

漏水調査機器

管路音圧監視システム LNL-1 フジリークネット

*特許第6113532号
*特許第6113533号

(価格別途)

高感度音圧センサーを搭載したロガーを消火栓・バルブ・空気弁などへ設置。一定の測定間隔に基づき「漏水音の最小音圧値」を記録します。ロガーに記録されたデータは、分析器へ無線で送られます。収集されたデータは、専用管理ソフトウェア上で、しきい値に基づき管路の異常を地図上へ表示します。また個々のロガーデータをグラフ化・比較・経時変化を視覚的に捉えることができ、異常管路を選別することができます。継続的な漏水監視を行い管路の維持管理を効率的に行うことができます。特に軌道下管路・国道横断管などの重要幹線の漏水監視に最適です。



消火栓へのロガー設置



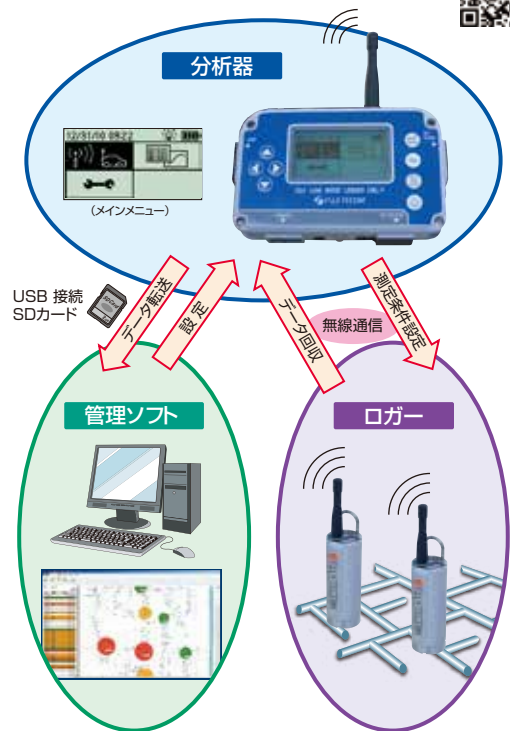
弁籠からのロガー回収



分析器によるデータ回収

システム概要

製品ページ



GPS搭載デジタル4点リアルタイム相関式漏水探知器 LC-5000 クアトロコア

*特許第7370419号
*特許第7545959号

製品ページ



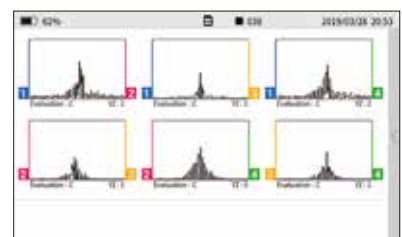
(価格別途)

世界初の6経路同時相関処理で現場調査の大幅な迅速化を実現！
従来の相関式漏水探知器とは一線を画す新たな相関式漏水探知器です。

特徴

●6経路分の相関処理を1度に実行。6経路の判定結果を同時にかつリアルタイムで画面出力します。

- 長距離無線通信を実現。
プリアンプの中継機能を使用することで、さらに距離の拡張が可能です。
- ロガーモード搭載。
設定時間に音データを取得し、後から相関処理をかけることが可能になりました。交通量の多い現場などで効果を発揮します。



LC50-W [専用ソフト]

¥132,000 (内本体価格 ¥120,000)

※仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

漏水調査機器

スマート漏水探知器

LDR-20

¥657,800 (内本体価格¥598,000)

地上に伝わる漏水音を高感度センサーと多彩なフィルタ設定で聴き取りやすくしました。



特徴

- 従来品と比較し総合感度が7.5倍アップ。さらに多彩なフィルタ設定で幅広い音域の漏水音に対応。
- 小型軽量化を図り、長時間にわたる漏水調査業務の負担を軽減することが可能。
- かんたんな操作で液晶表示を反転させることにより、ピックアップセンサーなどのコネクタ接続方向を左右どちらにも変えることが可能。

スマートフォンアプリ

LDR-App

(価格別途)

専用スマホアプリと連動させることで聴覚と視覚から漏水箇所を判断することが可能。

軌跡表示



製品ページ

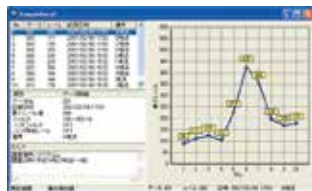


ノイズカット漏水探知器

DNR-18

¥1,075,800 (内本体価格¥978,000)

漏水探知器では、はじめてDSPを搭載し多くの機能をコンパクトな形状にまとめました。ノイズ除去デジタルフィルタが車両の通過音や動物の鳴き声など調査の妨げとなる騒音を3つのレベルで除去します。また本体内蔵メモリへ漏水音の最小レベル値を250箇所分記録でき、調査結果の保存・報告書への添付が可能となりました。



最小レベル値の表示・保存・印刷ができます。



製品ページ



トレーサーガス式 微量漏水検知器

TLD-05H

(価格別途)

宅内での漏水音がしない微量な漏水を検知します。

特徴

- 音聴式では捉えることができない、微量な漏水を検知。
- 窒素95%・水素5%の非可燃性ガスをトレーサーガスとして使用。
- 小型・軽量。
- 現場で使用できる接続治具などを標準装備。



製品ページ



漏水調査機器

漏水探知器

PERIJA mini

¥437,800 (内本体価格 ¥398,000)

コンパクトでシンプルな操作なので、誰にでも扱いやすい漏水探知器です。高感度センサーに感振棒を接続することで戸別音聴にも対応。スマホアプリで簡易漏水自動判定や漏水レベルの可視化が可能です。



漏水探知器

LD-7

¥305,800 (内本体価格 ¥278,000)

本体を手元スイッチ一体型にしたポケットサイズの探知器です。



電子音聴器

FSB-8D

¥107,800 (内本体価格 ¥98,000)

微弱な漏水音を捉え、音と数で確認し漏水を発見します。特にVP管・ポリエチレン管などの給水管漏水発見に適しています。



漏水調査機器

漏水音自動判定ユニット FSJ-1 判定王

¥195,800 (内本体価格 ¥178,000)

FSB-8D と合わせて使用します。FSB-8D で捉えた異常音をユニットが自動的に漏水判定。また判定したデータを記録することができます。

特徴

- 戸別音聴・メーター検針時の漏水確認に最適です。
- ユニットが漏水音を自動判定。
- 2,000件の判定結果を記録。
- 専用ソフトで結果を残せます。



漏水判定器 *特許第6254972号 FSJ-V

¥602,800 (内本体価格 ¥548,000)

給水メーターに設置し、ボタンひとつで漏水を自動判定します。USB、Bluetooth搭載で、保存したデータを専用ソフトで管理できます。

特徴

- 3段階の漏水判定表示。
- 記録が出来るロガー型。
- データ保存3,000件/台。
- IP52相当(防水・防塵構造)。
- 充電式(ニッケル水素充電電池)。



高感度音聴棒

LSP-0.5 (0.5m) 受注生産品

LSP-1.0 (1.0m) ¥21,780 (内本体価格 ¥19,800)

LSP-1.5 (1.5m) ¥32,780 (内本体価格 ¥29,800)



特徴

- 「フジフローティングシステム」搭載により、音量が従来品比約1.5倍。
- 樹脂管もしっかり捉える幅広い音域特性。

音叉振動板搭載型 高感度音聴棒 *特許第6153418号

LSX-1.0Pro/LSX-1.5Pro (1.0m/1.5m)

¥52,800 (内本体価格 ¥48,000)

特許取得機構「音叉振動板」を搭載。こもり音を極限まで排除したプロスペックモデル。



特徴

- 新機構「音叉振動板」を搭載することで、より音質が鮮明に。
- パー部分およびカップリング接合部の強度を大幅に強化し、ハードな現場にも対応。



管路探查機器

鉄管・ケーブル探知器 PL-G

(価格別途)

バイブレーターとLEDを搭載することにより、直感的な操作を可能にした鉄管・ケーブル探知器です。従来器の操作性を継承し、探知精度をさらに向上させました。

特徴

- 管のピーク位置を振動とLEDでお知らせします。
- 送信器に直接法ケーブルを接続すると自動的に直接法モードに切り替わります。
- 地面に置くだけでアースが取れる収納ケース「かんたんアース」を標準搭載。



オプション

- プロープ (ゾンデ)
 - φ26 ¥66,000 (内本体価格 ¥60,000)
 - φ48 ¥107,800 (内本体価格 ¥98,000)



- 外磁コイル
 - ¥79,200 (内本体価格 ¥72,000)



- 外磁コイルロング
 - ¥151,800 (内本体価格 ¥138,000)



製品ページ



埋設物探査機器

製品ページ



マーカローケーティングシステム

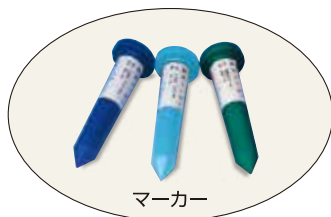
マーカ MK型 (価格別途)

専用探知器 **MLD-10W** ¥547,800 (内本体価格¥498,000)
(深度測定機能付)

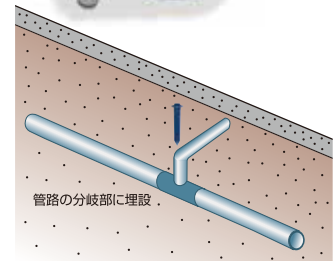
管路敷設時にマーカを一緒に埋設することで、管路が輻輳している場所での位置確認や管末・分岐部・継手部・修理箇所などの位置および深度を簡単な操作で確認することができます。掘削工事の事前確認や災害時の管路確認などにご活用いただけます。

特徴

- 簡単な操作でマーカの位置探査と深度測定が行えます。
- 1台で、2種類のマーカを探知することができます。
- ほかの金属物に反応しません。目的のマーカのみを探知します。
- マーカ設置は、特別な施工や作業が必要ありません。



管路の探査例



金属探知器 F-90M

¥250,800 (内本体価格¥228,000)

道路改修工事などで筐が無くなった弁・栓や、舗装工事で埋設したマンホール・バルブボックス・水抜き栓などの金属の探知に使用します。



金属探知器 CASPI II

¥382,800 (内本体価格¥348,000)

金属製量水器ボックス、バルブ蓋などの金属物を探知します。

特徴

- 埋設金属物の大まかな大きさが分かる。
- 金属物の埋設深度を測定可能。
- 磁性体と非磁性体を識別可能。
- GPS搭載で位置データを記録可能。



マグネチックロケータ GA-3S

¥495,000 (内本体価格¥450,000)

磁化された埋設金属物の探知用機器です。液晶に極性が表示されます。



完全防水で、水中での探査も可能。従来品と比べ耐久性が上がり、使用時間が60%アップしました。

地中レーダー グランドシア GN-02

(価格別途)



特徴

- 最大深度1.5mまでの鮮明な探査画像。
- 探査開始ボタンを押すだけの簡単操作。
- 埋設管「自動検出」と3データ同時比較「マルチモード」で埋設管判定を補助。
- 軽量・コンパクト、折りたたみ可能で優れた運搬性。



水圧測定機器

製品ページ



水圧データロガー DLS-HS

¥437,800 (内本体価格 ¥398,000)

従来の機能はそのままに、より高性能に使いやすくなりました。

水圧・流量などの計測データをSDHCカードに記録・保存。専用ソフトを使用することでパソコンにて最大値、平均値、最小値の表示、集計・グラフ化なども可能となります。多点測定することにより水道管路の機能把握に最適です。

特徴

- 16ビットの高いデータ分解性能。
- ウォーターハンマー測定機能搭載。
- SDHCカードにデータ保存。
- GPS搭載で時刻同期および緯度経度情報の取得可能。
- Wi-Fi通信による設定およびデータ転送機能搭載。



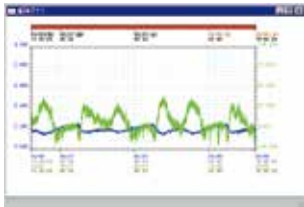
DLS-HS 本体

DLSカップリング

DLS-WS [専用ソフト]

¥165,000 (内本体価格 ¥150,000)

データロガーで収集したデータを集計表示するソフトです。



水圧測定グラフ



流量積算グラフ



圧力センサー



携帯用 自記録水圧測定器 FJN-501A/C

タイプ	記録時間	測定圧力	価格
A	4,12,24,72,168時間	1.0, 1.4MPa	¥201,300 (内本体価格 ¥183,000)
A	4,12,24,72,168時間	2.0MPa	¥217,800 (内本体価格 ¥198,000)
C	15,30,60分	2.0MPa	¥217,800 (内本体価格 ¥198,000)

※ご指定の記録時間に対応したチャート紙が1箱(100枚入)付きます。



小型・軽量で携帯性にすぐれ、長短5段階の記録時間切替機能を持ち、水圧の経時変化の記録を正確に行います。

記録式水圧試験器 (テストポンプ内蔵)

TR-15HC (15分計)

¥250,800 (内本体価格 ¥228,000)

テストポンプと記録計をドッキング。

TR-60HC (60分計)

¥272,800 (内本体価格 ¥248,000)

確実な竣工検査に最適です。



給水栓用水圧測定器

O-60 アウトサイド

(各種アダプター付)

¥27,500 (内本体価格 ¥25,000)

給水栓の蛇口に取り付けて水圧を測定します。



散水栓用水圧測定器

SC-60

(散水栓アダプター付)

¥27,500 (内本体価格 ¥25,000)

散水栓アダプターへ簡単に取り付けできる水圧計です。

△ 耐圧0.7MPa



地上式消火栓用水圧測定器

SP-20 マチノ式

¥36,300

(内本体価格 ¥33,000)

地上式消火栓の口金に取り付けて水圧を測定します。



地下式消火栓用水圧測定器

SP-12 マチノ式

¥58,300 (内本体価格 ¥53,000)

地下式消火栓の口金に取り付けて水圧を測定します。



流方向計 FLD-200

(価格別途)

製品ページ



データロガー機能を搭載した流方向を表示・記録する機器です。

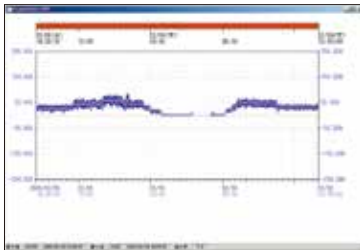
ボール式消火栓より、センサーを挿入し使用します。

記録したデータは専用ソフトDLS-WS (別売でグラフ化・保存することができます)。

特徴

- 挿入長変更可能(継足式)
- 検出精度の向上(従来品比)
- 本体表示器の防水化
- 乾電池駆動
- 60秒計測で30日間、10秒計測で7日間記録

ソフトでグラフ表示ができます。



※受注生産品。納期などはお問い合わせください。



矢印で流方向を示します。

設置例



ポータブル超音波流量計 UFP-30

(価格別途)

小口径から大口径まで、配管の流速・流量を測定する多機能型ポータブル超音波流量計です。

また水圧データロガーと組み合わせ、水圧データと併せて記録を取ることで適切な管路状況の把握ができます。

特徴

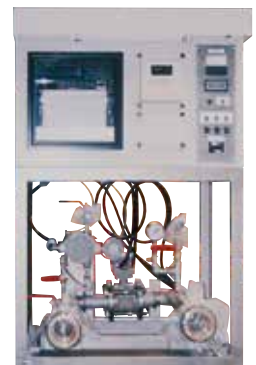
- 屋外視認性アップ(カラー液晶)
- 長時間稼働対応(バッテリー動作時間12時間)
- 小型軽量化(従来比約4割減)
- 作業性アップ(センサー取付)



可搬型電磁式流量計 各種

(価格別途)

配水区域内(ブロック)の流入量・水圧を測定し、夜間最小流量や不明水量を計測します。



※受注生産品。納期などはお問い合わせください。

簡易流量計〔排水量計測器〕 FLQ-5/10 (50t/H・100t/H)

¥140,800 (内本体価格 ¥128,000)

消火栓、排泥弁からの排水量を簡易に測定できます。



埋設標識ワイヤーシート

1巻/50m

(価格別途)



埋設標識シートとロケーティングワイヤーが一体となったシートで、他工事への対応と管理が同時に行えます。



ロケーティングワイヤー

FRT-174 1巻/100m

(価格別途)

ビニール・ポリパイプなどの非導電管と併設し、鉄管・ケーブル探知器で位置・方向・深度を探知することができます。



制水弁継足棒

D.I.S

(各種 価格別途)

制水弁の長さを補う継足棒です。



ガズラーハンドポンプ 簡易排水ポンプ

¥32,450 (内本体価格¥29,500) (口径20mm) 樹脂製

弁栓、ボックス内の泥水を簡単に手早く排水する小型手動ポンプです。



弁栓開閉器

(各種 価格別途)

ステンレス製でバルブ等の開閉に使用します。



スタンドパイプ

引上式

¥52,470 (内本体価格¥47,700)

流量測定や洗管作業などで作業ホースを地下式消火栓に取り付け、簡単に着脱できます。



ボーリングバー

1.0m ¥54,780 (内本体価格¥49,800)

1.5m ¥66,000 (内本体価格¥60,000)

土中に棒芯を打ち込んで穴を開けます。

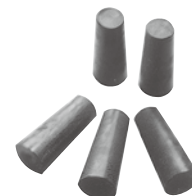


ロードキャップ

φ18×50mm (小:1000個) ¥66,000 (内本体価格¥60,000)

φ22×50mm (大:1000個) ¥77,000 (内本体価格¥70,000)

漏水位置のボーリング確認後、ボーリング孔の穴埋めに使用します。



水質測定機器

ポケット残留塩素計 DR300

¥176,000 (内本体価格 ¥160,000)

軽量コンパクトな残留塩素計です。

測定方式：吸光光度法
分析方式：DPD法



携帯用 水質試験器
2000コンバーター

ロビボンド 3/40シリーズ

(各種 価格別途) (試薬付)

水道水の塩素をはじめ
試薬の交換によって400
種以上の水質をその場
で測定します。
(比色方式)



ポータブル濁度計 2100Q

¥605,000
(内本体価格 ¥550,000)



自己診断・自動ゼロ調整
機能を有し、独自の光学シ
ステムを採用した高精度
の計測計です。

測定範囲：0~1000NTU
(自動)

特徴

- 日本語表示
- 500データ保存可能
- PCへ接続(オプション)可能
- 「度」表示に対応
- PSL標準液の校正に対応

ポータブル吸光光度計 DR-900シリーズ

¥671,000~ (内本体価格 ¥610,000~)

各種水質測定項目の分析ソフト
が内蔵され、現場での水質
測定に適しています。

測定方式：吸光光度法



ガス検知機器

携帯用 デジタル 酸素濃度計 XO-326ⅡsA/C

(右)：XO-326ⅡsC ¥110,000(内本体価格 ¥100,000)
(コード10m)

(左)：XO-326ⅡsA ¥101,200(内本体価格 ¥92,000)
(コード5m)

デジタル数値で素早く測定。
使いやすいポケットタイプです。



酸素・硫化水素濃度計 XOS-326

¥144,100 (内本体価格 ¥131,000)

酸素と硫化水素を同時に測定する
センサー分離型濃度計です。



酸素・硫化水素計 XOS-353Ⅱ/XO-353Ⅱ

酸素・硫化水素計 XOS-353Ⅱ
¥114,400 (内本体価格 ¥104,000)

酸素計 XO-353Ⅱ
¥51,700 (内本体価格 ¥47,000)

ランプ・ブザー・振動に加え、カラー
液晶表示で危険をお知らせします。
暑さ指数表示機能も搭載しています。



XOS-353Ⅱ