

音波式漏洩検知装置

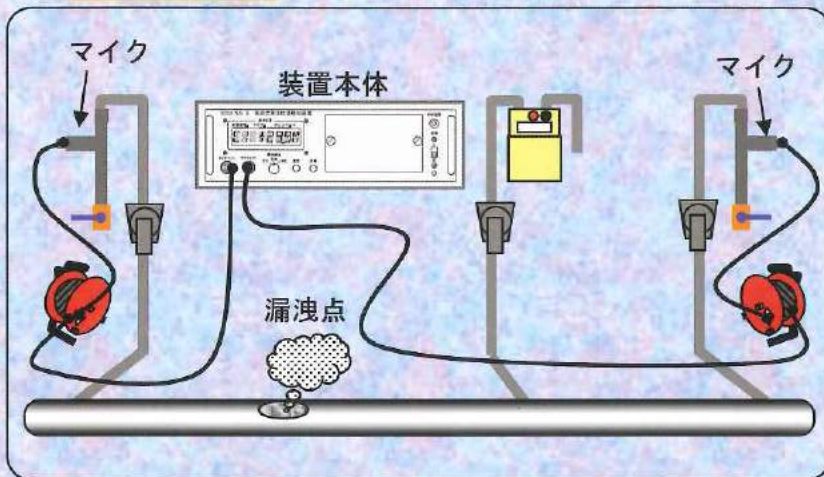
—非掘削・短時間で漏洩位置を探查—

目的

埋設配管におけるガス漏洩箇所や差し水箇所の位置検知を、漏洩音または漏水進入音を検知して非掘削、短時間、高精度に判定、漏洩修理作業の迅速化、合理化を図ります。

- 適用対象：① 隠蔽部配管のガス漏洩位置検知
② サンドブラスト位置検知
③ PE配管差し水位置検知

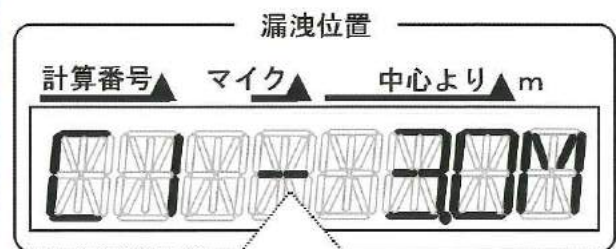
装置概要



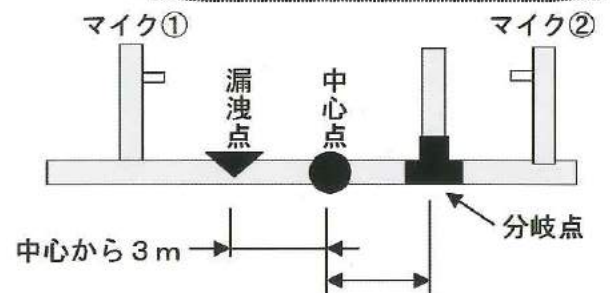
SWANS2本体



結果パネル表示例



- + : 配管中心よりマイク②側へ
- : 配管中心よりマイク①側へ



装置仕様

測定延長	50m 程度
検出可能漏洩量	30 ㍈/h 以上 (2.3kPa)
測定精度	±30cm
測定所要時間	約 1 分 (漏洩音収集～表示)
適用配管	口径・埋設深さ・材質等に制限なし
装置サイズ	315×230×100 約 5Kg
電源	バッテリー (二時間以上連続使用可)・AC

特徴

- 遠隔地点からの漏洩位置検知が可能です
- 測定開始から結果表示までを短時間 (1分程度) で行うことが可能です
- ガス管の口径や埋設環境に依存しません
- サンドブラスト、PE管微量差水 (検査時昇圧) 等の差水位置の検知方法としても有効です

お問い合わせ先



東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

〒105-0022 東京都港区海岸1-2-3 汐留芝離宮ビルディング