

テックロック、『測定 DX® AI (仮)』の開発に着手 2024 年リリース予定 ～AI アルゴリズムを取り入れた独自システムを新たに構築～

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 7 月 24 日に、AI アルゴリズムを『測定 DX®』に組み込む新システム『測定 DX® AI (仮)』(※1)の開発に着手したことをお知らせいたします。

※1：名称は現段階では仮称です。



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

■『測定 DX® AI (仮)』とは

今回発表する新システム『測定 DX® AI (仮)』は、『測定 DX®』のラインナップであるクラウド型 IoT 測定ソリューション「SmartMeasure®（スマートメジャー）」シリーズに AI アルゴリズムを組み込んで、クライアント毎に最適かつ精度の高いデータを提供することで QCD（製品・部品の品質向上、コスト削減、納期短縮）および業績の向上を実現させるシステムです。

■『測定 DX® AI (仮)』開発の経緯

現在の測定業界では自社で測定し蓄積したデータを用いて分析や品質管理を行っていますが、テックロックでは今後の測定業界はビッグデータを活用するようになると予想しています。ビッグデータ活用が実現化した時に、AI をデータ分析に利用することで測定精度を向上させるという構想を元に、2020 年に『測定 DX® AI (仮)』に関する特許を国内外にて取得、昨今の AI の進化など開発環境が整ってきたことから実現することが可能になったと判断し、この度、開発に着手しました。

『測定 DX® AI (仮)』は 2024 年の展開を目指しています。

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続けてまいります。

【特許概要】

<日本>

特許番号：第 6649349 号、第 6928400 号

発明の名称：測定ソリューションサービス提供システム

<米国>

Patent No. : US 11,500,357 B2

Measurement Solution Service Providing System

■『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 化を推進す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



【『測定 DX®』ラインナップ】

『測定 DX®』には 2 つのラインナップがあり、セットで導入することで QCD を飛躍的に向上させることができます。

- PC・タブレット・スマートフォン（※2）にデータ送信することができる「Bluetooth®デジタル測定器」
※2：Android のみ一部機能が限定となります。
- クラウド型 IoT 測定ソリューション「SmartMeasure®」

・6 月のアップデートで「他社製デジタル測定器」も対応可能に

2023 年 6 月末に『測定 DX®』のシステムアップデートを行いました。アップデート内容は大きく 2 つあります。

1. 他社製デジタル測定器の自動入力に対応（SmartMeasure® Cloud）
他社製を含む様々なデジタル測定器の自動入力ができるようになりました。測定値のみ出力する仕様であれば、どのような測定器でも導入可能で汎用性が拡大しました。
2. iPhone&iPad にフル対応（SmartMeasure® for iPhone/ SmartMeasure® for iPad）
SmartMeasure® Lite のほぼ全ての機能が iPhone および iPad 端末でも使用できるようになり、利便性が向上しました。

■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 広報事務局 担当：平田（090-1423-2626）、杉村（070-1389-0175）

TEL：03-5411-0066 FAX：03-3401-7788 メール：pr@netamoto.co.jp