

2025 年 6 月 2 日

報道関係者各位

株式会社システムズナカシマ

改修工事総合支援システム『TRS II 足場』を新発売

～外部足場計画図の自動化で改修工事 DX を加速～

株式会社システムズナカシマ（本社：岡山県岡山市、代表取締役社長：中島 義雄）は、ビル・マンションなどの大規模修繕工事を行う事業者向けに、改修工事総合支援システム『TRS II』シリーズの第 3 弾『TRS II 足場』を 2025 年 6 月 2 日に発売します。2023 年に提供を開始した『TRS II 下地』『TRS II 拾い』に続き、新たに足場仮設計画機能を搭載した『TRS II 足場』を加えることで、工事の図面作成から数量積算まで、改修工事全体の DX を推進します。

大規模修繕工事においては、「足場設置届（労基法第 88 条）申請図面の作成に時間がかかる」、「劣化調査図や数量表の作成に手間がかかる」、「塗装・防水・シーリング等の拾い積算が煩雑」など、さまざまな課題が存在します。こうした課題の解決を目的に、30 年以上にわたり改修工事積算システムを手がけてきたティスコ株式会社の技術と、当社の CAD エンジン技術を融合し開発されたのが『TRS II』シリーズです。足場計画図の作成から、劣化図による修繕箇所の可視化、塗装面や補修箇所の拾い数量積算まで、工事に関わる業務全体をワンストップで支援します。

『TRS II 足場』の販売開始にあわせ、各種展示会への出展や体験セミナーの開催も予定しており、大規模修繕工事を担う事業者への展開を行います。販売は、全国の OA 機器商社・建材商社などの販売代理店を通じて実施し、初年度は 200 社・300 ライセンスの導入を目標としています。



■改修工事総合支援システム「TRS II」について

URL : <https://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/trs/>

TRS II は、建物の劣化調査、施工前の下地数量積算用図面作成を行う『TRS II 下地』、PDF 図面やスキャナで読み込んだ図面から面積・長さ・箇所などを拾い積算を行う『TRS II 拾い』、88 申請図面や外部足場仮設計画図の作成を行う『TRS II 足場』の 3 システムで改修工事に関わる図面作成と拾い積算業務の効率化に貢献します。

<各システムの主な特長>

● TRS II 下地：外壁劣化図の作成と補修数量積算を支援

URL : <https://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/trs/shitadi/>

- ・ ひび割れ、浮き、欠損など劣化状況を多彩な表現で入力し、自動集計（Excel 出力可能）
- ・ 劣化図形の自動連番更新で図面変更時の確認作業を削減
- ・ アンカーピンやタイル枚数の自動計算に対応

● TRS II 拾い：PDF や紙図面から手拾い感覚で数量積算

URL : <https://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/trs/hiroi/>

- ・ 面積・長さ・個数などをクリック操作で正確に拾い出し、CSV 出力
- ・ 積算根拠表を図面に自動貼付し、根拠の可視化と拾い忘れ防止
- ・ 外壁面積の開口部減算や窓シール長さなど複雑な計算もワンタッチ

● TRS II 足場：労基法 88 条申請図面・外部足場計画図を高速作成

URL : <https://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/trs/ashiba/>

- ・ 枠組、単管ブラケット、くさび緊結式、次世代足場に対応
- ・ 平面部材割付シミュレーションと立面図自動作図で作業時間を短縮
- ・ 朝顔・壁つなぎ等の部材自動配置、部材数量の自動積算

■株式会社システムズナカシマについて

代表取締役社長：中島 義雄

設立：1985 年 4 月 1 日

従業員：158 名（2024 年 11 月現在）

本社：岡山市北区中島田町 2 丁目 3-19 NX ビル

URL : <https://www.systems.nakashima.co.jp/>

船舶用推進器メーカーであるナカシマプロペラ株式会社のシステム部門が 100%出資子会社として分社化。汎用 CAD の開発を中心にスタートし、建設業向け CAD システムや営業支援システムの開発を行っています。また、建設業での IT 利活用を推進する目的で平成 17 年に全国設備業 IT 推進会（現、一般社団法人全国設備業 DX 推進会）、令和 3 年に全国建設業 DX 推進会を立ち上げ、会員に向けて IT セミナーやフェアの実施、メールマガジンによる IT 活用の促進を行っています。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システムズナカシマ

営業本部 営業企画部

TEL：03-6262-0102 FAX：03-6262-0103

Mail：info-snc@nakashima.co.jp