

TOSHIBA

メーター読取支援サービス **ToruMeter**[®]



業務の効率化×誤検針防止 ペーパーレスから始めるDX

ToruMeter (トルメーター) は、電気、ガス、水道、電流計や圧力計などのメーターをiPhoneもしくはiPadのカメラで撮影し、メーターの写真と読み取った値をi-Reporterの電子帳票 (検針票) に記録するサービスです。



こんなことでお困りではありませんか？

検針終了後、事務所に戻って結果を入力するのが大変

メーターの数値を間違えて記入... 使用量の計算も間違え、誤請求が問題に

撮影した写真の整理に時間がかかる

事務所で異常値に気づき、現場に戻ってメーターを再確認している



その悩み、ToruMeterが解決します！

写真を撮るだけで検針票が完成



- パソコンでの再入力や写真の整理不要
- Excel形式でダウンロードできるので、請求書作成業務も簡単かつスピーディーに

使用量や異常値も現場で確認

メーター画像	2021年6月		2021年5月		比較(±20%)	
	指針値	使用量	指針値	使用量	前月	前年
	196.485	2220.0	195.560	1975.2		
	13868	566	13302	590		
	57857	95	57762	92		
	34723	72	34651	76		
	89385	795	88590	780		▲
	28968	120	28848	134		

- 使用量を自動計算、異常値もその場で確認
- 現場で異常に気付くので、再訪問/再検針の二度手間を防止

使い慣れた検針票を電子化

メーター		メーター画像		2021年6月		2021年5月	
名称	設置場所	種類	画像	指針値	使用量	指針値	使用量
取引メーター	※1	※2		196.485	2220	195.56	1975.2
個別空調機	※1	※2		7727	562	7165	590
低温水発生機 No.1	※1	※2		57857	95	57762	92
低温水発生機 No.2	※1	※2		34723	72	34651	76
空調用冷却塔 No.1	※1	※2		89385	795	88590	780
空調用冷却塔 No.2	※1	※2		28968	120	28848	134
店舗冷却塔	※1	※2		5656	5249	5132	5552
Sharepoビジネス	※1	※2		19281	51	19210	52
Sharepo不動産	※1	※2		22720	101	22629	89

- お使いの検針票を同じ形式で電子化でき、導入がスムーズ
- 紙の運用からペーパーレス、さらにDXへ

ToruMeterの特長

メーターの全体・拡大写真を自動で記録



- ・メーターの全体写真だけでなく、数値部分の拡大写真を帳票に貼付
- ・拡大写真はアプリが自動で切り取り、生成

直感的な修正操作



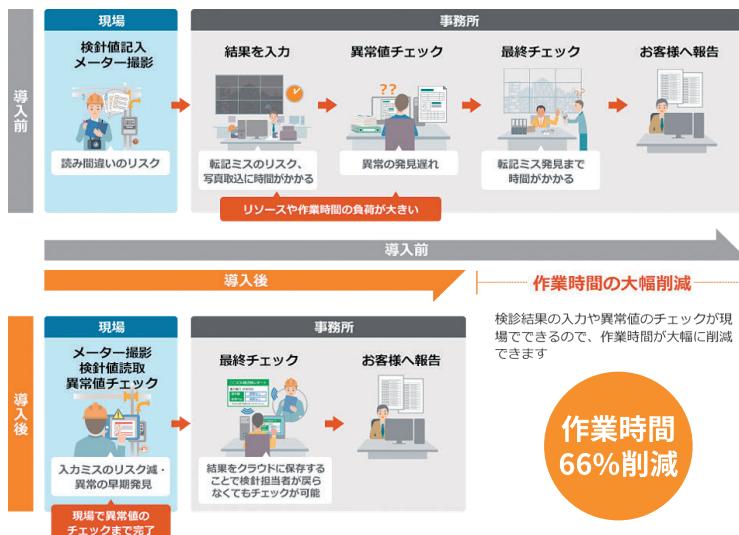
- ・各桁の数値が独立しているので上下に回すだけで修正完了
- ・拡大写真も見ながら操作できるので簡単、確実に数値を修正

オフラインでも利用可能

- ・数値を読み取る画像認識エンジンを端末に内蔵するため、通信環境に影響されずに作業ができる
- ・電波が届きにくい地下や機械室などでも操作は同じ

導入効果

メーターの写真を撮るだけで、検針値を自動で読み取り、検針票に自動で入力。簡単に検針票が完成し、結果の入力や異常値のチェックも現場で終わるため、作業工程自体を減らすことができます。S社様では、月に114時間かかっていた作業が38.5時間に削減。作業時間を66%削減しました。



導入までの流れ



- ・本アプリの利用には、あらかじめメーター読み取り用の電子帳票を作成する必要があります。
- ・本アプリではすべてのメーターでの読み取りを保証いたしません。また、写真認識結果の精度保証はいたしません。
- ・メーターの設置場所、網入りガラス等の障害物、または撮影方法によっては認識結果の精度が著しく低下する場合があります。
- ・ご使用前に取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
- ・本アプリの内容や機能は、予告なく変更することがあります。
- ・掲載されている製品およびサービスの使用または、使用不能により生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損失を含むがこれらに限定されない）に関して当社は一切の責任を負いかねます。
- ・本サービスは、当社またはご契約中の代理店様とのご契約となります。詳細については当社にお問合せください。
- ・本サービスは、一定の作業効率化などの達成を保証するものではありません。
- ・掲載されている製品およびサービスを、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。

- ・掲載されている技術情報は、製品およびサービスの代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- ・本サービスおよび本アプリの使用に必要となる通信機器、ソフトウェア、通信回線その他の環境につきましては、各機器の使用条件や使用環境をご確認の上、お客様の責任と負担において準備・利用をお願いします。
- ・Microsoft、Excelは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標および商標です。
- ・Apple、iPhone、iPadは、Apple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
- ・iOSは、Apple Inc.のOS名称です。IOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- ・QRコードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。
- ・ConMas i-Reporterは株式会社シムトップスのペーパーレス「現場帳票」記録・報告・閲覧ソリューションです。

東芝インフラシステムズ株式会社
事業開発センター 事業推進部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 044-576-6611

ToruMeter

検索

