■ 各種仕様

LoRa® と LoRa ロゴは Semtech Corporation の登録商標です。

基本システム

LoRa® 無線親機

電源	充電式ニッケル水素単四電池２本
電池寿命	８時間以上 (使用条件により異なります)
表示	２色 LED 表示
使用環境	温度　-10℃～+40℃ 湿度　25%～85%RH(結露なきこと)
防水性	保護等級４等級「防まつ形」
外形寸法	約 79(W)×126(H)×28(D)mm
質量	約 170g(電池を除く)

※機能向上のため仕様が変更となる可能性があります。

LoRa® 無線子機

電源	リチウム電池 (内蔵電池)
電池寿命	10 年 (通信３回 / 月　電池交換不可)
使用電波	920MHz 帯特定小電力無線
使用周波数	920.6 ～ 923.4MHz
変調方式	LoRa 変調方式
表示	２色 LED 表示 (緑、赤 LED)
使用環境	温度　-10℃～+60℃ 湿度　25%～85%RH(結露なきこと)
防水性	保護等級４等級「防まつ形」
外形寸法	約 83(W)×171(H)×53(D)mm
質量	約 290g

※機能向上のため仕様が変更となる可能性があります。

検針タブレット

※イメージ

OS	Windows10
画面解像度	WXGA(1280×768、1280×800) 以上

※機能向上のため仕様が変更となる可能性があります。

オプション

電文カウンター TV60-2

※イメージ

電源	リチウム電池（内蔵電池）
入力信号	２線パルス信号入力　無電圧接点　パルス幅 500ms 以上 (標準)　50ms 以上 (設定時 乗率 1/10)
出力信号	通信速度：300bits/ 秒　同期方式：調歩同期方式
電池寿命	10 年（月２回通信の場合）
使用環境	温度　-5℃～+40℃　湿度　80%RH 以下 (結露なきこと)
外形寸法	約 68(W)×105(H)×44(D)mm
質量	約 160g

※機能向上のため仕様が変更となる可能性があります。

詳細はこちら↓

アイチクラウド なら全国複数の工場も一括検針

※アイチクラウドの利用には別途通信費が必要となります。

離れたところにある
他の工場も一緒に
検針管理できます !!

当カタログの仕様は、2022年5月現在のものです。

愛知時計電機株式会社
〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL：https://www.aichitokei.co.jp/

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店	TEL(011) 642-9525	名古屋支店	TEL(052) 661-5857
釧路営業所	TEL(0154) 23-7859	金沢営業所	TEL(076) 252-1942
仙台支店	TEL(022) 258-1181	静岡営業所	TEL(054) 237-7168
青森営業所	TEL(017) 742-6771	松本出張所	TEL(0263) 87-5730
盛岡営業所	TEL(019) 646-8836	大阪支店	TEL(06) 6305-9054
東京支店	TEL(03) 5323-5351	広島営業所	TEL(082) 292-8289
千葉営業所	TEL(03) 5658-1320	高松営業所	TEL(087) 851-6664
大宮営業所	TEL(048) 668-0131	岡山営業所	TEL(086) 207-6828
神奈川出張所	TEL(045) 242-8260	福岡支店	TEL(092) 534-2050
新潟出張所	TEL(025) 282-5591	鹿児島営業所	TEL(099) 254-7877
		宮崎出張所	TEL(0985) 24-2279
		沖縄出張所	TEL(098) 860-9792
		国際営業部	TEL(052) 661-5150

VEGETABLE OIL INK
このカタログは植物油インキ-再生紙を使用しています。

お願い　性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ･資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No. 1.0
WP-LoRaFA-030U

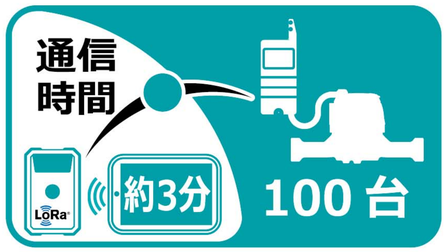
信頼 創造 奉仕

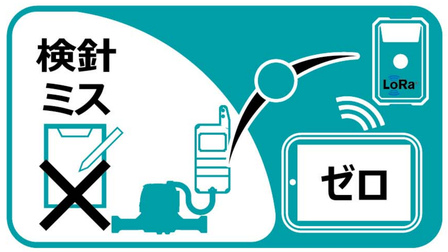
アイチの工場用

LoRa® 一括無線検針システム

工場の検針業務でお悩みの方へ

LoRa®通信で楽々検針！！





愛知時計電機株式会社

従来の目視検針 <デメリット>

アイチの無線検針 <メリット>

従来検針だと

高所・狭所の検針

従来検針だと

検針ミスの発生

アイチの無線検針なら

広範囲の検針が楽々

工場内に点在する流量計を１台１台目視検針をしなくても親機経由でタブレットに自動で検針値を受信。スピーディにミスなく安全に検針できます。

※親機(携帯)は1台、子機は流量計1台に対して1台必要です。

シンプルな LoRa® 一括無線検針システム構成

アイチの無線検針なら 全て解決 !!

通信距離
見通し最大 500m※
※設置環境により変わります。

従来検針だと

広い工場内の検針

従来検針だと

危険箇所等の検針

上水・工水・井水計測に！

SU・SW

小型ボイラー・各種工業用炉に！

TBX・TBZ ※1

窒素発生装置やコンプレッサの監視に！

TRX・TRZ ※1

幅広い計測用途に！

TAV ※1

バーナーに！

UX・UZ ※1

電力使用量計測に！

電力量計 ※1

温水・処理水計測に！

WX-C・WZ-C ※1

純水・海水計測に！

TRA ※1

水道水の計測に！

ER・EDS

非満水の下排水計測に！

FG ※1

アイチの無線検針なら

既存の様々な流量計を一括検針できます。

パルスまたは電文出力機能がついた流量計なら対応可能
接続に関しては仕様の確認が必要です。

※1 パルス出力流量計の場合は別途 電文カウンターが必要です。