

## Press Release

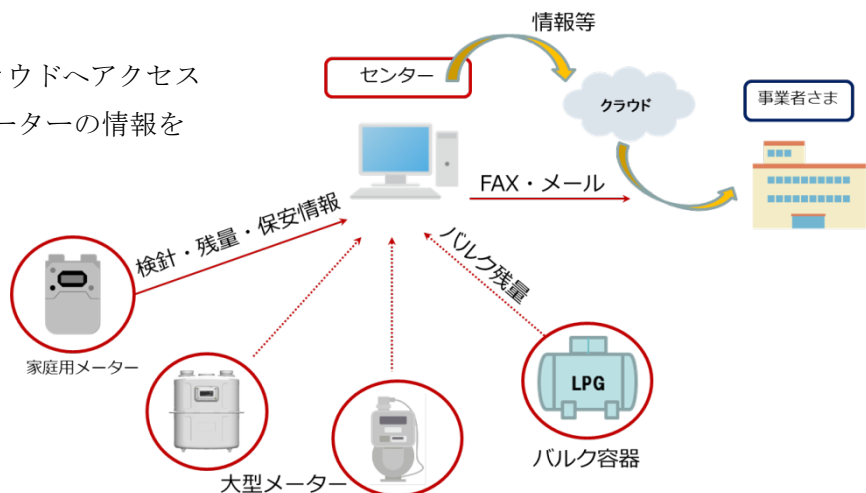
### LP ガス用データセンター運用開始と新型 ACU™の販売開始 ならびにクラウドサービスの展開について

アズビル金門株式会社（本社：豊島区北大塚 1-14-3 社長：上西正泰）は、LP ガス事業者さま向けデータセンターの運用を2月より開始いたします。

このデータセンターでは、ACU™での集中監視および保安情報の収集はもとより、新たにLPWA※でのデータ収集も可能となりました。LPWAの活用により毎日検針が可能となり、新たなサービスの提供につなげて参ります。

#### ◆データセンターイメージ

LP ガス事業者さまがクラウドへアクセスしていただくことで、メーターの情報を取得することができます。

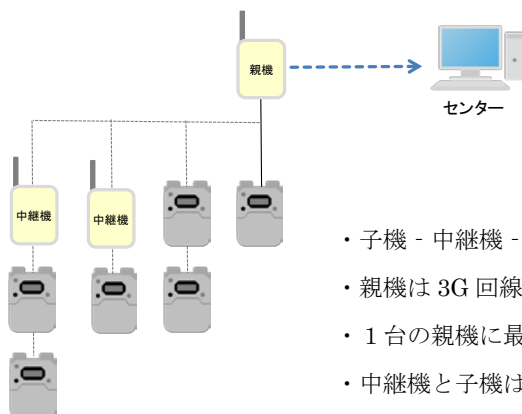


#### ◆通信方法1：ACUの場合

##### ●新型 ACU（型式 ACU-WR）システム

新型 ACU の販売も同日より開始いたします。

既存 ACU では、お客さまの電話回線を利用しておりましたが、新型 ACU では、3G 回線を使用し、お客さまの通信インフラを使用せず通信可能となりました。



- ・子機 - 中継機 - 親機間は特定小電力無線で通信
- ・親機は 3G 回線でセンターと通信
- ・1 台の親機に最大 256 個のメーターが接続可
- ・中継機と子機は内蔵電池で 10 年稼動
- ・子機はメーター内蔵タイプもご用意 (K-SM $\alpha$ ™ 専用)

920MHz帯  
特定小電力無線  
最大メーター数  
**256個**

## ●製品ラインアップ



内蔵子機 (K-SMα 専用)



外付子機



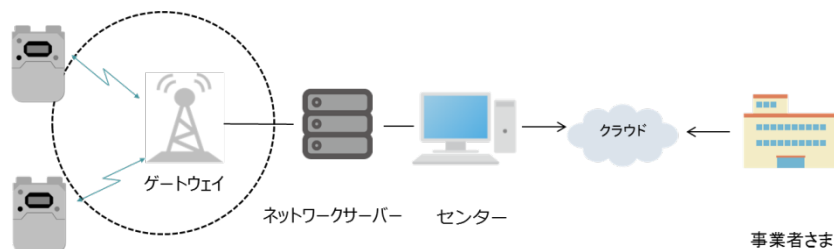
中継機



親機

## ◆通信方法 2 : LPWA の場合

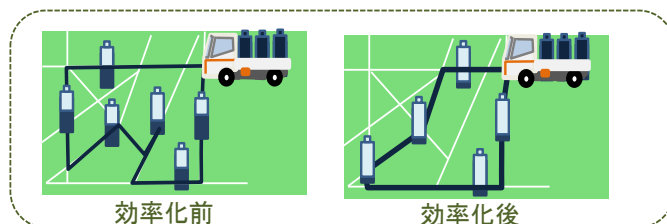
### ●LPWA 通信イメージ図



低消費電力で長距離通信を実現する LPWA 技術の 1 つである LoRaWAN を活用し、データセンターへ通信します。低消費電力の利点を活かし毎日検針することができ、より細かい検針データを取得します。

配送計画を最適化するアプリケーションを開発し、効率よくボンベ交換を行うことを可能とします。

(東京ガスリキッドホールディングス株式会社さまと共同開発中)



※LPWA : 「Low Power Wide Area」の略称。IoT/M2M に適した低消費電力・長距離の通信を実現する省電力広域無線通信の呼称です。

- ・ ACU、K-SMα はアズビル金門株式会社の商標です。
- ・ LoRaWAN は Semtech Corporation の商標です。

◇掲載されている情報は、発表日現在のものです。

当社は azbil グループの企業理念である「人を中心としたオートメーション」の下、お客さまの「安心・快適・達成感」を実現するとともに、地球環境に貢献してまいります。

2012年4月1日、株式会社金門製作所 は アズビル金門株式会社 へ社名を変更しました。

#### ■ 読者からのお問い合わせ先 :

アズビル金門株式会社 営業本部 ガスメーター営業部

電話 : 03-5980-3732

#### ■ 報道関係者からのお問い合わせ先 :

アズビル金門株式会社 経営企画部 広報グループ

電話 : 03-5980-3731 <http://ak.azbil.com/>