

# デジタルマノメータ

model **WM-1000**

大阪ガスネットワーク株式会社様 共同開発品

Bluetooth通信でモバイル端末と接続し、  
圧力測定記録のデジタル化を実現



都市ガス専用 デジタルマノメータ  
model WM-1000-0

都市ガス/LPガス兼用 デジタルマノメータ  
model WM-1000-1

日本エルピーガス機器検査協会 自主検査合格品

電気式ダイヤフラム式自記圧力計

# シンプルなボタン操作と、モバイル端末との連携により、業務の効率化を実現します。

## プリンタレスにより小型化を実現

従来品 (MP-401) に比べ、高さが約半分になりました。

なお、モバイルプリンタ (別売り) と接続することで、記録紙への印字が可能です。

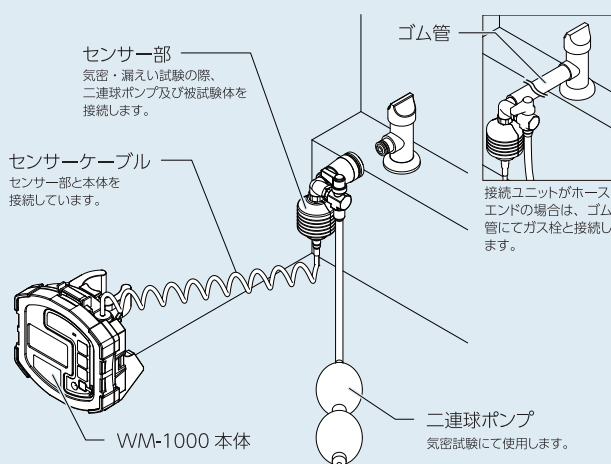


## バックライト機能搭載

暗所でも画面が見えやすくなりました。



## ご使用例(気密・漏えい試験・圧力測定)



## 各部名称



# Bluetooth通信で モバイル端末と接続可能

iOS Android Windows 対応

本製品とお持ちのモバイル端末を連携させることで、測定した記録を電子データにて保管することが可能になります。データ化することによりペーパーレス化を実現し、現場・事務所での管理業務の効率を向上させます。

また、モバイル端末のカメラ機能で撮影したメーターのバーコードやQRコードを読み込むことができます。

※モバイル端末はお客様にてご準備をお願いします。専用のアプリケーションをインストールすることが必要になります。詳細は弊社営業担当者へお問い合わせください。



▲気密漏えい試験画面



▲調整器圧力検査画面

## 導入のメリット



複数台の  
データ収集可能



日時・位置等の、  
現場情報の登録で  
トレーサビリティの向上



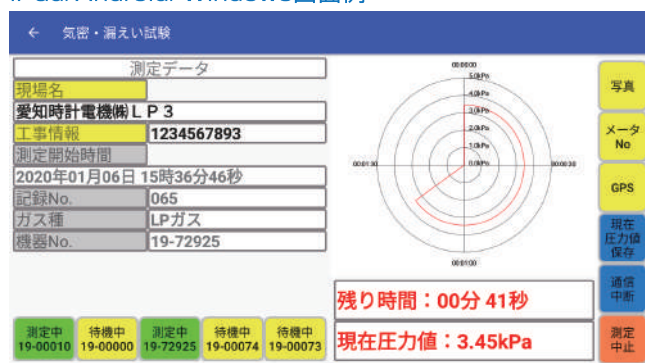
紙でのファイリング  
保管不要

## 専用アプリケーション画面

モバイル端末の推奨型式はこちらの  
QRコードからご確認ください。



### iPad/Android/Windows画面例



### iPhone画面例



同時接続で  
作業効率アップ

警告(報)表示の  
点灯・消灯を撮影

お客様のサインも  
電子受領

GPS情報の取得

メーターのQRコード  
読み取り



仕様

製品仕様

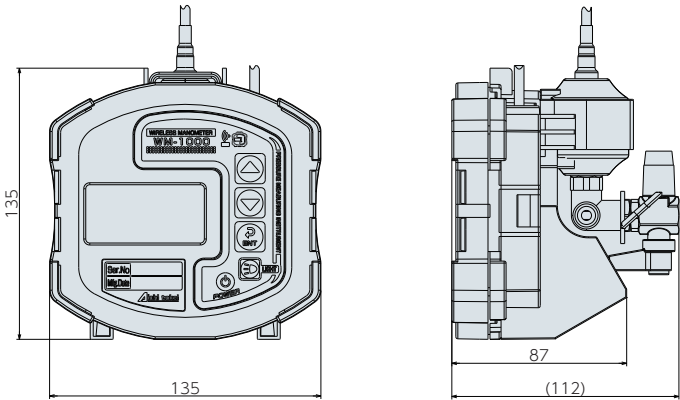
製品名称		デジタルマノメータ
型式		都市ガス専用機（カチット式接続ユニット）：WM-1000-0-0 都市ガス専用機（ホースエンド式接続ユニット）：WM-1000-0-1 都市ガス / LPガス兼用機（ホースエンド式接続ユニット）：WM-1000-1-1
測定対象気体		WM-1000-0：空気、都市ガス WM-1000-1：空気、都市ガス、LP ガス
表示		バックライト付ドットマトリクス型液晶表示モジュール メンブレンスイッチ内蔵のLEDによる表示
記録		内部メモリによるデータ保存（2分計測データ 600 件分）
性能	測定精度	±0.03kPa (0～20.00kPa) ※但し、ゼロカット有り (0.03kPa未満は0.00kPaとする)
	測定範囲	カチット式接続ユニット使用時：0～6.00kPa ホースエンド式接続ユニット使用時：0～20.00kPa
	分解能	測定：0.001kPa 単位、表示：0.01kPa 単位
	使用温湿度範囲	温度：－10℃～＋50℃ 湿度：10～80%RH（結露なきこと）
	保護等級	IP33（防滴型） ※ただし、圧力センサ部分は除く
機能	測定時間選択	1分～59分（1分単位で設定可能） 1時間～24時間（1時間単位で設定可能）
	オートパワーオフ	20分（気密・漏えい試験時は除く）
	電池電圧低下検出	「電池マーク」をLCDに点灯表示
	時計	計測アプリ上でモバイル端末内蔵のGPS受信成功時に自動補正
	通信	Bluetooth4.2 以下
耐用年数		5 年（電池は除く）
電源		(1) 単3形アルカリ乾電池（LR6 形）×4 本直列 (2) 単3形ニッケル水素充電電池 ×4 本直列 （パナソニック製エネループ：BK-3MCC を推奨）
サイズ・質量		・135mm×135mm×87.5mm（保護カバー含む） ・約1.0kg
付属品		加圧用二連球ポンプ 1 個、単3形アルカリ乾電池 4 本、 補正値表 1 枚（WM-1000-1 のみ）、取扱説明書 1 冊

本文中に記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。本文中では、TM、(R) マーク等は明記していません。

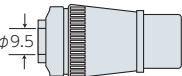
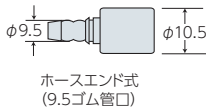
外形寸法 WM-1000-0(都市ガス専用)/WM-1000-1(都市ガス/LPガス兼用)共用仕様

(単位:mm)

本体



接続口



カチット式：WM-1000-0(都市ガス用)のみ  
(9.5ソケット)  
▶カチットは大阪瓦斯株式会社様の登録商標です。

**安全に関するご注意** 商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市中村区千代一丁目2番70号  
URL : <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500	名古屋支店 TEL(052) 661-5855
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859	金沢営業所 TEL(076) 252-1942
仙台支店 TEL(022) 258-1181	静岡営業所 TEL(054) 237-7168
青森営業所 TEL(017) 742-6771	松本出張所 TEL(0263) 87-5730
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836	大阪支店 TEL(06) 6305-9053
秋田出張所 TEL(018) 865-1017	広島営業所 TEL(082) 292-8289
東京支店 TEL(03) 5323-5356	高松営業所 TEL(087) 851-6664
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320	岡山営業所 TEL(086) 207-6828
大宮営業所 TEL(048) 668-0131	福岡支店 TEL(092) 534-2050
新潟出張所 TEL(025) 282-5591	鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
	宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
	沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
	国際営業部 TEL(052) 661-5150

モバイル端末推奨仕様 ※お客様にてご準備をお願いします。

推奨動作環境	Android/Windows端末	iOS端末
対応OS	Android 6.0～9.0、 Windows 8.1/10※1	iPhone：iOS 15.1以降 iPad：iOS 15.6以降
画面解像度	800×1,280以上	iPhone：1,136×640以上 iPad：2,160×1,488以上
画面サイズ	8インチ以上	
Bluetoothバージョン	4.2以下（クラシック、BLE対応）	
Bluetoothプロファイル	SPP、GAP、GATT、 SDP（プロトコル）対応	GAP、GATT、SPP、 iAP2(MFI)対応
カメラ※2/GPS※2	カメラ有効/無効機能を有すること/ GPS機能を有すること	
内部ストレージの空き容量	1GB以上	1GB以上

※1 全てのモバイル端末での動作を保障するものではありません。  
※2 カメラとGPS機能が無くても気密・漏えい試験は行うことができます。

アプリ仕様

	Android/Windows端末	iOS端末
データ保存件数	データ保存件数：600件	データ保存件数：600件
WM-1000 同時接続台数	最大5台	iPhone：最大2台 iPad：最大5台

プリンタ仕様（別売り）

	Android/Windows端末	iOS端末
紙寸法	58mm	58mm
プリンタコマンド形式	ESC/POS に準拠	ESC/POS に準拠
推奨プリンタ	メーカー：セイコーインスツル(株) 型 式：MP-B20型 メーカー：三栄電機(株) 型 式：SM1-21 メーカー：CITIZEN(株) 型 式：CMP-20BT	メーカー：セイコーインスツル(株) 型 式：MP-B20型 ※iOS版計測アプリで使用できる プリンタは上記のみ

当カタログの仕様は、2023年3月現在のものです。



このカタログは植物油インキ・再生紙を使用しています。

お願い

性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.  
**5.0**

GK-WM\_1000-050T