

iPhone だけで測定データの取得から入力までを完結 『測定 DX』アップデート実施 ～SmartMeasure®Ver.1.4 アップデート～

ものづくりにおける測定を DX 化するソリューション『測定 DX®』を提供する株式会社テックロック（本社：長野県岡谷市、代表取締役社長：原田 健太郎、以下 テックロック）は、2023 年 11 月 13 日に『測定DX』のアップデートを実施いたしました。今回のアップデートはクライアントからの要望が特に多かった機能を実装しており、iPhone/iPad とBluetooth 測定器だけで手軽に測定データの取得や入力などの測定作業を完結させることができるようになりました。



測定DX®アップデート

iPhone1台で測定作業を完結できる
データリクエスト機能を追加



『測定 DX®』公式サイト：<https://teclock.co.jp/ja/dx/>

■『測定 DX®』アップデート内容 詳細

今回のアップデートでは、『測定 DX®』のラインナップである測定データ管理アプリ「SmartMeasure® for iPhone」に新機能として「データリクエスト機能」と、「プリセット機能」を追加いたしました。

従来の「SmartMeasure® for iPhone」では、Bluetooth 測定器の送信ボタンを押さないと端末に測定データを取り込むことができませんでした。今回追加された「データリクエスト機能」によって、Bluetooth 測定器の送信ボタンに触れることなく、iPhone/iPad 上の操作だけで任意のタイミングで測定値を要求し、安定した測定値を手軽に取得が出来るようになりました。これにより、作業時間の短縮が可能となり、そして業務負担の削減に貢献します。

また、「プリセット機能」では iPhone/iPad から Bluetooth 測定器のプリセット（＝ゼロ合わせ）が行えるようになりました。



<機能詳細>

・「データリクエスト機能」追加

「データリクエスト機能」は、測定器のボタンを触れずに iPhone/iPad からのリクエストで測定値を得ることが出来る機能です。今までは、Bluetooth 機器の種類や状況によって Bluetooth 測定器の測定ボタンを押すと数値にズレが発生することがあり、正確な測定値が取れないというデメリットがありましたが、「データリクエスト機能」によってこれらの問題を解決することに成功。遠隔からでも測定値をピンポイントで取得が可能です。



・「プリセット機能」追加

iPhone/iPad から Bluetooth 測定器のプリセット（＝ゼロ合わせ）を行える「プリセット機能」を追加しました。測定器の値をゼロに、もしくは、測定器にゼロではない値を予め設定をしていれば、その値に合わせることが出来ます。

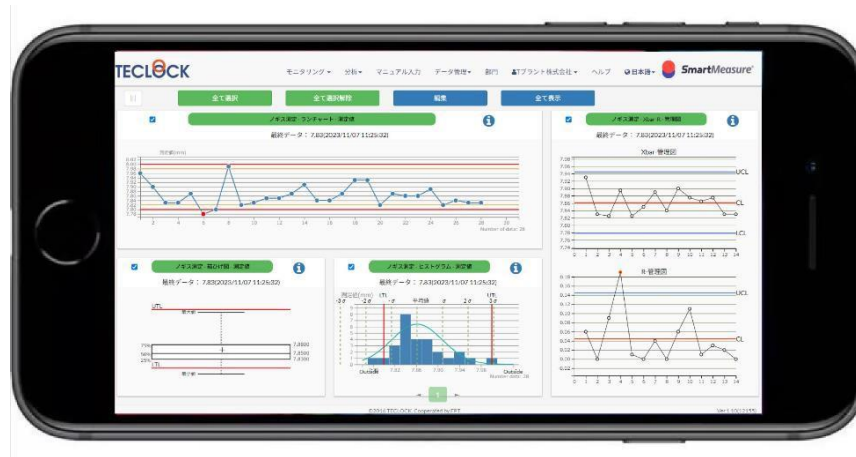
※「プリセット機能」は「データリクエスト有効」にチェックを入れた測定ポイントの Bluetooth 測定器に使用可能です。

・iPhone/iPad からクラウドに直接アップロード&測定値をリアルタイムで表示可能に

「SmartMeasure® Cloud」に既に登録されている測定ポイントを使い、iPhone/iPad に取り込んだ測定データを端末から直接「SmartMeasure® Cloud」にアップロードすることが可能です。(※)。

これにより、測定値をクラウド上に定期的にアップロードすることが簡単になります。また、リアルタイムにランチャートやヒストグラムといったグラフが表示されるモニタリング機能もあります。

※SmartMeasure® Cloud ユーザーの方のみ対応



これからも、テックロックは『測定 DX[®]』で生産現場における課題を解決し、現場の DX 化を推し進めることで、世界に誇る日本のものづくり文化へ貢献をし続けてまいります。

■『測定 DX[®]』について

『測定 DX[®]』は製造業（ものづくり産業）における「測定」のデジタル化とデータの分析・活用により、現場の DX 化を推し進めるソリューションです。関連特許を国内・海外あわせて 9 件取得しており、現在は大手自動車メーカー及びその部品メーカー、大手機械部品メーカー、金属加工メーカーなど多種多様な現場で活用されています。

【『測定 DX[®]』の特徴】

『測定 DX[®]』で「測定」をデジタル化することで、以下を実現することが可能です。

- 紙の消費量や廃棄物を削減することができるため SDGs の取り組みとして「ペーパーレス化」を促進
- データの紛失、盗難、破損などのリスク削減による「セキュリティ強化」
- データの入力やデータ転記など業務にかかる工数を削減でき、「業務効率の向上」を実現



■会社概要

社名：株式会社テックロック

本社所在地：長野県岡谷市成田町 2-10-3

代表取締役社長：原田 健太郎

設立：昭和 25 年 7 月 21 日

HP：<https://teclock.co.jp/ja/>

※「測定 DX[®]」及び「SmartMeasure[®]」は株式会社テックロック・スマートソリューションズの登録商標です。

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社テックロック 広報担当：原田かん菜

TEL：080-8475-0303 MAIL：ka_harada@teclock.co.jp