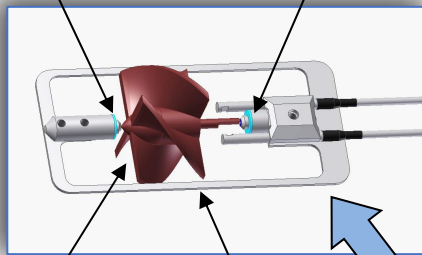


孔内微流速測定装置

マイクロフローメータ

マイクロフローメータ（微流速計）

ベアリング軸受 ファイバーセンサ



検出羽根

インナーフレーム



MODEL-3216

微流速計プローブ

MODEL-3217

ハンディロガー微流速計

<概要>

微流速計は、ボーリング孔内での地下水の流速を直接、かつ高精度に測定する装置です。

本微流速計は、従来機で発生していた検出羽根部の脱落、光学式キャプチャー部の感度不足を改善したもので、検出羽根部とフレームの一体化、及びファイバーセンサの組込等の改良により、安定した計測が可能となります。

また収録装置は、軽量コンパクトなハンディロガータイプで、SDカードによるデータ回収が可能です。

<特長>

- 軸受とフレームの一体化により、検出羽根の脱落防止
- ベアリング&ルビー軸受により、取り付け時の調整不要
- ファイバーセンサの採用により、感度UP
- ハンディロガーによる収録で、データはSDカード回収

<用途>

- トンネルの湧水量調査、透水性調査
- ダムサイト基礎岩盤の透水性調査
- さく井孔の湧水量調査、滞水層の判定
- 軟弱地盤(砂礫層)の透水性調査

<仕様>

測定範囲 : 2 ~ 200cm/sec
最大対応深度 : 300m 以浅
光ディテクタ部 : 光ファイバセンサ使用
光源 : 赤色発光ダイオード
プローブ外形 : $\Phi 42 \times 830\text{mm}$
プローブ重量 : 1.5kg 以下

ハンディロガー

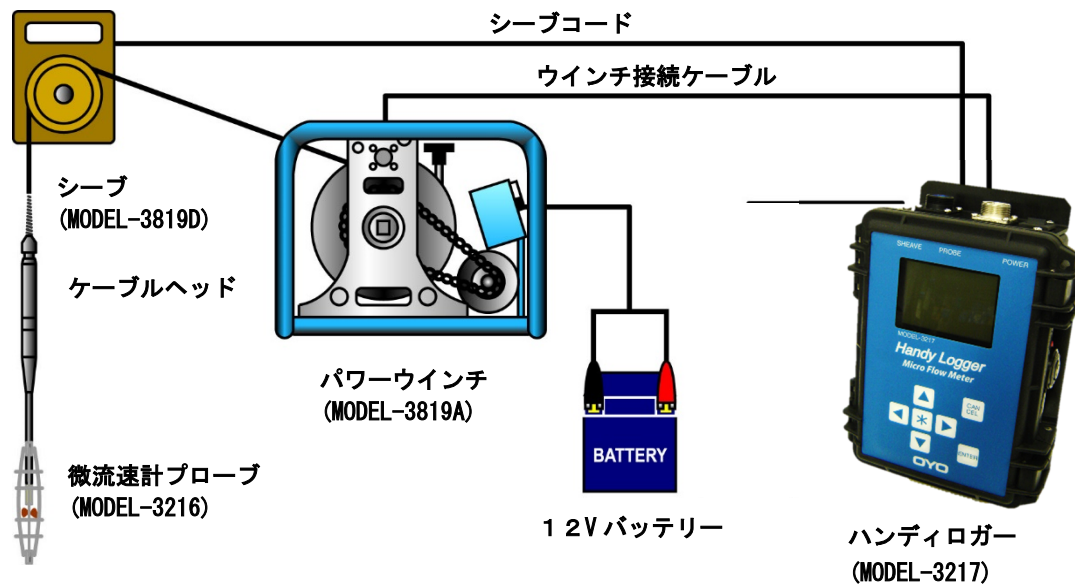
適用メモリカード : SD カードまたは SDHC カード※1、※2、※3
データ収録数 : 最大 300 ファイル
LCD : 240 × 160 ドット バックライト付
電源・電圧 : アルカリ単一乾電池 4 本 4.7 ~ 7.0V
動作温度範囲 : 0 ~ 50°C
外形寸法 : W146mm × D86mm × H228mm ※突起部含まず。
重量 : 約 1.2kg

※1 本製品は、SD カード SDHC カードの読み込み、書き込み等を目的に設計されています。

※2 FAT は、FAT16 のみに対応しています。

※3 4GB より大容量のメモリカードには対応しておりません。

■測定概念図



応用地質株式会社 ● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります。
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772

● 計測システム事業部 サービス開発部
: 茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5026
● ホームページ : <https://www.oyo.co.jp/> E-mail : seihin@oyo.jp
● 本 社 : 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
北海道事務所 ☎011-200-9522 中部事務所 ☎052-793-8321
東北事務所 ☎022-237-0471 関西事務所 ☎06-6885-6357
北信越事務所 ☎025-274-5656 四国事務所 ☎089-925-9516
東京事務所 ☎048-652-0651 九州事務所 ☎092-402-0840

■ テクニカルサポートセンター TEL 029-851-6564
受付時間 平日 9:00~17:00

土日祝祭日、創立記念日、お盆期間および年末年始はお休みさせていただきます。

■ 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規定並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。