

ハジメのビックリくんシリーズに**最新機種登場！！**

配管用<圧力記録>漏洩検査器 **はじめくん**

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)

住宅の給水給湯樹脂配管、排水管、空調用ドレン配管などの漏洩検査が短時間で簡単

特長

「あらゆる配管の圧力試験」が、
水圧・空圧のどちらでも、**最長 24 時間の圧力と温度の記録**がとれる

本体内に**最大 20 件のデータ**保存

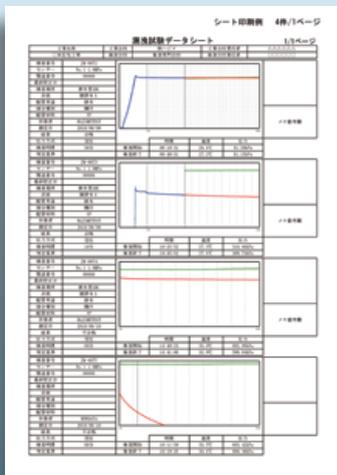
住宅設備配管に**空圧**で、**短時間**に漏れ有無の判定
空圧の検査は**準備～撤収**まで**1人**で簡単

従来の水圧試験に比べ、**空圧**を用いても**滲むような水漏れ**による**微少な圧力変化**を捉えます

水道圧で、**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



配管メーカー指定基準・社内基準に沿った圧力試験を**任意に設定**して**合否**を表示



アプリから PC にメール転送して、Windows 帳票ソフトで印刷でき簡単にデータ管理



Bluetooth でデータを iPhone iPad に送信し、専用アプリで現場写真と併せて管理

詳しくは、右の QR コードから、弊社ホームページを参照ください



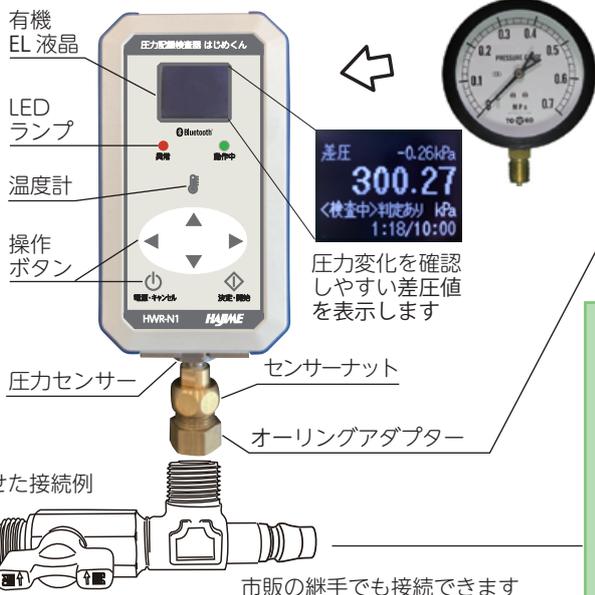
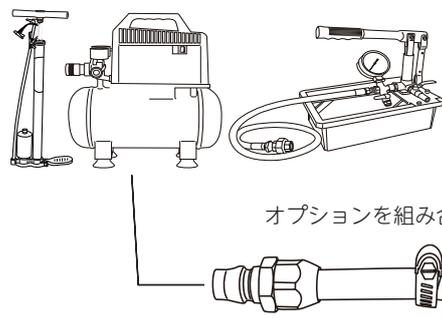
漏洩判定に対応する配管種別 漏洩判定とは、「圧力検査判定あり」モードを選択した場合です

配管種別	検査圧力	HWR-N1-1	HWR-N1-2 ※3	配管容量
排水管	30 ~ 50kPa ※1	○ 対応	○ 対応	100L まで ※2
空調ドレン管	30 ~ 50kPa	○ 対応	○ 対応	100L まで ※2
床暖房配管	200kPa	○ 対応	○ 対応	15L まで ※2
給水給湯樹脂配管	300 ~ 750kPa	○ 対応	○ 対応	15L まで ※2

※1 ポンプアップ系統の場合は使用圧力にあわせて検査圧力を用います ※2 漏洩判定機能を使用しない場合は、配管容量の制限はありません ※3 1MPa 以上の圧力で使用したい場合（水圧 1.75MPa の圧力試験など）は、HWR-N1-2(2000kPa モデル) を選択します
1000kPa タイプと 2000kPa タイプでは、微差圧の測定精度に原理上の差がありますが、漏洩判定機能は同等に使用できます

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



●HWR-OP10 オーリングアダプター

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)

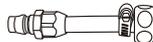


日東工器・ハイカプラ
40SF
Rc1/2 (めねじ)

オプション品の紹介

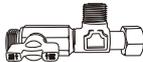
●HWR-OP01

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



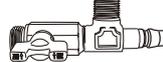
●HWR-OP02

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



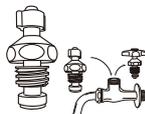
●HWR-OP03

配管接続アダプター カプラ仕様品
日東・ハイカプラ
× G 1/2
キャップナット付



●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



●HWR-OP11

オーリングアダプター+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
でから検査します



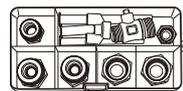
●HWR-OP12

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、
検査中均圧にします



●HWR-OP40

止水栓セット
止水栓が漏れる
とき本セットを
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
取り付けるための
アダプターです



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、温水床暖房配管(容量 15L まで)
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 専用アプリから使用可能

帳票作成機能：Windows 用帳票作成ソフトを用意

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)

標準価格：¥138,600 円(税抜価格：126,000 円)



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

