

無線式 クラウド型計測システム

様々な計測器をクラウドへ接続

常時自動で
計測・記録

異常時の
即時警報

遠隔
モニタリング

システム構成

計測範囲は最大20km・センサ接続台数は100台以上！

アナログ出力
対応機器

アナログ入力
ユニット

ゲートウェイ
ユニット

ソナス
クラウド

ケーブル
0~10V
4-20mA

UNISONet

LTE

遠隔モニタリング・操作が可能

Webブラウザから利用可
専用PC・アプリインストール不要

- ・測定値のグラフ表示
- ・異常時のメール通知/アラート表示
- ・ネットワーク状況
- ・CSVデータのダウンロード
- ・各種設定変更
 - 閾値
 - データ送信周期
 - メール通知先 など



項目	アナログ入力ユニット
質量	標準型：約160g 防水型：約1.1kg
寸法 (アンテナ、凸部除く)	標準型：90 x 90 x 25mm 防水型：250 x 350 x 150mm
入力信号	4-20mA, 0-5V, 0-10V
機器の接続数	2ch.
計測間隔	60秒~1時間 ⁽¹⁾
電源	標準型：DC24V 防水型：AC100V
使用温度範囲	標準型：-20 ~ 60℃ 防水型：-20 ~ 70℃
防水防塵	標準型：なし 防水型：IP65相当
設置方法	標準型：DINレールへ取付可 防水型：バンド

項目	ゲートウェイユニット	リレーユニット (中継機) アナログ入力ユニットも中継機として利用可
質量	約1kg	約300g
寸法 (アンテナ、凸部除く)	280 x 130 x 380mm	75 x 125 x 100mm
電源	商用AC100V	専用電池
防水防塵	IP65相当	IP65相当
使用温度範囲	0 ~ 50℃	-20 ~ 60℃
設置方法	平置き	バンド 平置きまたは縦置き

※1 カスタム応相談 最短5秒〜 ※仕様は予告なく変更する場合がございます

SONAS

ソナス株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷5-24-2 グレースイマスビル6F
<https://www.sonas.co.jp>

中国地区 代理店

非破壊検査のエキスパート

株式会社 **サンテクス**

お問い合わせ：0852-22-4478



無線式 アナログメータ読取システム

業務削減
省人化

異常の
早期検知

事務所で
一元管理

システム構成

監視範囲は最大20km・センサ接続台数は最大100台！

磁気式センサなので、汚れにより指針の視認性が悪化しても読取精度に影響なし！



ネットワーク環境構築や無線設定は不要で簡単スタート

1. アナログメータにセンサを取付
2. BLEブリッジ、ゲートウェイユニットを設置
3. 各機器のスイッチをON
4. 自動で無線ネットワーク構築・監視・記録の開始



センサの取付方法は[こちら](#)

ソナスクラウドの特徴

Webブラウザから利用可
専用PC・アプリインストール不要

- ・測定値のグラフ表示
- ・異常時のメール通知/アラート表示
- ・電池残量/ネットワーク状況
- ・CSVデータのダウンロード
- ・各種設定変更
 - 閾値
 - メール通知先 など



項目	ゲートウェイユニット	BLEブリッジ
寸法	125 × 150 × 175mm (アンテナ部除く)	128 × 125 × 60mm (アンテナ部除く)
電源	AC100V	単1形アルカリ乾電池 × 2本 (間欠動作で約1年) またはACアダプタ給電
防水防塵	IP65	IP65
動作温度	0 ~ 50℃	-10 ~ 60℃

項目	アナログメータ読取センサ※2
対応計器	直径60Φ, 70Φ, 100Φ, 150Φ, 200Φ, 300Φの円形計器
精度	±1.6%以内F.S.
電源	CR-2032 (電池寿命1年以上※3)
動作温度	-10 ~ 60℃
防水防塵	IP65相当

※1 Bluetooth Low Energy® ※2 木幡計器製作所 Salta® ※3 送信周期15秒間隔にて

SONAS

ソナス株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷5-24-2 グレースイマスビル6F
<https://www.sonas.co.jp>

中国地区 代理店

非破壊検査のエキスパート

株式会社 **サンテクス**

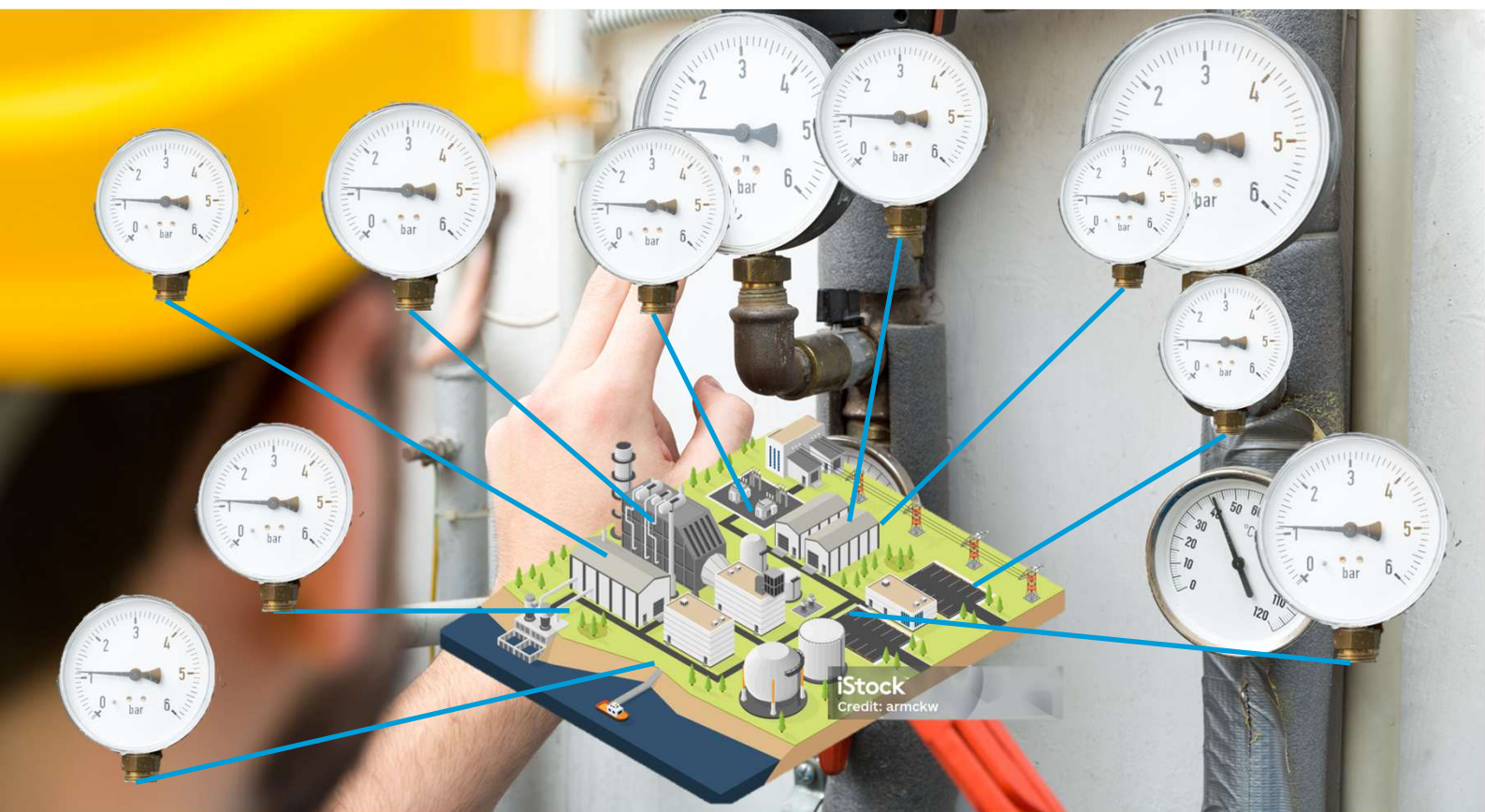
お問い合わせ：0852-22-4478



電源不要 ・ 工事不要 ・ 後付け簡単設置

点検業務 ・ 現場DX 無線式 アナログメータ読取システム

「まだ人の目で見回り点検してますか？」



「その点検業務は削減できます！」



無線式 アナログメータ読取システム

業務削減・
省人化

異常の
早期検知

事務所で
一元管理

システム構成



センサの取付方法は[こちら](#)



BLE※1



UNISONet



LTE

Ethernet



BLE アナログメータ
読取センサ※2

BLEブリッジ
(受信機・中継機)

ゲートウェイ
ユニット

ソナスクラウド or
お客様システム

計測範囲最大20km・センサ接続台数最大100台！

磁気式センサなので汚れにより指針の視認性が悪化しても読取精度に影響なし！

ネットワーク環境構築や無線設定は不要で簡単スタート

1. アナログメータにセンサを取付 センサの取付方法は[こちら](#)
2. BLEブリッジ、ゲートウェイユニットを設置
3. 各機器のスイッチをON
4. 自動で無線ネットワーク構築・監視・記録の開始

ソナスクラウドの特徴

Webブラウザから利用可
専用PC・アプリインストール不要

- ・測定値のグラフ表示
- ・異常時のメール通知/アラート表示
- ・電池残量/ネットワーク状況
- ・CSVデータのダウンロード
- ・各種設定変更
 - 閾値
 - メール通知先 など



項目	ゲートウェイユニット	BLEブリッジ
寸法	125 × 150 × 175mm (アンテナ部除く)	128 × 125 × 60mm (アンテナ部除く)
電源	AC100V	単1形アルカリ乾電池 × 2本 (間欠動作で約1年) またはACアダプタ給電
防水防塵	IP65	IP65
動作温度	0 ~ 50℃	-10 ~ 60℃

項目	アナログメータ読取センサ※2
対応計器	直径60φ, 70φ, 100φ, 150φ, 200φ, 300φの円形計器
精度	±1.6%以内F.S.
電源	CR-2032 (電池寿命1年以上※2)
動作温度	-10 ~ 60℃
防水防塵	IP65相当

※1 Bluetooth Low Energy ® ※2 木幡計器製作所 Salta® ※3 送信周期15秒間隔にて

SONAS

ソナス株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷5-24-2 グレースイマビル6F
<https://www.sonas.co.jp>

中国地区 代理店

非破壊検査のエキスパート

株式会社 **サンテクス**

お問い合わせ：0852-22-4478



無線式 漏水検知システム

広範囲・工事不要・設置簡単

レンタルも承ります

水に関わる事故、トラブル、故障を検知

- 雨漏り
- 水漏れ
- 結露
- 地下水位
- 浸水



利用目的

自動検知

遠隔監視

点検業務の
削減

早期検知

利用シーンや場所

- 老朽化施設
- 機械室・データセンター
- 配管設備・床下、天井
- 改修工事・解体工事

※エイブリック株式会社_バッテリーレス漏水センサ



次世代IoT無線「UNISONet」搭載
無線 漏水検知システム

電源工事の
コスト削減

機器設置・配線
コスト削減

点検業務の
削減

システム構成



- ・ 現場で電源不要
- ・ 設置してスイッチを入れるだけで、自動で監視スタート
- ・ ワイヤレスなので煩雑な配線作業なし

※Bluetooth® Low Energy



UNISONet
詳細はこちら

項目	ゲートウェイユニット	BLEブリッジ	項目	BLEセンサ (エイブリック社) 漏水センサ
寸法	125 × 150 × 175mm (アンテナ部除く)	128 × 125 × 60mm (アンテナ部除く)	寸法	無線タグ部 90 × 8 × 5 mm センサリボン 長さ 0.5m/2m/5m
電源	AC100V	単1型電池 × 2本 または外部電源	電源	電池レス (水による発電)
防水防塵性能	IP65	IP65	動作温度	5℃～85℃
データ送信間隔	-	標準 1分 (5分継続で漏水判定)	動作湿度	95%RH (max.)
無線①	UNISONet 2.4GHz帯または 920MHz帯	UNISONet 2.4GHz帯または 920MHz帯	検知特性 (滴下量目安)	センサリボンI (繰返し利用不可) 150μl (min.) センサリボンII (繰返し利用可) 100μl (min.)
無線②	LTE	Bluetooth Low Energy (アドバタイズ受信のみ)		

中国地区 代理店

非破壊検査のエキスパート

株式会社 サンテクス

お問い合わせ : 0852-22-4478



ソナス株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷5-24-2グレースイマスビル6F

<https://www.sonas.co.jp>

SONAS