

測定業務の作業負荷を大幅に削減

測定記録支援システム『BLuE』



測定器の値を図面や帳票にダイレクトに入力

開発の背景

現場竣工時に、照度や絶縁抵抗などの各種測定を行い試験成績表を作成するが、膨大な点数の測定や記録、試験成績表への清書作業が現場担当者の大きな負担となっており、測定業務の省力化・効率化が求められている。

技術の用途

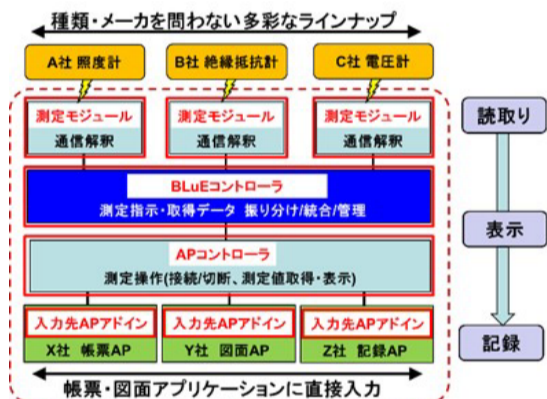
照度や絶縁抵抗・電流・電圧・抵抗などの電気設備測定の外、温度・湿度・風速・圧力などの空調衛生設備、測距やトルクの測定など、測定値をデジタル値で取得して直接アプリケーションに入力することができる。



機能

種類・メーカーを問わない多彩な測定器の測定データを、帳票・図面などのアプリケーションに直接入力。

- 測定器の種類・メーカーを問わず、フレキシブルに対応できる
- 各種の帳票や図面に、変換や登録作業を伴わずダイレクトに測定値を入力できる
- お客様の独自システムや、テキストファイルへの入力などのカスタマイズにも柔軟に対応できる



導入効果

膨大な点数を扱う測定業務の作業負荷・試験成績表清書時間を大幅に削減し、同時に測定値品質を向上する。

今後の可能性

対応測定器ラインナップの追加、連携アプリケーション・サービスの拡大のほか、ウェアラブル化による一人作業支援、さらには自走機やアクチュエータとの融合による測定作業の完全自動化・無人化を目指している。

技術の諸元

【対応OS】 Windows10～ / iPadOS14～

【対応アプリケーション】

(Windows版)

Microsoft Excel/Autodesk AutoCAD

(iPad版)

Microsoft Excel/BLuE PDFeditor

【対応測定器】

照度計、絶縁抵抗計、デジタルマルチメータ、クランプメータ、コンセントテスタ、風速温度計、ノギスほか(16機種) 順次追加予定

最新情報はこちら <https://smart-blue.net/>

- ・ Windows, 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または商標です。
- ・ AutoCADは、米国Autodesk, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ iPad, iOSは米国Apple Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- ・ BLuEは株式会社関電工の登録商標です。

【開発元】

株式会社 関電工

問合せ先【販売総代理店】
株式会社アネステック
ビジネスソリューション総括本部ビジネスソリューション本部
川崎市幸区鹿島田1-1-2 新川崎三井ビルディング株式会社
E-mail:blue-Support@anestec.co.jp

