

無線検針システムのご紹介

検針業務で遭遇する課題の例



メーターBOXの上に
物が置かれている。



敷地内に入るのに許可が
必要な場所。



メーターが店舗内に
設置されている。



積雪などでメーターBOXの
フタが開けられない。

無線で解決

現場設置機器

検針機器

8ビット電文通信機器
【電子式水道メーター】
【電池電磁】



特定小電力無線通信

429MHz帯

最大150m
(見通し距離)

Bluetooth®通信

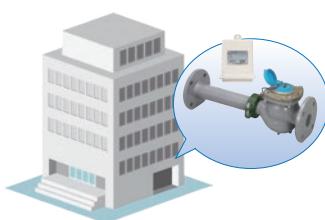
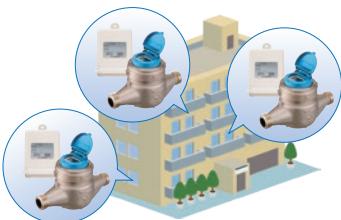


Bluetooth®通信機器

eKICM
無線隔測表示器

目視検針

無線検針システム採用イメージ

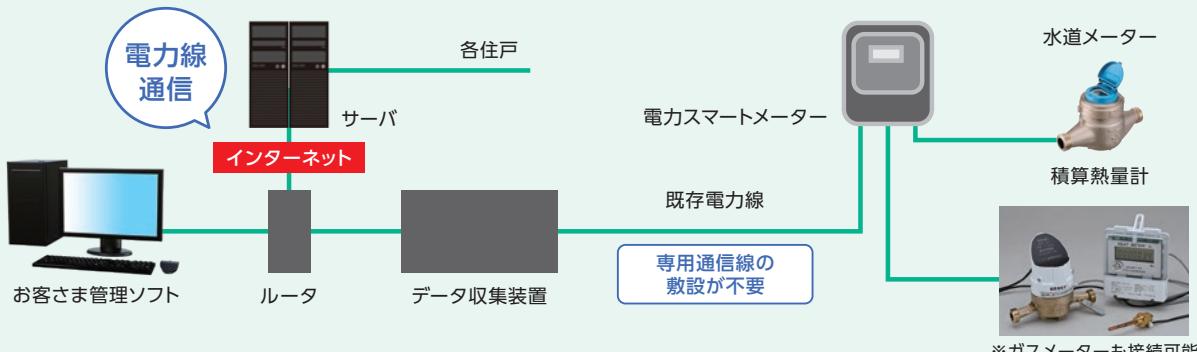


・大型メーターなど
フタを開けるのが
大変な場所でも
配線工事不要で
らくらく検針

様々な検針ソリューションのご紹介

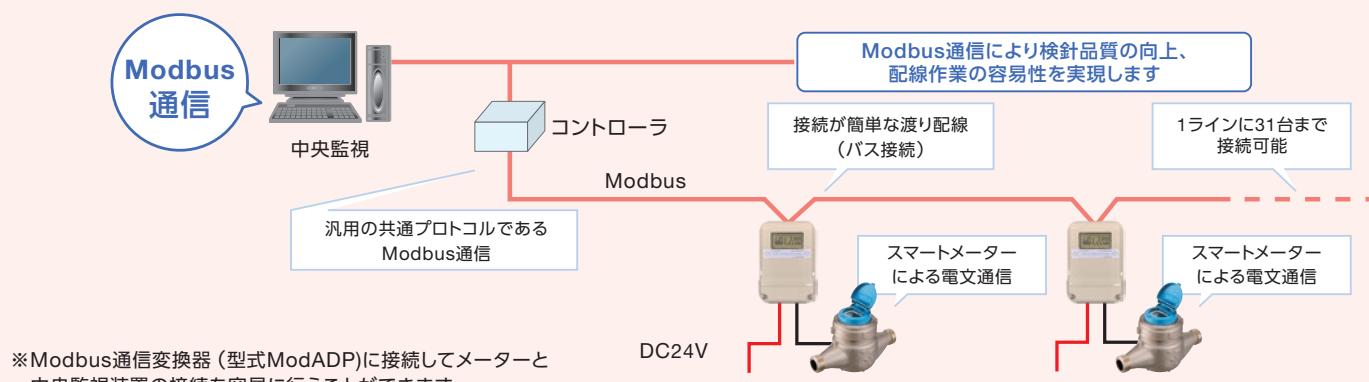
有線での検針システム

電力線通信を活用したPLC検針システム（商業施設やオフィスビルなどの一括受電施設など）



※PLCとはPower Line Communicationsの略で電力線を活用した通信です。

Modbus通信を活用した中央監視システム



※Modbus通信変換器（型式ModADP）に接続してメーターと中央監視装置の接続を容易に行うことができます。

システム概要

| システム | PLC検針 | Modbus対応中央監視 |
|---------|---|---|
| システムの特徴 | 電力スマートメーターと水道メーター／積算熱量計を接続し建物内のメーター管理を一元化することができます。 電力線を通信で使用するため、建物内の配線工事の省力化が図れ、かつ建物全体のエネルギー管理に活用できます。 | 共通プロトコルのModbus通信を用いた中央監視システムで、水道や熱量のほか電力などを一元管理できるシステムです。 |
| 通信距離 | 建物内の電源ラインの供給範囲内電力 | 1ライン1,000m |
| 構成 | ① メーター | 電子式水道メーター、積算熱量計、電力計などModbus通信対応機器 |
| | ② 通信端末 | Modbus変換器（水道及び熱量用） |
| | ③ 接続形態 | 有線通信 |
| | ④ 読み取り方式 | 中央監視装置 |
| | ⑤ データ提供 | 中央監視装置 |



アズビル金門株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1 (西新宿三井ビル)

URL:<https://ak.azbil.com/>



製品・サービスに関するお問い合わせ
製品サポートセンター 0800-222-3322
(通話無料)
受付時間: 10:00~12:00 13:00~17:00
(土曜、日曜、祝祭日、および年末年始、春季、夏季の弊社休業日を除く)

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 北海道支店 | 011-783-0505 | 福島営業所 | 024-545-3411 | 千葉営業所 | 043-307-1477 | 中四国支店 | 082-263-1971 |
| 釧路営業所 | 0154-24-3111 | 北関東支店 | 0277-46-2271 | 神奈川営業所 | 046-233-1725 | 岡山営業所 | 086-241-8511 |
| 東北支店 | 022-227-1535 | 新潟営業所 | 025-285-5131 | 静岡営業所 | 054-254-2055 | 四国営業所 | 087-861-2330 |
| 青森営業所 | 017-742-4379 | 長野営業所 | 026-295-2001 | 名古屋支店 | 052-212-8083 | 九州支店 | 092-633-2811 |
| 北東北営業所 | 019-625-2094 | さいたま支店 | 03-5961-2861 | 北陸営業所 | 076-232-5610 | 鹿児島営業所 | 099-214-4610 |
| 秋田営業所 | 018-896-5980 | 東京支社 | 03-6258-5322 | 大阪営業所 | 06-4308-8500 | 沖縄営業所 | 098-867-4855 |

●このカタログに掲載されている内容は2024年4月現在のものです。本仕様は性能向上のため、お断りなく変更することがあります。

●Bluetooth®はBluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

●Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies

CPD021AK2404