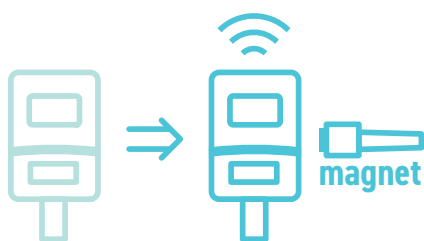


水道メーター用
無線通信機能付き表示器
QA8D-NB

NB-IoT通信で
検針データを送信



電池駆動
8年間



既設の受信器と同寸法で簡単置換
& マグネット起動ですぐつながる



広域通信



定期検針

未来の流れをつかむ、スマート水道

QA8D-NB × アイチクラウド によって実現されること

point

1

事務所でいつでも確認

自動検針

現場に行かずに
検針可能

前日0時～翌0時の
一時間毎メーター
指針値を
確認できます。

見間違いや入力ミス0!
正確な検針

現場に行かないので
安心・安全に検針

天候や休日に左右されない
定期検針

point

2

遠方でも安心

異常の早期発見

漏水を発見

確認後に
アラームを遠隔で
リセットも可能

漏水や逆流等の異常を早期に発見

point

3

時間毎の詳細な

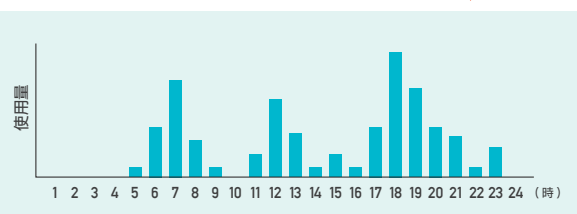
使用量を把握

アイチクラウド

CSV

XLSX

アイチクラウドから
保存したファイル



※表計算ソフトによる
グラフ化のイメージ

活用方法のご紹介

需要を予測

詳細な水使用量から需要を予測。貴重な水資源の効率的、安定的な供給を。

配管サイズを最適化

水使用量の把握から最適な配管サイズを計算。老朽配管の更新に合わせて配管変更を行うことで効率運用可能に。

料金提案

時間帯ごとの水使用量の把握から時間帯別の料金プラン設定も。ライフスタイルに合わせた柔軟な提案が可能に。

メーター

水道メーター用
無線通信機能付き表示器
QA8D-NB



既存の電子メーターを 簡単スマート化

■ 既設の受信器と同寸法

既設の受信器を QA8D-NB に交換可能

■ マグネット起動で すぐに繋がる

既存の電子メーターに
QA8D-NB を接続するだけ



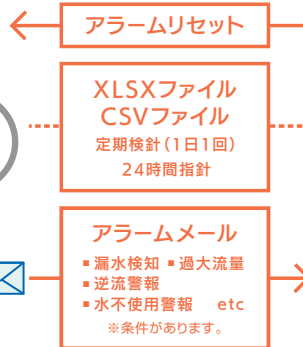
アイチクラウドで ひとり暮らしを見守り

時間帯ごとの水使用量から、住居者を見守ります。
生活を始める朝方の水不使用をお知らせ
するメールなどにより、遠距離に住む高
齢のご家族が安心して過ごせる仕組みづ
くりをサポートします。



ご利用イメージ

検針対象住宅

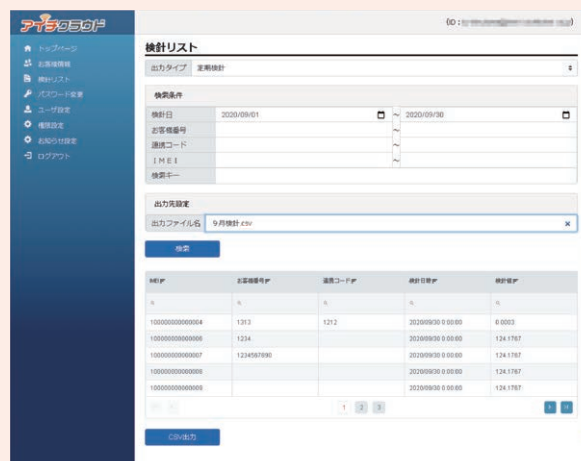


事業体様



アイチクラウドと連携

アイチクラウドは、お客様の個人情報を持ちません。水栓番号やお客様番号でデータを管理するため個人情報流出リスクを回避できます。



■ 広域通信について

NB-IoT(Narrow Band-IoT)

NB-IoTとは、少ない電力量で長距離の無線通信を可能にした通信技術(LPWA)のひとつで、既存のLTE基地局利用による広いネットワーク、高い通信安定性と安全性をもちます。

既存のLTE基地局を活用

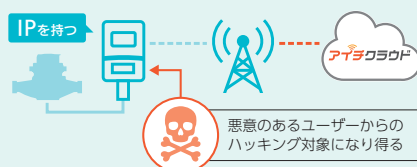


NB-IoTの高い安全性

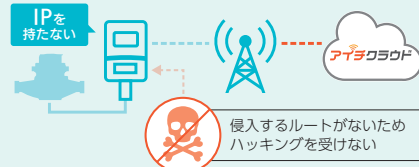
NIDD(Non-IP Data Delivery)で安全な無線通信技術を実現

NIDDとは、インターネットプロトコルを使わずにデータ通信を行う技術です。IPアドレスを通じて悪意ある攻撃を受けることがなくなり、低消費電力や安定した通信を実現します。

一般的なセリラー通信(LTE-M、IPありNB-IoT)



NB-IoT(NIDD)



■ 対応メーター



電子式水道メーター

電子式水道メーター

マルチリード式水道メーター

電子式水道メーター

電子式水道メーター

電磁式水道メーター

電磁式水道メーター

ER

EDS

DN

ET(V)W

EATW

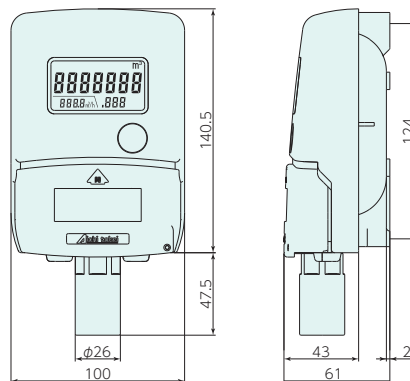
SU-K

SU-KV

■ 仕様

無線通信	通信規格	NB-IoT(NIDD): ソフトバンク
	周波数	900MHz または 2.1GHz
通信周期	1日1回	
電源	リチウム電池 (8年間駆動)	
使用環境	-10℃~50℃ 90%RH 以下	
外形寸法	188×100×61[mm] 突起部含まず	
保護構造	防雨型 (IPX3)	
質量	400g(電池含む)	

■ 外観図



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

当カタログの仕様は、2023年8月現在のものです。

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.

1.4

WK-QA8D_NB-030n