
	製品仕様書	FZ01-350B1	1/2
	デジタルマノメータ (都市ガス/LPガス兼用)	型式	MP-401-1

液化石油ガス法の電気式ダイヤフラム式自記圧力計に準拠

- 測定対象気体：都市ガス、LPガス、空気
- 測定範囲：0～20.00kPa
- 表示：液晶デジタル表示
- 記録：内蔵プリンターによる記録
メモリ機能による記録
- 測定精度：±0.03kPa 以内
- ゼロカット：0.03kPa 未満
- ゼロ点の温度ドリフト：±0.03kPa 以内（20分間で、周囲温度が5℃から35℃に変化した時）
- 姿勢誤差：±0.01kPa 以内（圧力センサー受圧部下向きから上向き180度変化時）
- 分解能：表示分解能：0.01kPa
測定分解能：0.001kPa
- 応答時間：1秒以内
- 起動時間：3秒
- 耐圧：30.00kPa（圧力センサー部）
- 気密：22.00kPa
- 使用温湿度範囲：計測時…-10～+50℃、10～80%RH（ただし、結露しないこと）
印字時…+5～+40℃、10～80%RH（ただし、結露しないこと）
※+5℃未満および+40℃を超える温度でご使用の場合、インクのにじみ、かすれ等で正常に印字出来ないことがあります。
- 測定時間選択：2分/5分/10分/任意設定（15～990分）
※任意設定…15～30分は5分単位、30～990分は10分単位
- オートパワーオフ：20分（気密・漏洩試験中は除く）
- 範囲外入力検出：最大入力(20.00kPa超)時「20.00」点滅、負圧入力時「-0.00」表示
- 電池電圧低下検出：2段階表示（「電池マーク」点滅、更に低下すると「電池マーク」点灯）
補助電池（電源ON時に「bA-E」を3秒間点滅、電池交換不可）
- 警報出力：気密・漏洩試験時に上下限設定値を超えた場合、表示、出力を行う
表示…上限値超時「AL-H」、下限値超時「AL-L」
出力…オープンドレイン（2線）
定格容量DC30V、0.3A以下
※接続は、配線接続用の警報出力コネクタ（オプション）を使用
- メモリ機能：気密・漏洩試験結果を最大500件記憶（2分測定時）

 信頼 創造 奉仕	製品仕様書		FZ01-350B1	2/2
	デジタルマノメータ (都市ガス/LPガス兼用)		型式	MP-401-1

- 時計機能：時刻…電源 OFF 時に設定スイッチ押下で、時分秒を表示
 印字時に年月日時分を印字
 閏年補正機能付き
 修正…長波標準電波による自動時刻修正（両局対応：福島／九州局）
 毎日午前 2:00 と正午 12:00 に自動修正（誤差：±1 分以内）
 時計誤差…電波を受信できなかった場合、±3 分間／月（-10～+60℃）
- プリンター：印字方式…活字式シリアルプリンター、インクロール式
 記録用紙…57.5mm 幅専用プリンター用紙（ロール紙）
- 印字機能：印字（現在圧力値／気密・漏洩検査結果）
 紙送り
 プリンターエラー（P-E 表示）
- ガス種切替機能：測定対象（都市ガスモードまたは LP ガスモード）の切り替えが可能
 調整器圧力検査機能：LP ガスモードのみ
 燃焼器入口圧力、調整圧力、閉塞圧力の測定が可能
- USB 通信：PC と USB 接続することで気密・漏洩検査結果を転送し、専用ソフトで
 圧力チャート表示が可能
 通信規格…USB 2.0/1.0 準拠
 接続…USB miniB コネクタ
 ※専用ソフトは、弊社ホームページよりダウンロード
 （対応 OS：Windows7、Vista、XP）
 ※PC、UCB ケーブルはお客様で用意
- 接続ユニット：ホースエンド式
- 耐用年数：5 年
- 携帯ケース：高耐候性ケース
- 電源：単 3 形アルカリ乾電池（LR6）4 本 または、
 単 3 形ニッケル水素充電電池（Ni-MH）4 本
- バックアップ：補助電池により気密・漏洩検査結果と時刻の保持
- 外形寸法：本 体…106(W)×209(L)× 38(H) [mm]
 携帯ケース…145(W)×266(L)×118(H) [mm]
- 質量：約 1.4kg（携帯ケース、付属品含む）
- 付属品：二連球ポンプ 1 本
 ロール紙 1 本
 補正值表 1 枚
 単 3 形アルカリ乾電池 4 本（工場出荷時に装着）

本機器は、「財団法人日本エルピーガス機器検査協会」の検査合格品です。ただし、接続ユニット（ホースエンド）は含みません。