

otasのAI活動で 業務効率化支援

画像認識技術 メーター管理 システム

検針・メーター交換

入在庫管理 システム

保安点検 システム

数多くの業務の中で、メーターに関わる業務に多くの時間や労力を割かれていることはございませんでしょうか。弊社ではメータ管理等に関わる業務の軽減に少しでもお役に立てるとの思いからAIにより容易にメータ情報の取得が可能となるシステムの開発を行っております。

メータークラウドAI メーター取付・撤去・交換システム

Google API を活用して画像データからOCR処理を行い、取得したテキストから必要情報を取得します。



1 フィールドメーター
器具などを撮影する



2 画像データから
テキストを取得

管理番号	N74445
号数	N4
型承	K9718
メーカー名	****
指針	0 0 0 0
検満	3205

3 必要な情報を抽出



4 画像取得データを
モバイルで確認

システム打ち込み・紙の書き込み作業を **約1秒** に簡略化

データ化することによりメーター情報の誤入力・複数入力を防ぎ、取付・撤去・交換作業を効率化します。

ガスメーター画像の
AI処理による
データ自動入力技術

作業内容の
即時確認

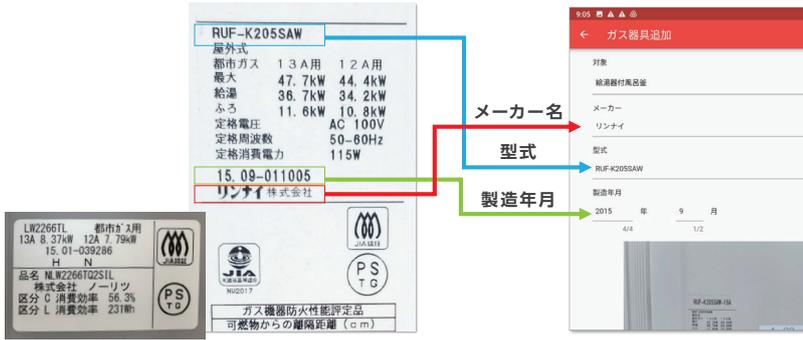
作業一覧の確認
(交換前・交換後)

CSV
データ抽出

モバイル端末で取得した画像により確認作業の効率化を実現しました!

AI画像認識による読み込み

ラベル読込給湯器・コンロなど



- 必要な情報をピックアップし値を取得
- 学習したラベル情報を基に判断し必要な情報を入力
- 読み取り精度を上げるためのサンプル学習が必要

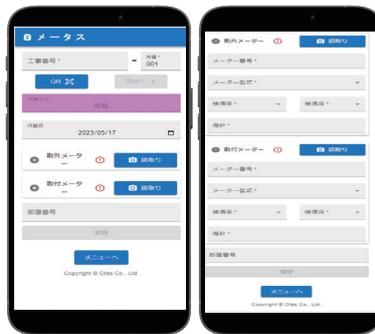
メーター交換システム

フィールド業務でのアプリ操作画面⇒カメラで読み込んだ情報がテキスト化されます

取付



取替



撤去



管理画面イメージ

一覧



CSV出力



データ確認



作業内容は画面で確認可能。作業登録内容も即時に確認可能なので、完成書類の到着待ちがなくなります。内容修正もその場で可能です。

オータス株式会社

<https://otas-kk.co.jp/>

〒980-0014
仙台市青葉区本町2丁目3番10号
KDX仙台北町ビル44F

TEL 022-712-7571 FAX 022-712-7574

