

クラウド対応残留塩素濃度計ULSONA UTY

水質監視の革新的ソリューション:コストパフォーマンス究極のクラウドシステム



通信での24時間監視により、現場巡回業務を削減

コントローラ



浄水場で最も実績のあるポーラログラフ法により、極めて高い信頼性を確保します。

残留塩素センサー

クラウド
発信器

埋設ピット GL (グランドライン)

配水管

取水ホース

サドル付分水栓

取水器

不断水設置

配管内の水を止めることなく設置・計測。断水工事のコストと手間を削減します。

交換部品

電極

ピース (電極洗浄用)

電極の交換目安: 約12か月
ピースの交換目安: 3~6か月に1度

自動排水装置

計測範囲: 0~2.0mg/L



通信: LTE-M

自動排水弁口径: 20A~

電源: DC/AC

残留塩素排水閾値: 任意設定

ULSONA UTY

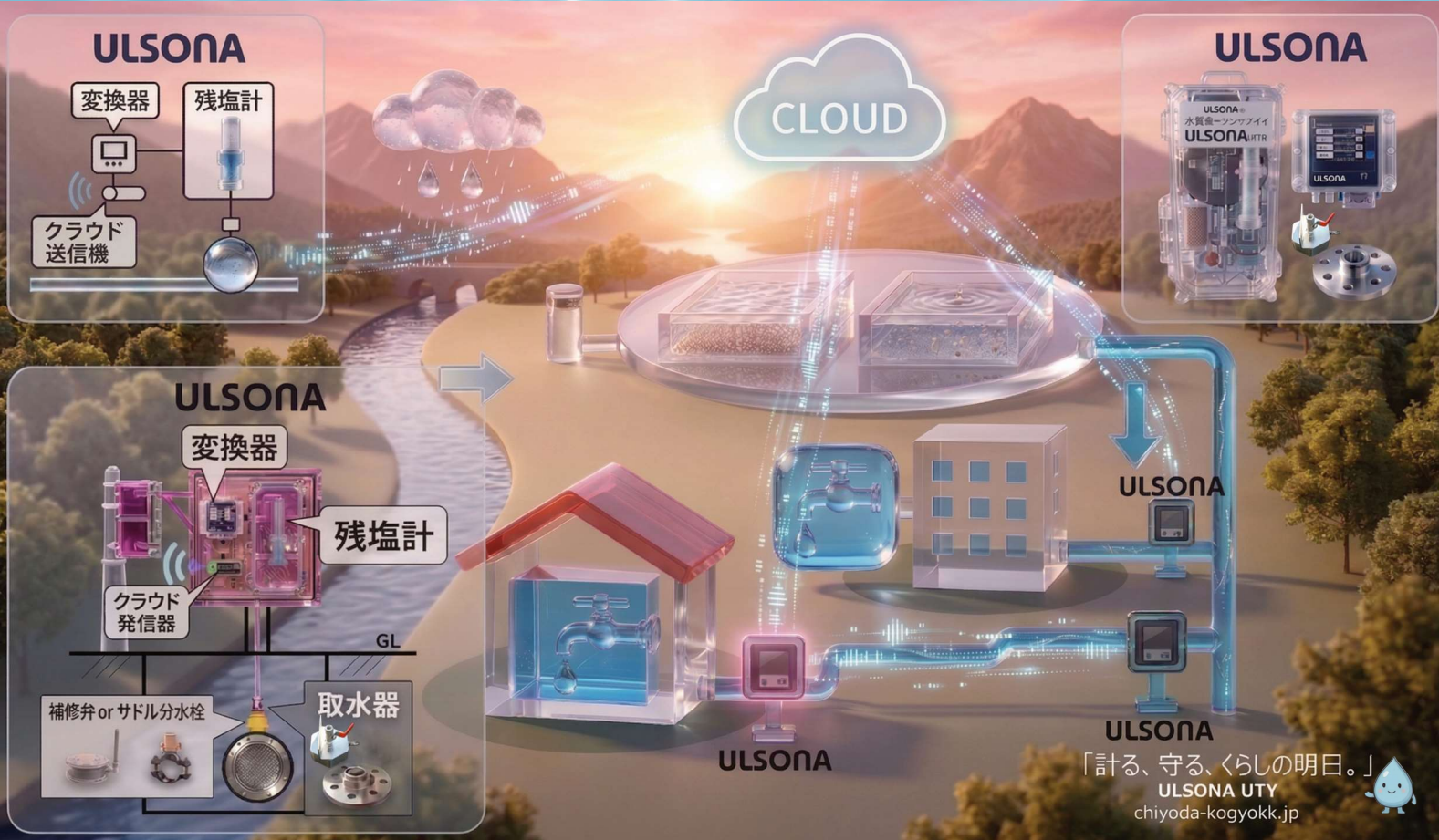
「計る、繋げる、暮らしの明日」

chiyoda-kogyokk.jp

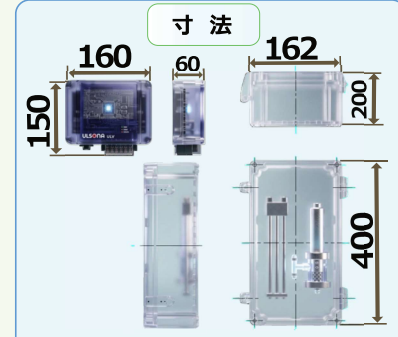
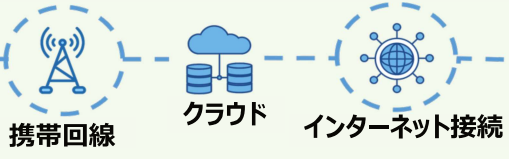


「計る、守る、くらしの明日」

ULSONA UTY



「計る、守る、くらしの明日。」
ULSONA UTY
chiyoda-kogyok.jp



* 設定した閾値を超えると、ULSONAクラウドが即座にアラート通知。迅速な対応で安心の水質管理を実現します。

大切な水のために
安心できる

特徴

- ・高信頼・高精度**
返信回転式ポーログラフ法を採用し、安定した残留塩素測定を実現
- ・コンパクト設計**
小型・軽量ボディで、設置場所を選ばず、既設設備にも簡単に後付け可能
- ・管末設置が可能**
配水管末や蛇口付近など、必要なポイントで直接残留塩素を測定
- ・優れたコストパフォーマンス**
シンプル構造でメンテナンスも容易、人員配置・運用コストを大幅に削減
- ・クラウド連携で遠隔監視**
測定データはクラウド経由でパソコン・スマートフォン・タブレットからリアルタイム確認異常時は自動アラート通知も対応

※掲載の製品画像はイメージです。

項目	残留塩素温度計：仕様
測定流体	水道水
構成	水圧センサー、残留塩素計、フローセル、減圧弁、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	補修弁、分岐枝、マチ/式アタッチメントより取水
水圧限界	0 ~ 1MPa
筐体材質	SUS304 もしくはポリカーボネート
設置条件	設置可能な600φ以上空間と管末から高さ500mm以上の空間
排水	BOX内よりホース排水 (排水場所が必要)
動作水温	0 ~ 40℃
動作空間湿度	-10 ~ 50℃
動作空間湿度	0 ~ 85%RH
保護等級	IP65相当 (水没不可)
サイズ	W200xH400xD162
重量	約4Kg (通水なし状態)
項目	内容
測定方式	無心回転式微量ポーログラフ法
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
保護等級	IP65相当 (水没不可)

千代田工業株式会社 | 〒530-0041 大阪市北区天神橋2丁目北1番21号
 ☎ 06-6358-3541 | ☎ 06-6358-3367 |
 ✉ chiyodakogyo@river.ocn.ne.jp / chiyodakogyo@gmail.com
 お気軽にご相談ください！

