

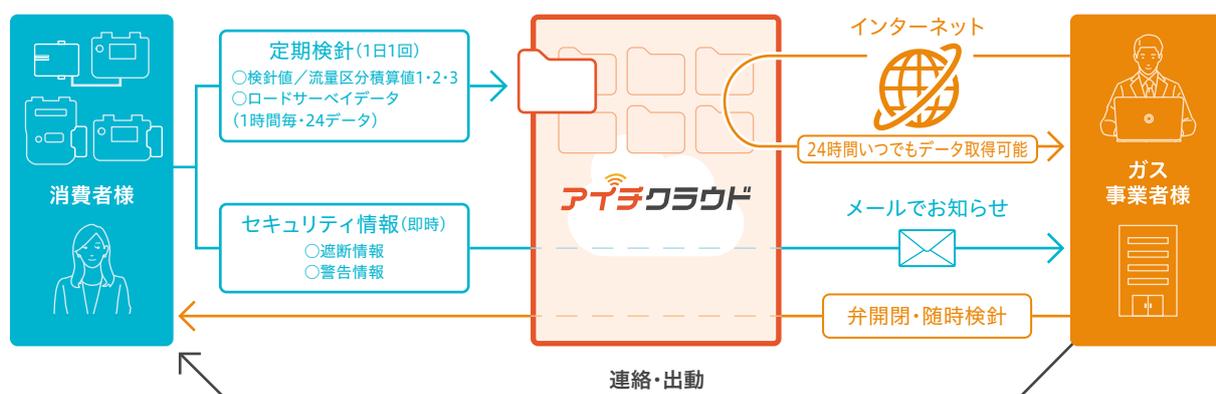


アイチクラウドでひろがる、ミライはじまる。

アイチクラウド から はじまるミライ

アイチクラウドはLPガスメーターからさまざまなデータをクラウドに集め、ガス事業者様へインターネット経由で提供するデータ配信サービスです。アイチクラウドで集めたデータをお使いのシステムなどに活用することで、業務の効率化・合理化だけでなく、新サービスの創出につながります。

アイチクラウド 全体イメージ図



アイチクラウドの特徴



導入がカンタン

専用のシステムやソフトは不要で、お持ちのパソコンやスマートフォンを使って始められますので導入コストを抑えられます。



ガス消費者様の個人情報を持たない

クラウド上に個人情報の登録はなく、検針端末の番号にお客様番号を紐付けて登録します。そのため個人情報の変更作業の手間や費用がかかりません。



徹底したBCP対策

国内最高クラスの安全性とファシリティを備えたデータセンターで運用しており、災害時の心配もありません。



他のサービスとの連携

様々な業界が提供するクラウドやシステムと連携することができるAPIを搭載しています。そのためアイチクラウドのデータを最大限に活用したサービスを導入することができます。

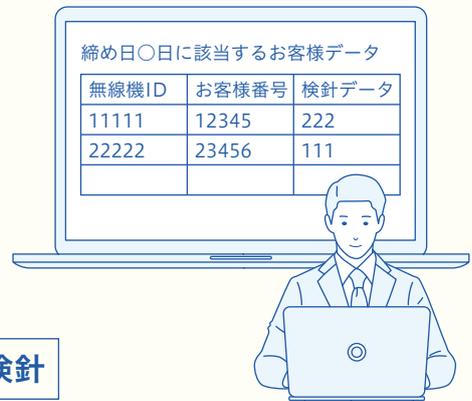
アイチクラウドの機能

検針における機能

毎日の自動遠隔検針(定期検針)

アイチクラウドは毎日自動検針した検針データをクラウドに蓄積します。ガス事業者様はいつでも必要な時にデータを確認することができます。

また、締め日データを検索することができるので、締め日ごとのデータ抽出も簡単です。



1時間毎の積算値やガス器具毎の積算値も毎日自動検針

ロードサーベイデータ(1時間毎・24データ)や、弊社のSuSuMo(SA25)、E!SuSuMo(EA25/EA4/EBA6)に搭載している「流量区分別積算機能」による積算値データの取得によって、より詳細な使用量をアイチクラウドのデータから確認することができます。

保安における機能

セキュリティ情報のメール通知

LPガスメーターが異常を検知すると、セキュリティ情報がアイチクラウドへ送信され、ガス事業者様が指定したメールアドレスに通知します。

担当業務に応じて通知する内容を選択することができます。



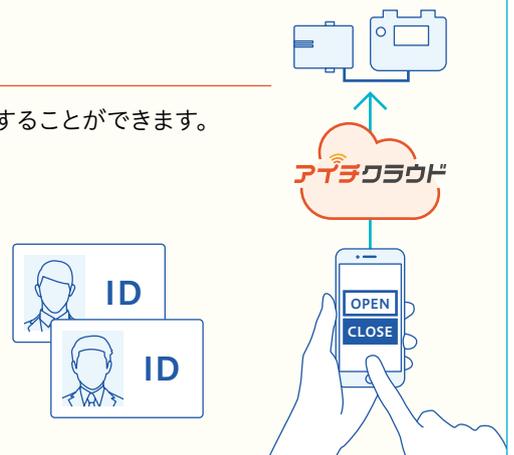
その他の機能

遠隔での閉開栓

アイチクラウドから接続するLPガスメーターに対して、遠隔で閉開栓をすることができます。また、同様にメーターの各種設定も遠隔で行うことができます。

IDの複数作成、機能権限選択

ガス事業者様でユーザーIDを複数作成することができます。また、ユーザーIDごとに操作できる機能を制限することができます。



APIによるアイチクラウドの活用

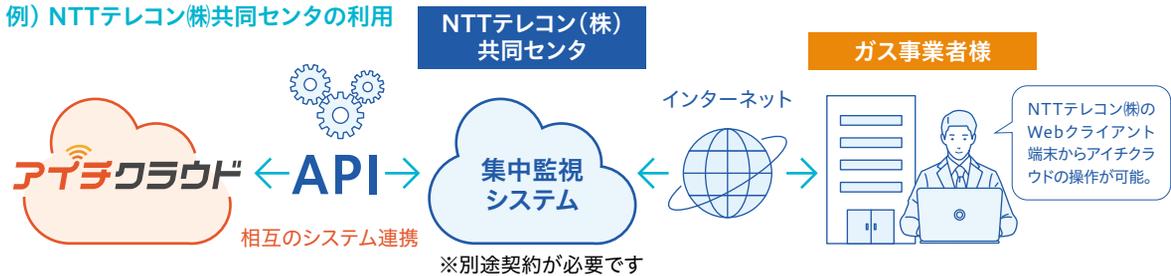
アイチクラウドは他の様々なサービスのクラウドやシステムと連携ができるAPIを搭載しております。

APIとは、ガス事業者様にご契約頂いたアイチクラウドをご指定のシステムベンダーにて安全に活用できる機能です。ご要望に応じて様々なサービスにアイチクラウドのデータと機能をご活用いただけます。

緊急時連絡対応業務での活用

自社や認定保安機関のクラウドやシステムとの連携により、様々な保安機関で7号保安業務を行なうことができます。

例) NTTテレコン(株)共同センタの利用

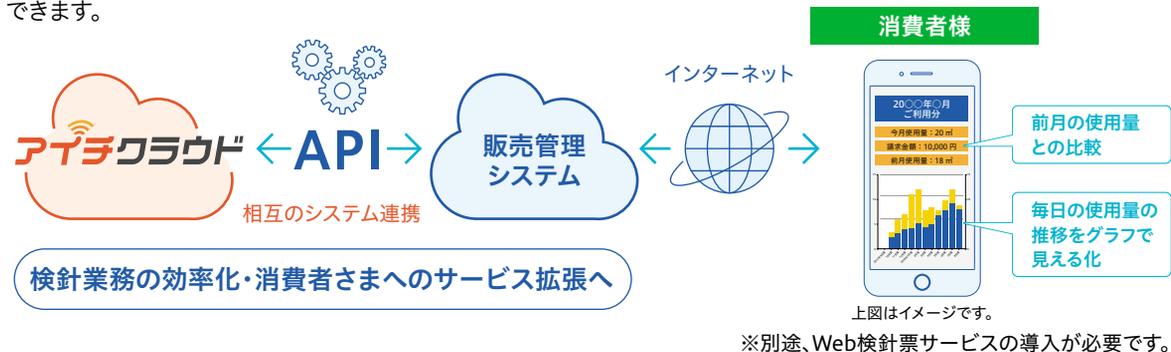


その他、(株)システムアンドリサーチ提供の「サーチアスG」等、オンプレミスのアプリケーションにもAPI連携が可能です。

検針業務での活用

検針業務のシステムとの連携により、さらに検針取得の自動化を実現することができます。

毎日の検針データや1時間毎の検針データを、Web検針票や消費者さまへの見える化サービス等に活用することができます。



配送業務での活用

配送業務のシステムとの連携により、効率的な配送化を実現することができます。

毎日の検針データや1時間毎の検針データを、細かなガスの使用量や軒先在庫の把握に活用することができます。

また、効率的な配送ルート生成サービスも期待されており、より一層、配送業務の課題解決へ導きます。



自動検針端末仕様表

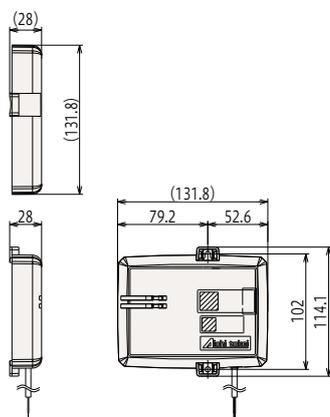
用途	外付け型				メーター一体型	
	型式	CM2-EX-N	CM2-EX-S	CM3-EX-NK	CM2-EX-U	(別途お問い合わせください)
接続機器/通信	Nライン機器	接点機器	灯油機器 (Nライン)	Uバス機器	SA25 (Nライン)	EA25/EA04/EBA6 (NラインまたはUバス)
コードの長さ	1.5m				0.3m	

通信仕様(外付け型・メーター一体型共通)

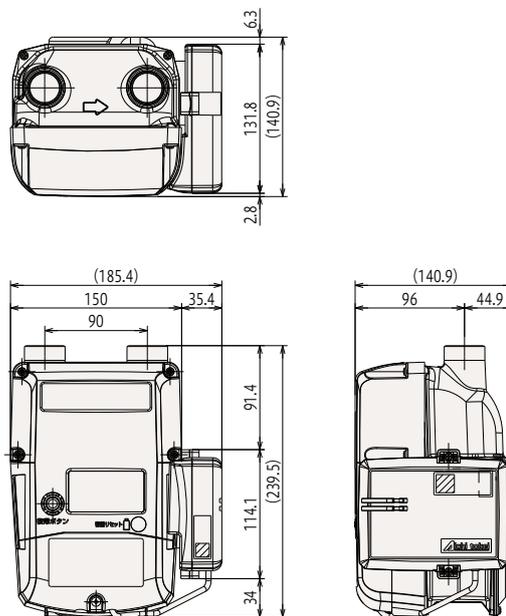
LTE通信機能	3GPP Cat.M1 Release13(周波数帯域:2100MHz,900MHz)	表示機能	各動作状態を3色(赤・橙・緑)の点滅・点灯・消灯で表示
Uバス通信機能	ARIB STD-T108 準拠、送信出力 1mW、10mWもしくは20mW (1mWと切り替え機能を有する)	電源	リチウム電池(電池交換は不可)
通信制御	電波条件によりWAN/FANを切り替える	耐用年数	電池寿命10年(使用方法設置環境により短くなる場合がある)
操作方法	マグネットによるリードスイッチ操作で、各種動作を実行する	設置環境	屋外設置又は屋内設置 使用環境温度: -20℃~+60℃ 保存温度: -30℃~+70℃ 湿度:90%RH以下(ただし、結露しないこと)
		端末質量	約290g

外形寸法

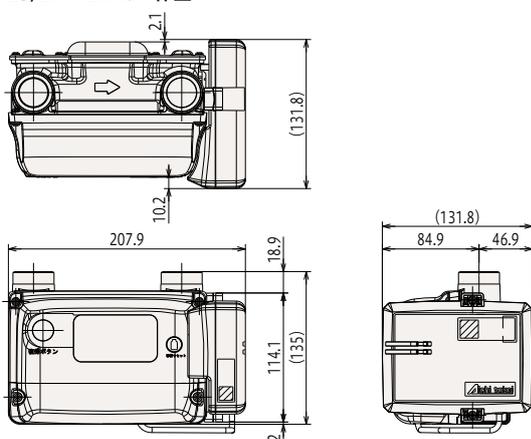
外付け型



SA25一体型



EA25/EA4・EBA6一体型



130スパンの外形寸法につきましては、別途お問い合わせください。

一体型は自動検針端末の設置に自由度がありません。電波等の設置環境をご確認の上設置をお願いします。



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、2023年1月現在のものです。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市中村区千代一丁目2番70号

お問い合わせは、お客さまセンターへ *平日9:00~17:00までの受付です。

☎ 固定電話から 0800-888-9909 📞 携帯電話から 0564-64-2110

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 松本出張所 TEL(0263) 87-5730
 青森営業所 TEL(019) 646-8836 大阪支店 TEL(06) 6305-9053
 秋田出張所 TEL(018) 865-1017 広島営業所 TEL(082) 292-8289
 東京支店 TEL(03) 5323-5356 高松営業所 TEL(087) 851-6664
 千葉営業所 TEL(03) 5658-1320 岡山営業所 TEL(086) 207-6828
 大宮営業所 TEL(048) 668-0131 福岡支店 TEL(092) 534-2050
 茨城出張所 TEL(029) 353-8541 鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
 新潟出張所 TEL(025) 282-5591 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



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。

2.0

GK-CLOUD_CM1-050TY