

特許出願中

ANDES series

給排水申請 CAD システム

水匠 *NX* 申請

— 水道工事の給排水申請業務を効率化 —

特許出願中

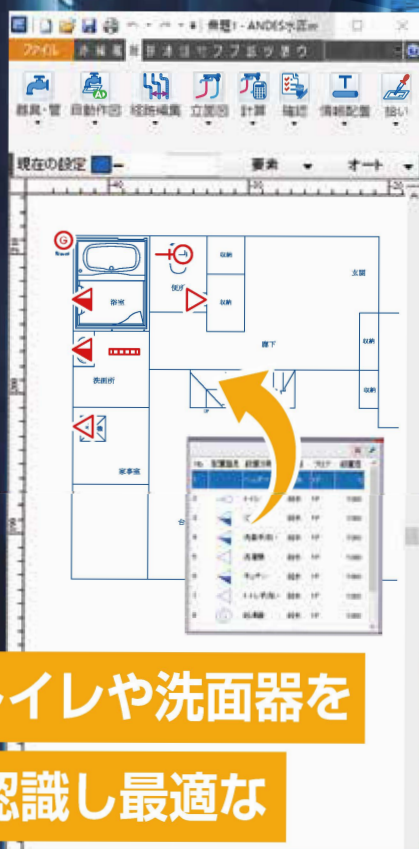
水道CAD
業界初

AIによる給排水申請図 作図支援を実現！

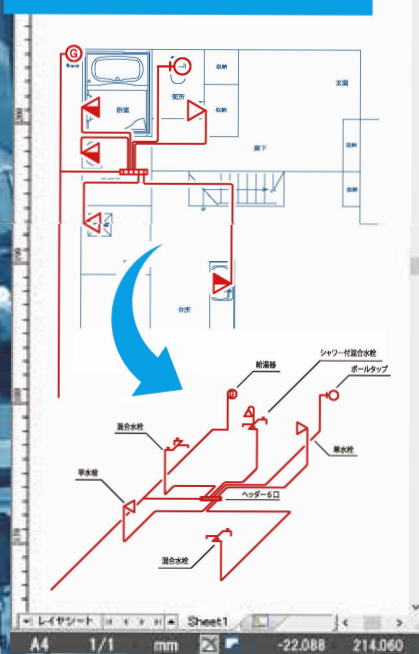
建築図を
読み込みAIが
自動で単線化



トイレや洗面器を
認識し最適な
水栓器具を自動配置



建築図と
水栓器具を認識し
自動で配管作図



AIを搭載した水道CAD

水匠NXは、水道工事に特化したCADシステムです。
専門知識がない方でも図面を仕上げられることを目指して、
AIを活用した給排水申請図の自動作図機能を提供しています。
さらに、工事物件管理や見積管理などの機能を統合したANDES
クラウドとの連携により、業務の流れをスムーズにし、水道工事
のトータル業務支援ソリューションとしてご利用いただけます。

AI
Intelligence
Artificial 

作図工数の大幅削減

給排水申請に関連する書類や図面を迅速かつ正確に作成できるよう、水道工事専用の作図機能を搭載しています。この機能は給排水申請に限らず、本管図面、施工図、プラン図、その他水道設備に関するさまざまな図面作成に対応しています。ビルやマンションなどの集合住宅のプロジェクトや、お客様のリフォーム提案など、多様なシーンで活用いただけます。時代の要望に応える最適なシステムを提供します。

誰でも図面作図が可能

AIによる作図支援機能を使用することで、専門知識がない方でも給排水申請図面を描くことが可能です。地域ごとの給排水申請のフォーマットを備えているため、基本的な操作手順を一度覚えるだけで、どの市町村の給排水申請図作成にも対応できます。専任の担当者に限らず、誰でも図面を作成できる環境を整えることで、業務の負担を分散し、生産性を向上させることができます。



現場と繋がるクラウド

物件管理を核とした工事の一元管理機能を備えており、タブレットやスマートフォンを使用して最新の図面や変更状況を確認できます。現場の情報を記録することで、申請図から竣工図への変更など作図工数の削減に繋げることが可能です。設計担当者や調達部門など工事に関わる全てのメンバーと現場の状況を密に共有することで、工事の手戻りを防ぎ、施工品質の向上に大きく寄与します。





給排水申請CADから次のステージへ

作図業務の効率化だけでなく、クラウド連携により
水道工事に関わる様々な業務の効率化に貢献します。

業界初! AIを搭載した給排水申請CAD! 特許出願中 //

AIによる建築平面図の自動単線化、AIがトイレやシンクなどの位置を認識し最適な機器シンボルを自動配置など、
給排水申請図面の作成をAIがサポートし、図面作成にかかる時間を大幅に削減できます。

水道工事に特化した独自のノウハウを搭載

水道申請業務の流れを徹底的に調査し、書類作成や図面作成に関わる独自のノウハウを数多く搭載しています。
地域ごとの申請仕様に合わせた作図が可能で、水道申請の知識が無い方でも簡単に書類を仕上げることができます。

図面の自動作図を多用して作図工数を削減

自動作図機能を多数搭載し給排水平面図や立面図、縦断図の作図工数を大幅に削減します。
また、リアルタイム立面図表示や図面チェック機能により作図途中の間違いをすぐに把握し修正を行うことが可能です。

ANDESクラウドと連携してトータルに業務支援

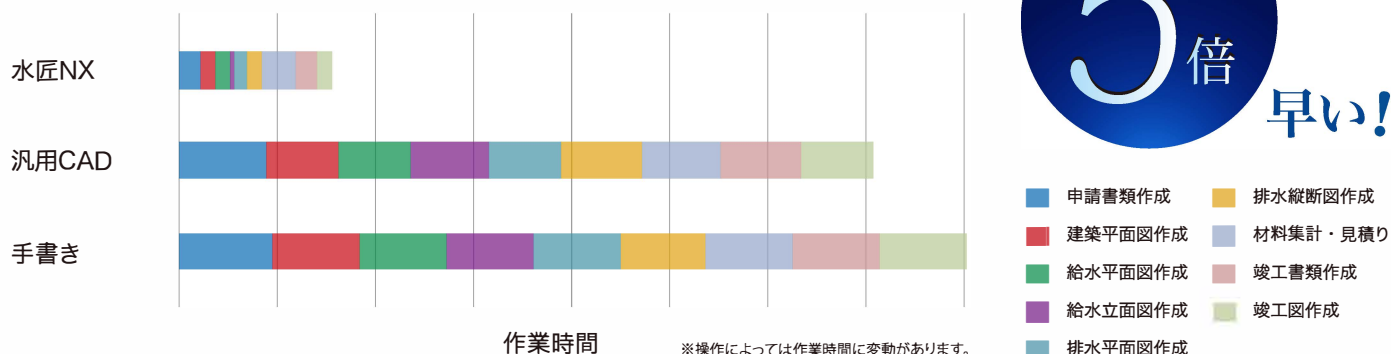
ANDESクラウドサービスで、工事の物件管理、見積書および請求書の作成、勤怠管理、ファイル管理機能を利用した
外部データの活用など、給排水申請に限らず水道工事に関連する業務全般を総合的にサポートします。

給排水申請書類一式を作成した際の作業比較

汎用CADの

水匠NX、汎用CAD、手書きで給排水申請書類一式を作成した際の作業比較をご紹介します。水匠NXが、給排水申請に関わる書類や図面の作成を効率化します。

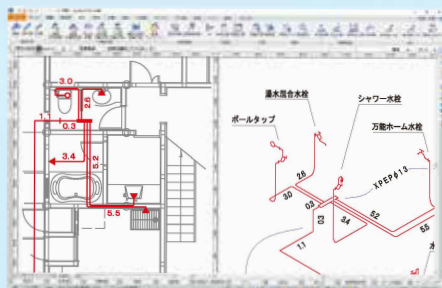
5倍
早い!



水匠 NX 申請 に対応できる図面一覧

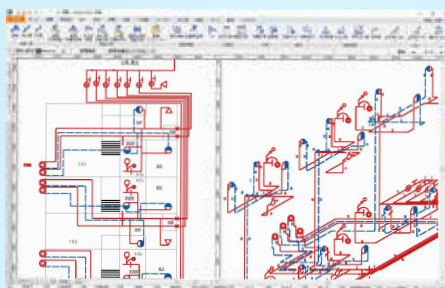
水匠 NX 申請

給水申請 (戸建て)



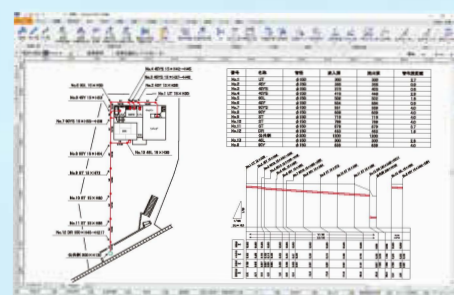
本管図面

給水申請 (集合住宅)

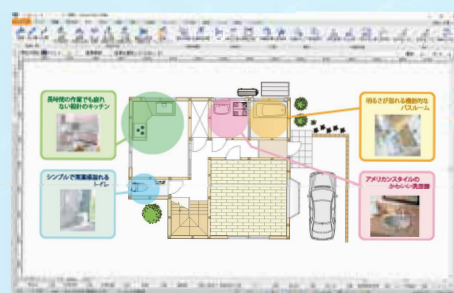
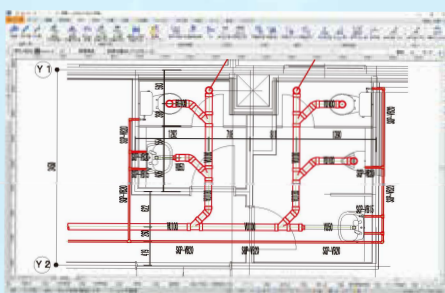
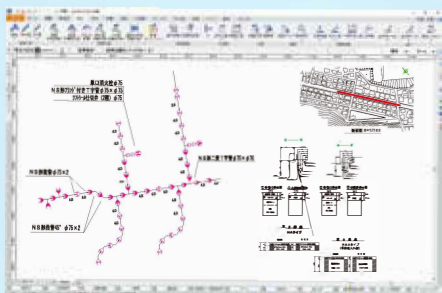


施工図 (オプション)

排水申請



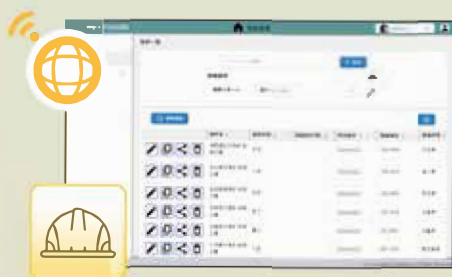
プラン図



ANDES クラウドで提供するサービス一覧 (一部)

ANDES クラウド
Advanced New Design Easy System Cloud

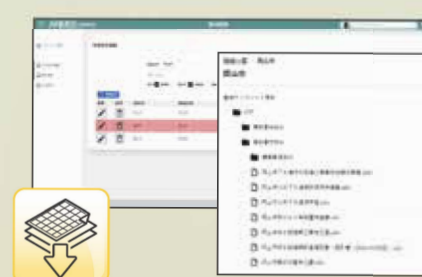
工事物件管理



ファイル管理 / バックアップ



書式ダウンロード



作業日報 (オプション)



勤怠打刻 (オプション)



見積書 / 請求書 (オプション)



※一部機能については順次サービス提供予定

基本操作

誰でも使いやすいOffice感覚の操作性

使い慣れたOfficeソフトの操作性そのままにCADをご利用いただけます。マニュアルレスによる早期運用が可能です。

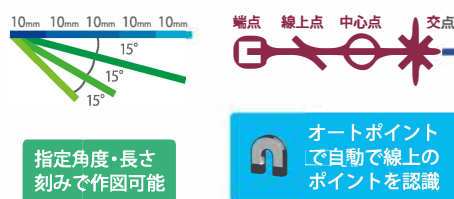
アイコンによる直感的な操作を実現

アイコンから機能起動、タブでグループ切替えなど直感的に操作が可能です。



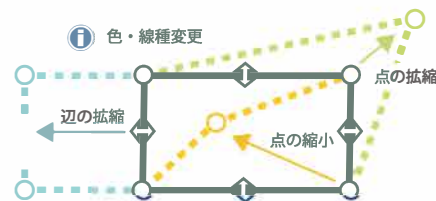
作図速度を向上するオート補正機能

角度・長さクリップ、オートポイント認識など作図補助機能が充実しています。



ハンドル操作で編集作業が簡単

要素の移動や長さ・色の変更などハンドルポイントで簡単に行えます。



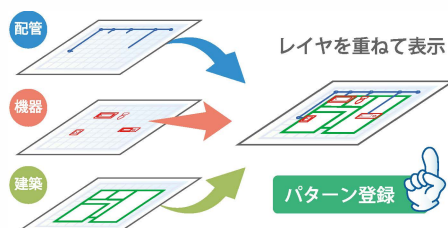
カスタマイズできるサイドメニュー

よく使う機能だけをまとめてオリジナルサイドメニューを作ることが可能です。



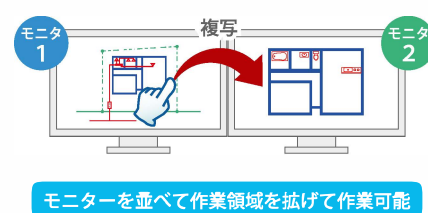
レイヤ組み合わせをパターン登録

レイヤ組み合わせをパターン登録し、ワンタッチで表示を切り替え可能です。



マルチモニターで作業効率UP

マルチモニターに対応し、作業領域を拡げて図面作成を行えます。



データ互換性

幅広いCAD形式やPDFの入出力に対応

各種CADデータの入出力に対応し高い互換性を実現しています。紙図面の再利用、PDFの自動CAD変換など機能も充実しています。

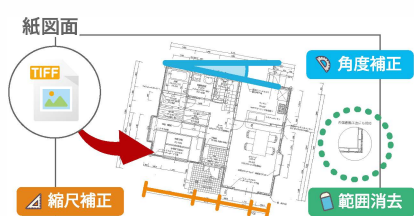
幅広いデータ形式の入出力に対応

DWG、DXF、JWW、SFC、P21など、多くのCAD形式の入出力に対応しています。



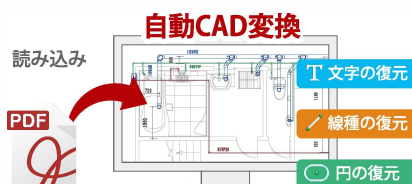
紙図面を読み込み編集して再利用

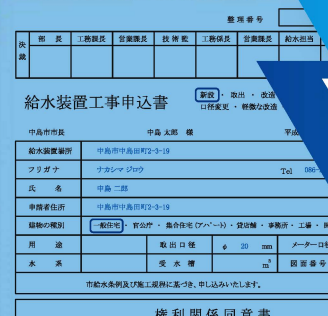
紙図面をスキャナで読み込み、縮尺補正や不要部分を削除して再利用可能です。



PDF図面を自動でCADデータ化

ベクタ情報を持ったPDF図面を読み込み自動でCADデータに変換可能です。※ラスターPDFの場合は、別途ScanWaveLiteが必要です。





申請書類

市町村ごとの給排水申請書類を掲載

各市町村ごとの給排水申請に必要な帳票類を掲載しています。
共通入力項目は、物件管理と自動連携し入力の手間を軽減します。

EXCEL感覚で情報入力が可能

EXCEL感覚で情報入力でき、チェック欄もクリックだけで簡単に入力できます。

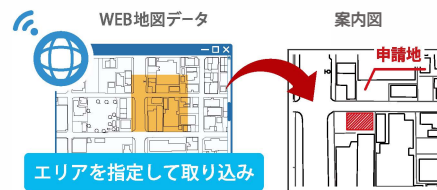
最新の申請書類をダウンロード可能

申請書類の更新があった際にクラウドから最新書類をダウンロード可能です。
※地域書式の設定については、別途費用が掛かります。



WEB地図データの取り込み可能

WEB上の地図情報からエリアを指定し取り込み、貼り付けが可能です。
※対応サービス: 地理院地図 Vector





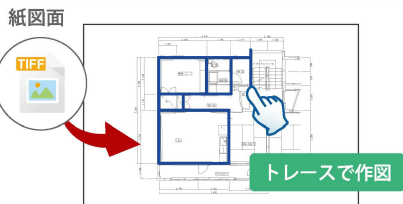
間取り図

AIを用いて間取り図作図を効率化

他CADデータを読み込み、紙図面のトレース、専用機能で作図と単線間取り図の作図を効率化する機能を多数搭載しています。

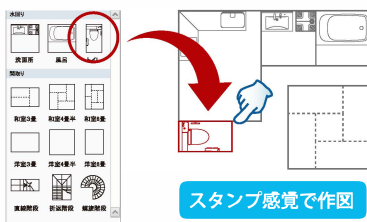
紙図面をトレースして間取り図作成

スキャナで取り込んだ紙図面をトレースして間取り図を作図できます。



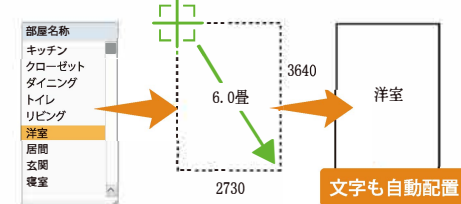
ブロック感覚の組み合わせで作図

登録済み部屋マークをブロック感覚で組み合わせることで間取り図を作図できます。



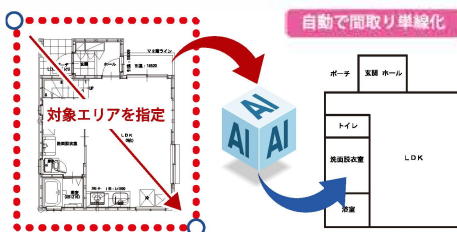
マウス操作で間取り図を簡単作成

部屋名称を選択し、作図位置を指定するだけで間取り図を作図できます。



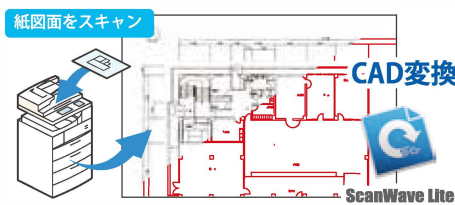
AIが建築図面から間取り図を作成

建築図面を読み込みエリアを指定するとAIが間取り図を自動で作図します。



スキャンした紙図面をCAD変換

紙図面を読み込みワンタッチでCAD変換して建築図を再利用できます。
※機能の利用には、別途ScanWave Liteが必要です。



充実した建築図面専用の作図機能

専用機能を多数搭載し、詳細な建築図面の作図まで対応可能です。



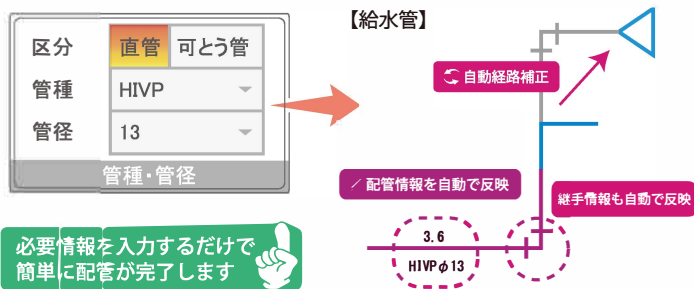
給水申請図

自動機能で作図業務の効率化に貢献

申請に必要な平面図、立面図をスムーズに作成するための機能を多数搭載しています。

配管を簡単にするためのサポート機能を搭載

管種・管径を指定するだけで簡単に配管ができます。自動で経路補正や文字記入ができるサポート機能を搭載しています。



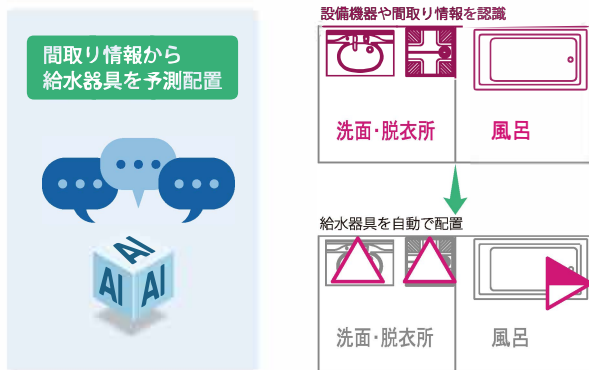
工事施工要領に対応した給水器具を提供

市町村ごとの工事施工要領に対応した給水器具記号を提供しています。メーター類、給水栓類など分類別に登録されています。



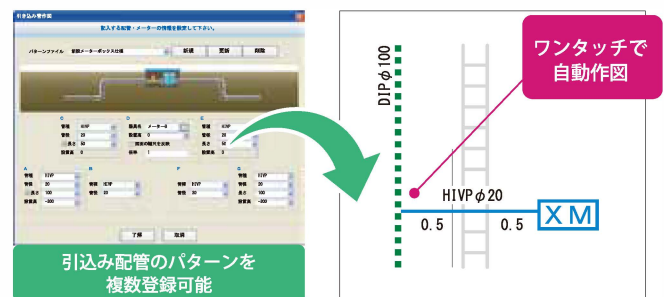
設備機器や部屋名称から給水器具の配置を予測

トイレや浴槽などの設備機器や間取り情報に基づいて給水器具の配置を予測し、自動で配置します。



ワンタッチで引込み配管を自動的に作図

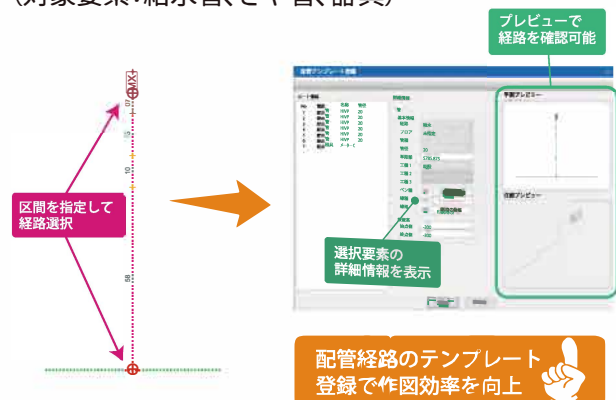
管種・管径・設置高・長さなどの情報をパターン登録することで、ワンタッチで引込み配管を作成できます。



配管経路のテンプレート登録で作図時間を短縮

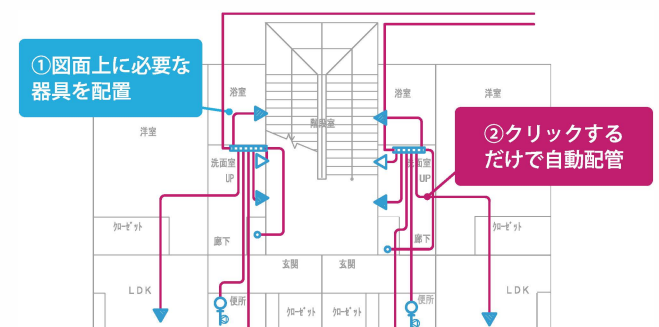
配管経路上の指定区間をテンプレート登録することで、複雑な経路でも簡単に作図できます。

(対象要素: 給水管、さや管、器具)



器具を配置してメーターから宅内まで自動配管

図面上に必要な器具(建築図・器具・メーター)を配置し、クリックするだけで配管を自動作図できます。



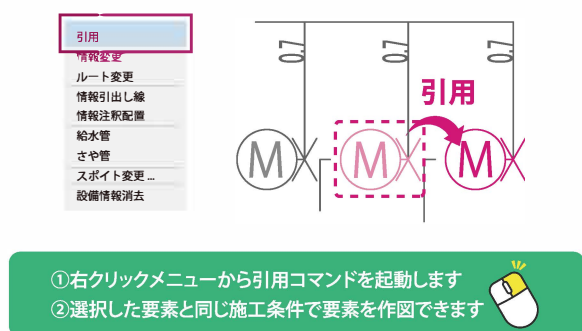
ワンタッチで管や器具の情報を簡単に変更

クリックするだけで簡単に、配管後のルートを変更させたり、管種・管径の変更ができます。作図後の変更作業の負担を軽減します。



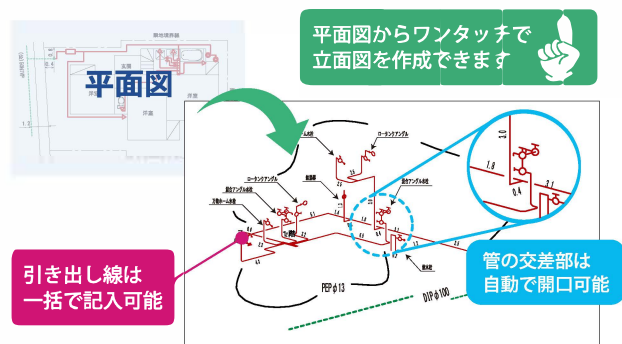
同じパラメーターで作図できる引用機能

同じ施工条件を引用して管や器具の作図ができます。同径路の管の延長や分岐、同一の器具が素早く書けるので、作図効率を向上できます。



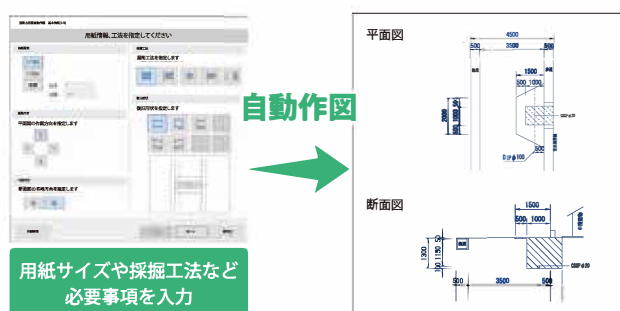
平面図を作成するだけで給水立面図を自動作成

平面図からワンタッチで立面図を作成できます。パイプシャフトを指定することで自動的に1階、2階部分も接合されます。



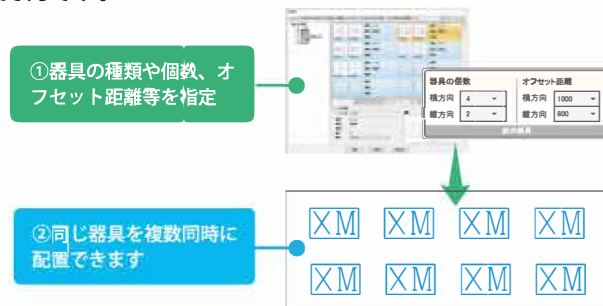
道路占用図を自動作図で簡単作成

必要情報を入力するだけの簡単操作で道路占用図を作成できます。申請に必要な帳票作成業務の負担を軽減します。



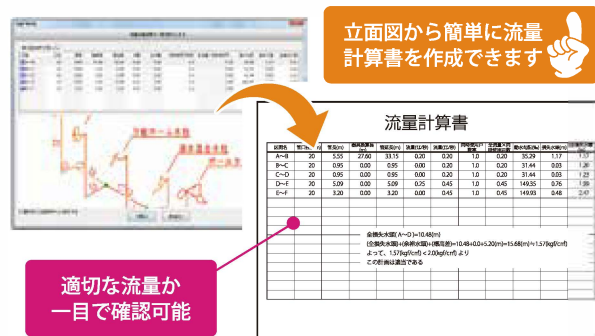
同一の器具を複数同時に配置し作業時間短縮

器具の個数やオフセットの距離を指定して、同じ器具を複数同時に配置することができます。集合住宅の作図時に便利です。



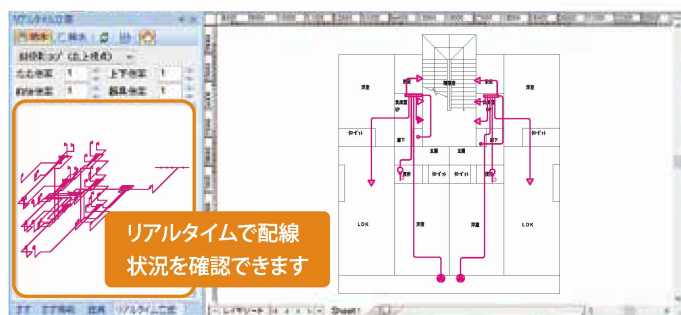
立面図から簡単に流量計算書を作成可能

立面図から経路を認識し、テンプレートから流量計算書を作成します。終端機器が適正な流量を確保できているか確認できます。



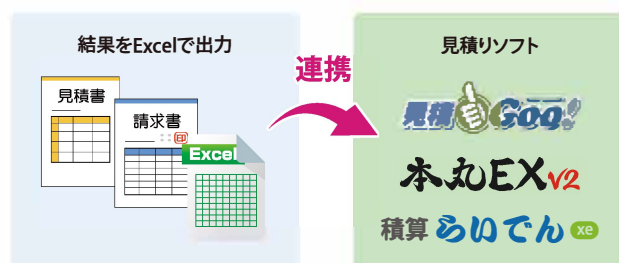
リアルタイムで立面図を確認しながら作図

平面図の作図に合わせて、リアルタイムで立面形状を確認できます。配線の状況を確認しながら平面図の作図が可能です。



システム連携で見積り作成までスムーズに対応

材料を集計し、その結果をExcelの見積書や請求書に出力できます。さらに見積りソフトと連携することで、作図から効率よく見積り作成まで行うことができます。



排水申請図

平面図から縦断図も立面図も自動で作成

建築平面図に排水器具を配置しておくことで、排水平面図・縦断図・立面図の作成、材料集計まで自動で行えます。

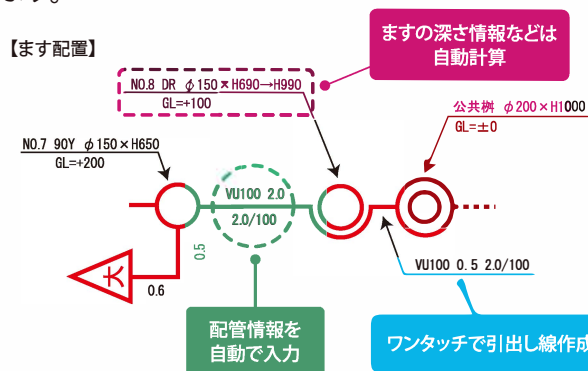
間取りや設備機器の情報をもとに器具を自動配置

市町村ごとの施工要領に対応した排水器具記号を提供しています。間取りや設備機器の情報をもとに器具を予測して自動で配置できます。



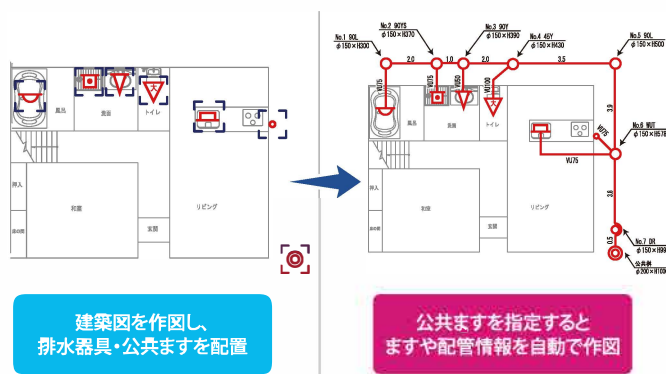
ワンタッチで簡単に配管ができるサポート機能

配管は必要情報を指定するだけの簡単操作で完了します。まず深の自動計算や配管情報の自動入力にも対応しています。



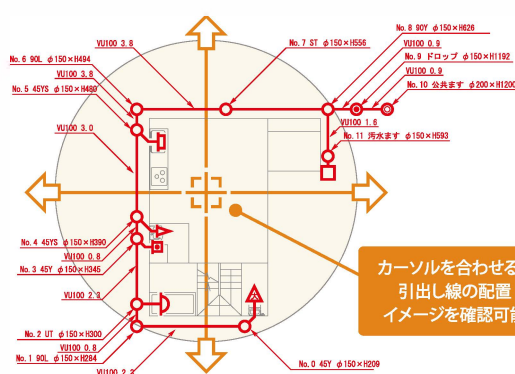
まず配置から宅内配管まで自動で作図

建築図・排水器具・公共ますを配置しておくで、自動的にまずや配管を作図できます。



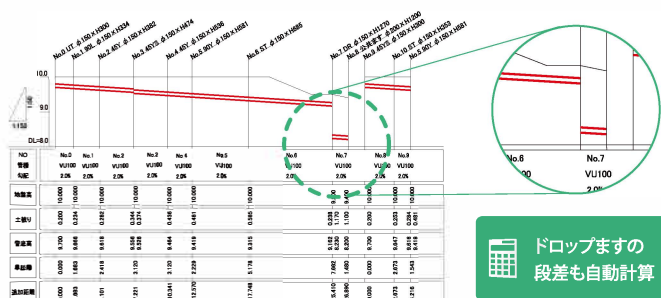
自動引出し線機能で必要情報を一括記入

排水管やまずの情報などの必要情報を一括で記入できます。重ならないように調整して配置できます。



管路計算と同時に縦断図を自動で作図

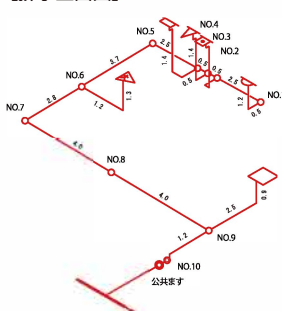
平面図の作図後、勾配基準・まず深基準・測量地基準にあわせて簡単に管路計算が行えます。管路計算完了と同時に縦断図を作成できます。



地域の仕様にあわせて排水立面図やまず表を作成

作成した平面図から、ワンタッチで排水立面図・まず表を作成できます。地域の仕様に合わせて作成可能です。

【排水立面図】

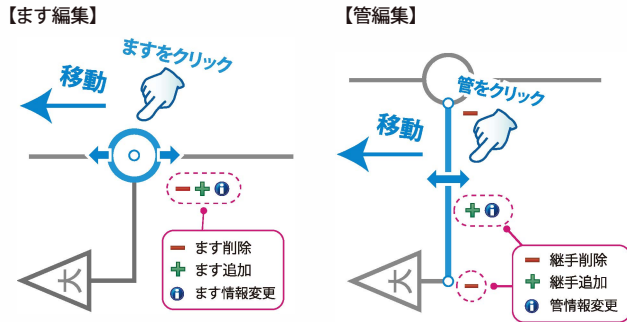


【まず表】

番号	名称	形状	深さ	管長さ	地盤高
No. 1	UT	φ150	30.0	2.5	GL=1000.0
No. 2	UT	φ150	35.0	0.5	GL=1000.0
No. 3	45Y	φ150	36.0	0.5	GL=1000.0
No. 4	45Y	φ150	37.0	2.5	GL=1000.0
No. 5	90L	φ150	42.0	3.7	GL=1000.0
No. 6	45Y	φ150	49.4	2.8	GL=1000.0
No. 7	90L	φ150	55.0	4.0	GL=1000.0
No. 8	ST	φ150	63.0	4.0	GL=1000.0
No. 9	ST	φ150	71.0	1.2	GL=1000.0
No. 10	ドロップ	φ150	73.4→119.0	0.5	GL=1000.0
	公共ます	φ200	120.0		GL=1000.0

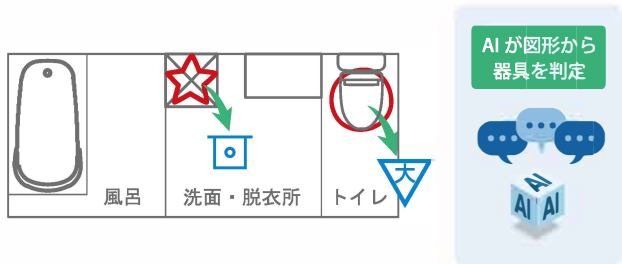
クリックするだけで管もますも簡単編集

変更したい管やますをクリックするだけで、簡単に情報の変更や移動、経路の変更などが行えます。



手書き図形を認識して器具を自動で配置

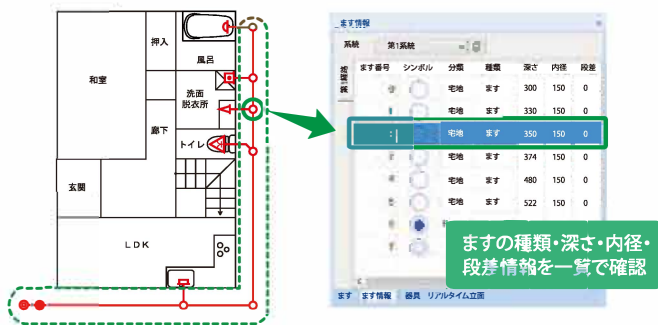
紙図面に記入した手書きの図形を、AIで予め学習した図形から自動で判定し、目的の器具を配置できます。



※予測方法
・イメージ内の赤い形状を対象として認識 ・予めAIで学習データから器具を判定

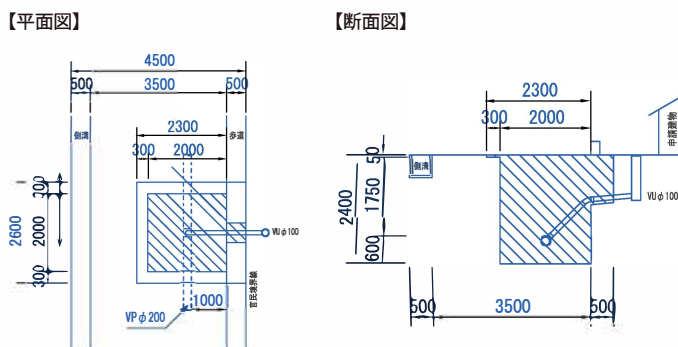
まず情報をリアルタイムで確認しながら作図可能

ますの深さや種類など図面要素の情報をリアルタイムで把握できます。整合性を確認しながら作図可能です。



簡単操作で道路占用図をあっという間に作成

道路や管の情報を入力するだけで自動的に道路占用図を作成できます。申請に必要な帳票作成業務の負担を軽減します。



計測値を入力するだけで竣工図へ簡単変更

施工後に計測したます深・配管距離などを入力するだけで、申請用縦断図を竣工用へ簡単に変更可能です。



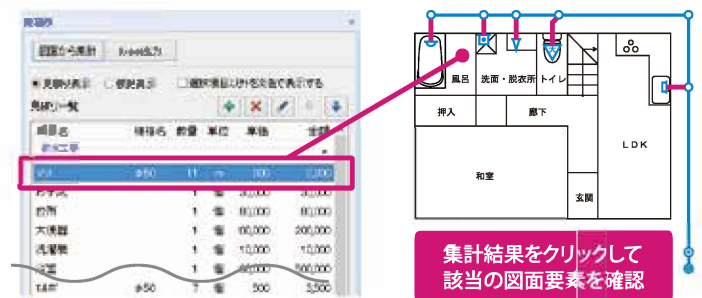
作図ミスを軽減出来る図面チェック機能を搭載

ますと管の繋がりや、管種、口径、高さなどの整合性をチェックします。目視では見落としがちな作図ミスを軽減し修正時間を短縮できます。



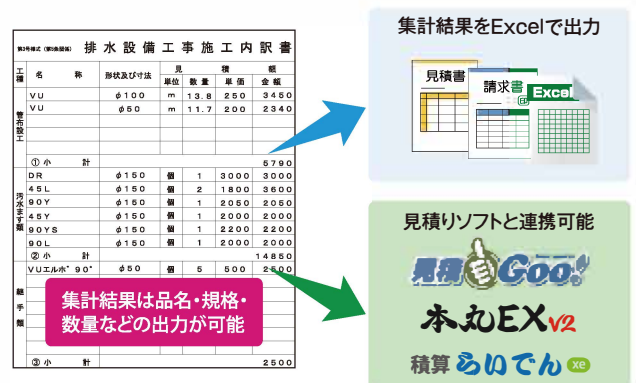
作図しながらリアルタイムで材料金額を把握可能

作図の際、リアルタイムで材料集計が可能です。部材単価を設定することで、材料の金額を把握しながら作図することができます。



市町村ごとの工事調書に合わせて材料集計

材料の集計結果はExcelの見積書や請求書に出力できます。
見積りソフトとの連携も可能です。



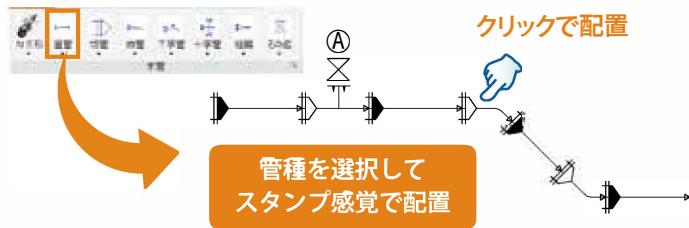
本管図面

マウス操作で管割図を簡単作成

豊富に搭載されている本管形状を選択し、マウスを操作するだけで管割図を簡単に作成できます。

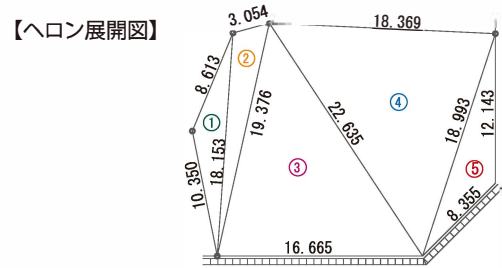
豊富な管種を搭載! スタンプのように簡単配置

NS形、S形、A形、K形など豊富な管種を搭載しています。スタンプ感覚で簡単に管を配置できます。マウスの向きに合わせて管を配置することも可能です。



ヘロン展開図を簡単に作成可能

図面上で測点をクリックすればヘロン展開図を自動作成できます。ヘロン展開図から面積計算表なども作成可能です。



施工図(オプション)

現場の状況を図面上に細かく再現します

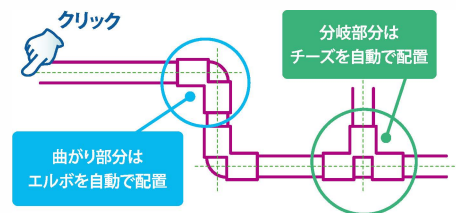
ます・継手・バルブ・メーカー機器一式を搭載しています。

施工図の作成を素早く行えるようサポートします。

※施工図機能はオプション機能であり、水匠NXには標準搭載していません。

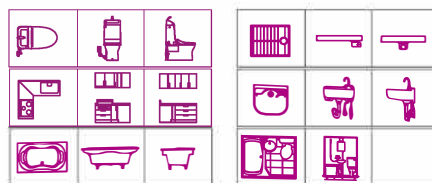
複線配管時の継手を自動で配置

クリックするだけで複線配管を作成できます。継手は自動で配置されます。



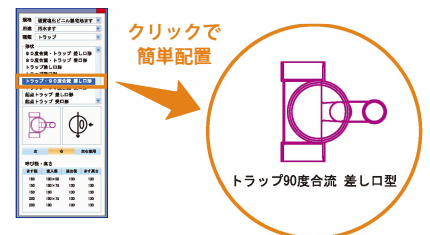
TOTO・LIXILの設備データを搭載

TOTO・LIXILの設備データを意匠図、詳細図、外形図別に搭載しています。



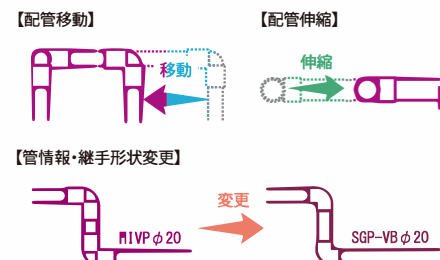
施工図用のますを各種搭載

登録されているリストから形状を選択するだけで、ますの配置が行えます。



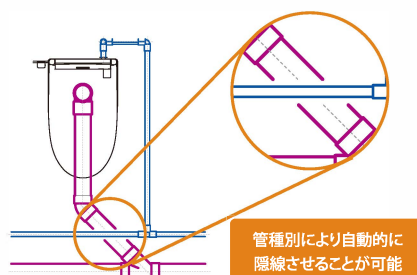
配管の移動も伸縮も簡単に編集

ワンタッチで配管の移動や伸縮が行えます。管情報・継手形状の変更も一括で可能です。



管交差部は自動で隠線処理が可能

上層の配管と下層の配管を指定するだけで、自動的に隠線処理ができます。

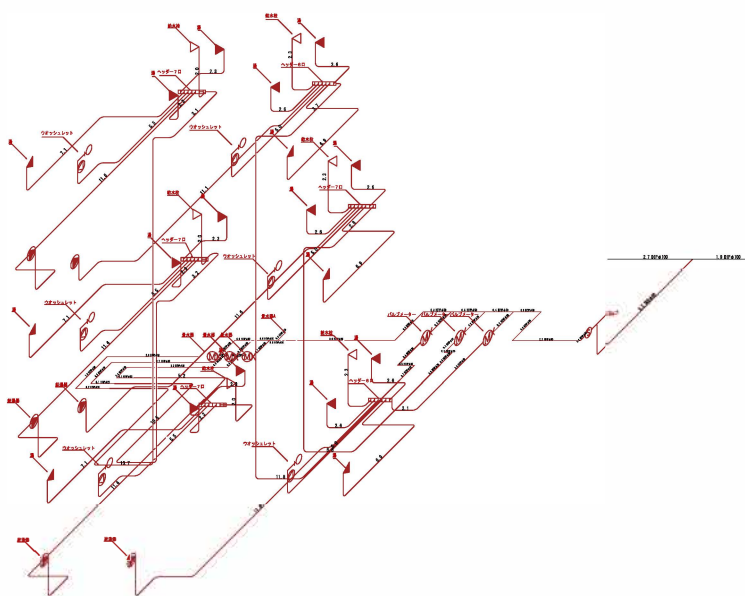
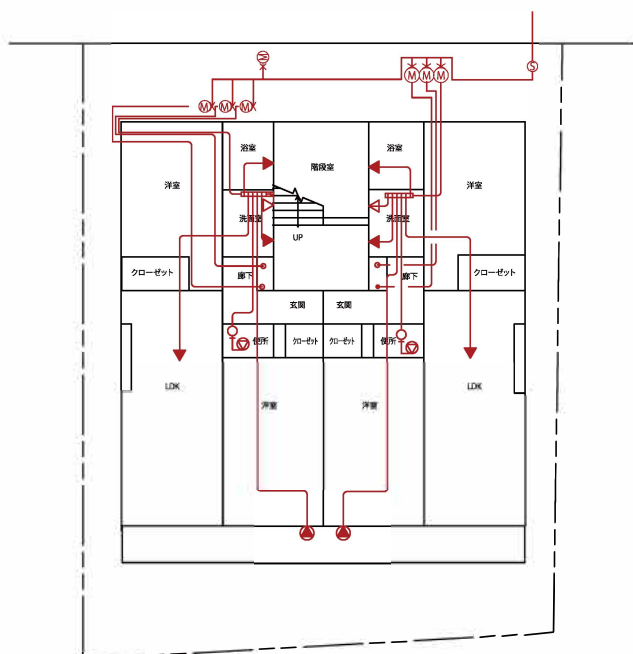


ワンタッチで種類別に材料集計

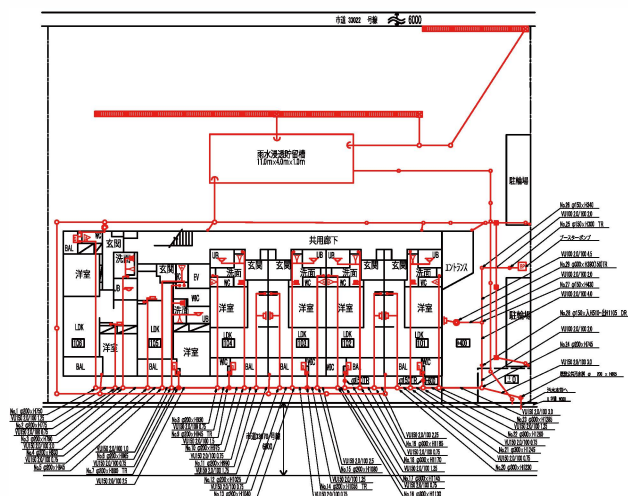
ワンタッチで使用材料集計が行えます。配管・継手・ます・設備と種類別に集計できます。

【配管類】		【継手類】	
品名	数量	品名	数量
...	...	...	...
【ます類】		【設備類】	
品名	数量	品名	数量
...	...	...	...

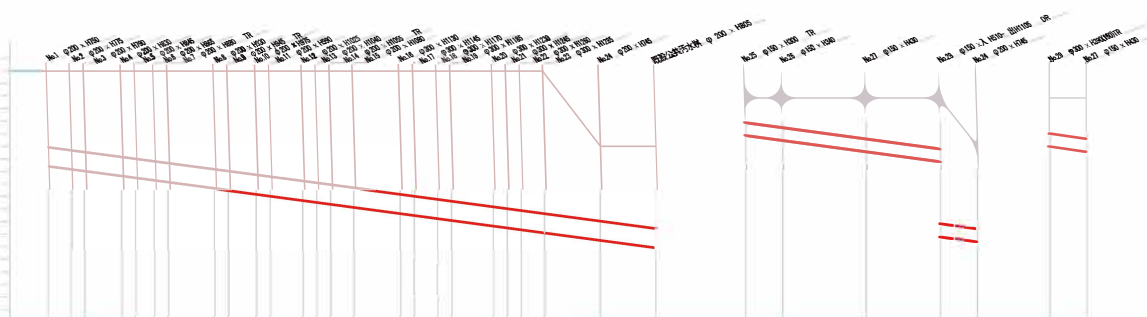
▶ 給水申請図サンプル（平面図・立面図）



▶ 排水申請図サンプル（平面図・ます表・縦断面図）



番号	名称	地盤高
No.1	汚水ます φ 200 × H30	Q=0
No.2	汚水ます φ 200 × H33	Q=0
No.3	汚水ます φ 200 × H34	Q=0
No.4	汚水ます φ 200 × H38	Q=0
No.5	汚水ます φ 200 × H41	Q=0
No.6	汚水ます φ 200 × H42	Q=0
No.7	汚水ます φ 200 × H43	Q=0
No.8	汚水ます φ 200 × H49	Q=0
No.9	汚水ます φ 200 × H51	Q=0
No.10	汚水ます φ 200 × H54	Q=0
No.11	汚水ます φ 200 × H55	Q=0
No.12	汚水ます φ 200 × H59	Q=0
No.13	汚水ます φ 200 × H60	Q=0
No.14	汚水ます φ 200 × H63	Q=0



マス番号 内注 流式	No.1 200 H750	No.2 200 H775	No.3 200 H800	No.4 200 H845	No.5 200 H865	No.6 200 H880	No.7 200 H900	No.8 200 H945	No.9 200 H975	No.10 200 H1000	No.11 200 H1040	No.12 200 H1060	No.13 200 H1100	No.14 200 H1145	No.15 200 H1170	No.16 200 H1185	No.17 200 H1220	No.18 200 H1245	No.19 200 H1260	No.20 200 H1285	No.21 200 H145	No.22 200 H145	No.23 200 H145	公共 200 H805	No.25 150 H400	No.26 100V H400	No.27 150 H400	No.28 50 H105	No.29 200 H745	No.30 150 H400	No.31 300 H300(150)
管径・管種	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	150VU	100VU	100VU	100VU	100VU	100VU	100VU	100VU	100VU
勾 配	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100	2/100
区間距離	1.25m	0.75m	2.0m	0.75m	1.0m	0.75m	2.5m	0.75m	1.5m	0.75m	1.25m	0.75m	1.25m	2.5m	0.75m	1.25m	0.75m	2.25m	0.75m	0.75m	1.25m	3.0m	3.0m	2.0m	2.0m	4.5m	4.0m	2.0m	2.0m	2.0m	2.0m
地 盤 高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
土 かぶり	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
管 底 高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
追加距離	0.00	1.25	2.00	4.00	4.75	5.75	8.25	9.00	10.50	12.00	13.75	15.00	16.50	19.00	20.75	22.00	23.75	26.00	27.25	28.50	31.50	34.50	36.50	38.50	43.00	47.50	51.50	55.50	59.50	63.50	67.50

工事に関わる様々な業務を 効率化するクラウドサービス

ANDESクラウドは、SNCサポート会員にご加入いただく事でご利用いただけるクラウドサービスです。工事に関わる様々な業務支援サービスが統合されており、工事物件情報の管理や見積書作成など図面作図以外の業務まで幅広くサポートします。また、現場と事務所をつなぐ情報共有ツールとしてもご活用いただけます。



ANDES クラウド 提供サービス一覧

※一部機能については順次サービス提供予定

ANDESクラウドは、ファイルストレージやバックアップなどのCAD運用を支援する基本機能と、工事に関わる周辺業務の効率化を目的としたオプション機能(別途費用)で構成され、お客様のご要望に合わせて選択してご利用いただけます。

基本機能



物件管理



ファイルストレージ



環境バックアップ



書式ダウンロード



システムダウンロード



オプション機能



作業日報



出退勤打刻



見積書作成



請求書作成



システムレンタル

今後の搭載予定機能

設備業の統合業務支援サービスとして継続的に機能拡張を予定しており随時サービスの提供を行います。

- 図面ビューワー提供
- 安全管理書類
- 資産管理
- 簡易原価管理
- 匠 PAD 連携機能
- 現場調査機能
- 工程管理
- スケジュール管理
- WEB ブラウザ CAD
- 簡易間取り作成
- シフト管理
- メンバーチャット

01 工事に関わる様々な情報を一元管理できる

基本機能に搭載されている物件管理を軸に作業日報や図面、見積書など工事に関わる様々な情報を一元管理できます。検索機能で必要な情報をいつでも確認可能です。



02 自社に合ったツールを選んで利用できる

ANDESクラウドは、基本機能とオプション機能に分かれています。オプション機能については、自社に合ったツールを選択してご利用いただけます。(別途有償)



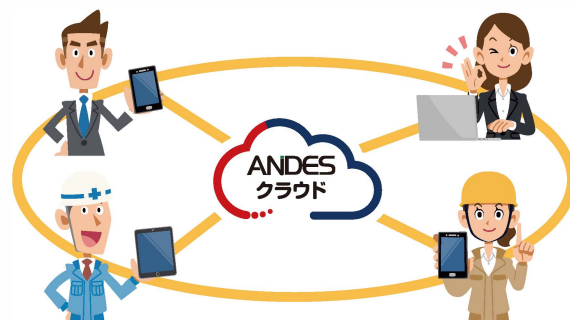
03 WEB環境があれば場所を問わず利用できる

ANDESクラウドはインターネットのつながる環境があればどこからでも利用可能です。パソコン、スマホ、タブレットなど端末を選ばずご利用いただけます。



04 チームで最新情報を共有し業務を円滑に進行できる

ANDESクラウドには、常に最新の情報がアップされ確認することが可能です。事務所で作成した図面を現場で確認したり、日報や打刻状況を事務所で確認することが可能です。



05 万が一の時に備えたBCP対策になる

水匠NXの環境設定や図面データ(物件管理と紐づけている図面)をバックアップでき、パソコンが故障した際などにANDESクラウドからデータを取り出して復旧が可能です。



06 サービスは常に最新の環境にアップデート

ANDESクラウドで提供する各種サービスは、自動的にアップデートされます。利用者は常に最新の環境でサービスを利用可能です。



基本機能

基本機能では、主にANDESクラウドのベースとなるサービスをご提供します。

水匠NXを安心してご利用いただくための環境バックアップや最新システムのダウンロードなどをご用意しています。

物件管理

工事物件を一覧でまとめて管理

物件名や住所、工期、発注者など工事に関わる情報をまとめて管理できます。



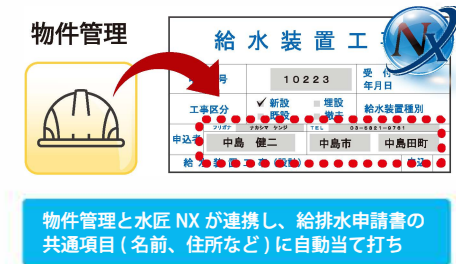
最新の図面や見積書をチームで共有

最新の図面や見積書などをチームで共有し外出先からでも確認が可能です。



給排水申請書類に情報を当て打ち

名前や住所など物件管理で管理している情報を申請書に自動当て打ちできます。



ファイルストレージ

社内の様々なファイルをクラウド上で安全に管理

セキュリティ対策とバックアップ対策が施されたファイルストレージで様々なファイルを安全に管理できます。



環境バックアップ

水匠NXの環境設定をバックアップし万が一に備える

水匠NXの環境設定をバックアップでき、パソコンが故障した際やパソコンを移設する際に直ぐに環境復元が可能です。



書式ダウンロード

最新の給排水申請書類をいつでもダウンロード可能

購入済み地域の給排水申請書類をクラウドからダウンロードできます。更新があった場合は、通知機能でお知らせします。



システムダウンロード

最新のシステムやマニュアルをダウンロード可能

ご契約いただいているシステムの最新レベルやマニュアルをダウンロードしてご利用いただくことが可能です。



オプション機能

オプション機能では、作業日報や見積書作成など工事に関わる間接業務の効率化ができる各種サービスをご提供します。利用したいオプション機能だけ選んで追加することが可能です。(別途有償)

作業日報

工事物件ごとに紐づいた作業日報の作成と管理

工事物件に紐付けて作業日報の作成と管理ができます。テンプレート機能で自由に入力項目の設定が可能です。



出退勤打刻

作業員の出退勤を打刻して勤怠状況を可視化

作業員ごとに出入勤を打刻し勤怠管理が可能です。残業時間も可視化し、規定時間を超えない様アラートで通知します。



見積書作成

工事物件に関する見積作成が可能

工事に关わる見積書を作成できます。作成後は、PDFで出力が可能です。



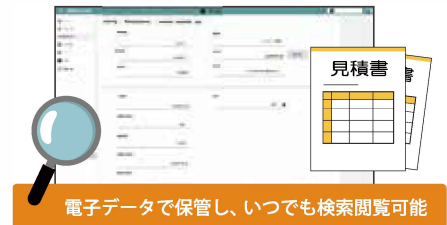
見積書の状態をチームで共有可能

作成済み・提出済み・受注など見積書の状態をチームで共有可能です。



電子帳簿保存法に準拠した管理

電子データで提出した見積書を保管期限などと併せて管理が可能です。



請求書作成

インボイスに対応した請求書発行と管理が可能

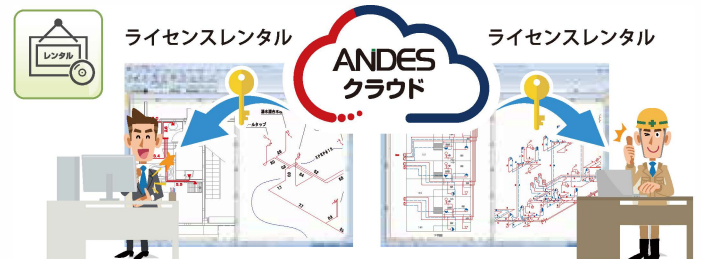
工事に关わる請求書を作成できます。インボイスと電子帳簿保存法に対応。請求書作成後は、PDFで出力が可能です。



システムレンタル

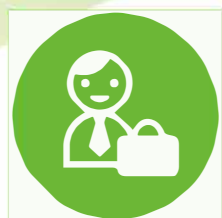
ご利用中のシステムライセンスを一時的にレンタル

繁忙期など必要なタイミングで、一時的にご利用中のシステムライセンスをレンタルしてご利用いただけます。



不安を安心に変える万全のサポート

システムを導入しても「完全に使いこなせるかどうか不安」という方には、導入時に専任インストラクターによる現地操作説明を行っています。講習会形式ではなく、マンツーマンで説明を受けることができますので、操作をいち早く習得していただけます。お客様をサポートするインストラクターは設備にもITにも精通していますので安心してご質問、ご相談いただけます。



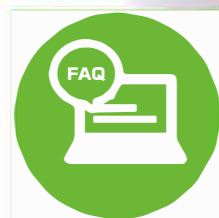
訪問サポート



コールセンター



遠隔操作支援



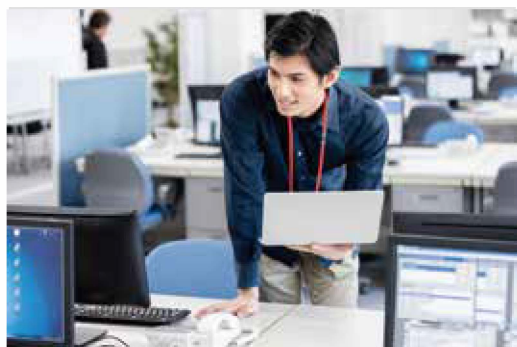
サポートサイト



無料講習会

システム導入から操作方法習得までの流れ

システムの導入設置から操作方法を習得いただくまで、お客様先に訪問しSTEPを踏んで丁寧にご説明します。



STEP 1 システム導入設置

お客様先に訪問しパソコンへのシステムセットアップ作業と環境設定、プリンターへの出力テストなどの導入設置作業を行います。



STEP 2 基本・建築図 操作説明

作図や削除、移動や印刷など水匠NXの基本的な操作方法をご説明します。併せて建築平面図の作図方法などもご説明します。



STEP 3 給水・排水 操作説明

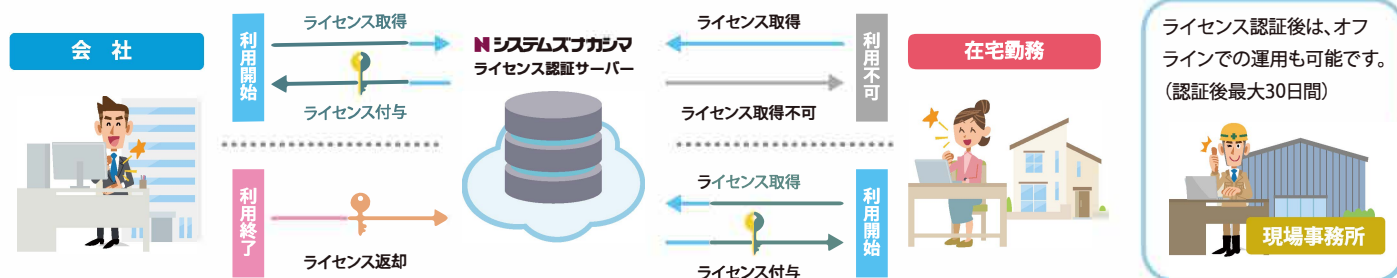
給水申請に関わる平面図・立面図の作図方法、排水の平面図・縦断図など各種申請に関わる図面の作図方法をご説明します。

STEP 4 ANDESクラウド操作説明

ANDESクラウドでご提供する各種サービスの操作方法をご説明します。併せてCADの応用操作についてもご説明します。

ライセンス運用形態

インターネットを経由したライセンス認証の仕組みを採用しています。複数台のパソコンにインストールしておくことでライセンス認証を切り替えながら運用いただく事が可能です。USBキーやパスワードによるライセンス認証も選択可能です。



動作環境

2024年7月1日時点の動作環境です。最新の動作環境に関しては、弊社ホームページの動作環境をご確認ください。

動作環境：水匠NX 申請

OS	Microsoft Windows10(64bit版) / Windows11 (64bit版)
CPU	2GHz 以上の 2 コア以上の 64bit 互換プロセッサ (推奨: Intel Core i シリーズ第8世代以上)
必要メモリ	8GB 以上 (推奨: 16GB)
必要HDD	5GB以上の空き容量
必要解像度	1440×900 (推奨: 1920×1080)
その他	ホイール機能付きマウス、キーボード、USBポート、インターネット接続環境

- ライセンス認証やレベルアップを行う際にインターネット環境が必要になります。
- デュアルディスプレイでのご利用の際は、上記以上のスペックが必要になる場合があります

動作環境：ANDESクラウド

PC版	OS	Microsoft Windows10(64bit版) / Windows11 (64bit版)
	対応ブラウザ	Google Chrome / Microsoft Edge 最新バージョン
	必要解像度	1440×900 (推奨: 1920×1080)
iPhone版 iPad版	OS	iOS 16以降
	対応ブラウザ	Safari 最新バージョン
Android版	OS	Android 13以降
	対応ブラウザ	Chrome 最新バージョン

- サービスのご利用には、インターネット接続環境が必要になります。接続が安定した環境でご利用ください。
- サービスの機能拡張または、レベルアップにより予告なく動作環境が変わる場合があります。予めご了承ください。

関連製品



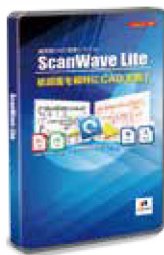
上水道本管工事用CAD
ANDES 水匠 for 本管

上水道本管工事に関わる、管割図、工事日報、ヘロン図等の作図を効率化するCAD



PDF図面CAD変換システム
ANDES series Vector Master Premium

PDF図面や紙図面を読み込みCADデータに一発変換できるシステム



紙図面CAD変換システム
ScanWave Lite

紙図面をスキャナで読み込みワンタッチでCADデータに変換できるシステム



顧客情報管理サービス
工事の匠

顧客情報を営業ツールやリコール対策に活用できる顧客情報管理サービス

関連事業

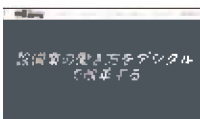
一般社団法人 一設備業の働き方をデジタルで改革ー 全国設備業DX推進会

ー 設備業の方々のDXを支援しますー

当会は、設備業におけるIT活用による経営の強靱化を目的に2005年に設立しました。全国の設備組合会員に対して経営革新セミナーや、IT活用の体験会などを実施しています。また、業界関連ニュースの提供や、メールマガジンの配信も行っています。

専用サイト: 設備経卓広場

<http://www.setsubi-it.jp>



株式会社 システム A・D

【松山営業所】〒790-0067 愛媛県松山市大手町2丁目5番9号 2F

TEL : 089-915-1881 FAX : 089-915-1882

URL : <https://www.system-ad.jp/>

- このカタログの内容は、2024年7月現在のものであり、内容は予告なく変更する事があります。
- Microsoft Windows、Microsoft Officeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- その他記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

開 発

株式会社 システムズナカシマ
<https://www.systems.nakashima.co.jp/>

東 京	〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-8-8 プライム岩本町二丁目ビル2階 TEL : (03) 5821-9761 FAX : (03) 5821-9762
岡 山	〒700-0982 岡山県 岡山市 北区中島町2-3-19 TEL : (086) 234-8111 FAX : (086) 234-8355
大 阪	〒532-0003 大阪府 大阪市 宮原-14-14 新大阪グランドビル10階B室 TEL : (06) 6396-5748 FAX : (06) 6396-5749
名 古 屋	〒468-0015 愛知県 名古屋市 天白区厚-3207 原 IT ビル3 階 TEL : (052) 800-5911 FAX : (052) 800-5912
仙 台	〒980-0014 宮城県 仙台市 青葉区本町1-2-20 KDX 仙台ビル8 階 TEL : (022) 713-7088 FAX : (022) 713-7090
九 州	〒812-0897 福岡県 福岡市 博多区半道 橋 1-10F-1 TEL : (092) 481-9038 FAX : (092) 473-8746
本 社	〒709-0625 岡山県 岡山市 東区上道 北方 688-1 TEL : (086) 279-7700 FAX : (086) 279-4798