

ULSONA残塩計 標準仕様

項目	内容
材 質	ポリカーボネートもしくはステンレスSUS304 (W200×H400×D162)
測 定 方 式	偏心回転微小電極ポーラログラフ法
繰 り 返 し 性	±2%FS
直 線 性	±5%FS
測 定 範 囲	0 ~ 2mg/L
消 費 電 力	約5W
測 定 流 体	水道水
構 成	水圧センサー・残塩濃度計・減圧弁・フローセル・流量調整バルブ
供 給 電 源	DC12V ±1V (ULSONA変換器より供給)
センサー取付方式	ULSONAアタッチメントより取水
水 圧 限 界	1MPa
筐 体 材 質	SUS304 又は 樹脂
設 置 条 件	ULSONA設置Φ600、管天から500mm以上の空間
排 水	要排水箇所設置 (残塩計より約100~600mL/min排水)
動 作 水 温	0℃~40℃
動作空間温度	-5℃~50℃
動作空間湿度	0 ~ 85%RH
保 護 等 級	IP65相当 (水没不可)
重 量	約4Kg (通水なし)

項目	内容
形 式	壁掛け型 (ABS樹脂又はアルミ合金) H140-W180-D70
表 示 部	4.3インチカラー液晶タッチパネル
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(残塩計付=約15W)
重 量	約1.6Kg

水道施設の改良

- ・高度浄水処理システムの拡大
- ・経年水道管の布設替
- ・経年水道管の洗浄

貯水槽 (受水槽) 水道の適正管理

- ・受水槽方式から直結給水への切替促進
- ・専用機器 搭載車で計画的にメンテナンスを行うなど

多点注入方式

- ・浄水場での塩素注入量を減らし給水所で追加塩素注入
- ・施設毎に一括一律に行っている塩素の注入を配水系統毎に分けて行う

水質監視の強化

- ・「自動水質監視装置」や「残留塩素測定装置」を導入し水質監視の強化を図る
- ・国際規格 (ISO/IEC17025) を取得するなどし、水道水への安心と信頼が得られるよう努める

※水道法において、蛇口 (給水栓) における残留塩素濃度を「0.1mg/L」以上とすることが義務付けられています。



CHIYODA KOGYO CO.,LTD
千代田工業株式会社

本社・工場 〒529-1311 滋賀県愛知郡愛荘町石橋804番地
TEL.0749-42-2718 FAX.0749-42-2703
大阪営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2丁目北1番21号
TEL.06-6358-3541 FAX.06-6358-3367
■日本水道協会検査工場 (第R-28号)
■大阪府知事許可一般建設業 (管工事業)
(般-21) 第123860号

いつでも どこからでもつながる 残留塩素濃度計 (水圧)

ULSONAクラウド残塩計



残留塩素
水圧
※流量
※水温
※=オプション

残塩濃度、水圧を計測



携帯回線



クラウド



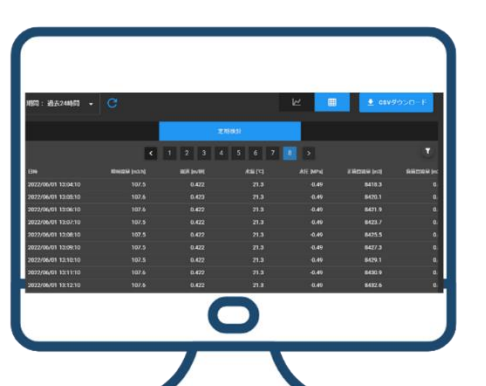
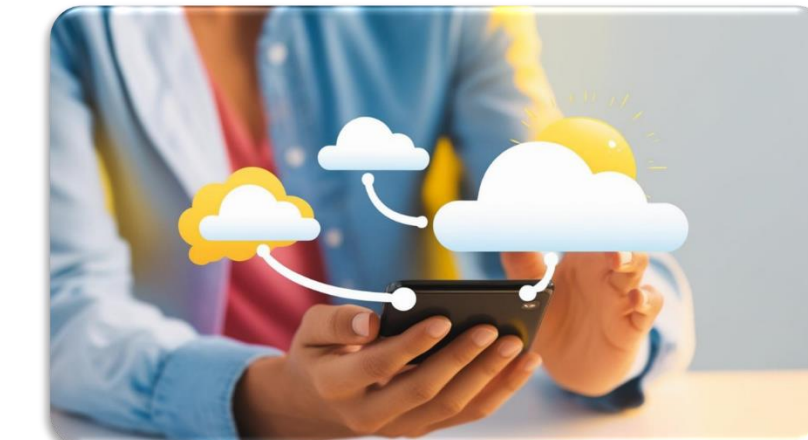
インターネット接続



コンパクト ULSONA
残塩計



ULSONA
クラウド



PC、スマホ、タブレット

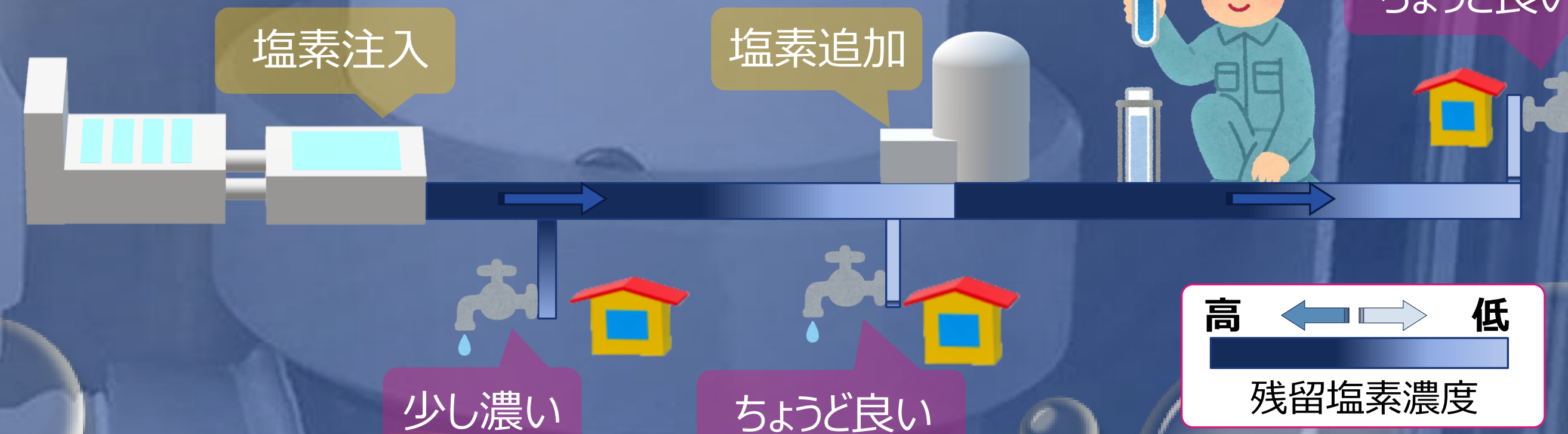
流量・水温の同時計測で、一元管理をクラウドで、PC、スマホからいつでも監視



美味しい水とULSONAクラウド残塩計

水道水は、衛生を保つために塩素消毒が義務付けられており、水道法によって**0.1mg/L以上の残留塩素濃度**が定められています。これにより、各家庭に供給される水道水は一般的に塩素濃度が高くなりがちで、これが「水のおいしさ」を損なう一因であると言われています。

私たちは、ご家庭で本当に美味しい水を安心して飲んでいただくために、適切な塩素濃度で水道水をお届けするサポートをしたいと考えています。



残留塩素チェックイメージ

ULSONAクラウド 残塩計

「残塩濃度計測」をより管末で計測可能！

リアルタイムに遠隔監視

「残留塩素濃度・水圧」を携帯(キャリア)回線を使用し、遠隔監視が行えます！



収集したデータはクラウドに保存されます。



期間を指定して過去のデータを
確認できCSVファイルでダウンロード可能！



水道局



「スマートフォン」、「タブレット」、「PC」などからいつでもどこからでも計測値チェックが可能

いつもの「おいしい」
水に感謝しています。



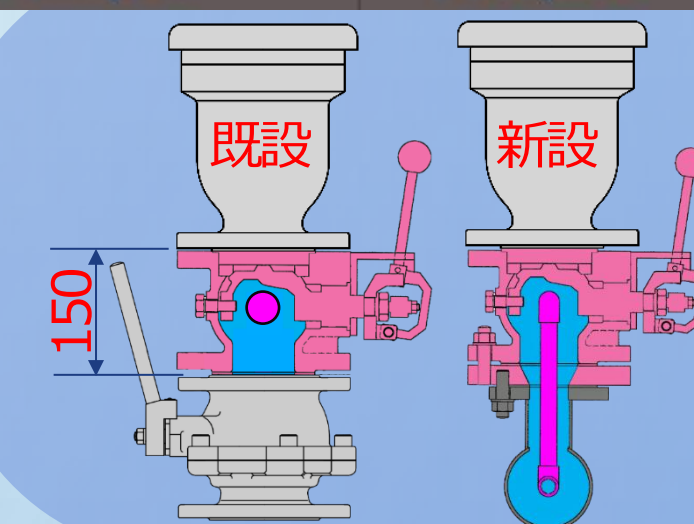
「おいしい水」
供給の実現

残留塩素
の低減化

水道管末付近での
残留塩素濃度測定



φ75急速空気弁	φ25急速空気弁	φ75消火栓
190H	272H 90H	190H
¥151,500-	¥119,600-	¥106,200-



新設の場合は、
取水補修弁に
「取水管付」も
ご選択いただけ
ます。



クラウド通信ない場合

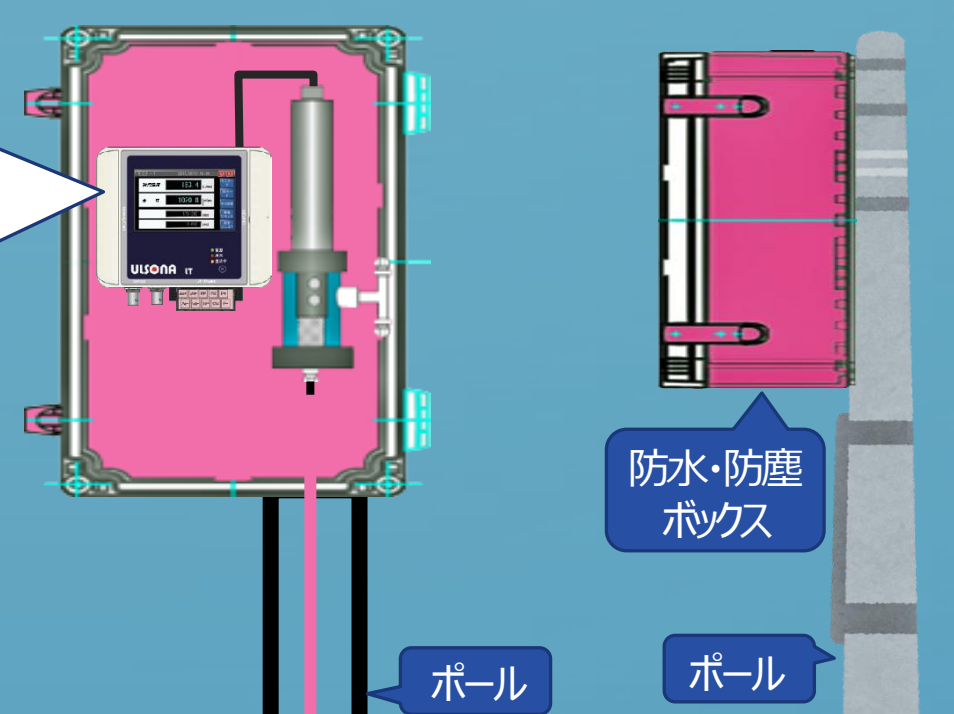
ULSONAクラウド残塩計 設置イメージ

クラウド通信

クラウド発信器なしの
運用も可能です。



「クラウド発信器」を付属
しない場合、変換器内蔵
のSDカードにデータが収
集され、CSVファイルにて
出力が可能です。



補修弁の開閉操作は、
いつでも行えます。

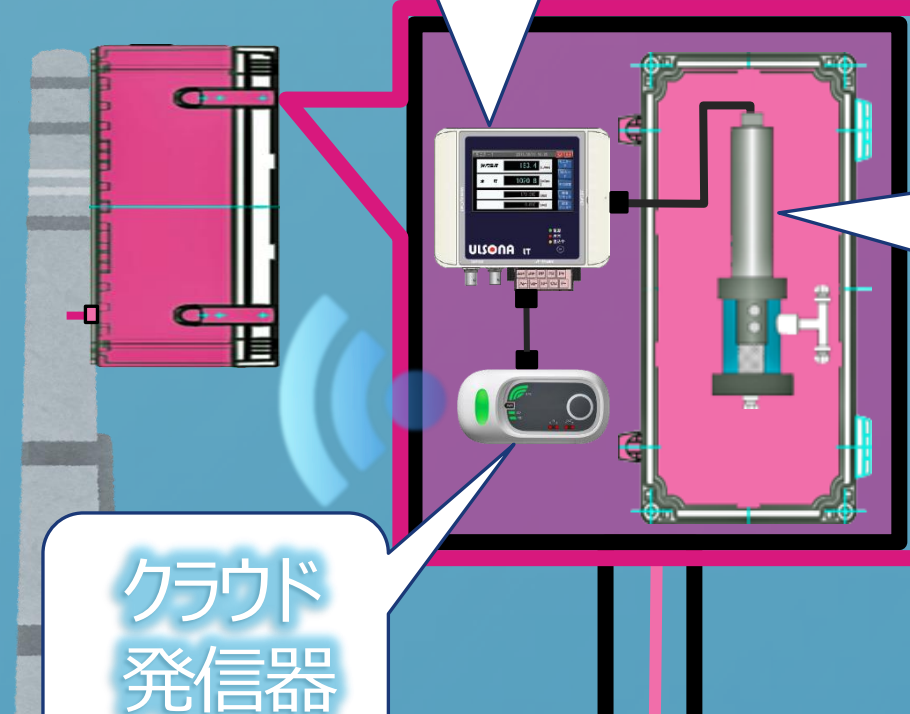
補修弁の開閉操作は通常通り、
行えます。(特殊構造の弁体
により、取水管があっても、なん
ら支障をきたさずことなく開閉操
作が行えます。)

取水機能付
補修弁

取水管

「新設」の場合は、取水管付も
ご選択いただけます。

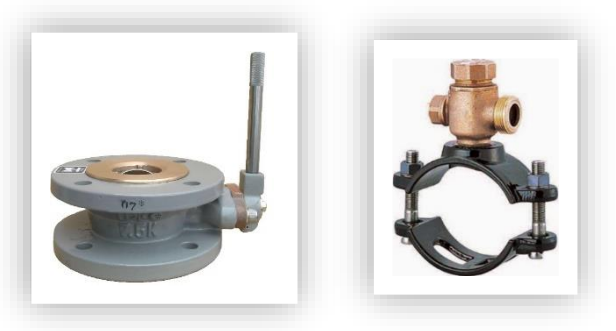
変換器



クラウド
発信器

残塩計

補修弁 or サドル分水栓



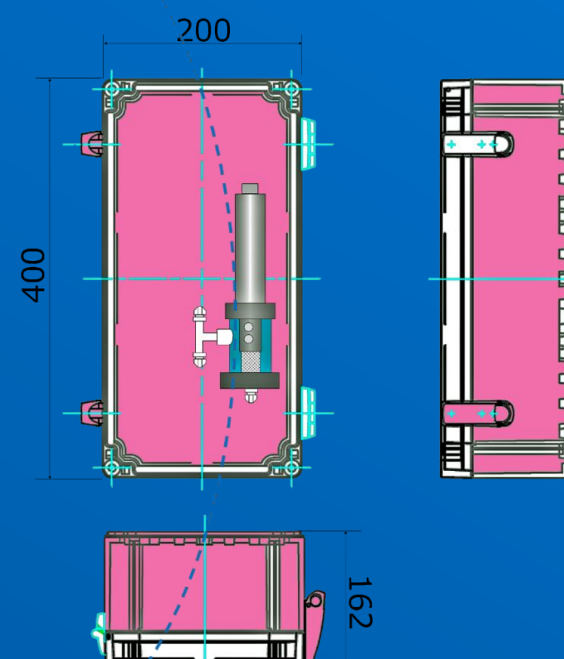
取水器



残留塩素濃度計
(東亜DKK)



水圧計
(長野計器)



信頼の測定方式「偏心回転微小電極ポーラログラフ法」
測定の心臓部には、多くの浄水場で長年の実績を持つ「偏心回
転微小電極ポーラログラフ法」を採用しています。長期間にわたり、
信頼性の高いデータを提供し続けることができるため、安心してお
使いいただけます。