

2023年11月14日

報道関係者各位

福井コンピュータ株式会社

エク ス ト レ ン ド

土木施工管理システム「EX-TREND武蔵」の最新版、 出来形・品質管理プログラムを強化し 2023年12月12日（火）リリース

～現場で活用する端末アプリとデスクトップアプリの連携で、施工管理業務の生産性を向上～

建設業向け CAD メーカーの福井コンピュータ株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役 CEO：杉田 直）では、出来形・品質管理プログラムを強化した土木施工管理システムの最新版、「EX-TREND 武蔵 Ver.24」を2023年12月12日（火）にリリースいたします。

国土交通省では、i-Construction や BIM/CIM といったデジタル活用工事の指針となる各種規程・要領等の整備を順次進めております。その中で令和5年7月に「デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領（案）」が公開され、配筋検査を効率的に行うデジタルツールの需要が高まりをみせております。

また、（一社）施工管理ソフトウェア産業協会：J-COMSIA[※]では、電子小黒板を活用した施工管理の業務効率化を推進しており、コンクリートの品質管理業務においても効率化できるツールを求める声が出ております。

このような背景から、今回リリースする最新版において、出来形管理プログラムとコンクリート品質管理プログラムを中心とした機能強化を図ると共に、現場端末アプリとの連携にも対応し、施工管理業務効率化による生産性向上を実現いたします。また、最新の電子納品基準・要領への対応などで、安心してご利用いただける環境を提供いたします。

※国土交通省が提唱する建設 DX 及び内閣府が提唱する Society5.0 などの建設現場の生産性革命を施工管理ソフトウェアの側面より推進する産業団体。

【EX-TREND 武蔵 Ver.24 の概要】

- 出来形管理の配筋検査対応（他社端末アプリ連携対応）
- コンクリート品質管理の強化（電子小黒板アプリ連携対応）
- 電子納品各基準、要領改定への対応
- 設計業務のオンライン電子納品対応
- クラウド型仮想環境への対応（発注者用に限定）

※詳細は次頁参照ください。

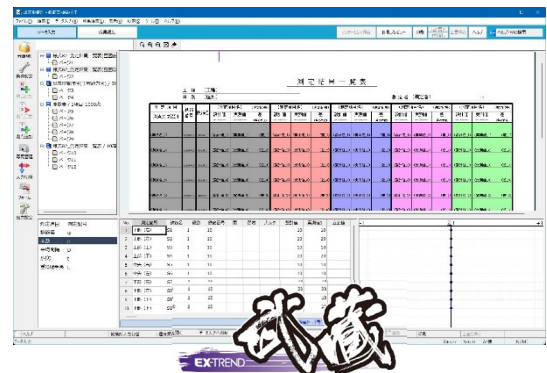
【リリース日】

2023年12月12日（火）

【価格】（税別）

- ・ 写真・出来形管理セット：¥600,000
- ・ 建設 ICT 支援システム（建設 CAD + 3 次元設計データ作成オプション）：¥590,000
- ・ Co 品質管理・As 温度管理：¥200,000

※その他要問合せ



【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータ株式会社 事業本部 営業推進課 担当：牧野
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP：<https://const.fukuicompu.co.jp/>
Tel：0776-67-8860 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

【EX-TREND 武蔵 Ver.24 の機能】

● 出来形管理の配筋検査対応（他社端末アプリ連携対応）

- 「出来形管理プログラム」において、配筋検査用の入力画面および帳票作成に対応しました。
- また、タブレット等の端末で動作する他社製配筋検査アプリ[※]と「出来形管理プログラム」の連携に対応しました。
- 端末アプリとの併用で、現場と事務所それぞれの作業データが相互に連動し、「デジタルデータを活用した鉄筋出来形計測の実施要領（案）」への対応と、鉄筋検査の効率化を実現します。

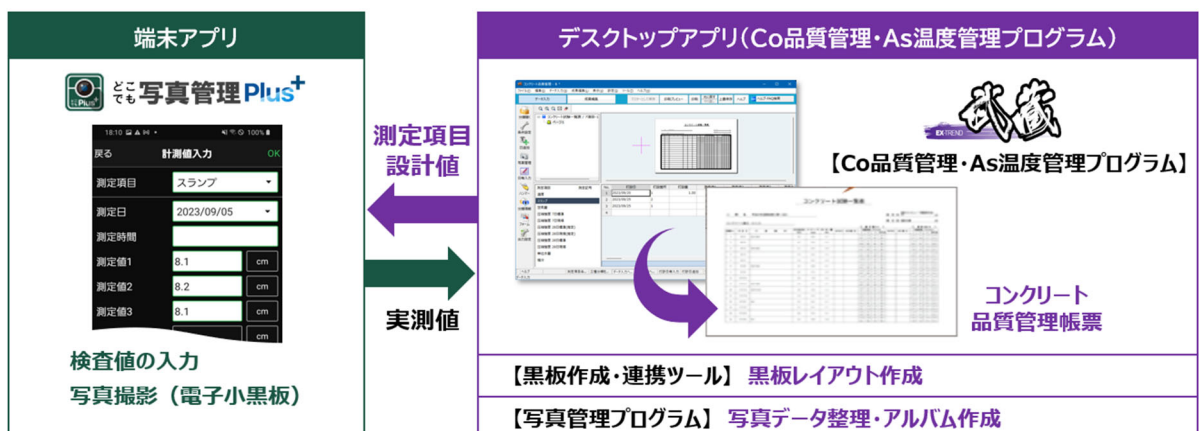


※他社製配筋検査アプリ（出来形管理プログラムとの連携に対応）

- ・三菱電機エンジニアリング社製 Field Bar[®]（AI 配筋検査端末 FB-110） <https://www.mee.co.jp/sales/ict/aihaikin/>
- ・DataLabs 社製 Modely <https://www.datalabs.jp/modely>

● コンクリート品質管理の強化（電子小黑板アプリ連携対応）

- 「Co 品質管理・As 温度管理プログラム」および弊社の電子小黑板アプリ「どこでも写真管理 Plus」に、コンクリート受入検査・圧縮強度検査用コマンドを追加しました。
※どこでも写真管理 Plus の新機能は 2023 年 12 月 12 日提供開始予定。
- コンクリート受入検査・圧縮強度検査において、現場で端末アプリに入力した値や写真が連携するため、帳票作成、小黑板、写真管理などの一連の作業を大幅に効率化します。
※コンクリート品質管理プログラム（Co 品質管理・As 温度管理）と、どこでも写真管理 Plus の連携には、別途クラウドサービス「CIMPHINY Plus」および、「黑板作成・連携ツール」が必要となります。詳しくはお問い合わせください。



● 電子納品各基準、要領改定への対応

| 国の機関 | 要領名・基準名 | 一般土木 | | | 農林 | | | 港湾空港 | | | 営繕 |
|-----------------|---------------------------------|------|-----|-----|----|----|----|------|----|----|----|
| | | 土木 | 電気 | 機械 | 土木 | 電気 | 機械 | 土木 | 電気 | 機械 | |
| 国土交通省 | 国土交通省 R5.3 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| | 港湾局 R5.3 | | | | | | | ○ | ○ | ○ | |
| | i-Construction/BIM/CIM関連 (R5改定) | ○ | | | | | | | | | |
| 農林水産省 | 農林水産省 (J-ド) | | | | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 水資源機構 | 水資源機構 R5 | ○ | | | | | | | | | |
| 北海道 | 北海道開発局 R5.2 | | ○工事 | ○工事 | | | | | | | |
| 整備局および 都道府県名 | 自治体名 | 一般土木 | | | 農林 | | | 港湾空港 | | | 営繕 |
| | | 土木 | 電気 | 機械 | 土木 | 電気 | 機械 | 土木 | 電気 | 機械 | |
| 福岡県 | 福岡県 R4.10 | ○工事 | | | | | | | | | |
| 京都府 | 京都市 H26.4改訂版 | ○ | | | | | | | | | |
| 千葉県 | 千葉市 R5.4 | | | | | | | | | | ○ |
| 奈良県 | 奈良県 R5.4 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 新潟県 | 新潟県 R5.4 | ○ | | | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 茨城県 | 茨城県 R5.3 | ○ | | | | | | | | | |
| 京都府 | 京都府 R5.4 | ○ | | | | | | | | | |
| 北海道 | 北海道 R5.4 | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | ○ | |
| 愛知県 | 愛知県 R2.3 (R5.3一部改訂) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

※国土交通省 R5.3 への対応は、2023 年 9 月リリースの Ver.23.1 で対応しています。また、Ver.24 リリース以降も、日本下水道事業団、富山県、和歌山県、鹿児島県、静岡県、群馬県、熊本市などが定める各規準・要領への対応を順次予定しています。

● 設計業務へのオンライン電子納品連携対応

- ▶ 国土交通省 R5 電子納品要領では、オンライン電子納品の対象として「設計業務」が加わりました。これを受けて「電子納品ツール」に設計業務への対応コマンドを追加しました。

● クラウド型仮想環境への対応（発注者用）

- ▶ 「EX-TREND 武蔵」の発注者版である「EX-TREND 官公庁シリーズ」において、オンプレミス型に続いてクラウド型の仮想環境（VDI）における運用に対応しました。

以上