

漏水探索機 総合カタログ

革新的な新技術であらゆる漏水箇所を確実に検出!




**NEW
INNOVATIONS
IN WATER LEAK
DETECTION**

GOODMAN


漏水探索機総合カタログ — 目次 —

グッドマンの漏水探索機は
様々な管路で活躍します！


1 ゾーンスキャン
・ハイドロピック
・メーターピック
..... P3




2 マルチスキャン
..... P4




3 アクアスキャン
620L
..... P5



4 アクアスキャン
TM2
..... P6




5 ポケットフォン
..... P7



6 ハンディ
ステットフォンSDR
..... P7



7 アクアフォン
A200
..... P8



8 アクアスコープ
550
..... P8



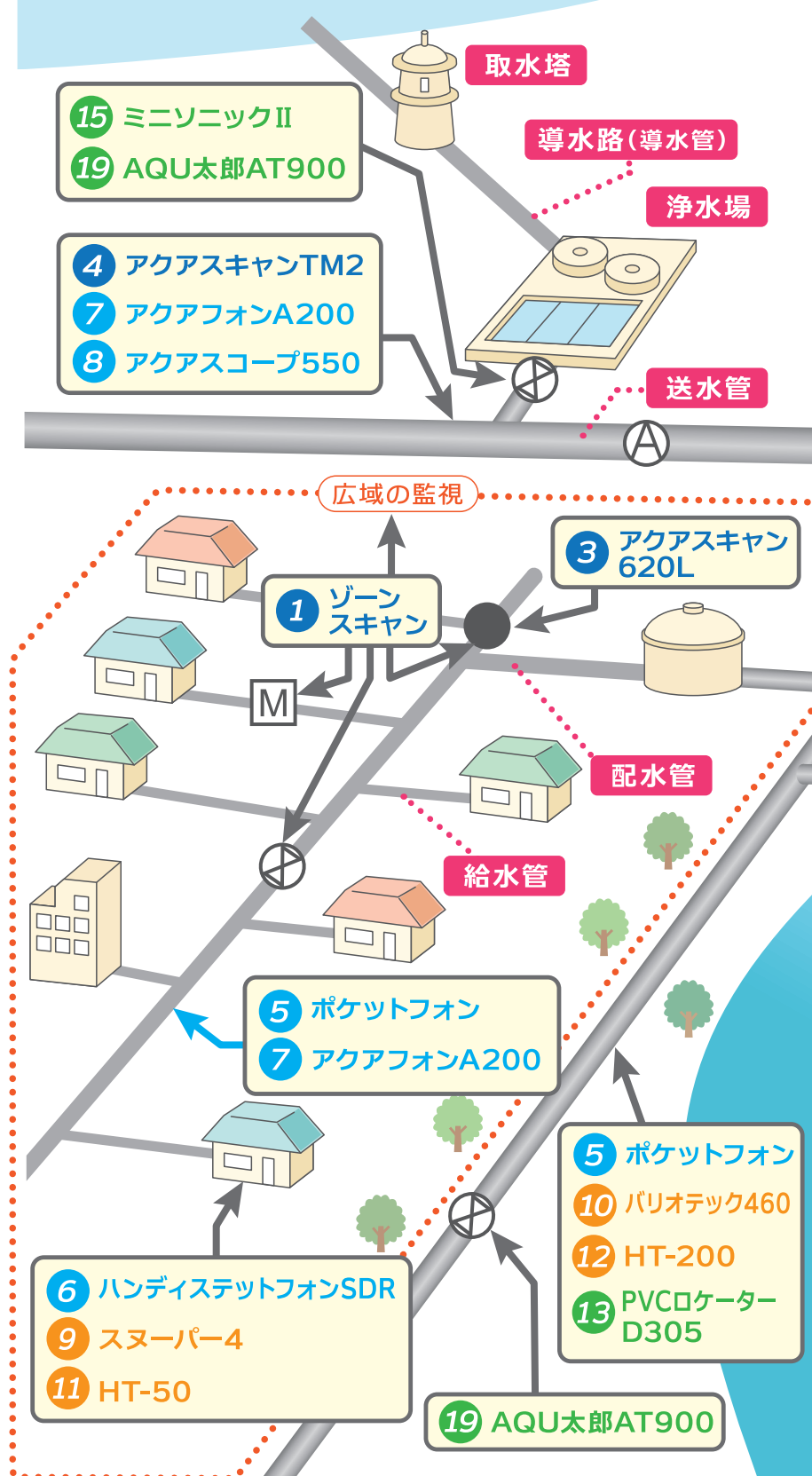
9 スヌーパー4
..... P9



10 バリオテック460
..... P9



11 ハイドロレーザー
50
..... P10

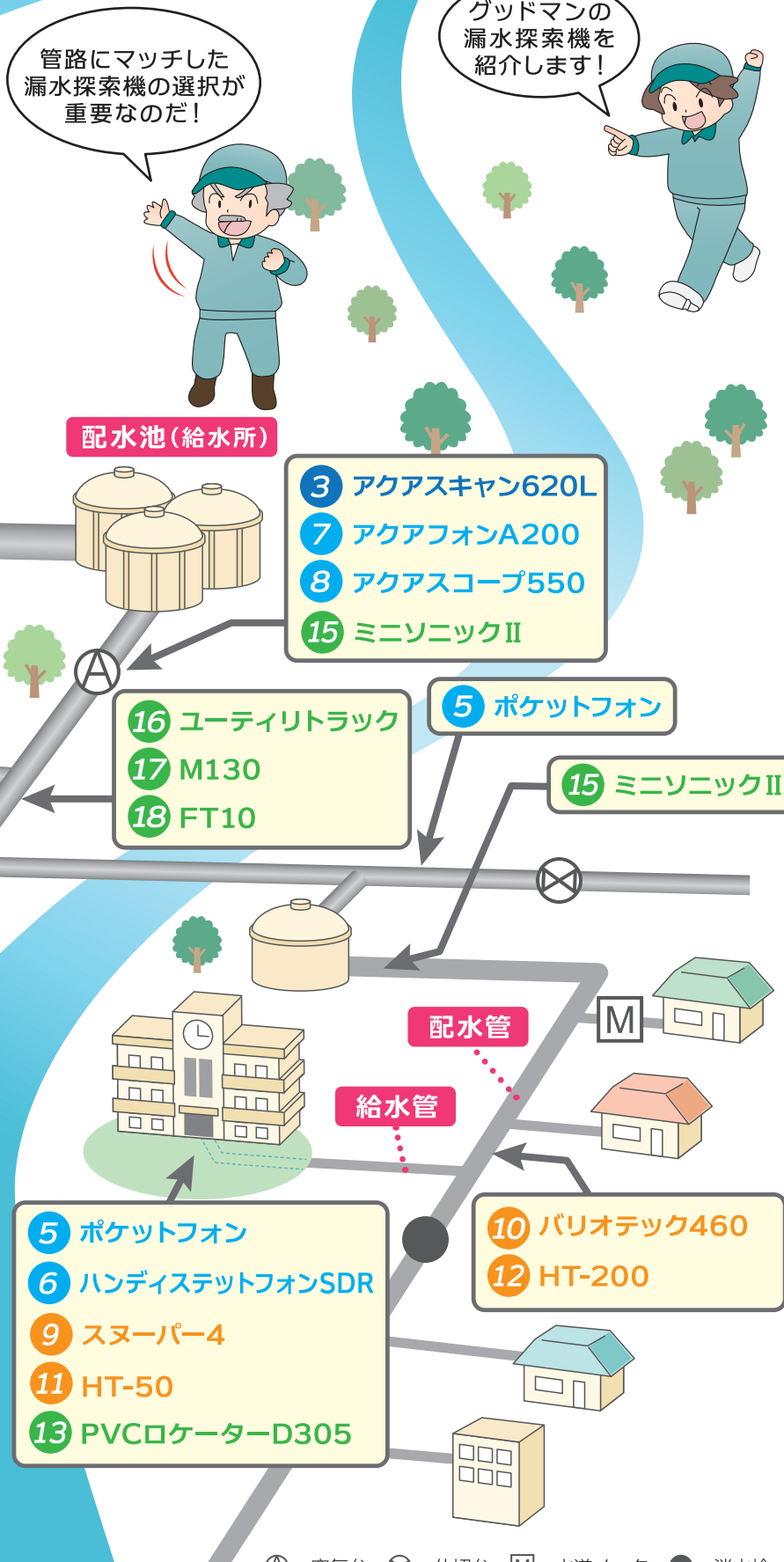



中小企業経営強化税制

製品の購入において一定の条件を満たした場合に税制上の優遇措置が受けられる制度です

対象製品： ・アクアスキャン620L ・バリोटテック460
 ・アクアスキャンTM2 ・D305 ※ゾーンスキャン820も対象製品です

詳しくは以下のホームページをご参照ください
 【中小企業庁HP】
<http://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/2017/170315kyoka.htm>



- 
ハイドロトレーサー 200
 P10 **12**
- 
PVCロケーター D305
 P11 **13**
- 
モデル501
 P11 **14**
- 
ミニソニックII
 P12 **15**
- 
ユーティリトラック
 P12 **16**
- 
M130
 P12 **17**
- 
FT10
 P12 **18**
- 
AQU太郎 AT900
 P13 **19**
- 
とめぞう君
 P13 **20**
- 
きくぞう君
 P14 **21**

Ⓐ…空気弁 ⊗…仕切弁 M…水道メータ ●…消火栓

1

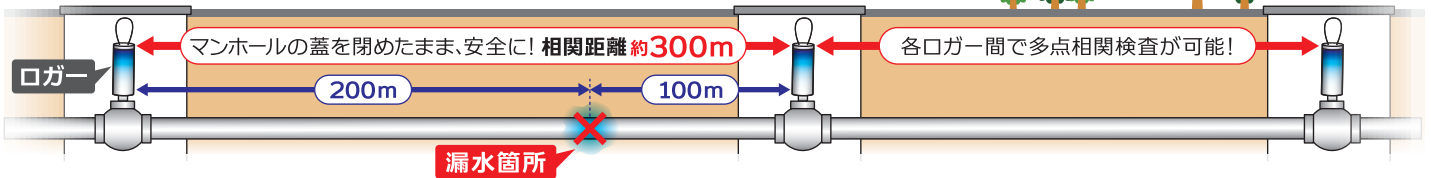
多点相関ができる常時監視型 漏水探索機!

スマートフォン対応監視型無線相関式 漏水探索機 ゾーンスキャン

- 300mの相関機能を発揮!
- ロガーの数に上限はありません!
- スイッチや充電端子の全くない完全防水ロガー!
- 毎日24時間監視しても最長5年の電池寿命!
- PC画面で各ロガーの電池の状態を確認できます!
- PCから電波で電池の停止モードをコントロール
- 1機種で音圧検査・多点相関検査・周波数分析を同時に行います!
- ロガーは1カ月分の漏水データの蓄積が行えます!
- 車で走りながらデータ収集ができて安全です!
- 水没したマンホールや深いマンホールにも対応できます!



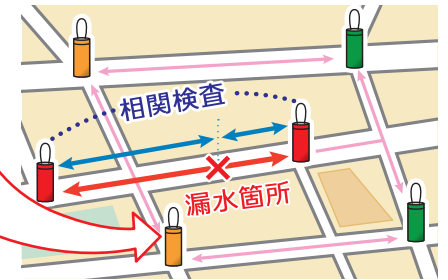
ロガー間で自動的に多点相関検査が行われます!



漏水箇所を素早くグーグルマップ上で確認できます!

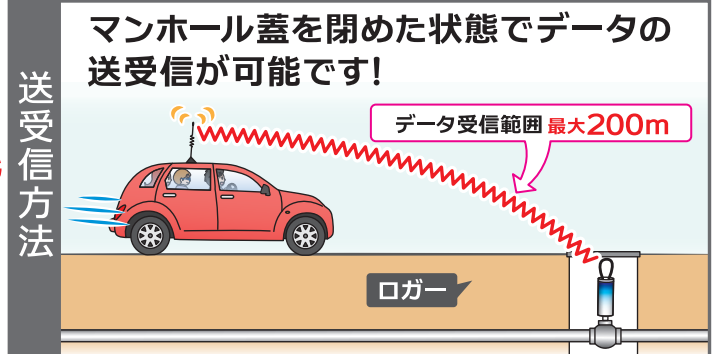
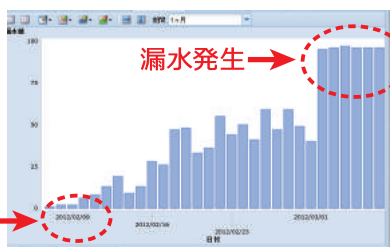
ロガーの色で瞬時に漏水箇所を発見、0~100の数値で漏水状況を把握できます!

各ロガー付近に漏水がある可能性を数値化した「漏水値」(0~100)と可能性の「高」「中」「低」に応じて「赤」「黄」「緑」にロガーの色が変化することによって、補修の時期・配管更新計画にも有効です!



夜間や早朝の漏水データを自動で1日2000回以上収集してくれます!

相関検査・周波数・漏水値履歴・最小ノイズ履歴などが時間とともに見やすいグラフで表示され、漏水の分析と診断がしやすい!



仕様	相 関 機 能 : 多点相関	センサー感度: 125V/g	コムリンク電源: 3.7Vリチウムポリマー充電電池
	データ受信方式: RF無線	PC接続方式: Bluetooth	【ロガー 寸法 / 重量】φ41.5mm×100mm / 310g
	ロガー内蔵電池寿命: 約4年	送受信出力: 15.8mW(特定小電力無線認証済)	【コムリンク 寸法 / 重量】150×90×30mm / 300g
	ロガーメモリー: 30日	作動温度: -30℃~70℃	
	ロガー最大数: 無制限	保護等級: IP68(最大水深2m)	

ハイドロピック & メーターピック ロガーの樹脂管対応補助装置!

オプション

ハイドロピック 特許取得

ハイドロピックを消火栓のカップリングに取り付け、ゾーンスキャンのロガーを磁力吸着させ、水中に伝わる漏水音を効率よく取得し、配水管の漏水箇所を高精度に検出する樹脂管用アダプターです。



メーターピック 特許取得

- 戸別メーターにゾーンスキャンのロガーを磁力吸着させ、水道メーターの回転音を取得することで、高精度の戸別漏水の検出を可能とするアダプターです。
- 近接する水道メーター間で相関でき、配水管の漏水箇所をピンポイントに検出!



ゾーンスキャン スマートを利用すると…

- 漏水箇所をスマホやタブレットの画面で診断できます!
- グーグルマップで漏水箇所をより具体的に把握!



- 視覚的にわかりやすい日本語ソフト。
- PC・タブレット・スマホで操作が簡単!

● QRコードでロガーの自動配置

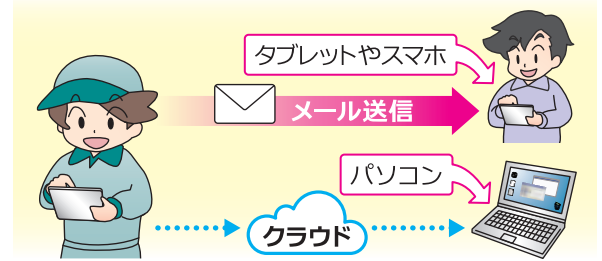


スマホやタブレットのマップ上にロガーを自動配置!

ゾーンスキャン ネットを利用すると…

- クラウド上でデータの共有と管理が行えます!

漏水の診断や管網の保全に有効です!
取得データをメールで他の端末へ送信可能!



漏水探索エリアを分かりやすく!

グーグルマップやストリートビューに設置したロガーをマッピング!

漏水調査の情報共有も簡単に!

タブレット・スマートフォンで取得したデータをPCでも閲覧・管理!

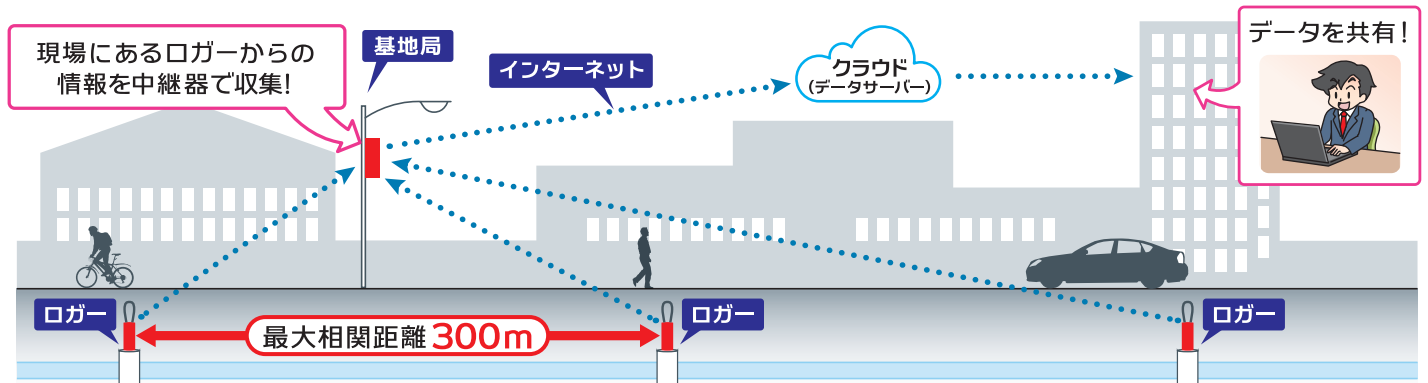
管網図もグーグルマップ上に!

既存の配管図をグーグルマップ上に重ね合わせて表示が可能!

ゾーンスキャン アルファを利用すると…

漏水を自動的に発見!特定!管理者に漏水発生後1日以内に通知します!

- マンホール内に設置したまま、監視管網下全ての漏水発生を自動的に通知。同時に正確な漏水箇所をお知らせ!
- 1~100までの漏水値が表示され、補修箇所の選定や数値の高い場合の警報機能もあるので便利!



2 多点相関対応 相関機 マルチスキャン

- センサー間最長300m! 10箇所までの一括相関を瞬時に行えます!

- 完全自動の相関検査で漏水箇所を明確に検出!
- センサーQRコードを読み込むとセンサーの設置位置を自動的にGPSで地図上に配置!
- 漏水探索に有利な深夜の相関検査が可能!
- 漏水の大小を数値とカラーで表示する最先端の完全自動化されたソフト!
- 漏水音の保存ができ、漏水箇所の確認と共有ができます!

【仕様】 寸法:100×40mm 重量:460g



スマホ・タブレットでタッチスクリーン楽々操作!



簡単操作の完全自動化ソフト!

3

長距離や中大口径の漏水を正確に検出!

中小企業経営強化税制 / 対象製品

長距離相関式 漏水探索機 アクアスキャン620L

● 隠れた漏水音を自動で検出!

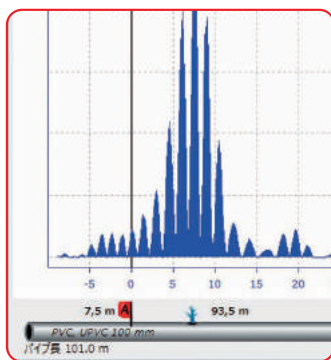
- 最新のソフトウェアの完全自動解析により、漏水・分岐箇所を検出が瞬時に行えます。
- 耐震・防滴性能に優れたタブレットを標準装備!
- アイコン表示のシンプルで分かりやすい操作画面。
- 現場で録音した漏水音を後日でも確認できます。
- 鋼管・樹脂管を含む全ての管種に対応できます!
- ハイドロフォン(オプション)使用で高精度検出もOK!
- 完全自動オートフィルターで誰にでも診断が容易にできます。



リアルタイムで探索できます!



電波法認証済 簡易無線局の機材免許登録・電波利用料が必要となります 動画をご覧ください!



ノイズレベルの波形は、漏水点の可能性が高い波形ほど幅が細く鋭い波形になります。

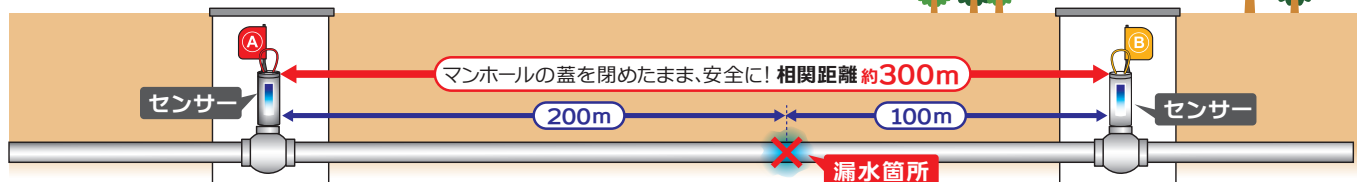


▲漏水結果の検証グラフ



▲実際に発見した漏水箇所 (PVC管φ100mm)

● 長距離相関が可能! ◎マンホールの外に付属のアンテナを設置すると最長1.6kmまでの相関検査が可能です!



ポイント1 利用範囲が広い!

最長2kmまでの電波の到達距離とマンホールの蓋越しに300mの相関検査も行えて安全です。

鉄蓋を閉めた状態で蓋上を車が通過しても影響ナシ!

タブレットで使いやすいね!



ポイント2 優れた安全性!

送信機一体型のセンサーだから、マンホールの蓋を閉じて作業ができます! センサーは完全防水で水没マンホールでも安心です!

安全確保のための人員が不要で経済的!

安全作業に貢献するぞ!

安心して作業が出来るんだね!



仕様

対応管材: 全ての一般的な管材(混合管対応)
 フィルター: オートフィルター・マニュアルフィルター
 ・アドバンスノッチフィルター
 周波数帯域: 1~5000Hz
 最大相関時間: 無制限

メモリー容量: 無制限(パラメータを変更して制限無く保存可能)
 センサー: 送信機一体型 高感度ピエゾセラミックセンサー
 出力: センサー、RF通信 / 受信機、Bluetooth
 電源: センサー / 受信機共、3.7Vリチウムポリマー充電電池
 作動時間: センサー、約8時間 / 受信機、約48時間

【センサー 寸法 / 重量】
 φ62mm×137mm / 930g
 【受信機 寸法 / 重量】
 200×110×30mm / 400g

4

600mm以上の大口径管の漏水箇所をピンポイント検出!

中小企業経営強化税制 / 対象製品

大口径用長距離相関式 漏水探索機 アクアスキャンTM2

● 高難度の漏水検出にも対応!

- 大口径管特有の低周波漏水音を正確にキャッチ!
- 大容量のデータ集積で自動的に相関検出!
- ポリ管や塩ビ管を含むあらゆる管種の相関検査が可能!
- 完全オートフィルター機能で複数の漏水箇所も自動的にピンポイント検出!

● カラータッチ画面の最強タブレット採用!

- 収録されたデータはPCによる共有と管理が可能!
- 水に伝わる漏水音を取得する水中漏水音収集アダプター「ハイドロフォン」を標準装備。
- 標準装備のアンテナで、2kmまでの相関検査が可能!

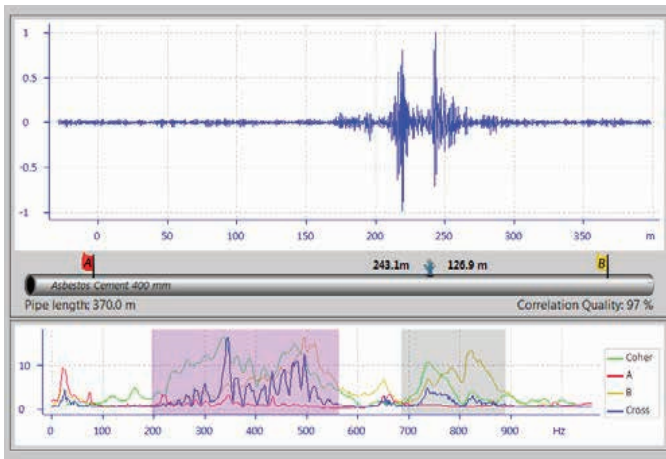


動画をご覧頂けます!

2000mまで対応

電波法認証済

簡易無線局の機材免許登録・電波利用料が必要となります



▲完全オートフィルターで自動検出



▲実際に発見した漏水箇所(口径1000mm)

仕様

対応管材: 全ての一般的な管材(混合管対応)
フィルター: オートフィルター・スポットフィルター
・手動フィルター・アドバンスノッチフィルター
周波数帯域: 1~5000Hz
メモリー容量: 無制限(パラメータを変更して制限無く保存可能)

センサー: 送信機能一体型 高感度ピエゾセラミックセンサー
出力: センサー、RF通信 / 受信機、ブルートゥース
電源: センサー / 受信機共、3.7Vリチウムポリマー充電電池
動作時間: センサー、約8時間 / 受信機、約48時間

【センサー 寸法 / 重量】
φ61mm×128mm / 1.55kg
【受信機 寸法 / 重量】
200×110×30mm / 400g

水中漏水音収集アダプター ハイドロフォン

アクアスキャンTM2に標準装備

水中を伝わる漏水音を直接キャッチ!



管内の水の音を検知する水中漏水音検知マイク。消火栓や排泥弁・空気弁・蛇口等に設置して利用します。塩ビ管・ポリ管や大口径管の相関検査に絶大な威力を発揮!

アクアスキャン610、620Lにも対応(オプション)



5

最高級デジタル音聴式漏水探索機の名機!

デジタル小型音聴式 漏水探索機 ポケットフォン

● 先進のデジタルフィルター搭載!

- 漏水音のみに集中できる高性能フィルター!
- 漏水音の識別不要な音圧レベルのデジタル表示!

● コンパクトで扱いやすい国内仕様!

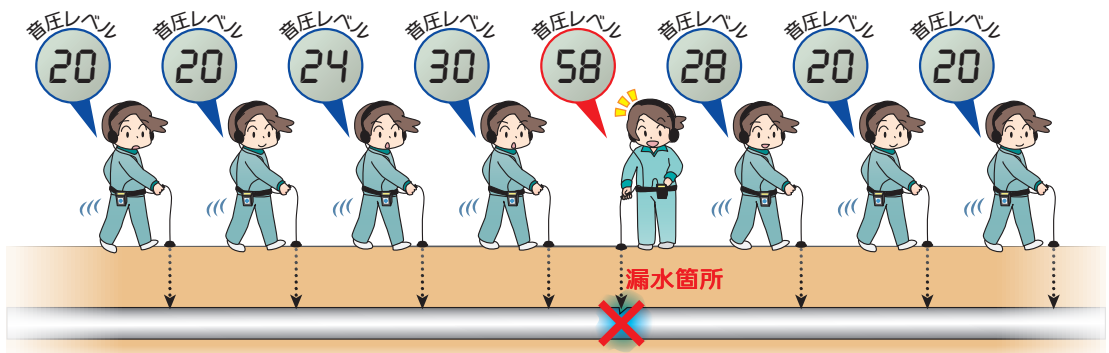
- わずか270gの本体と260gの超高感度な小型マイク!
- 扱いやすい手元スイッチとソフトグリップ。
- 配管音を直接聴ける連結式探查棒を標準装備!
- 夜間に便利なバックライト付きの液晶画面!
- 単三電池4本で60時間作動の経済性を実現!



漏水箇所をデジタル表示

探索時の音圧レベルを8回まで自動的に記録

漏水箇所を誰にでも簡単・正確に検出!



仕様

フィルター: ±100Hzのバンドパスフィルター
200~5000Hz間を20Hzずつ任意に調節可能
メモリ: 音圧レベル最新8回分
対応周波数: 1~5000Hz
連結式探查棒: 付属

電源: 単三電池×4本
作動時間: 約60時間
作動温度: -20℃~50℃
表示: バックライト付LCD

【アンプ 寸法 / 重量】
150×100×50mm / 270g
【マイク 寸法 / 重量】
φ82mm×93mm / 260g

6

漏水音が的確に聞こえるデジタルアンプ搭載のハンディ機!

コードレス小型音聴式 漏水探索機 ハンディステットフォンSDR

● 8種類のノイズフィルターを搭載!

- 漏水音の集音を更に明確にする為に特定の周波数にフィルターを掛けることができます。ノイズが少なくなり、聞き分けが簡単に!
- 漏水音を自動的に増幅するデジタルアンプを搭載!

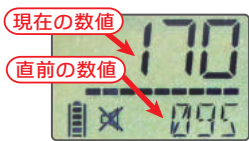
● 本体はコンパクトで超軽量!

- 本体重量が、わずか300gの堅牢なコンパクトボディ!
- 耳に優しい防護機能付きで大きな音を自動的に遮断するコードレスヘッドフォン!

連結式の音聴棒も標準装備!



漏水音がレベル表示されるので漏水箇所の絞込みが容易にできる!



直前の計測数値が記録できる! 数値で比較ができて簡単・便利。



仕様

フィルター: 8段階
メモリ: 直前音圧レベル
作動温度: -10℃~50℃
作動時間: 約8時間

本体電源: アルカリ単三電池×2 または ニッケル水素充電式単三電池×2
ヘッドフォン電源: アルカリ単三電池×2 または ニッケル水素充電式単四電池×2

【本体 寸法 / 重量】 227×50×30mm / 290g
【探查棒 寸法 / 重量】 全長220mm / 70g
【ケース収納時 寸法】 230×230×110mm
【専用ヘッドフォン 重量】 320g

7

最小音圧表示と高性能フィルターで漏水を検出!

コードレス路面調査用音聴式 漏水探索機 アクアフォンA200

● 操作が簡単!

- ・ディスプレイは日本語表示で扱いやすさが抜群です!
- ・カラーの大画面はタッチスクリーンで簡単操作。
- ・取得データは全てUSB接続でPC管理ができます。

● 音が保存できます!

- ・音聴時の音圧レベルと音を保存、共有化が可能。
- ・保存した音をその場で再生できます!
- ・保存した音で漏水音を聴き比べ可能!

● 音の「見える化」でよくわかる!

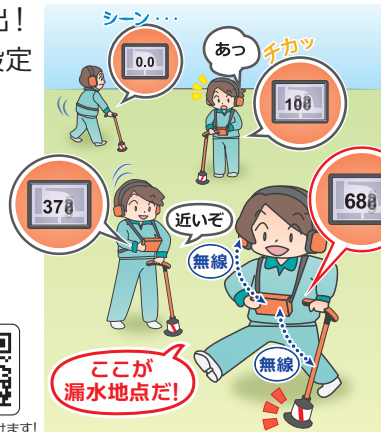
- ・最小音圧表示とオートフィルターで漏水を検出!
- ・完全自動式のフィルター内蔵で最適な周波数を設定
- ・音聴周波数帯域を分かりやすい波形で表示

● 扱いやすい豊富なアタッチメント

- ・マイクとヘッドホン、ディスプレイは自動で無線接続。
- ・ノイズの入らない完全コードレス設計!
- ・配管音を直接聴ける連結式の音調棒には超高感度のセラミックマイクを標準装備!(暗所で便利なLED付)



動画をご覧頂けます!



コードからのノイズも皆無!

保存データはPCにダウンロードが可能!

扱いやすいコードレス!



電波法認証済

仕様

ディスプレイ: 5.7" TFTディスプレイ
640×480ピクセル(VGA)、LEDバックライト
データメモリ: 90MB(内部)
動作温度: -20℃~60℃

保管温度: -25℃~50℃(一時的に+60℃)
電源: リチウムイオン充電電池×2
動作時間: 約10時間

【受信機 寸法 / 重量】
225×155×62mm / 1.2kg
【グラウンドマイク 寸法 / 重量】
178mm×φ163mm / 3kg

8

大口径管・樹脂管の聞き取りにくい漏水音をデジタル変換機能で明瞭に!

周波数増倍型音聴式 漏水探索機 アクアスコープ550

● 周波数増倍機能とは…

- ・大口径管や樹脂管など人間の耳では聞き取りにくい低い周波数を
- ・多重化し、高い周波数に変換する事で聞き取り易くする機能です。

● 漏水音をデジタル数値で正確に把握!

- ・マイクロプロセッサで漏水音のみ集音!
- ・見やすいバックライト付のLCD画面で漏水音をわかり易い波形とデジタル数値で表示!
- ・1~5000Hzまでの広範囲ノイズフィルターは範囲を任意で設定可能!
- ・管ノイズ集音用延長式探查棒、非舗装用の三脚式集音装置を標準装備。



仕様

フィルター: 0~5000Hz間を任意に調節可能
メモリ: 音圧レベル最新8回分
対応周波数: 1~5000Hz
連結式探查棒: 付属

電源: 単二電池×4本
作動時間: 約25時間(バックライトOFF時)
作動温度: -20℃~50℃
表示: バックライト付LCD

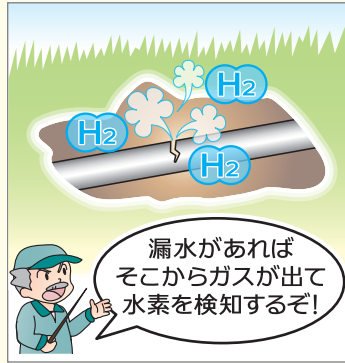
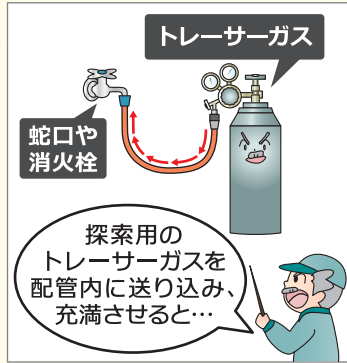
【アンプ 寸法 / 重量】
230×80×85mm / 1kg
【グラウンドマイク 寸法 / 重量】
φ150mm×150mm / 1.6kg

「ガス式」なら、環境音や管種・水圧などに関わらず音聴不要で探索できます!



トレーサーガス工法とは安全で無害なトレーサーガスを漏水のある配管内へ注入し、(漏水箇所より)噴出したトレーサーガスを外部から検出機で検知し、漏水箇所を特定する工法です。

塩ビ管・ポリ管・鋼管・铸铁管を含むあらゆる管材に対応。
微少の漏水箇所も発見!



◎使用するトレーサーガスは、低濃度の水素ガスのため安全です。全国のカス店で入手できます。

9

本体重量、300gの小型・軽量で作業負担を大幅に軽減!

小型水素式 漏水探索機 スヌーパー4

● 簡単操作で建物内と路面調査に対応!

- わずか3つのボタン操作で、取り扱いが容易です。
- 警報音、濃度表示とLED発光で漏水箇所をピンポイント検出!
- いざという時も安心! 単三電池3本で8時間の経済性!
- 通常のアルカリ電池とニッケル水素充電電池にも対応しています。
- 付属品までコンパクトに収納できる便利な専用ケース付きです!



仕様 電源: 単三ニッケル水素充電電池×3本 作動時間: 約8時間 保管温度: -25℃~50℃ 【本体 寸法 / 重量】
または アルカリ単三電池×3本 作動温度: -20℃~40℃ 保護等級: IP54 60×144×35mm / 300g

10

強い吸引力でトレーサーガスをしっかり検知! 大きな施設にも対応!

中小企業経営強化税制 / 対象製品

水素式 漏水探索機 バリオテック460

● 路面・屋外・屋内問わず全路面对応!

- メーター以降の建物内の漏水検知に抜群の威力を発揮!
- 見やすい大型ディスプレイとアイコン表示の簡単操作。
- USB接続による計測データのPC管理が可能です。
- 作業性に優れる各種探索プローブが標準装備!

● 環境音に全く左右されない漏水探索!

- 耐圧試験時の微少漏水箇所も的確に検出可能!
- あらゆる管材のφ13~1000mmまで実績多数!



動画を
ご覧頂けます!



仕様 ディスプレイ: モノクログラフィックディスプレイ 320×240ピクセル 警報: ブザー(80dB)、信号光、デジタル数値表示 作動温度: -20℃~40℃ P C 出力: USB
H₂測定範囲: ガス感知半導体 / 0~5% 電源: ニッケル水素充電電池 / アルカリ単三電池×4 【本体 寸法 / 重量】 205×148×57mm / 1kg
熱伝導率センサー / 0~100% データ保存: 8MB 【ケース(収納時)寸法】 390×700×180mm

11

現場で漏水探索用の水素ガスを製造できます!

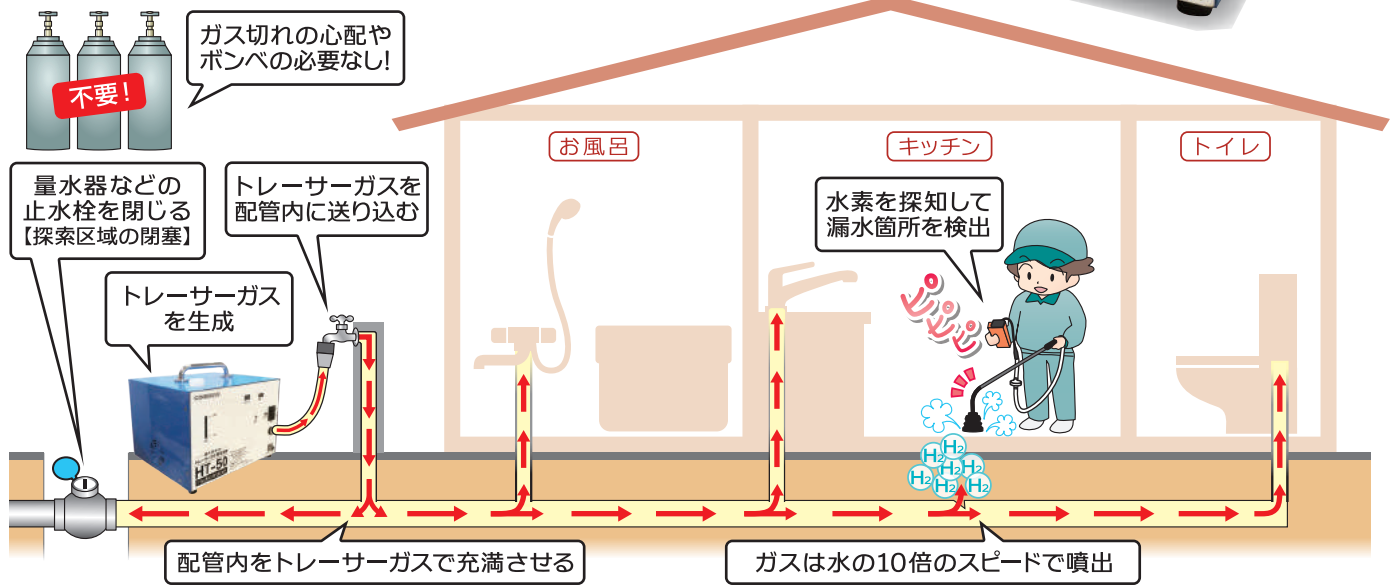
小型トレーサーガス造成装置 ハイドロトレーサー50

● 宅内漏水の現場で、扱いやすいサイズ!

- 製造するトレーサーガスは水素含有量3%以下に調整した安全なガスです!
- 製造したトレーサーガスを配管内に送り込み、漏水箇所から出た水素ガスを探知して漏水箇所を見つける方法です。
- トレーサーガスを大量に使用する現場でガス不足や余分なガスボンベの購入が不要です!
- スイッチ1つの簡単操作。100Vの家庭用電源で使用可能で長時間の作業にも対応!
- 重い高圧のガスボンベを使用しないため、安全です!



日本製
特許取得



仕様	トレーサーガス成分: 水素最大3%以下	使用水: 純水	電源: AC100V、500W
	最大トレーサーガス発生圧力: 約0.4MPa	作動温度: 5℃~40℃	【寸法/重量】 340×395×285mm/23kg
	定格トレーサーガス発生量: 最大50ℓ/分	作動湿度: 85%以下	

12

トラック搭載の大容量トレーサーガス発生装置!

水素式漏水探索ユニット ハイドロトレーサー200

● 大量のトレーサーガスが必要な現場に最適!

- 大口径や長距離漏水探索を行うための車載搭載型トレーサーガス発生装置です!
- 難易度の高い漏水検出を必要とする塩ビ管やポリ管の漏水箇所を確実に検出できます!
- 公道上の車の騒音や環境ノイズに全く左右されず、誰でも漏水箇所のピンポイント検出が行えます!

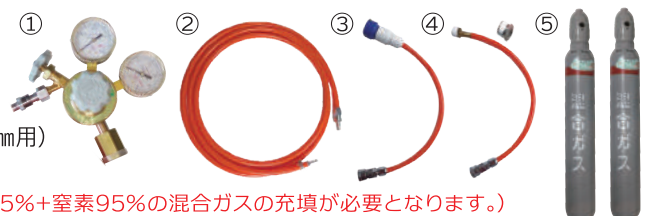
毎分800Lタイプ



仕様	トレーサーガス成分: 水素2%以下	最大空気圧力: 0.4MPa	作動温度: 5℃~40℃	【寸法/重量】用途に応じたサイズをご用意いたします。お問い合わせください。
	最大発生流量: 400ℓ~800ℓ/分	使用水: 純水	作動湿度: 85%以下	

お求めやすい
「1.5m³
軽量ボンベセット」
もごさいます

- ① 圧力調整器(レギュレーター)
- ② 接続ホース(2.5m)
- ③ 蛇口用ホース(50cm)
- ④ メーター用ホース(50cm/13mm用・φ20mm用)
- ⑤ 1.5m³空ボンベ×2(14.5kg/本)



※ガスボンベは空での納品となります。(水素5%+窒素95%の混合ガスの充填が必要となります。)

● 水圧・環境ノイズに全く影響されない!

- 周囲の騒音に全く左右されず漏水箇所を検出できます。
- 探索距離は最大500mで埋設深度の測定も可能!
- 塩ビ管・ポリ管の10~700mm探索深度5mまで対応!
- 樹脂管の配管路探索が簡単操作で誰にでも行えます。
- 水圧や漏水量を選ばない優れた順応性の漏水探索機!

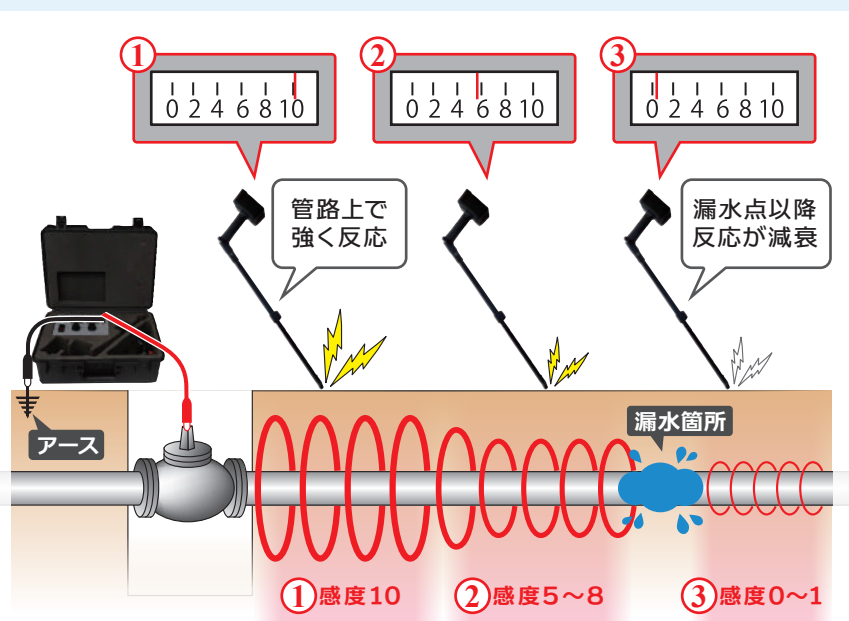
● 用水管や極小漏水もピンポイント検出!

- 配管の分岐箇所や鉄管の配管路探索も可能です。
- 送受信機ともダイヤル調整のみの楽々探索を実現!

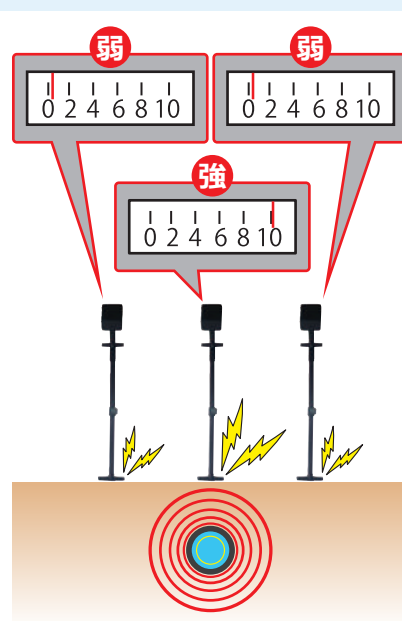


特許取得

漏水箇所検出



配管探索



仕様

送信機
電源: 12Vシールドバッテリー
作動時間: 約10時間
作動温度: -15~50℃

受信機
電源: 単三電池×4本
作動時間: 約20時間
作動温度: -20~60℃

出力: 30W

【送信機 寸法 / 重量】 530×355×255mm / 13.4kg

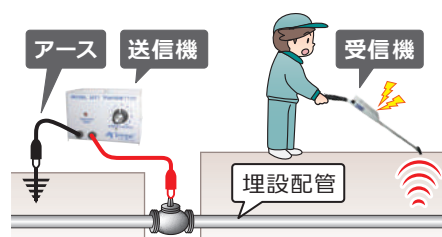
【受信機 寸法 / 重量】 790(収納時530)×220×100mm / 700g

モデル501



送信方法1
直接法

送信機の付属のクリップを対象ケーブルアースに接続します。最も探索距離が得られる送信方法。(耐圧240VAC)



送信方法2
間接法

埋設されたケーブルにケース内蔵の誘導アンテナで地表から目的のケーブルに送信する方法。活線状態の高圧線や鉄管にも対応。



● 扱いやすくお求めやすいケーブル探索機!

- 埋設された金属管やケーブルを音とメーターで簡単に探索できます。
- 「探索機能付きコンパクト呼び線」^(注)使用で樹脂管も探索可能です。
- 直接法、間接法、クランプ法の3つの送信方法であらゆる状況に対応します。*グッドマンにてご購入いただけます。

【仕様】 送信機: 76×100×76mm・1kg / 受信機: 全長840mm・500g

15

外付けポータブル流量計で精度0.5%～の超高性能!

中小企業経営強化税制/対象製品

高詳細ポータブル超音波流量計 ミニソニックII

●管径10mm～10mの「全管種対応」!

- 完全防塵・防水仕様の強靱なボディ(IP68)。
- 簡単な操作で瞬間流量や長期流量監視を実現。
- 水はもちろん、全ての液体に対応!

●USB接続のPC連動でデータ管理が容易!

- 流量監視のできる積算機能を搭載!
- あらゆる管種の流量を正確に検出します!



【仕様】220×115×74mm / 740g

16

埋設されたパイプやケーブルの位置を特定!

埋設配管 漏水探索機 ユーティリトラック

ユーティリトラック(受信機)

- 特徴的な「コンパス」表示で信号を印加したパイプやケーブルの方向位置を示します。
- 深度測定や信号強度も表示、誘導信号に惑わされず目的のパイプまたはケーブルを正確に探索。
- 機器の操作は非常に簡単で使用する周波数の設定は自動でスキャンでき、手動設定も可能です。
- 新開発の送受信技術によって配管路やケーブルの位置を大型画面に正確に示します。

G100送信機

- 大きく操作しやすい矢印キーで、周波数と電流の両方を明確かつ迅速に調整。
- 周波数の異なる2つの信号を同時に発信。2つの配管やケーブルの「同時探索」が可能。
- 最大36時間作動の大容量リチウムイオン充電電池を搭載。電池残量はLEDでわかりやすく表示。



大きく見やすいバックライト付きLCD。コンパス表示で探索を誘導



ユーティリトラック(受信機)は折り畳んで送信機一体型のケースに収納



直感的でシンプルなトリガー操作

【仕様】送信機: 620×120×320mm・約5kg
受信機: 100×230×900mm・約1.9kg

17

金属探知機
M130

●扱い易い万能タイプの金属探索機!

- ダイヤル一つの超簡単操作で片手での探索が可能です!
- 感度自動調整機能で頻りに感度をゼロに戻さず使用できます。
- 長時間作業も楽々こなせる持ちやすい小型軽量設計!
- ヘッドフォン装着可能で騒音や探索音の心配が不要です。
- 周辺金属の影響を避けた探索範囲の絞り込みが可能です!

【仕様】980×80×210mm・1kg / 〈電源〉: アルカリ単三電池×4本

18

高性能
鉄製品探索機
FT10

●地中に埋設された鉄製品や活線を検出!

- 音と画面表示で誰にでも分かりやすく探索できます!
- 2つの磁気センサーで位置とサイズを正確に検出。
- 50Hzの電源ケーブルを認識して画面にアイコン表示!
- 1回の充電で約10時間作動します。
- 保護等級IP65であらゆる天候や環境で使用できます!

【仕様】89×211×760mm・1.28kg / 〈電源〉: ニッケル水素充電電池内蔵

● ハンドル付バルブも軽々と開閉できます!

- 角型スピンドル弁にも対応可能!
- 多数のアタッチメントで様々なバルブに対応!

● スピードコントロール・トルクリミッター・回転数計を装備し、汎用性に優れます!

- トルク制御は100Nm~900Nm*を11段階で変更することができます。
- 3段階の速度調整はプッシュボタンで簡単にコントロールできます。
*10Nm≒1kgfm

● バルブ開閉は特別なトルク特性で振動を起こさず、慎重かつ安全に行えます!

- 高いトルクがかかった時、ボタンが滑った際などの不意の動作時には、緊急停止機能で地面や機器への衝突を防止します。



電子ハイブリッド トルク制御機能 (HTC)

HTCは電子機構と機械機構を組み合わせた
自動トルク制御機能です

トルクの設定は見やすいダイヤルゲージで簡単に操作できます。

静かな駆動で夜間でも使用可能
欧州の厳しい安全基準をクリア
オプションで車から直接充電
できる12VDC対応



デジタル回転計。乗算/減算ボタンとリセットボタンを装備。約5年の電池寿命。



開閉作業の様子(ハンドル)

開閉作業の様子(スピンドル)



仕様 最大トルク: 900Nm 電 源: リチウムイオン急速バッテリー20V 【寸法 / 重量】 400×450×200mm / 8kg(本体)

止水テープ とめぞう君

● 樹脂管(PVC・PEP)対応! 強力止水テープ

- 配管が濡れた状態でも巻きつけ可能です!
- 巻いた直後でも即座に吸着し、安定した圧力で止水します!
- 優れた伸縮性により、ソケットからの漏水に柔軟に対応し、PVC管の熱収縮に対してエポキシ系のような割れを起こしません。
- 補修用の部品が必要なく、極めて安価で恒久的に止水が可能です。
- 2bar以下の樹脂管・鋼管・鋳鉄管に対応し、配管径φ14mm~φ200mmまで使用可能です。
- 安心の日本製! 地中での耐候性は実証済み!

日本製
特許出願中



幅30mm
24m巻



【仕様】 幅30mm×長さ24m巻き / 材質:EPDMゴム/厚さ:0.65mm

● 音聴棒からの音を大きくクリアに！

- 両耳音聴で漏水音に集中できます！
- 200時間以上の運用とUSB充電で経済的！
- 耐久性と防音性に優れるシリコンボディ。
- ボリューム付きスイッチの簡単操作。
- 手軽にON・OFFができる照光スイッチ。
- 電源ON時の耳にやさしい遅延機能。

音聴棒にかぶせるだけ！



フィット性に優れるシリコン素材

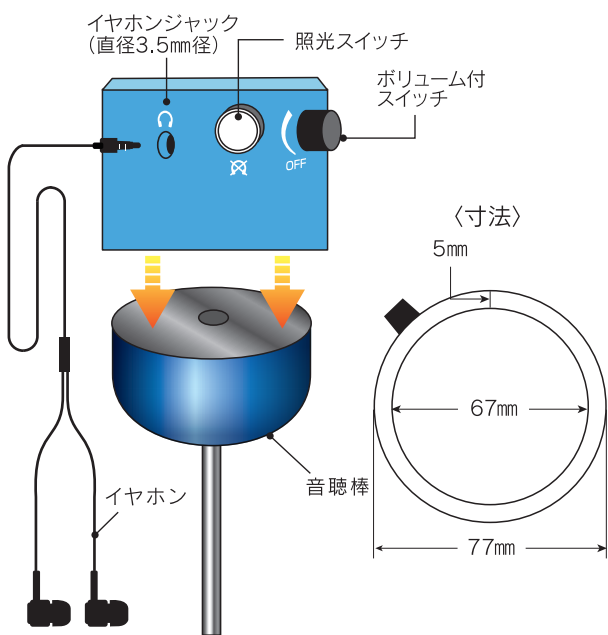


イヤホン使用で周囲の環境音をカット！

日本製
特許出願中

イヤホン+充電器付

※音聴棒は含まれておりません。



安全で楽な姿勢で漏水探索ができます！



仕様 電源：単四形ニッケル水素充電電池×2 作動時間：200時間以上(満充電時) 【寸法/重量】外径φ77×内径φ67mm×55mm/180g

(株)グッドマンの研修施設を利用した無料講習会のご案内！

無料！

おいしい昼食付！

実機で確認！質問OK！

株式会社グッドマンでは、無料の「弊社製品の講習会」を行っています。実機を使用して、性能や取り扱い方法・実際に使う際のちょっとしたコツも含めて楽しく丁寧に説明させていただきます。講習会は毎月開催しておりますので、ぜひお気軽にご参加ください！



ご質問・お問い合わせはお気軽に！ ☎0120-26-5527

GOODMAN

株式会社 **グッドマン**

 **0120-26-5527**

〒236-0037 神奈川県横浜市金沢区六浦東2-3-3
TEL.045-701-5680 / FAX.045-701-4302


<http://www.goodman-inc.co.jp>

探索機のグッドマン

検索

グッドマンHPはこちらのQRコードから! →



 **デモ機でお試し頂けます!**
お気軽にご連絡を!

仕様につきましては、予告なく変更する場合がございます