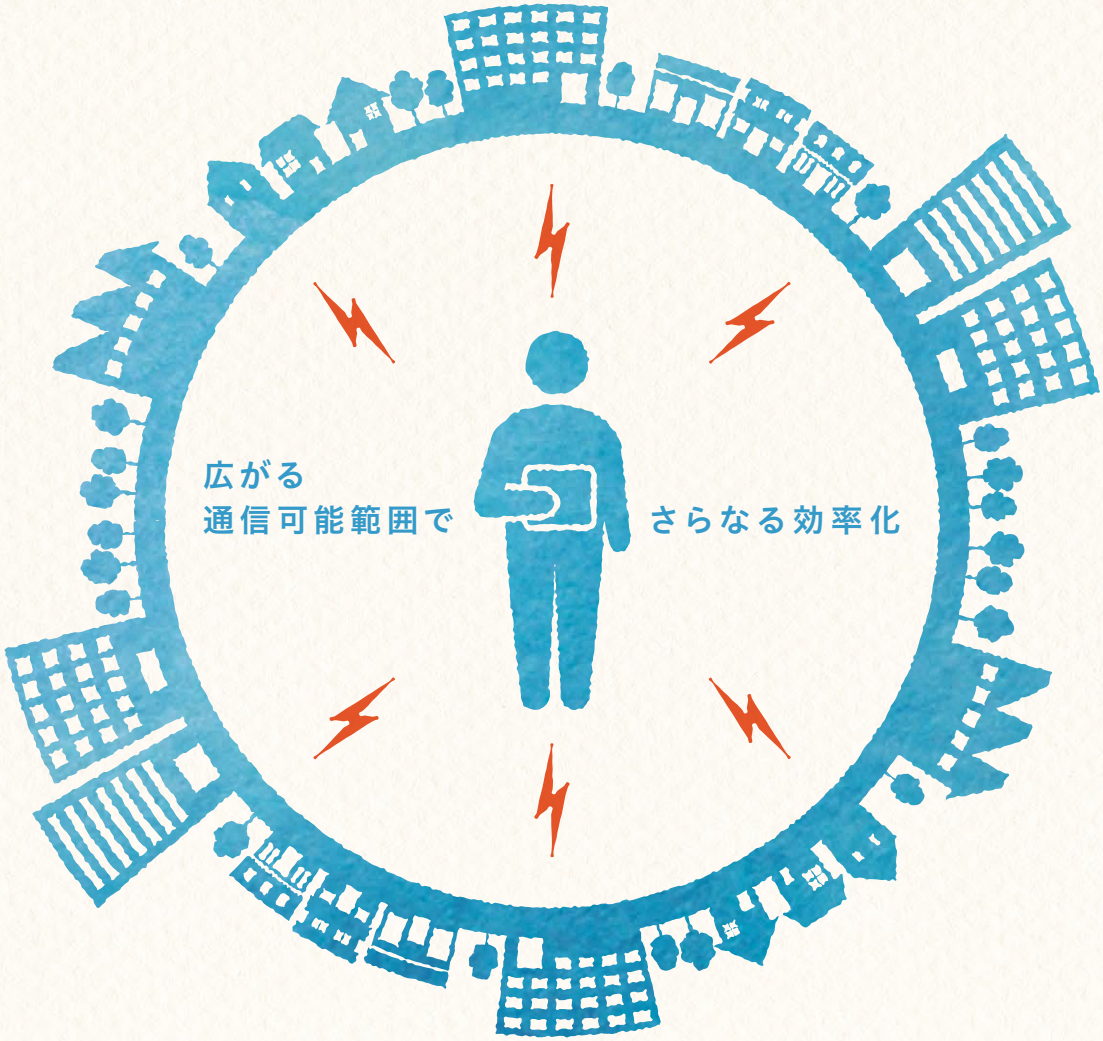
信頼 創造 奉仕

アイチの都市ガスメーター用

LoRa一括無線検針システム

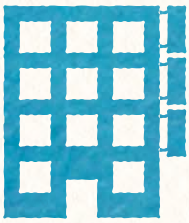


＼こんな場所にすごく便利／

積雪地帯

オートロック
マンション

猛犬など



テナントビル店舗の
屋内設置メーター

S&S
センサー システム アンド サービス

愛知時計電機株式会社

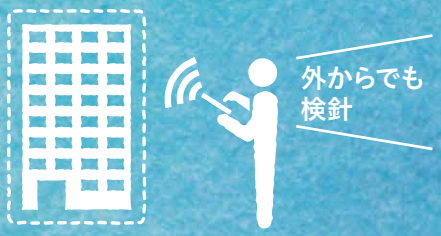
難検針エリアの検針業務を改革! さらなる

検針が難しい場所でも離れた場所からスピーディーに検針できますので、検針の手

マンションの場合

従来

同じマンションで、
数回に分けて検針



**高層マンションでも
まとめて検針可能!**

マンション内の移動が
なくなり負担軽減!

積雪地帯の場合

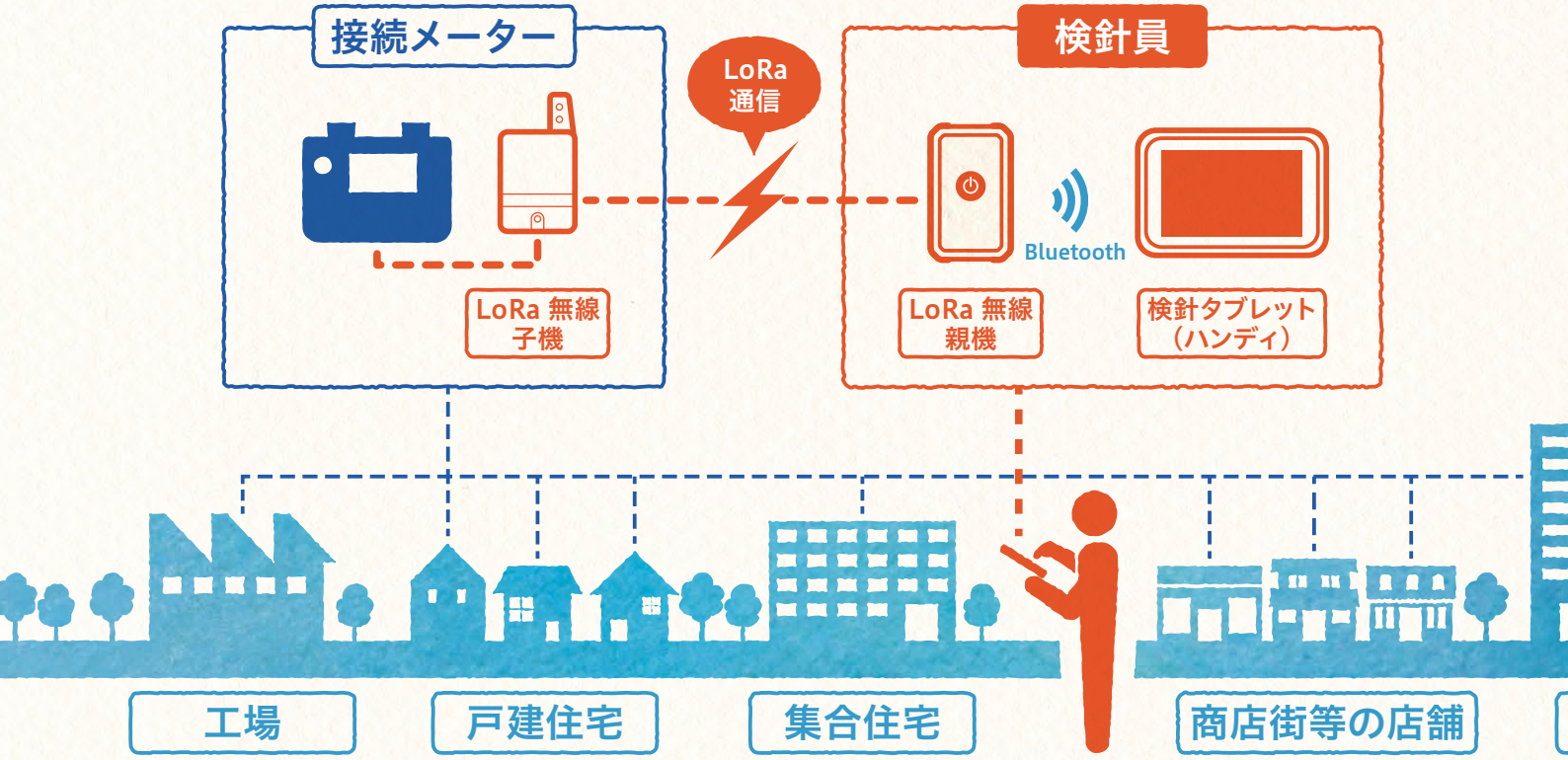
従来

一軒ごとに
近くまで行き検針

車の中から検針可能!

検針エリアを雪の中歩き回らずに済むので
落雪や転倒による事故を防止!

● LoRa一括無線検針システム構成



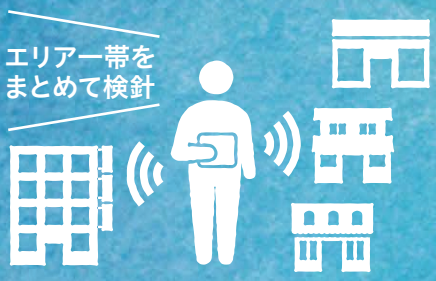
効率化に貢献します。

間が軽減されます。

繁華街の場合

従来

数回に分けて
建物の近くで検針



広範囲を検針可能!

夜間にしか入れなかった
施設も外から検針!

通信可能範囲が広い!

当社従来品よりも
通信距離が約**10倍**にアップ。
高層マンションやインメーターを含め、
エリア一帯**まるごと検針**できます。

無線検針時間が早い!

100台分のメーターを約**3分**で
一括検針することができます。

検針票の現地発行!

お客様にてご使用の
既存ハンディと連携することで
検針票の現地発行が可能です。

＼難検針以外でも活用いろいろ／

＼活用その1／

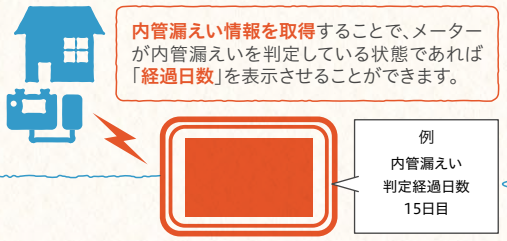
「内管漏えい情報」が遠隔で確認可能

LoRa 一括 無線検針

従来

30日間連続してガスの流れを検知した場合、表示ランプの赤LEDが点滅します。

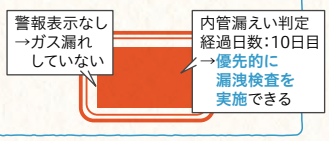
知りたい時に、「内管漏えい情報」を知ることができます。



内管漏えい情報を取得することで、メーターが内管漏えいを判定している状態であれば「**経過日数**」を表示させることができます。

例
内管漏えい
判定経過日数
15日目

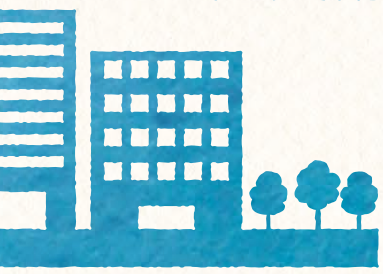
もしもの時に、頼りになります。
震災の際に内管漏洩警報日数を確認することで、復旧までの時間が**大幅に短縮**することができます。



＼活用その2／

料金未払い対応の省力化に貢献

メーターの側に行かなくても開栓・閉栓可能!



ビル

LoRa無線親機

仕様

電源	充電式ニッケル水素単四電池2本
電池寿命	8時間(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)㎜
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

仕様

電源	リチウム電池(内蔵電池)
電池寿命	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
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68(W)×171(H)×53(D)㎜
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

※イメージ図

仕様

OS	windows 10
画面解像度	WXGA(1280×768,1280×800)

※機能向上のため仕様が変更となる可能性があります。

⚠ 安全に関するご注意	商品を安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

当カタログの仕様は、2019年10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 : http://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) 642-9500	名古屋支店	TEL(052) 661-5855
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	大阪支店	TEL(06) 6305-9053
盛岡営業所	TEL(019) 646-8836	広島営業所	TEL(082) 292-8289
秋田出張所	TEL(018) 865-1017	高松営業所	TEL(087) 851-6664
東京支店	TEL(03) 5323-5355	岡山営業所	TEL(086) 207-6828
千葉営業所	TEL(03) 5658-1320	福岡支店	TEL(092) 534-2050
大宮営業所	TEL(048) 668-0131	鹿児島営業所	TEL(099) 254-7877
茨城出張所	TEL(029) 353-8541	宮崎出張所	TEL(0985) 24-2279
新潟出張所	TEL(025) 282-5591	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。