

流方向計

FLD-200S



用途

- 停滞水調査
- 流方向経時変化の把握
- 配管工事前の流方向調査
- 配管工事による流方向変化の確認
- 中間流量計量
- ブロック化バルブコントロール

特徴

- 既設消火栓及びボール式単口バルブで測定可能
- 取り付けは不断水で工事不要
- 60秒毎計測で30日間、10秒毎計測で7日間記録
- 本体表示器完全防水
- 乾電池駆動
- 継足式で口径や深さに合わせた設定が可能
- 専用ソフト(別売り)でグラフ化、データ保存が可能



測定原理

6枚のプロペラを配置した翼車が回転する際に光センサーを遮ることで発生するパルス数から流体速度を求める。またプロペラ間隔を不均一に配置することで翼車の回転方向を識別し、流れている方向を知ることが出来る。

(製品の構成)

- ◎表示器本体 ◎指示板表示器シャフト ◎センサーシャフト
- ◎中継シャフト(150、200、300、400、800mm 各1本) ◎センサーケーブル
- ◎挿入用ハンドル(2本) ◎挿入用アイボルト ◎危険防止用チェーン(チェーン止め具付)
- ◎離脱防止用チェーン ◎安全バンド(400、600、800mm 各2本) ◎取扱説明書 ◎保証書
- ◎専用収納ケース ◎シャフト収納ケース ◎RS-232C ケーブル(クロス結線)

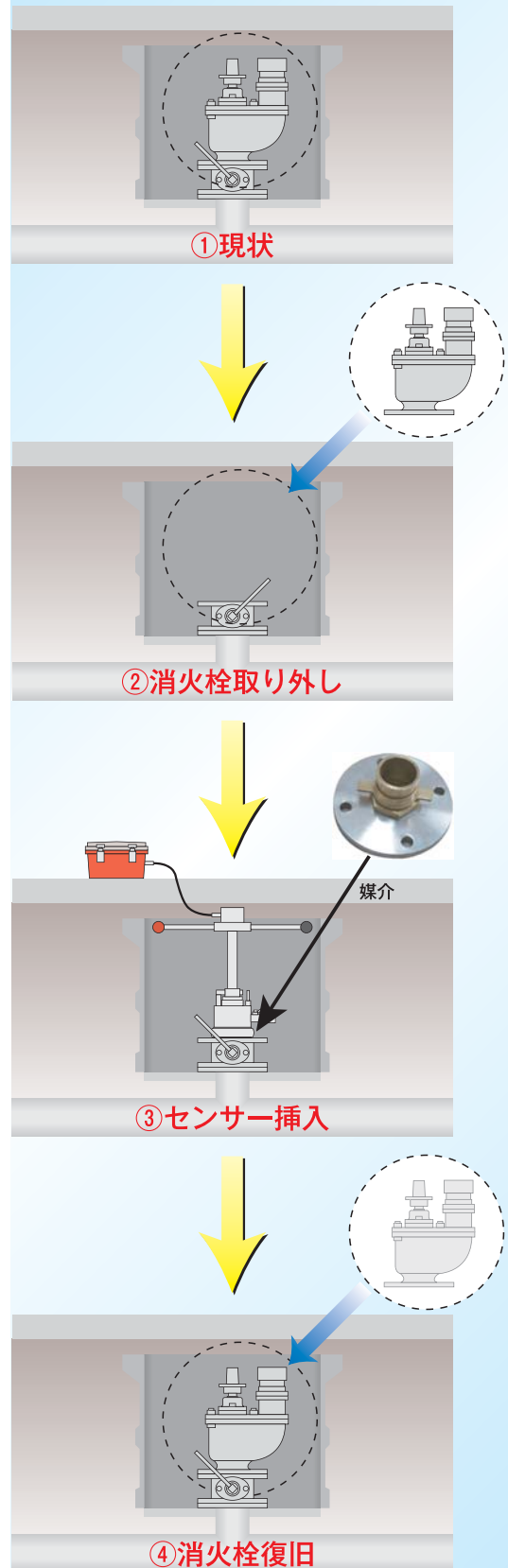
(オプション)

- ◎専用ソフト DLS-WS ◎1-5V 出力ケーブル ◎専用AC/DCアダプタ
- ◎中継シャフト(1,200mm) ◎挿入治具 ◎マチノ取外し用金具

(製品仕様)

- ◇全長：40～225cm ◇全幅：30cm ◇重量：10～15kg
- ◇適用配管径：φ75～1,000mm ◇最大挿入量：2,000mm(消火栓口金からセンサー先端)
- ◇測定可能流速範囲：5～254cm/sec ◇測定値記録範囲：-254～254cm/sec
- ◇測定値出力範囲：-254～256cm/sec ◇配管接続部：マチノ式カップリングメス
- ◇センサー形式：翼車式
- ◇外部インターフェース：RS-232C(クロスケーブル) ◇保護等級：IP68 準拠
- ◇使用温度範囲：0～50℃ ◇連続測定時間：10秒間隔：7日 60秒間隔：30日
- ◇連続出力時間：1-5V 出力 10秒間隔：1日 1-5V 出力 60秒間隔：7日
- ◇電源：6V / アルカリ単3 乾電池(LR6)×4 ◇外部電源入力：9V AC/DC アダプタ

現場設置例(補修弁付の場合)



△ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

ISO 9001認証取得 (QM4215)



本 社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町二丁目20番地 翔和秋葉原ビル
TEL(03)3862-3196 / FAX(03)3866-1979 ホームページ <https://www.fujitecom.co.jp/>

札幌 TEL(011)864-9511 / FAX(011)864-9507 大阪 TEL(06)6362-6755 / FAX(06)6362-6759
北日本 TEL(022)222-2011 / FAX(022)261-2497 広島 TEL(082)261-0939 / FAX(082)261-0948
東京 TEL(03)3865-2960 / FAX(03)3865-2964 九州 TEL(092)474-3225 / FAX(092)474-3894
信越 TEL(026)232-3521 / FAX(026)232-2197 技術開発・トレーニングセンター
中部 TEL(052)933-4891 / FAX(052)933-4894 TEL(048)479-0581 / FAX(048)479-0584

営業品目

IoT遠隔漏水監視システム/地図情報統合プラットフォーム/水道施設遠隔監視システム
漏水調査機器/管路探査機器/水圧測定機器/流量測定機器/水質測定機器/他

代理店