

OCR式LPWA自動検針カメラ

OCR Camera

AT-201



ASIOT
明日のIoTを支える

アシオット株式会社



AIでメーター点検

OCRカメラで新たな日常を LPWA自動検針サービス

煩雑な電気、水道、ガスメーターの検針を自動で行い、簡易請求書を自動作成
読取ミス、転記ミス、計算ミス防止をローコストで実現できます

Point1 簡単に後付けできる

既設の電気・ガス・水道などのメーターに、
安価に後付けできる数値読取用アタッチメント
を利用し、スマートメーターに買い替える
ことなく、点検業務のIoT化を実現します

Point4 8~10年程度使用

ノーマリーオフコンピューティングを採用し、
省電力モード、双方向通信対応LPWAを利用する
ことで、電池交換なしで8~10年使用可能

Point2 組込AIを活用する

組込AIを使うことで、クラウドを使用せず
に画像データから符号化。読取った数値は
LPWA通信「ZETA/LoRa/NB-IoT/Cat.M1
等」を利用して送信します

Point5 Web台帳機能を実現

時間帯別（日次、月次、年次）グラフ以外、
ご要望に応じてWeb台帳機能（使用料金明細書、
料金内訳付請求書など）も完備することが
できる拡張性があります

Point3 汎ゆる場所に配置可能

NB-IoT等携帯電話のネットワークを用いて実現
するので、ネットワークインフラの構築が必要
ありません。または自前のネットワークを利用し、
集合住宅等通信環境が不良の場合にも利用可能

Point6 データ分析サービス

時間帯毎の使用量の分析によって、漏電、漏水、
漏気検知、高齢者の見守り、空き巣被害防ぎ、
オフィス、店舗向けの省エネコンサルティング
などのサービスが可能

OCR式LPWA自動検針サービスの特徴



新たな進化とコンパクトさを兼ね備えたIoTカメラ

厚さ2cmだけで、そして複数のLPWA規格を利用できますので、あらゆる場所に配置可能



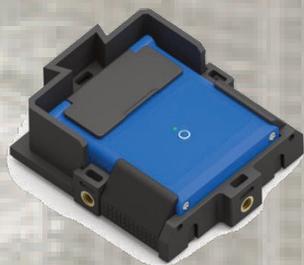
様々な種類のメーターを点検業務のIoT化を実現

さまざまな種類のメーターに、安価に後付けできる数値読取用アタッチメントを利用し、スマートメーターに買い替えることなく、点検業務のIoT化を実現します。



OCRカメラで「見える化」を推進

いつでもどこからでもエネルギーの使用状況をスマホ・タブレットで確認！
使用量異常、前回比異常、OCRカメラ電池残量不足などを検出可能。



簡単設置、作業員1人で5分で設置

専用取付治具を用意しますので、あらゆる場所に簡単設置可能な上、雨と日差しを防げます。本体はIP67対応で、浸水にも耐えられます。

アシオット株式会社

〒194-0011

東京都町田市成瀬が丘3-1105-74

Mial : info@asiot.jp

OCRカメラ製品の詳しい情報はこちら

<https://ocrcamera.jp>

OCRカメラ

検索



Type1

OCRカメラ AT-201-N 携帯回線方式での自動検針



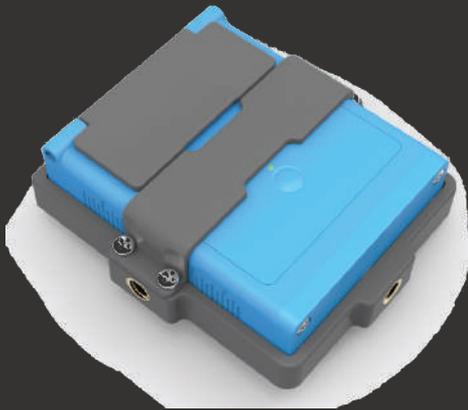
NB-IoTなど携帯電話のネットワークを用いて実現するので、ネットワークインフラの構築が必要ありません

仕様

- サイズ:H78×W63.8×D23.2mm
- 重量:約100g
- 検針回数:10万回
- 電池:塩化チオニルリチウム電池(3600mAh)
- 使用温度:-20℃~65℃
- 防水防塵等級:IP67
- 通信規格:NB-IoT

Type2

OCRカメラ AT-201-Z マルチホップ可能な自動検針



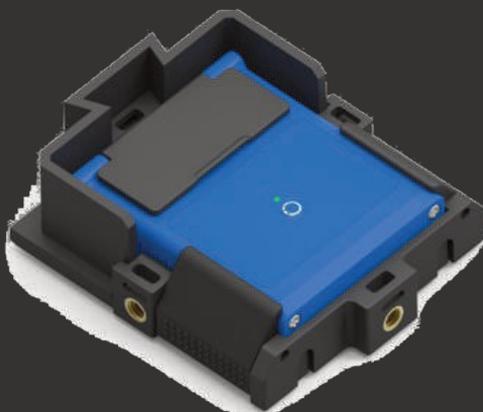
多チャンネル通信、中継器使用、双方向での低電力通信が可能な通信規格ZETAを採用、低コストでネットワークが構築・運用可能

仕様

- サイズ:H78×W63.8×D23.2mm
- 重量:約100g
- 検針回数:10万回
- 電池:塩化チオニルリチウム電池(3600mAh)
- 使用温度:-20℃~65℃
- 防水防塵等級:IP67
- 通信規格:ZETA

Type3

OCRカメラ AT-201-L 長距離通信可能な自動検針



省電力で広域をカバーすることができ、IoT用途での利用に適しているLoRaWANを採用、携帯通信網を補完することが可能

仕様

- サイズ:H78×W63.8×D23.2mm
- 重量:約100g
- 検針回数:10万回
- 防水防塵等級:IP67
- 通信規格:LoRaWAN



ASIoT
明日のIoTを支える



アシオット株式会社

〒194-0011

東京都町田市成瀬が丘3-1105-74

Mial : info@asiot.jp

OCRカメラ製品の詳しい情報はこちら

<https://ocrcamera.jp>

OCRカメラ

検索

