プロテクトカバー含む)
測定対象ガス	都市ガス(12A、13A)、空気、LPガス、窒素
表示範囲	低圧:-1.13kPa ~ 35.00kPa 中圧:0.035 ~ 1.705MPa 温度:-20.0 ~ 70.0℃
材質	ケース:ABS樹脂 プロテクトカバー:シリコンゴム ストラップ:DINP

ワイドレンジ圧力計を使用した圧力監視例



オプション品を装備した状態

- ⚠安全に関するご注意:ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ⚠本製品を証明に使用する場合は、管轄するガス事業者の主任技術者へ確認が必要です。

販売元

azbil

アズビル金門株式会社

〒170-0004 東京都豊島区北大塚一丁目14番3号
URL: <https://ak.azbil.com/>

製造元

azbil

株式会社テムテック研究所

最寄りの支店・営業所の電話番号は、
アズビル金門株式会社ホームページ企業情報の事業所所在地にてご案内しております。