

# QA8D-NB × アイチクラウド

によって実現されること

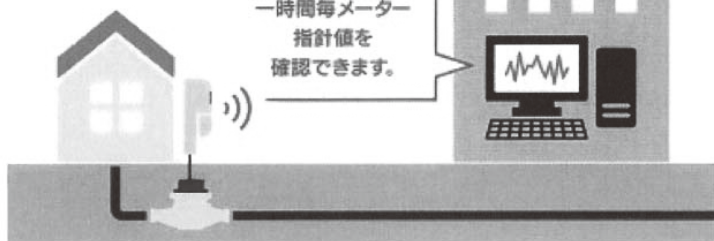
point  
1

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

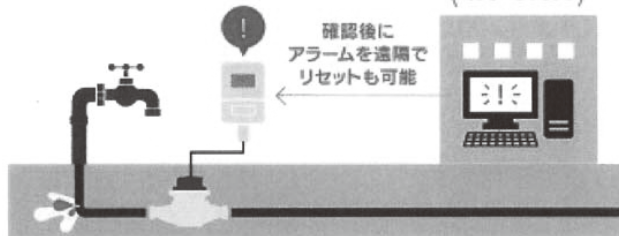
point  
2

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

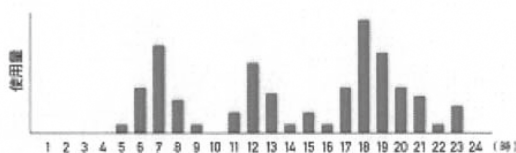


漏水や逆流等の異常を早期に発見

point  
3

時間毎の詳細な

## 使用量を把握



※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

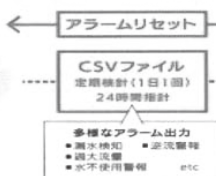
時間帯ごとの水使用量の把握から時間帯別の料金プラン設定も。ライフスタイルに合わせた柔軟な提案が可能に。

#### ご利用イメージ

検針対象住宅



アイチクラウド



事業者様



## ■ 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。



## 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。

#### 一般的なセルラー通信(LTE-M、IPありNB-IoT)



#### NB-IoT(NIDD)



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



定期検針

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



## ■ 対応メーター



電子式水道メーター

EDS



マルチリード式水道メーター

DN



電子式水道メーター

ET(V)W



電子式水道メーター

EATW



電磁式水道メーター

SU-K



電磁式水道メーター

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

