

HERON テープ式水位計

水位ロガー / 水位トランスミッター / IoT水位モニタリングシステム / 立坑TVカメラ

水位ロガー

dipperLog NANO+barlog NANO

井戸にぶら下げるだけの、
リーズナブルな水位温度記録計
Barlog(大気圧ロガー)と組み合わせた
ゲージ圧計測で、正確な水位を計測・記録
計測範囲: 10m・30m・60m・120m
内蔵電池: 5分間隔で約7年間計測
メモリ: 32,000データ

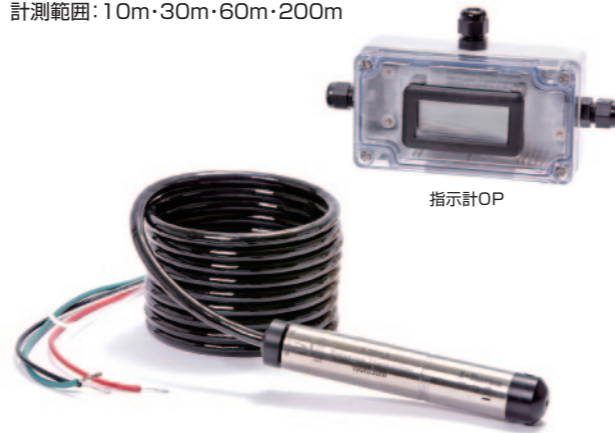


dipperLog NANO

水位トランスミッター

4-20mA Pressure Transmitter

4-20mA出力のゲージ圧トランスミッターで
高性能な水位検出器として、
各種の遠隔監視、SCADA、PLCシステムに対応
計測範囲: 10m・30m・60m・200m



指示計OP

IoT水位モニタリングシステム

log-[SMART]er (ログスマーター)

最新のLPWA通信方式Smartrek Spidermeshシステム®を採用
した水位モニタリングシステム
圧倒的な、コスト・施工性・維持管理パフォーマンスを持つ

- ゲージ圧計測(大気圧自動補正)
- 10km圏内・200箇所のローカルネット対応
- 計測水位0-120m
- 計測間隔15-900秒調節可
- 電源: 電池駆動(3年/5分間隔計測)



Smartrek Spidermesh®
システム模式図

※Smartrek technologies社

ポータブル立坑TVカメラ

dipper-See EXAMINER

簡単に持ち運べ、電池で駆動する立坑用TVカメラ
φ25mmを超える立管、井戸、排水孔、立坑、ボーリング孔の内部を簡単
に撮影できる

- カメラ: φ25mm、耐食SUS316、交換可能
- 吊下げテープ: 4芯ポリエチレン製、1mピッチマーク付き
- テープ長: 最長150m
- バッテリー: 5時間駆動(交換可能)
- 映像記録: SDカード
- キャスター付き専用ケース



カメラ

モニター

テープ式水位計



dipper シリーズ

IoT水位モニタリング

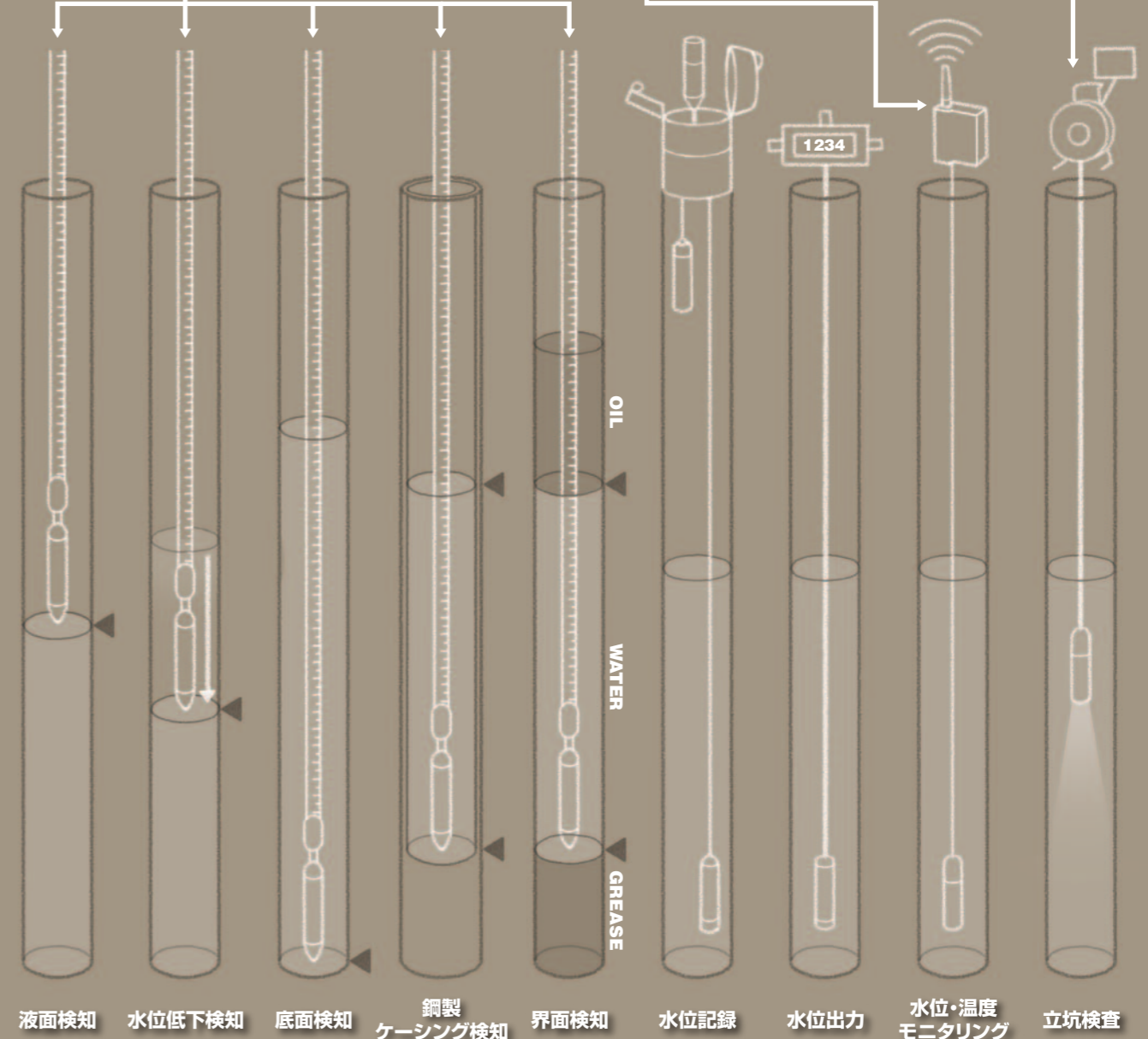


log-[SMART]er

立坑TVカメラ



dipper-See EXAMINER



製造



日本総代理店

ペンタフ株式会社

Phone • 06-6458-1231

E-mail • info@pentough.com

URL • http://www.pentough.com

- 本社 〒531-0076 大阪市北区大淀中1丁目7-10
TEL.06-6458-1231 FAX.06-6458-1221
- 東京支店 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町485-5
TEL.045-642-8580 FAX.045-642-8581
- サービスセンター 〒940-0097 新潟県長岡市山田1丁目2-19
TEL.0258-39-5548 FAX.0258-32-7909

テープ式水位計

dipper-T フラグシップモデル

ASME規格準拠テープ使用。3種類の検出器を選択できる多機能モデル



dipper-T2 スタンダードモデル

ASME規格準拠テープ使用。揚水・透水試験に対応する標準モデル



water tape2 リーズナブルモデル

専用テープ使用の、経済的なモデル



little dipper2 コンパクトモデル

携帯性にこだわり、短寸の検出器で傾斜井戸の検査にも対応できるモデル



dipper-Tough 耐蝕堅牢モデル

廃棄物処理、土壌汚染、地下水汚染等の過酷な環境下の検査用に開発されたモデル



SKINNY DIPPER 狭小対応モデル

6.35mm(1/4inch)検出器直径とテープ幅で、狭小な井戸、ボーリング孔、立管(ピエゾメータ法による透水試験)用に開発されたモデル



※20分/100m防水

テープ式水位計 + 油水界面計測

H.OIL + 油水界面計測モデル

Sm.OIL + 油水界面計測コンパクトモデル

水槽、タンク、帯水層にある油水の、浮遊界面と沈殿界面の両方を、異なるブザー音とランプ表示で周知
防爆性があり、化学・石油化学産業の危険環境に対応
※Sm.OILは、テープ長20mの小型版



H.OIL



Sm.OIL



テープ式水位計 + 温度・電気伝導度計測

Dipper-Temp + 温度計測モデル

高耐食性110℃対応モデルおよび、経済的な80℃対応モデルがある。



conductivity plus + EC計測モデル

電気伝導度(~80,000μS)と温度(~50℃)を計測
海水・塩水影響下にある井戸、ボーリング孔、立坑、河口を対象とした、地下水水質調査用



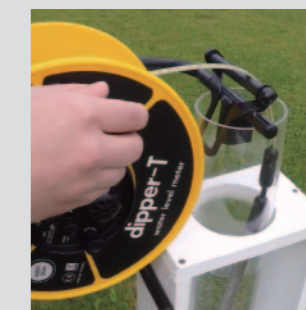
おもり付き計測テープ

Dipper Tag

井戸、粘土層、埋め戻し土砂の底面を、液面と底面を音声で検知して距離を計測
おもりは容易に取り外せ、dipperLogほかの水位ロガーに交換して、水位記録計に転用可能



標準付属品



ハンガー
ケーシング側へのメーター固定具

テープガイド
鋭利なケーシング角からテープを保護 (little dipper2, Sm.OIL以外)
※狭小スペースではlittle dipper2でも用いることができる

逆三角形ガイド
ケーシング頂にある計測点の指示具
検出器ホルダー背後から保持

SPEC 検知機能

- 液面検知**
検知液面までのテープ長で、液面深を計測
- 水位低下検知**
揚水・透水試験用
- 底面検知**
掘削深確認用
- 鋼製ケーシング検知**
ケーシング長計測用
- 界面検知**
油水の浮遊・沈殿界面計測用

SPEC 計測機能

- 温度計測**
温泉ほかの計測用、数値は最高計測温度
- 電気伝導度計測**
イオン化水質の濃度判定用、~80,000μS(分解能1413μS)
- ランプ表示**
液面、界面、底面検知用
- 音声警報**
液面、界面、底面検知用
- 感度調整**
検知感度調整用

1234 液晶表示

IP68/IP65 防水仕様

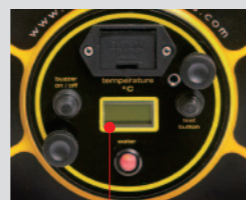
EP 防爆仕様

現場交換可能な検出器

OP小口径検出器 (φ9.5) 製造前指定



感度調整 音声警報 ランプ表示



液晶表示

テープ + テープ長(m) Dog boneテープ付着防止形状(D以外)・SUS製7芯(E以外)

- A 00m**
ASME規格準拠/ポリエチレン被覆/高張力鋼製テープ/耐油性/長期視認性
- B 00m**
ASME規格準拠/カイカー樹脂被覆/高張力鋼製テープ/耐炭化水素性/耐破断性/耐油性/長期視認性
- C 00m**
白色ポリエチレン製テープ/耐油性ケーブル繊維補強
- D 00m**
6.35mm幅白色ポリエチレン製テープ/精肉断面/SUS芯線/同軸ケーブル相当
- E 00m**
白色ポリエチレン製テープ/ケーブル繊維3点補強

ケース

- パッド入りキャリーケース**
- 布製バッグ**

保証期間(年)

- 5年保本体** 本体保証期間
- 1年保検出器** 検出器保証期間