

 信頼 創造 奉仕	製品仕様書	FZ01-370A4	1/3
	無線式デジタルマノメータ (都市ガス専用)	型式	WM-1000-0

**ガス事業法上の電気式ダイヤフラム型圧力計に準拠**

測定対象流体	: 都市ガス、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	: $0.03\text{kPa}$ 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 $5^{\circ}\text{C}$ から $35^{\circ}\text{C}$ 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… $0.01\text{kPa}$ 測定分解能… $0.001\text{kPa}$
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 $10\text{Pa}$ 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 $10\text{Pa}$ 未満
使用温湿度範囲	: $-10\sim+50^{\circ}\text{C}$ 、 $10\sim80\%$ RH (ただし、結露しないこと)
保存温湿度範囲	: $-15\sim+60^{\circ}\text{C}$ 、 $10\sim90\%$ 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( $20.00\text{kPa}$ 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
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

 信頼 創造 奉仕	製品仕様書	FZ01-370A4	2/3
	無線式デジタルマノメータ (都市ガス専用)	型式	WM-1000-0

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修正する。 計測アプリの時刻データはGPS機能により取得する。
单独モード	場合は専用アプリを使用して修正が可能
※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°C)
※モバイル端末による時刻修正をしていない場合	
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 : そのほか…GPS機能を有すること : カメラ機能を有すること : 電子ペン入力が可能なこと : バーコード読み取り機能を有すること

	製品仕様書	FZ01-370A4	3/3
	無線式デジタルマノメータ (都市ガス専用)	型式	WM-1000-0

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 その他…GPS 機能を有すること カメラ機能を有すること 電子ペン入力が可能なこと 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°C、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)
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 卷入り 3) プリンター用クレードル : MP-B20 用(SII 製)

注) デジマノは愛知時計電機株式会社の登録商標または商標です。