	製 品 仕 様 書		FZ01-350A2	1/2
	デジタルマノメータ (都市ガス用)		型式	MP-401-0

### 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 気 体：都市ガス、空気

測 定 範 囲：カチット式接続ユニットタイプ：0～6.00kPa  
ホースエンド式接続ユニットタイプ：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：カチット式接続ユニットタイプ：6.60kPa  
ホースエンド式接続ユニットタイプ：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		FZ01-350A2	2/2
	デジタルマノメータ (都市ガス用)		型式	MP-401-0

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）  
 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、Windows10）  
 ※PC、USB ケーブルはお客様で用意

■接続ユニット：☐カチット式  
☐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  
 単 3 形アルカリ乾電池 4 本（工場出荷時に装着）

■については、選択項目です。

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。  
 カチットは大阪瓦斯株式会社の登録商標または商標です。