

ハジメのビックリくんシリーズに**最新機種登場！！**

2021年秋
販売開始予定

配管用<圧力記録>検査器

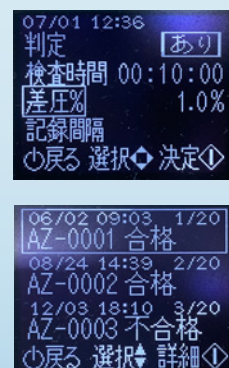
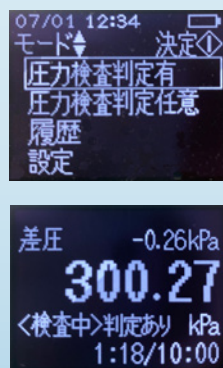
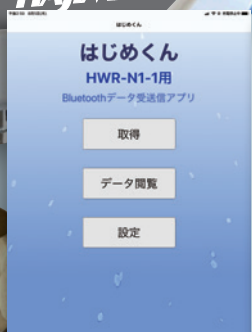
HWR-N1-1 1000kPa モデル (排水管圧力試験に対応)
HWR-N1-2 2000kPa モデル (1.75MPa 圧力試験に対応)

はじめくん

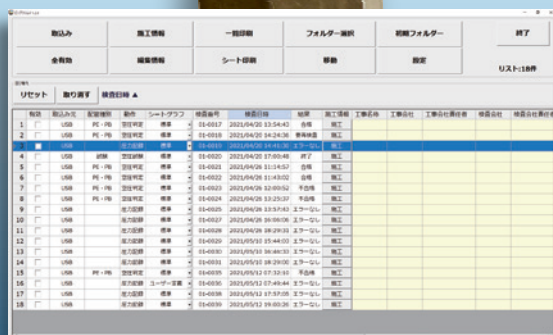
特長

- ① あらゆる配管の圧力試験に対応し、**水圧・空圧**のどちらも、最大 **24 時間の圧力と温度の記録**がとれます
- ② 圧力検査判定有 (漏洩検査) メニュー
住宅用給水給湯配管・排水管、空調用ドレン配管
床暖房・輻射空調向け冷温水配管等の施工後に**空圧で、短時間に漏れ有無の判定**をします
- ③ 水道の常水圧で宅内配管に負担をかけずに、**漏水点検が短時間で行えるので、リフォーム工事も安心**です
- ④ 本体内に最大 **20 件のデータ**保存

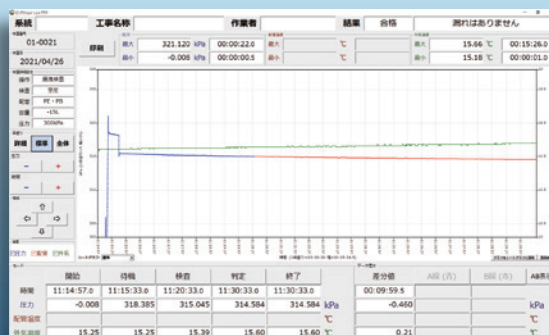
- ・圧力検査判定任意メニュー
配管メーカー指定基準・社内基準等による
圧力試験を**任意に設定して合否を表示**
- ・圧力変化の確認がしやすい**差圧を同時表示**
- ・Bluetooth4.2 通信でデータを iPhone,iPad に
転送し、専用アプリで写真と併せて管理
- ・専用アプリで編集したデータはメールで転送
- ・Windows 用帳票作成ソフトを用意



iOS 専用アプリ画面 (iPad の場合)



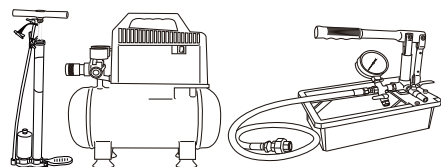
Windows 専用帳票ソフト・データ一覧画面



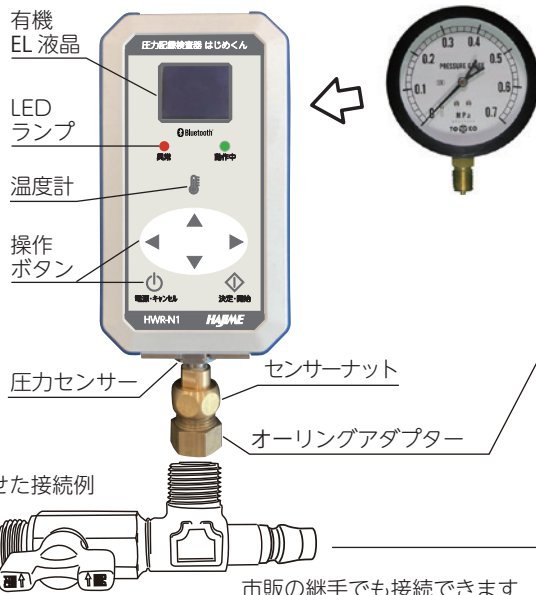
Windows 専用帳票ソフト・圧力グラフ画面

接続図・各部の名称

試験の際に、一般に使われている圧力計と置き換え使用又は、併用していただけます
加圧装置には、水圧用ハンドポンプのほか、空圧用には、一般のエアーコンプレッサー等が使用できます



オプションを組み合わせた接続例



●HWR-OP10

オールリングアダプター

センサ専用継手 G1/2
センサーナットは手締め
OK で簡単に接続
※製品には、1 個付属



試験配管との接続は カプラ式にすると便利



日東工器・ハイカプラ
40SM
R1/2 (おねじ)



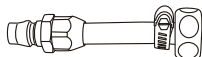
日東工器・ハイカプラ
40SF
Rc1/2 (めねじ)

オプション品の紹介

●HWR-OP01

コンプレッサー接続ホース

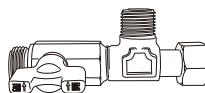
日東工器・ハイカプラ × G 1/2
全長 100mm
EPDM パッキン付



●HWR-OP02

配管接続アダプター ナット仕様品

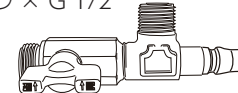
G 1/2 × G 1/2
キャップナット
EPDM パッキン付



●HWR-OP03

配管接続アダプター カプラ仕様品

日東工器・ハイカプラ × G 1/2
キャップナット付

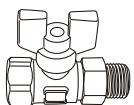


以下は、水圧検査（新築・既築）の際に使用するオプションです

●HWR-OP11

オールリングアダプター+ボールバルブ

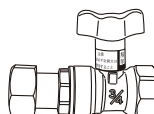
Rc 1/2 あらかじめ水圧を
かけておき配管が馴染んだら
検査を行うために使用します



●HWR-OP12

逆止弁解除機能付ボールバルブ

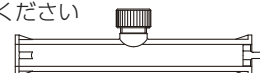
Rc 3/4 × G 3/4
給湯器 1 次側に使用し、
検査中は、均圧にできます



●HWR-OP13

水道メーター代用管

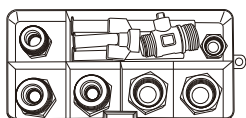
メーターユニット形状に
合わせて選定してください



●HWR-OP40

止水栓セット

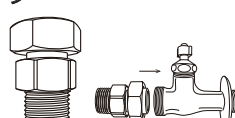
止水栓が漏れる場合
本セットを使い検査
します



●HWR-OP100

ホーム水栓アダプター

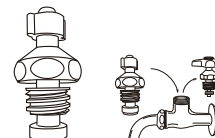
ホーム水栓に直接
取り付けするための
アダプターです



●HWR-OP101

固定コマ

ホーム水栓スピンドル
を逆止しないよう固定
できるタイプです



校正試験のご案内

本検査器は、高精度圧力センサーを使用した精密測定機器です 弊社では、1 年に 1 回程度の校正試験をおすすめ
しています（校正試験は、弊社社内で行った後、校正証明書を発行します）

仕様

試験圧力：HWR-N1-1 0~1000kPa
HWR-N1-2 0~2000kPa

試験時間：1 分 ~ 24 時間

記録間隔：0.1 秒 ~ 30 秒

適応流体：水、空気、窒素、

使用周囲温度：-10℃~50℃（結露しないこと）

使用周囲湿度：20%~80%（結露しないこと）

電源：単 3 型アルカリ乾電池 4 本 または、同一形状の
ニッケル水素充電電池にて、連続 24 時間使用可能

漏洩判定圧力：30kPa~750kPa

漏洩判定可能配管：住宅用給水・給湯樹脂配管、温床暖房配管（容量 15L まで）
HWR-N1-1 のみ対応 排水管、空調用ドレン管（容量 100L まで）

圧力センサー 1000kPa/F.S. または、2000kPa/F.S.

A/D 変換：24bit 最大 6 桁表示

精度：±0.25%のセンサーを使用 センサ圧力に合わせて調整後出荷

通信機能：Bluetooth 4.2 対応 iOS 専用アプリ

帳票作成機能：Windows 用帳票作成ソフト

外形寸法：190mm×140mm×20mm（センサー突起部を除く）

重量：約 500g（電池含む）



株式会社 **ハジメ**
http://www.kkhajime.com/
開発部

東京本社 TEL.03-3927-0111

E-mail hai@kkhajime.com

営業所 東京・城東・横浜・大阪

※Bluetooth は、米国 Bluetooth SIG, Inc. の商標です。Microsoft Windows のロゴは、米国およびその他の国における
Microsoft Corporation の登録商標または商標です。その他の会社名や製品名は各社の商標または登録商標です。

●特約店