

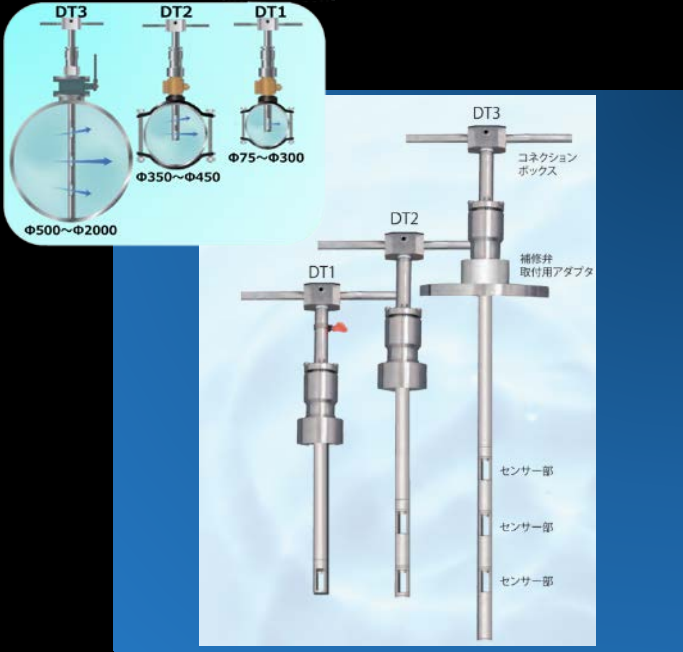
挿入式超音波流量計 ULSONA

計測範囲：0.003m/sec～20m/sec！

流量精度：±0.5%RD！

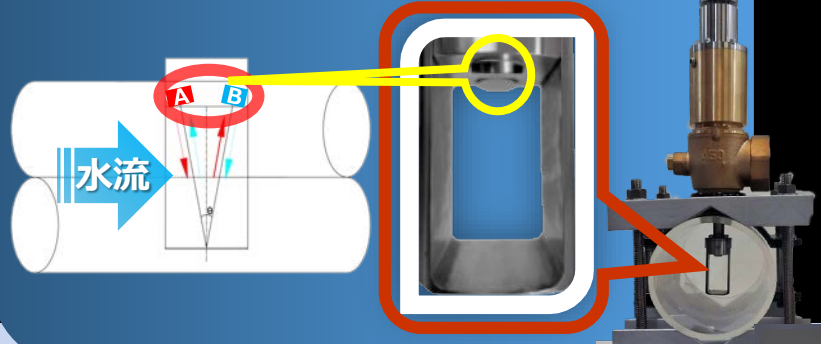
不断水で設置可能！

通水したまま「ゼロ校正」が可能！



計測原理

管路内の2点間(A・B)に超音波の伝搬時間が流れに比例して「 Δt 」(2点間の時間差)が生じ、これに管内口径を乗じ流量となる。



設置例 1



設置例 2



・縦配管等でも問題なく設置可能！

標準仕様

	項目	内容
流量計本体部	設置形式	フランジ、サドル分水栓、町野口金（雌）
	計測範囲	0.003m/sec～20m/sec
	精度	0.6%RD
	対象口径	75mm～2000mm
	材質	SUS316（挿入部）、SUS304（その他）
	規格	上水フランジ7.5K、JIS10K
	挿入ロッド長	御指定（300mm～2000mmの範囲）
	ケーブル	専用ケーブル（標準10m）及びコネクタ付
	重量	約10Kg（ロッド長さ等による）
	オプション	エア抜き弁等
変換器部	形式	壁掛け型（ABS樹脂又はアルミダイキャスト）H270-W170-D60
	表示部	7インチカラー液晶タッチパネル、波形表示
	操作	タッチパネル方式
	設定	演算、断面積、流量補正、時定数、不感帯設定他
	自動調整機能	ゼロ点調整（オートチューニング）
	伝送出力	DC4-20mA、積算、アラーム
	データ保存	microSDカード（2GB標準）付
	電源	DC24V(DC9V-DC26V 電池駆動可)
	消費電力	約10W以下
	重量	約1.6Kg
	オプション	電動挿入機ウインチ（高圧用）、バッテリー、キャリケース（ホールド）

※絞り管・バイパス管前後の仕切弁が不要で省スペース。
新設、更新のコストダウンが図れます。

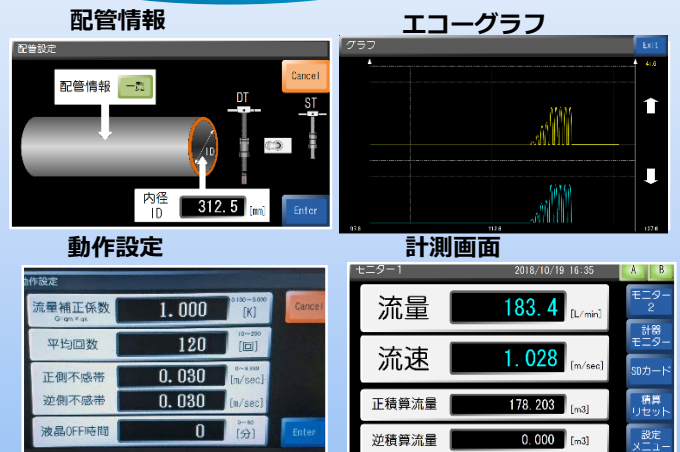
・設置もゼロ校正も不断水で！



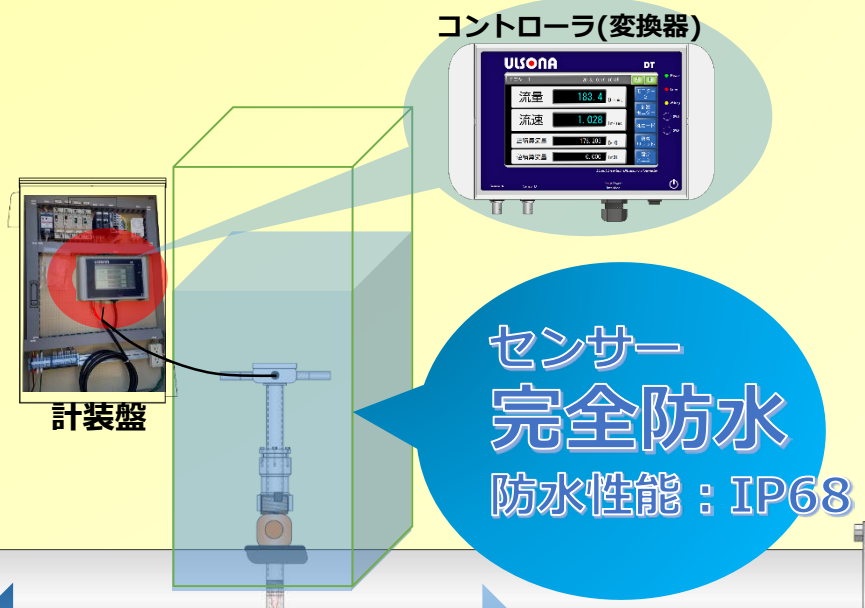
・漏水調査に(ポータブルタイプ)！



・簡単コントローラー入力！



・挿入式計測器設置対応型補修弁 内蔵消火栓 (又は) 空気弁



10D 上流側

両方向

(正・逆)

計測が可能!

5D 下流側