

ビックリくんシリーズ

各種配管圧力試験の微圧変動を正確にキャッチする
デジタル式《圧力記録》検査器

業界初
特許申請中



ビックリくんII HWR-501 圧力データ収集

各種配管の圧力試験記録がとれます。
水圧、空圧どちらの試験でも使用できます。

ビックリくんIII HWR-701 圧力データ収集 + 空圧試験漏洩判定機能付

各種配管の圧力試験記録がとれます。
水圧、空圧どちらの試験でも使用できます。
宅内給水、給湯、排水管及び床暖房配管を空圧試験にて漏洩判定、圧力試験記録がとれます。

デジタル式《圧力記録》検査器

ビックリくんⅡ HWR-501 / ビックリくんⅢ HWR-701

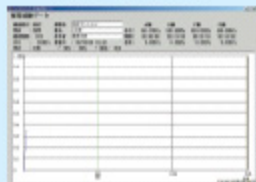
特長

- 現場で手軽に簡単な接続と操作で検査ができます。
- 検査中立会い不要・検査開始時と終了時の圧力が確認できます。
- 水道管から宅内配管、排水管、床暖房配管に至るまで高度な検査を実現。
- 高性能圧力センサー採用1KPa(約0.01kgf/cm²)単位まで圧力数値を表示。
- 配管圧力試験のデータを自動的に記録し、一度に20件まで保存できます。
- 記録したデータを簡単にパソコンへ転送、圧力波形を表示。管理も簡単になります。
- 1分単位で24時間までデータを記録。
- カレンダー時計機能内蔵。パソコンへデータ転送後、収集日時を表示。
- パソコンへデータ転送後、現場名、棟名、担当者が入力できます。
- HWR-701は短時間で宅内配管設備、床暖房配管の点検が空圧にてできます。漏洩判断の難しい樹脂管も確かな検査が短時間ででき、大幅なコスト削減を実現します。

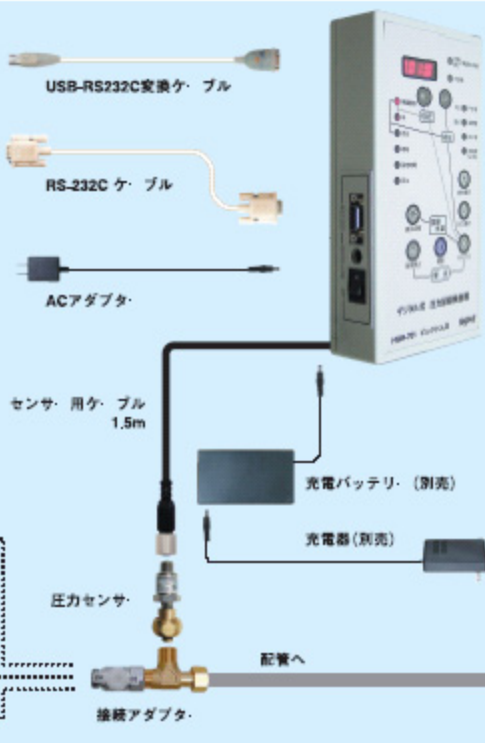
システム構成



※パソコンは図面に含まれていません。



パソコン画面上に圧力数値と波形グラフが表示されます。



仕様 ビックリくん II・III

| | |
|----------|--|
| 型式 | 判定なしタイプHWR-501 判定付タイプHWR-701 |
| 定格圧力範囲 | 記録試験は0~2.0MPa 漏洩判定空圧試験は0~1.0MPa |
| 検査対象 | 水道管、住宅用給水、給湯、排水管、温水床暖房配管、各種配管 |
| 適応液体 | 水、空気 |
| 使用周囲温度 | -10℃~35℃(凍結しない事)において著しく温度変化がおきない事 |
| 使用周囲湿度 | 20~80%RH(結露しないこと) |
| 電源 | ACアダプターDC+12V カレンダーバックアップはリチウムバッテリー(バッテリー Ni-CD 12V・700mAh 充電器 AC100V・300mA)別売品 |
| 圧力センサー出力 | 0~10,000V 1mV分解能力を使用 電圧対圧力の換算は、1MPa=10,000mVと2MPa=10,000mVの2種類 漏洩判定空圧試験は1MPa、記録試験は2MPaの圧力センサーを使用 |
| 検査ポイント | 1検査で720ポイント最小インターバル時間1秒 圧力データは1秒間に32回の累積データを使い表示、判定 |
| A/D変換 | 16bit |
| 通信、データ | RS-232C(9pin、D-subコネクタ) 通信プロトコルは9600ボーデータ長8ビット/ストップビット1ビットパリティ無し |
| データ保存数 | 20件迄 |
| 精度 | ±0.25% 分解能0.01% |
| 基本ソフトウェア | 日本語 Microsoft Windows98SE、Me、2000、XP |
| 重量 | 検査器本体0.4Kg 総重量2.9Kg 別売(バッテリー0.45Kg 充電器0.49Kg) |
| 寸法 | 検査器本体 217mm×108mm×45mm / 収納ケース 415mm×290mm×100mm |

Microsoft Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。

仕様 ビックリくん

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 型式 | HWR-301 |
| 定格圧力範囲 | 1.0MPa |
| 検査対象 | 住宅用給水、給湯配管、温水床暖房配管 |
| 適応液体 | 空気 |
| 使用周囲温度 | -10℃~35℃(凍結しない事)において著しく温度変化がおきない事 |
| 電源 | 単2電池4本 |
| 感知能力 | 差圧0.001MPa以下 |
| 重量 | 6.4kg |
| 寸法 | 365mm×225mm×H245mm |



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・横浜・大阪・城東

特約店