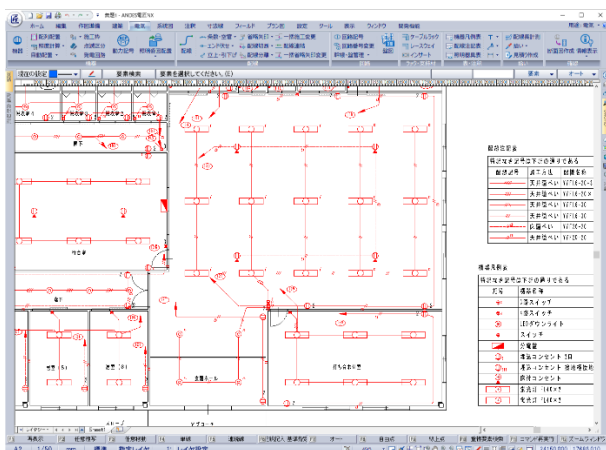


2024年7月1日
株式会社システムズナカシマ

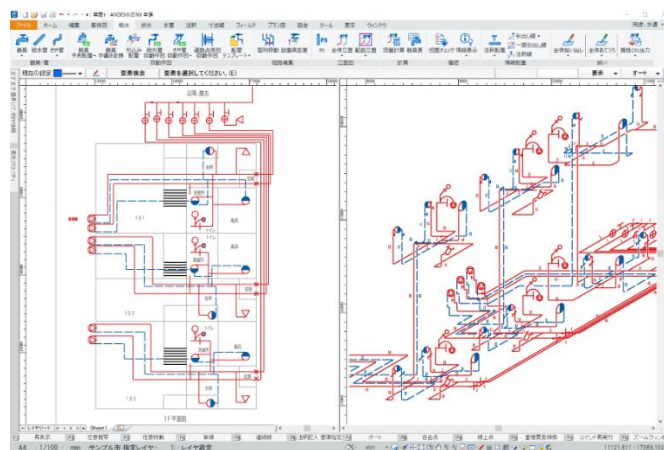
設備工事業向け CAD システムの新製品『電匠 NX』『水匠 NX 申請』を発売 ～AI を搭載し作図業務の時間短縮、効率化を実現！～

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、創業当初(1983年)から開発・販売している ANDES CAD シリーズの新製品として、電気設備業向け CAD システム『電匠 NX』と水道設備業向け CAD システム『水匠 NX 申請』を7月1日に発売します。

建設設備業では、担い手不足による労働人口が減少の一途をたどる中、今年の4月より時間外労働の上限規制が適用され、更なる業務負担が課されています。こうした背景から、業務を改善するデジタルトランスフォーメーション（DX）の必要性が一層高まっています。この課題を解決するために「誰でも図面が描ける」をコンセプトにした新製品『電匠 NX』と『水匠 NX 申請』を開発しました。



電気設備 CAD「電匠 NX」



水道設備 CAD「水匠 NX 申請」

『電匠 NX』は、画像認識 AI を用いた図面内の部屋認識機能と建築設備設計基準に準拠した設計支援機能により、電気設備設計の知識が無い方でも正確な電気設備図の作図ができます。また、照度計算や電圧降下計算などの技術計算機能、機器や配線の自動作図機能を多数搭載し、電気設備設計図や施工図の作図業務を効率化します。

『水匠 NX 申請』にも AI を搭載し、建築図の間取り単線化、給排水機器の自動配置、間取りと機器を認識した自動配管など、一連の流れで給排水申請図の作図を支援します。また、戸建て住宅だけでなく、マンションやアパートなどの複雑な図面にも対応し、作図業務の時間短縮に貢献します。

また、同時期にリリースする設備工事業向け業務支援クラウドサービス『ANDES クラウド』と物件管

理を連携することで、施工場所や施主名などの情報を各種申請書類へ自動で入力し、図面以外の書類作成業務も効率化します。その他、図面データや設定環境のバックアップなど、BCP 対策にもご活用いただけます。

『電匠 NX』、『水匠 NX 申請』の販売開始に合わせて、全国でのイベント出展を企画しており、電気設備業や水道設備業への展開を行っていきます。販売は、システムズナカシマの販売店である全国の OA 機器商社や建材卸商社を通じて行い、初年度の販売目標は 300 社、500 ライセンスとしています。

■電気設備業向け CAD システム『電匠 NX』の特長

製品 URL : <https://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/takumi/densyou/>

- ・ 最大 3 人(※)まで同時に使えるので図面業務の効率が大幅に向上 (※スタンダード版のみ)
- ・ 建築設備設計基準を搭載し、正確な機器の自動配置が可能
- ・ AI を搭載し、建築平面図の間取りの自動認識や機器自動配置で、作図時間を大幅削減
- ・ 照度計算や条数自動算出機能など豊富な専用機能を搭載
- ・ ANDES クラウドと連携し、図面のバックアップや外出先での物件情報の確認が可能

■水道設備業向け CAD システム『水匠 NX 申請』の特長

製品 URL: <https://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/takumi/suisyou/>

- ・ 給排水申請用の自動機能を豊富に搭載し、平面配管図、立面図、縦断図を自動作図
- ・ 系統別の立面図作図機能など、戸建て住宅だけではなく集合住宅の申請にも対応
- ・ AI を搭載し、建築図の間取りを自動単線化、機器自動配置を行うことで作図時間を大幅削減
- ・ ANDES クラウドと連携し、図面のバックアップや最新の地域設定情報を利用可能

■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：157 名 (2023 年 11 月現在)

本社：岡山県岡山市東区上道北方 688-1

船舶用推進器のトップ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、建設設備業向け専用 CAD システムや WEB 対応営業情報管理システムの開発を行っています。また、設備工事業での IT 利活用を推進する目的で平成 17 年に全国設備業 IT 推進会を立ち上げ、その後、一般社団法人全国設備業 DX 推進会に改名、82 社の協賛パートナーと共に約 6 万社の会員に向けて IT セミナーや IT 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。

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

■サービスについてのお問い合わせ先

株式会社システムズナカシマ

営業本部 営業企画部 : 須藤

TEL : 03-5821-9761 FAX:03-5821-9762

mail : info-snc@nakashima.co.jp