

Water Management Solution

— Fight against water scarcity all over the world —

J-WeLL

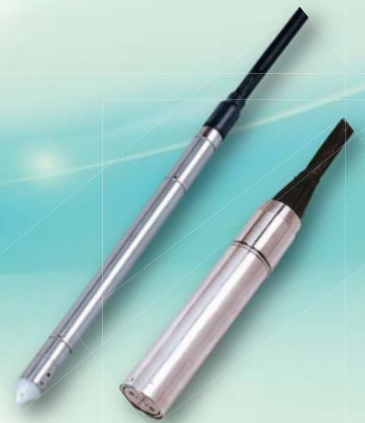
J-WeLLはJTEKTが培った制御技術・IoT・水位計で
世界の水危機に立ち向かいます



制御BOX



スマホアプリ



投込み式水位計

OECD (経済協力開発機構) の『OECD環境アウトルック2050』によると「深刻な水不足に見舞われる河川流域の人口は、現在より23億人増加すると予想される (世界人口の40%以上)」と言われている



産業分野で常にお客様と
タグを組んで取り組んできたからこそ
お客様にとって大切な“水”でもお役に立ちたい

地下水は比較的容易に得られる貴重な天然資源
揚水量を制御し、持続可能な社会へ貢献します

JTEKTはSDGs (Sustainable Development Goals) 目標6.4を達成すべく、“J-WeLL”を活用し取り組みます

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



【目標6】すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する

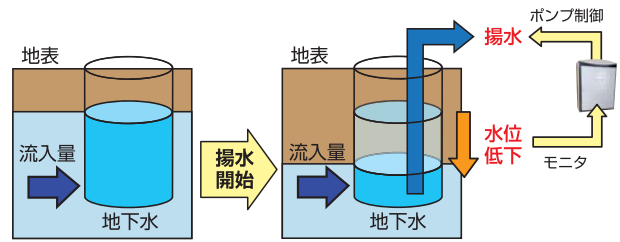


目標6.4

2030年までに、全セクターにおいて水の利用効率を大幅に改善し、淡水の持続可能な採取及び供給を確保し水不足に対処するとともに、水不足に悩む人々の数を大幅に減少させる。

メカニズム

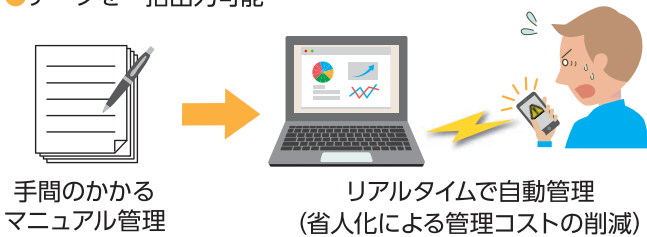
井戸に流入する量を基準に井戸から揚水するポンプを制御することで井戸の長寿命化を期待できます。



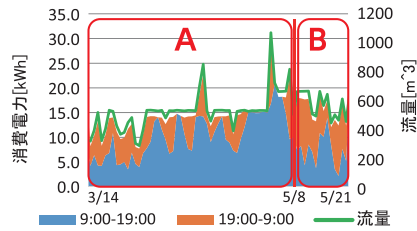
効果

自動で水位・使用水量等の カンタン管理 (ムダの排除)

- 使用水量を制限し、ムダ使いを抑制
- リアルタイムでデジタルデータ化
- データを一括出力可能



工場の節電例

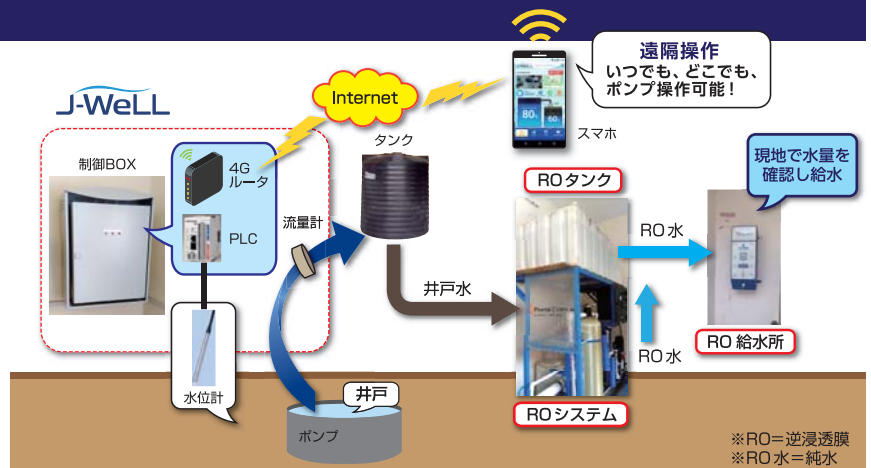


太陽光発電と組み合わせることでJ-Well未使用時と比較してさらに23%の電力代を削減可能!

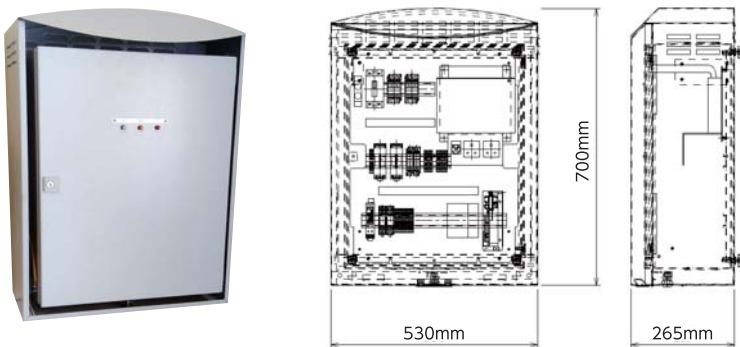
	平均電力量/日	削減電力量	電力削減率
A 本製品使用時	14.1kWh	10.3kWh	-73%
B 本製品未使用時	16.2kWh	8.2kWh	-50%

導入例

インド Haryana州 Banipur村 飲料水用給水システムに 2019/7より稼働



システム仕様 抜粋



■アプリケーション推奨動作環境

・スマートフォン・タブレット使用時

対象 OS	Android 7.0 (iOSは未対応)
ブラウザ	GoogleChrome 71.0

・PC使用時

対象 OS	Windows 7, Windows 10
CPU	Intel(R) Core™ i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80GHz以上
搭載メモリ	8.00GB以上
ブラウザ	Internet Explorer 11.0 Microsoft Edge 41.16299

【問い合わせ先】

JTEKT 株式会社ジェイテクト
新規事業推進部 TEL 0566-25-5269

<https://www.jtekt.co.jp>

お客様対応アドレス j-well@jtekt.co.in

JTEKT
Koyo TOYODA

CAT.NO.NA007JA-0YC
Printed in Japan

この内容は2019年9月現在のものです。改良等のため予告なく変更する場合があります