検針&漏水点検支援ソリューション

検針票への量水器の画像データ活用による顧客満足度の向上と振動解析による効率的な漏水点検の実現

特　長

■振動解析アルゴリズムによる漏水音の効率的な抽出

量水器位置で収集した音源データを、当社独自のアルゴリズムで解析。
実績のある時間積分値による判定、漏水音特有の周波数成分の比率による判定、
浄化槽・室外機などの機械音の除外判定を組み合わせて、漏水疑似音を絞り込み。

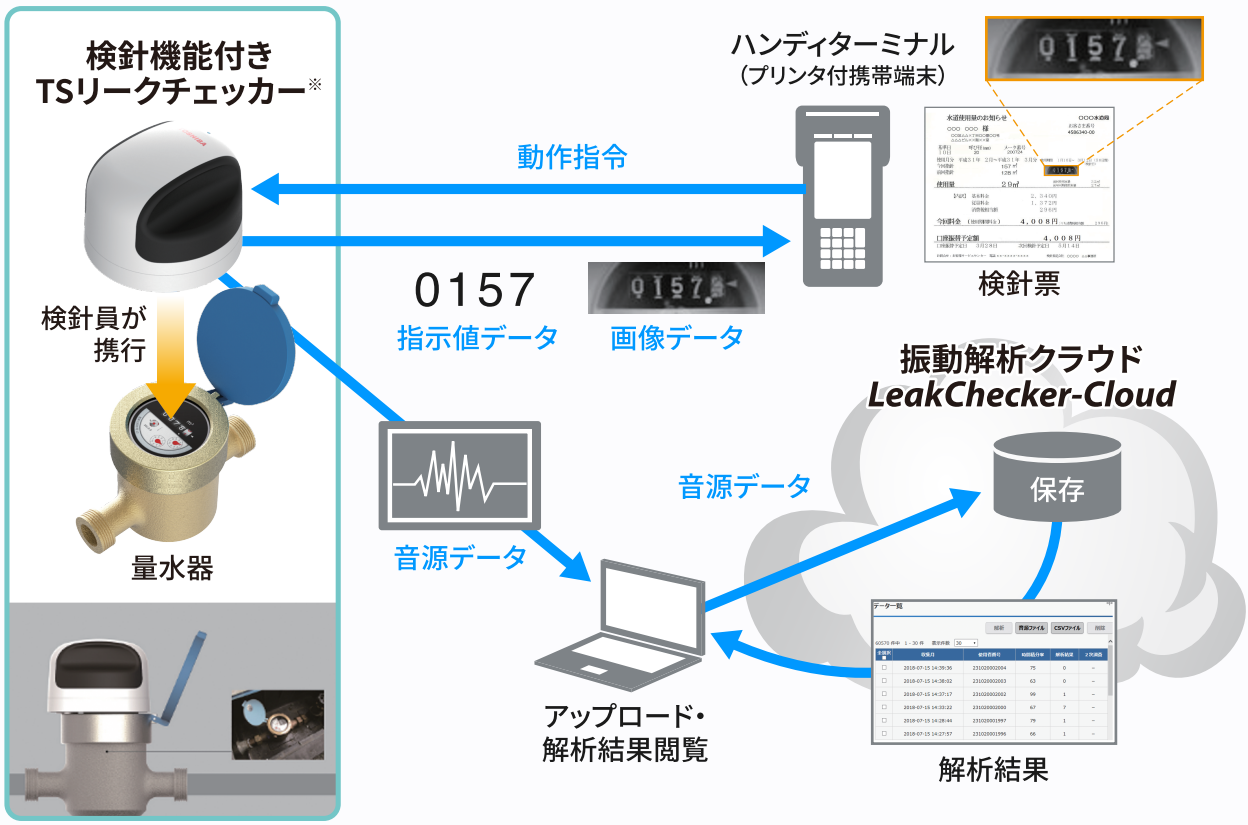
■OCR（光学的文字認識）による検針支援と画像エビデンスの提示

量水器盤面を撮影し指示値を自動的に読み取るとともに、画像を端末に転送して検針票に掲載可能。
お客様の納得感を高めることで、お客様からの指摘による再訪問率を低減。

■クラウドに音源データを保存・蓄積し、解析精度を継続的に向上

クラウド上に音源データを登録して振動解析アルゴリズムによる判定を実施。
クラウド上に保存された音源データは、いつでもダウンロードして再生・再検証可能。
開削結果をフィードバック頂くことで、類似条件下での解析精度を継続的に向上。

構 成 図



※TSリークチェッカーは、東京水道（株）、（株）日本ウォーターソリューションとの共同開発機器です。
※OCR：Optical Character Recognition/Reader（光学的文字認識）　手書き文字や印刷された文字をコンピューターで扱える文字コードに変換すること