

 信頼 創造 奉仕	製品仕様書		FZ01-370B2	1/3
	無線式デジタルマノメータ (都市ガス/LPガス兼用)		型式	WM-1000-1

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

測定対象流体	: 都市ガス、LPガス、空気
測定範囲	: ホースエンド式接続ユニット : 0~20.00kPa
表示	: バックライト付きドットマトリクス型液晶表示モジュール メンブレンスイッチ内蔵のLEDによる表示
記録	: モバイルプリンターによる記録 モバイル端末による記録 内蔵メモリ機能による記録
測定精度	: $\pm 0.03\text{kPa}$ 以内
ゼロカット	: 0.03kPa 未満
ゼロ点の温度ドリフト	: $\pm 0.03\text{kPa}$ 以内/20分 (周囲温度が 5°C から 35°C に変化した時)
姿勢誤差	: $\pm 0.01\text{kPa}$ 以内 (圧力センサー受圧部上向きから下向き 180 度変化時)
分解能	: 表示分解能… 0.01kPa 測定分解能… 0.001kPa
起動時間	: 3秒 (型式とバージョンを表示する)
耐圧	: 圧力センサー部… $30.00\text{kPa} \times 2$ 分 接続ユニット (ホースエンド) … $30.00\text{kPa} \times 30$ 秒
気密	: 圧力センサー部… $22.00\text{kPa} \times 5$ 分において 10Pa 未満 接続ユニット (ホースエンド) … $22.00\text{kPa} \times 5$ 分において 10Pa 未満
使用温湿度範囲	: $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$ 、 $10 \sim 80\% \text{RH}$ (ただし、結露しないこと)
保存温湿度範囲	: $-15 \sim +60^{\circ}\text{C}$ 、 $10 \sim 90\% \text{RH}$ (ただし、結露しないこと)
測定時間選択	: 2分/5分/10分/任意設定 (1分~24時間) ※任意設定…1~59分は1分単位で設定 1時間~24時間は1時間単位で設定
オートパワーオフ	: 20分 (気密・漏えい試験中は除く)
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	: 主電池…電池電圧低下検出時に「電池マーク」を点灯表示 補助電池 (電池交換不可) …電源ON時に「補助電池電圧低下中」を 3 秒間・ 0.5 秒周期で点滅表示
警報出力	: 気密・漏えい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…バックライトの点滅 (0.5 周期) 【単独モードの場合】 出力…モバイル端末に通知電文の送信 モバイル端末にて警報音の鳴動

	製品仕様書		FZ01-370B2	2/3
	無線式デジタルマノメータ (都市ガス/LPガス兼用)		型式	WM-1000-1

- メモリ機能 : 気密・漏えい試験結果を記録
: <1~10分の場合>最大 600 件 (1,200 分相当)
: <11分~24時間の場合>最大 12 件 (24 時間相当)
- 時計機能 : 時刻…電源 OFF 時に「ENT」スイッチ押下で時分秒を表示
気密・漏えい試験時に試験開始の日時を記録
閏年補正機能付き
修正…気密・漏えい試験時に計測アプリから時刻データを本体に送信して補正する。
計測アプリの時刻データは GPS 機能により取得する。
単独モードの場合は専用アプリを使用して補正が可能
※計測アプリの時刻データとモバイル端末の時刻は異なります。
モバイル端末の時刻修正は行いません。
※GPS の取得に失敗した場合は時刻データの修正は行いません。
時計誤差…±3 分間/月 (-10~+60℃)
※モバイル端末による時刻修正していない場合
- 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、閉そく圧力の測定が可能
- 通信仕様 : モバイル端末およびモバイルプリンターと Bluetooth 通信が可能
無線モジュール…Bluetooth モジュール
Bluetooth バージョン…Bluetooth Ver4.2(下位互換機能あり)
Bluetooth プロファイル…GATT、SPP(Serial Port Profile)
電界強度…CLASS2
通信距離…見通し 10m 以下
- モバイルプリンター仕様 : 通信規格…Bluetooth 通信 (ESC/POS に準拠)
Bluetooth バージョン…Bluetooth Ver3.0
紙種類…感熱紙
紙寸法 (幅) …58mm
- モバイル端末仕様 (Android/Windows 端末) : OS バージョン…Android6.0~9.0、Windows8.1、10、
: 画面解像度…800×1,280 ドット以上
画面サイズ…8 インチ以上
Bluetooth プロファイル…SPP、GAP、GAT、SDP(プロトコル)対応
内部ストレージの空き容量 : 1GB 以上

	製品仕様書		FZ01-370B2	3/3
	無線式デジタルマノメータ (都市ガス/LPガス兼用)	型式	WM-1000-1	

- モバイル端末仕様 (Android/Windows 端末) 続き : そのほか…GPS 機能を有すること
カメラ機能を有すること
電子ペン入力可能なこと
バーコード読み取り機能を有すること
- モバイル端末仕様 (iPhone 端末) : OS バージョン…iOS 15.1 以上
画面解像度…1,136×640 ピクセル以上
Bluetooth プロファイル…SPP、GAP、GAT、iAP2(MFi) 対応
そのほか…GPS 機能を有すること
カメラ機能を有すること
電子ペン入力可能なこと
バーコード読み取り機能を有すること
- 耐用年数 : 5 年 (主電池は除く)
※耐用年数とは設計上の標準条件 (20℃、65%RH) に基づく経年劣化に対して安全上支障なしに使用できる期間であり、製品保証期間とは異なります。一般的な故障のない期間を保証するものではありません。
- 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 : 補助電池により時刻の保持
- 外形寸法 : 135 (W) ×135 (H) ×87 (D) (突起部含まず)
- 質量 : 約 0.75kg
- 印字機能 : モバイルプリンターへの Bluetooth 通信による印字出力
印字 (現在圧力/気密・漏えい試験/調整器圧力試験)
- 接続ユニットの操作力 : ボールバルブ開閉トルク…5~100N・cm
- 付属品 : 二連球ポンプ 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)
保護カバー (フロントカバー、リアカバー、センサー保持ゴム)
- オプション (別売)
- 1) モバイルプリンター : MP-B20(SII 製)
 - 2) プリンター用感熱紙 : 1 箱 10 巻入り
 - 3) プリンター用クレードル : MP-B20 用(SII 製)

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。

愛知時計電機株式会社