



下水道監視システム

不明水調査・水位スクリーニングに最適

No Entry 水位計 IR-01

低コスト

簡単設置

データ通信

CSV保存

人孔内に入らず安全に、水位データを計測・管理

低コスト水位計オープンソース※1をベースに基盤・電源改良、通信機能追加、専用マウントの改良を行い、より便利に、より簡単に雨天時浸入水調査、浸水調査、合流改善調査を実施していただけます。

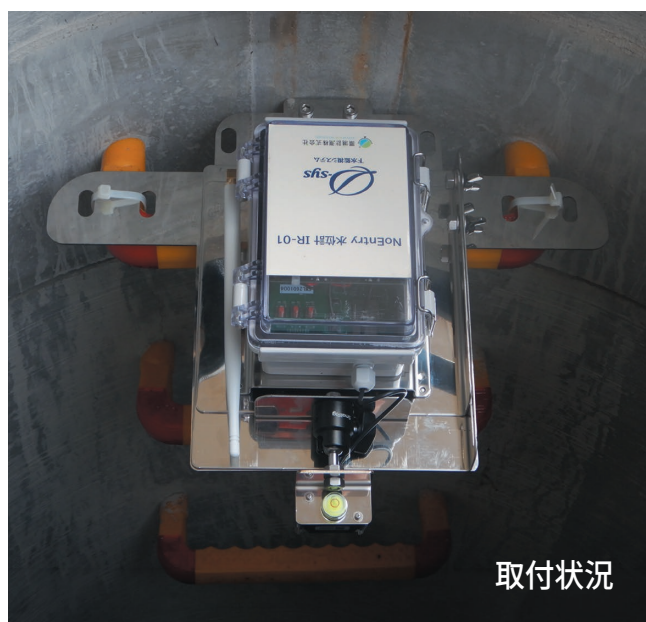
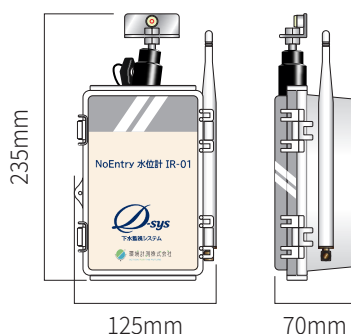
非接触センサーを用いることで人が管路に入ることなく（No Entry）、安全に測定することができます。

本体サイズ

W125 × D235 × H70 mm

(突起、アンテナ部含む)

重量：約600g



取付状況

道路規制等を行うことなく、簡単・安全にデータ収集が可能



※1 低コスト水位計オープンソースとは、公益財団法人日本下水道新技術機構が雨天時浸入水調査等を目的として設計した赤外線方式の低コスト水位計の設計資料や開発データファイルを公表したものです。

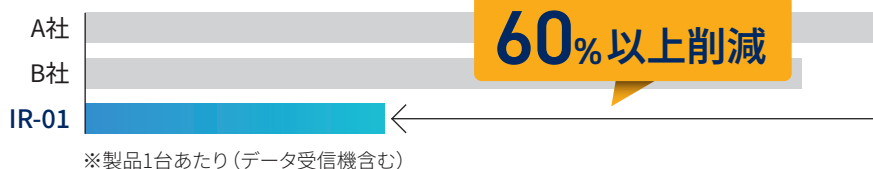
※2 通信によるデータ収集を行うためには、別売りのデータ受信機が必要です。



目的を絞ることで、コストと作業効率を最適化。 イニシャルコスト・ランニングコストの両方を抑えます。

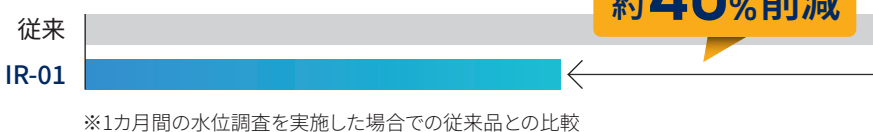
□ イニシャルコスト（製品単価）の比較

スクリーニングや簡易計測を目的にコストを抑えた設計のため、導入時の費用負担を軽減します。



□ ランニングコスト（作業時間）の比較

取付け・取外しの簡易化とLoRa通信によるデータ収集で、調査作業の負荷を低減します。



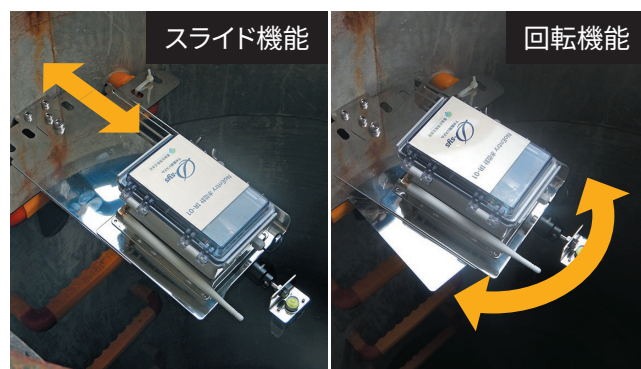
簡単・安全にデータ収集（CSV形式）

データ収集時のマンホールの開閉は不要。このため、道路使用許可申請や道路規制を行うことなく、簡単・安全にデータ収集（CSV形式）が可能です。



専用マウントで取付も簡単

各種タイプの人孔内ステップに対応する専用マウントにより、地上から簡単・安全に設置が可能。スライド及び回転機能により、適正な場所で水位測定が可能です。



主な仕様

センサー	種類：赤外線距離センサー / レンジ：10cm～5m / 表示単位：cm
本体	サイズ：W125 × D235 × H70 mm（突起、アンテナ部含む） / 重量：約600g（リン酸鉄リチウム電池含む。専用マウント除く）
液晶ディスプレイ	1行目：測定距離 / 2行目：時間（HH:MM:SS） ※テストモード時
スイッチ	起動（内部）：電源のON・OFF切替用 / モード切替（外部）：運転モード、テストモードの切替用
記録	媒体：microSDカード / 形式：CSV形式 / 保存可能期間：1年以上
通信機能	周波数：920.6～928.0MHz / 変調方式：LoRaスペクトラム拡散方式 / 伝送プロトコル：Private LoRa 独自方式
電源	リン酸鉄リチウム電池（26650型、4000mAh、3.2V） 2本
製品保証	初期不良、通常使用での故障は、修理若しくは同等品との交換を行います（購入後3カ月間）

下記のメールアドレス、またはホームページからお気軽にお問い合わせください

