

多くのお客様のご要望に応じて ATM'Sサービスをリニューアルしました

お客様の導入ライセンスに応じた料金設定に。問合せサービスへのご加入を選択可能に。
サポートポリシー最低バージョンへのバージョンアップを保証。コーポレート契約を新設いたしました。

おすすめ度★

ATM'Sプレミアム (所有ライセンス総額従量制) ★★★★★

ATM'Sプレミアム Members Support

Webサービス
製品保守サービス
問合せサービス

+ メジャーバージョンアップ

最新バージョンが使って問合せもOK!
期間中のメジャーバージョンアップ権利を保証するオールインワンの安心サービスです。

ATM'Sプレミアムベーシック (所有ライセンス総額従量制) ★★★★★

ATM'Sプレミアム Basic Members Support

Webサービス
製品保守サービス

+ メジャーバージョンアップ

製品を熟知した熟練のお客様向け!
問合せサービスを省いたATM'Sプレミアムが登場!

ATM'Sオンコール (所有ライセンス総額従量制) ★★

ATM'Sオンコール Members Support

Webサービス
製品保守サービス
問合せサービス

+ 最低バージョン保証

困った時にはコンタクトセンターへ聞きたい!
従来の測量ATM'Sにメンテナンスバージョン保証がプラスされたATM'Sです。

ATM'Sベーシック (所有ライセンス総額従量制) ★

ATM'Sベーシック Members Support

Webサービス
製品保守サービス

+ 最低バージョン保証

製品を熟知した熟練のお客様向け!
問合せサービスを省いた製品保守重視のATM'Sです。

※ATM'S-One、Pocket-ATM'Sは今後も従来通りご利用いただけます。

ATM'S-One (ライセンスカウント制)

単独製品のみご所有のお客様向けATM'Sです。(製品保守+問合せ)
<加入対象製品>
建物システム・縦横断CAD・展開図CAD・施工ED(施工ベース)
電子平板システム・MobileNeo-Pocketシリーズ
登記支援ラインナップ(登記書類作成・オンライン支援等)

Pocket-ATM'S (ライセンスカウント制)

Pocketシリーズ製品保守サービスATM'Sです。
PDA本体故障時の修理代替機無償貸出サービスで安心!
※コンタクトセンターへのお問合せが必要で、ATM'Sプレミアム・ATM'Sオンコールに未加入のお客様は「ATM'S-One」にご加入ください。

その他気になるATM'Sオプションはこちら。

リモートヘルプオプション

問合せサービスご利用時にお客様のコンピュータ画面を見ながらオペレータが対応するシステムです。問合せサービスのあるATM'Sに追加可能な有償オプションです。
<加入対象ATM'S>
ATM'Sプレミアム・ATM'Sオンコール・ATM'S-One
※上記ATM'Sを継続いただくと2年目以降は無償となります。

ATM'S登記情報取得サービスオプション

財団法人 民事法律協会登記情報提供センターの「登記情報提供サービス」にアクセスしてデータの取得が製品で行えるATM'Sサービスです。
※Wingneo7以降をご所有のお客様限定

3D CAD問合せサービスオプション (ライセンスカウント制)

Wingneo INFINITYの3D-Mapオプション、およびWingneo 3D Advanceで3次元CADエンジンとして採用しているAutoCAD Civil 3Dに関して、操作等の問合せに対応します。
<加入対象ATM'S>
ATM'Sプレミアム・ATM'Sオンコール・ATM'S-One

INFINITYでは最新OS環境Windows7 64bitに対応します。

現在おもに市販されている最新PCで安心してお使いいただけます。
(Windows7では20ユーザーの共有ファイル同時アクセスが可能です。)
※製品は32bitアプリケーションとして動作します

◆動作推奨環境
・Windows XP Professional sp3以上
・Windows Vista Business sp2以上(エアロ機能非保証)
・Windows 7 Professional 以上(エアロ機能・XPモード非保証)
・Net Framework3.0または3.5sp1(成果ダイレクト電納 オンライン特例方式)
完全オンライン方式プラス 登記書類作成支援 調査報告書作成支援を使用するクライアントPCに必要)
・Microsoft Office2003以上(一部の成果出力と帳票Excel出力を行うクライアントPCに必要)
◆推奨画面解像度 1280×960
◆メモリ 1GB以上(推奨2GB以上) ◆HD:1GB以上推奨 ◆CPU:Pentium4以上推奨
※3D-Mapオプションについては、使用内容により推奨環境をご案内しますので、事前にご確認ください。

※AutoCAD®、Civil 3D®、AutoCAD® WSIは、米国および/またはその他の国々における、米国Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。
※Microsoft®、Windows®、Windows® 2000、Windows® XP、Windows® Vista、Windows® 7、Microsoft Office®、Word®、Excel®は、米国および/またはその他の国々における、米国Microsoft Corp.の登録商標または商標です。
※Pentium®は、米国および/またはその他の国々における、米国Intel Corp.の登録商標または商標です。
※Bluetooth®は米国内におけるBluetooth SGI Inc.の登録商標または商標です。
※Google Earth™は、Google Inc.の商標です。



〒460-0003 名古屋市中区錦3丁目7番14号 ATビル TEL(052)950-7500

E-mail:wn-infinity@at41.aisantec.jp URL://www.aisantec.co.jp

掲載製品に関するご案内窓口 050-3786-4667

ご用命は



未来が変わる。日本が変わる。25 アイサンテクノロジー株式会社はチャレンジ25に参加しています。電子データのさらなる利活用から貢献します。

2011.10

WingNeo
INFINITY



Wingneo INFINITY Ver.1はOCF検定SXF Ver.3.1対応基準(2010年4月版)OC3に合格しています。詳細事項については、OCFのホームページを参照ください。http://www.ocf.or.jp

AISAN TECHNOLOGY
http://www.wn-infinity.net

変わる時代、つながる世界

時代と共に、測量業界も常に変化を続けています。

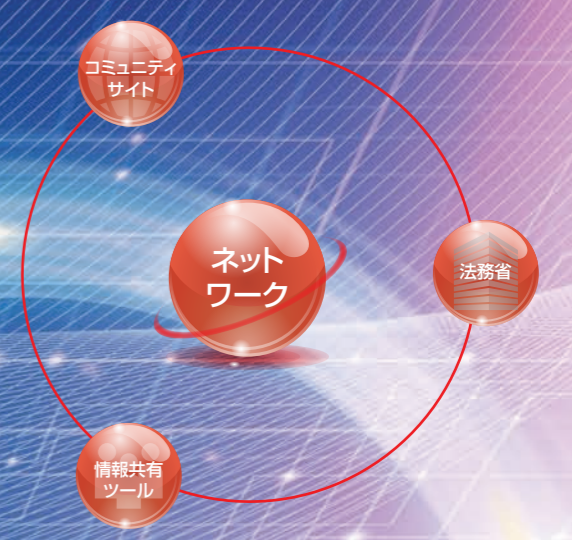
業界を生き残るには、流れを後から追うのではなく、一歩先を歩む。

40年以上、測量・土木設計・登記業界をリードしてきた

アイサンテクノロジーが想像する次のカタチは、

「現場作業・オフィス作業・ネットワークすべてがつながる」という新常識。

Wingneo INFINITYで“つながる世界”が現実となります。

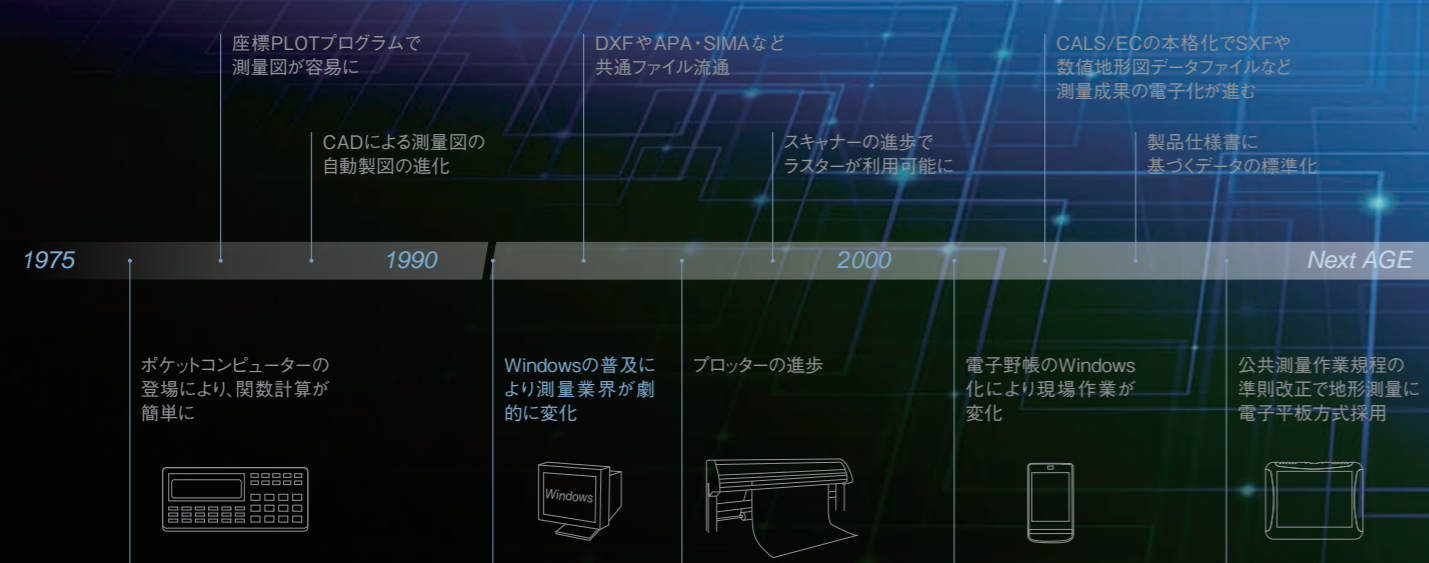


仕上がりイメージが見える
現場作業

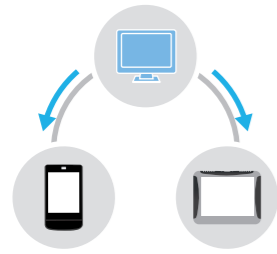
WingNeo
INFINITY
—業務がつながる新形態—



使いやすさを訴求した
オフィス作業

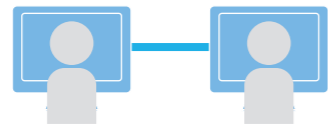


INFINITYで始める 新たな作業環境



オフィス作業と現場作業をつなぐ インフィニティライセンス

INFINITYライセンスでは、現場作業・事務所作業をひとつのライセンスで対応することができます。



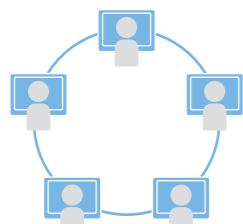
計算作業の共同編集を実現する WOS(ウイングオーエス)

計算プログラムがネットワークに対応しているため、リアルタイムな共同作業を可能にします。



使い易さを追求した マルチモニター

作業エリアを広く使えるマルチモニター(2画面)に対応。1画面と違う、スピーディーな作業環境を実現します。



情報共有ツール 「WingFan!」

WingFan!(ウイングファン)は、現場管理・スケジュール機能などの搭載により、みなさまのお客様とのかかわりを支援します。

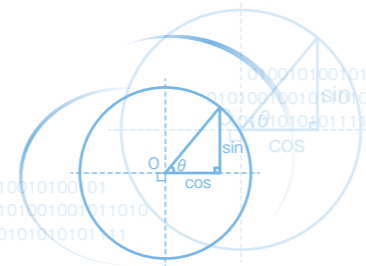
» P.5



安心のサポートサービス 「ATM'Sサービス」

「ATM'S」サービスは、当社ソフト製品導入のお客様に安心と納得のサービスをご提供する会員制の有償サービスです。

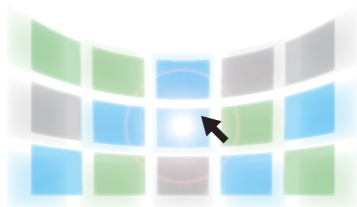
» P.6



高い計算能力

お客様から信頼いただいている高い計算能力で、業務をサポートします。

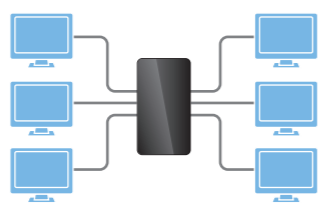
» P.9



直感操作

Wingneoで培ったコマンドの機能を維持しつつ、選択した図形を直感的に操作することが可能です。

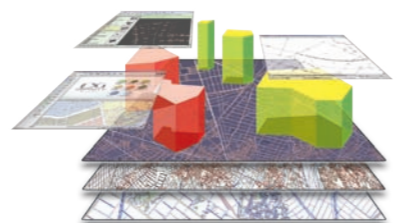
» P.11



CAD同時編集

同一現場に対し複数人での編集・修正作業が可能です。広大な土地の編集や時間が足りないときなど、編集を分業化できます。

» P.11



3D-Map

アイサンテクノロジーとオートデスクとのメーカーバンドルにより、従来の三次元設計機能を新たな次元に引き上げます。

» P.21

お客様のニーズに合わせた豊富な機能

- GeoTIFF書込み
- 面積分割一連計算
- モデルベースエクステンジャー
- DM入出力
- 拡張DM変換入出力
- ラスター編集/カラーモノクロ
- R/V変換/カラーモノクロ
- 国調区画
- FKP引照点表配置
- 街区基準点取付制度管理表
- 3D道路設計支援システム
- 基準点測量計算
- 地籍図根点網計算
- 地籍工程検査成績表
- 14条地図事務支援システム
- 官公庁ツール
- オンライン特例方式オプション
- 登記書類作成支援
- 調査報告書作成支援
- 成果ダイレクト電納

Windows7 64bit版での動作保証

INFINITYでは最新OS環境Windows7 64bitに対応します。現在おもに市販されている最新PCで安心してお使いいただけます。(Windows7では20ユーザの共有ファイル同時アクセスが可能です。)
※製品は32bitアプリケーションとして動作します。

新オンライン申請システムに対応

平成23年2月14日、法務省「オンライン申請システム」は新システムに全面改正されました。利用時間の延長や添付データのサイズ拡張など、よりオンライン申請を利用しやすくなりました。

法改正に対応

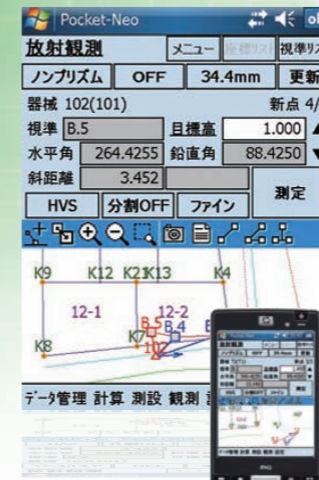
法律の改正に即時対応できるシステムで安心してお使いいただけます。

作業効率を考えた、次世代現場ツール

Pocket Neo

現場作業を支える強力便利ツール

観測や写真・結線図作成など、現場のあらゆる情報収集を行なうことができます。

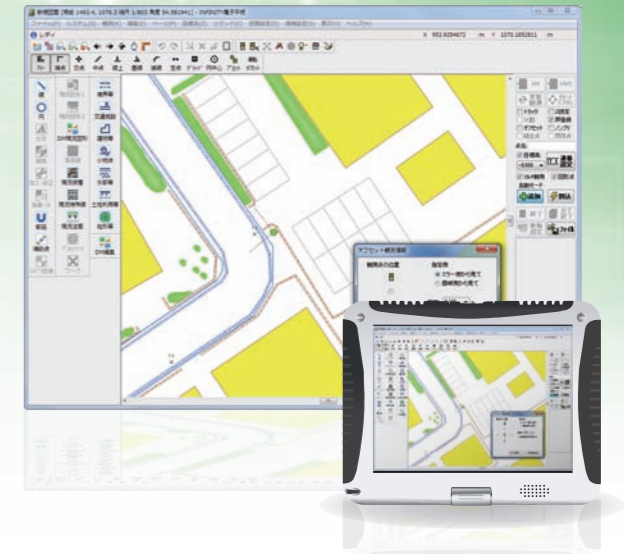


INFINITY電子平板システム

アイサンテクノロジーは特許番号3079272「電子式平板測量システム」を取得しています。

現場でCADを描画

現場でデータを収集しながらCAD作業を行うことで、測量とCAD作業を一体化。



現場ツール

計算

現場で便利な計算機能です。各種座標計算から面積分割まで可能です。



測設(杭打ち等)

ガイド表示でわかりやすい杭打ちができます。測定誤差も用意に判断できます。



縦横断観測

INFINITY縦横断野帳の機能がそのままPocket Neoで使用できます。



観測機能

トラバース計算

「対回観測」→「トラバース計算」→座標確定の作業が現場で完結できます。土地家屋調査士様にとっては基準点・引照点の設置から申請地・申請地周辺の現況観測まで現場で求められる一連の作業を完結できるようになります。



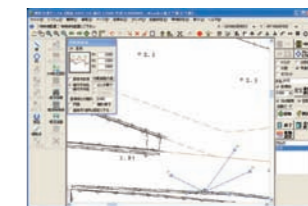
観測

観測方法は現場にあわせた方法が選択できます。(角度・距離分割、オフセット観測など)

CAD機能

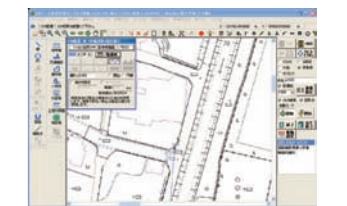
地形図作図機能

豊富な作図コマンド群で現況の観測&作図がダイレクトに行なえます。地形と仕上がりが同時に確認できるため、ミスが少なく高精度の成果をお約束します。



DM観測機能

図形の作図はDM属性設定が行えますので、主要な結線のみをDM属性コマンドや汎用コマンドを使ってダイレクトに観測しながら作図することができます。



線作図(簡易電子平板)

側溝や塀などを色や線種により表示。現場で作図をイメージできます。



水準観測*

INFINITYの水準(3.4級)をPDAに持ち出すことができます。



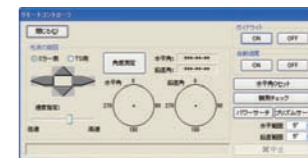
スケジュール機能

顧客情報の共有とカレンダーと連携したスケジュールは、外出の多いみなさまのために、「Pocketツール」への持ち出しも可能にします。



リモートコントローラ

モーター内蔵トータルステーション(TS)と接続し、現況観測、杭打ち作業がワンマン観測で可能になります。



縦横断も登場

INFINITYの縦横断ライセンスも電子平板持ち出しに対応。TS・電子レベル・手入力を自在に選べ、現場で縦断野帳・横断野帳の作成を完了します。路線データがあれば横断方向への杭打ちも可能です。

*公共測量対応にて検定を取得されるお客様は「PocketNeo水準(公共測量対応版)」をご利用ください。

作業がつながる情報コミュニケーション

事務所内で現場に関する情報をだれもが自由に共有できる、情報共有ツールです。
さらに計算プログラムやCAD編集がネットワークに対応しているため、リアルタイムな共同作業を可能にします。

ライセンスフリー

専門部署外の方でも、INFINITYの環境下であれば、WingFan!をお使いいただけます。

現場管理

現場データを一覧で表示できます。

本日の予定

スケジュール管理と連動し「本日の予定」を表示。

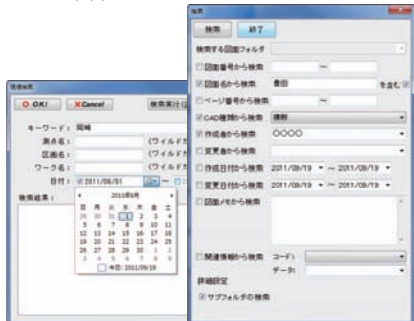
- ① 図面管理
- ② 登記事件管理
- ③ 報酬額計算管理

選択している現場データ内にあるそれぞれの管理や入力編集を行います。

データ管理

現場データ

現場データの複写や、他社現場データの読み込みが可能です。様々な検索機能で、必要な現場を探し出すことができます。



外部データの読み込み

データコレクタや「PocketNeo」からのデータや現場内の計算書出力ファイル、SIMA、Excel、スキャニング画像など様々なデータを管理・利用することができます。

読み込み可能データ

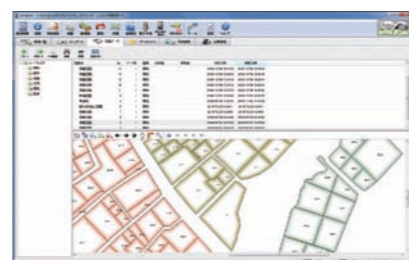
- 外部データ
写真・ワード・エクセル・野帳・CSV・SIMA
- CADデータ
DXF・DEG・SXF
- 他社現場データ
(GUIDERⅢ/SOARS/コスモスAX/オルテコ/TeamGEO他)

写真データから簡単に写真台帳が作成できます



CADデータ

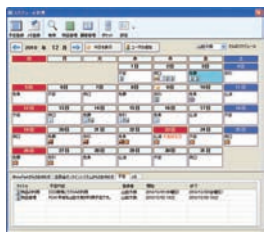
現場起動するとなく確認することができます。また、DXFやDWGなどのCADデータの取込みや、INFINITYの図面をSXFに変換して、メール送信も可能です。



情報管理

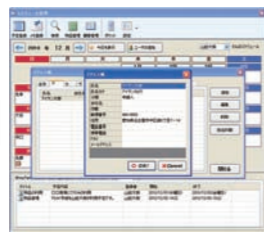
スケジュール管理

自分の予定、他の人の予定、チームの予定をワンタッチ切り替え。PDA(PocketINFINITY)持ち出し/同期も可能です。@tmsPark・業務省システムからのお知らせも受信します。



PocketINFINITY

WingFan!と同期し、スケジュールやお客情報を外出先でも確認でき、業務全体の管理に最適です。



顧客管理

申請人情報からお客情報の管理が可能。はがき印刷等で使える宛名作成も搭載しており、年賀状ソフトやExcelとのCSVファイルのIN/OUTができます。

事務処理

請求/見積/領収書・請求管理

報酬額計算は請求書/見積書/領収書にも連動。請求期間設定と入金状況に基づく請求管理をスケジュールと同期させたり、PDAで情報を持ち出すことも可能です。

報酬額計算

区画構成点や多角測量の座標を現場データから参照可能。他の現場で作られた報酬額計算とあわせて年計報告書への集計も可能です。

初めて使う人も安心サポートサービス

アイサンテクノロジー製品導入のお客様に、安心と納得のサービスを提供する会員制保守サービスがATM'Sサービスです。
会員情報サイト「@tmsPark」ではユーザー同士で製品に関する情報交換を行うコミュニティの場としても利用できます。



登記情報取得サービス

登記行政に資する「登記情報提供サービス」(財団法人 民事法律協会)に接続し、土地登記・建物登記や用地・地籍調査で必要とされる情報を取得、利用することが可能です。取得したデータはINFINITYの「登記情報データベース」として登録され、ネットワークを介した社内利用・閲覧や、用地・地籍調査の土地情報や所有者情報、調査報告書の入力情報やオンライン申請、境界確定のための資料データとしてなどアプリケーションの壁を超えた専門性の高いデータとしてご利用いただくことが可能になります。

取得可能データ

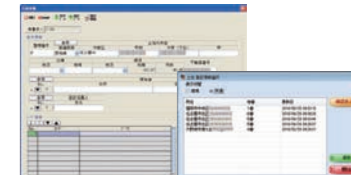
- 不動産登記情報(全部事項)
- 不動産登記情報(所有者事項)
- 地図情報(地図又は地図に準ずる図面)
- 図面情報(土地所在図/地積測量図、地役権図面及び建物図面/各階平面図)



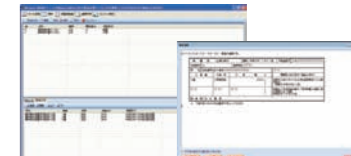
データを一括管理だから簡単展開

たとえば

● 土地情報として利用



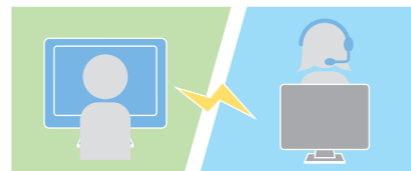
● 調査書などの書類作成、オンライン申請で利用



サポートサービス

お問合せ

製品の操作に関するお問い合わせのための専用フリーダイヤルをご用意しています。お電話またはFAX、Eメールで問い合わせいただくと専門のオペレーターが対応させていただきます。さらに、サポートスタッフの画面でお客様のデスクトップ画面とリンクして操作説明をさせていただくリモートヘルプサービスも可能です。



バージョンアップ

基準・要領等の改訂対応など、機能が強化された際の最新リビジョンアップや、メジャーバージョンアップの提供を受けることが出来ます。

Webサービス

Webを利用した各種サポートでは、製品情報や技術情報等をメールマガジンで配信します。また、お客様同士の情報交換の場や、お客様からのお問い合わせ受付のメニューもご提供しています。

製品保守

ご購入いただいたプログラムメディア及びプロテクト・ライセンス等などが物理的に破損し動作しないといった場合には、再発行手続きを迅速に無償対応します。

製品購入

ATM'S会員様には、各種オプションソフトがATM'S優待価格にてご購入いただけます。

特長

- 1 土地家屋調査士業務のために開発された建物CAD
- 2 新オンライン申請に対応し、作業効率も大幅にアップ
- 3 報酬額計算やスケジュール管理も簡単に行えます
- 4 入力・編集もスムーズに行え、必要書類の作成時間を削減
- 5 XML対応だから必要図面の設定・編集もラクラク

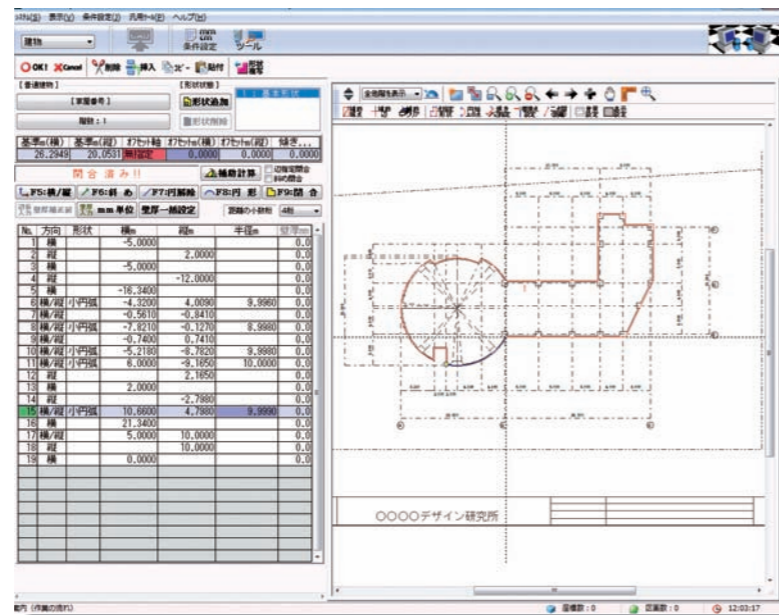
1 土地家屋調査士業務のための建物CAD

■トレース感覚で建物図面の作成
画像データを背景に設定することで素早く建物図面を作成することができます。もちろん、数値入力から図面を作成することも可能です。

■普通建物と区分建物、それぞれのシステムを用意
情報の異なるそれぞれの建物専用のシステムで、図面の作成、情報管理を効率よく行うことができます。

■複雑な形状の建物にも対応
形状や構造が複雑な建物でも、クリックだけで簡単に作成することができます。

形状追加	吹き抜け
離れ	接続部



*.dxfを背景にし図面より寸法を取得・複雑な形状も簡単入力

2 新オンライン申請に対応 事件内のファイル整理と申請作業をスムーズに連携

■2011年オンライン申請システム対応
2011年に法務省が実施した「登記・供託オンライン申請システム最終確認テスト」に合格しています。

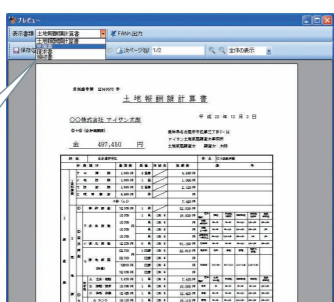
■申請の進捗状況を簡単チェック
申請状況を確認できるので、到達、受付、補正などの進捗がわかります。

■外字にも対応
外字データ用の辞書を搭載しました。

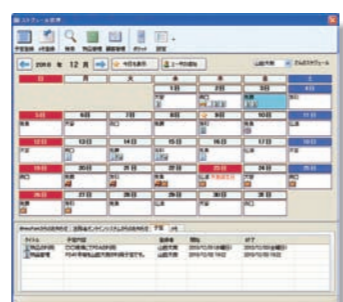
■甲号申請・乙号申請とも可能
甲号申請・乙号申請を選択し行うことができます。申請はイメージプレビューで表示されるので、チェックしながら申請情報の作成ができます。

3 報酬額計算やスケジュール管理をサポート

■報酬額計算を標準装備
報酬額計算書を簡単作成することができます。(WingFan!!に搭載)



■スケジュール管理で業務をサポート
スケジュール管理で、予定が重複することを防ぎます。また、オンライン申請状況や事務所内の備品利用状況をスケジュール管理で確認することができます。



4 必要書類の作成時間を削減

■データ連携で入力編集を最低限に
ベースデータに入力された情報をもとに、各書類を作成します。繰り返し入力が必要だった土地建物情報や所有者の記載内容をチェックする必要がないので、作成に費やす時間を大幅に削減できます。

ベースデータ	書類データ
事件簿情報	各書類の必要箇所に連携
現場内区画データ	物件情報へ
普通建物・区分建物データ	物件情報へ
現場内座標データ	調査報告書の筆界点測量
CAD図面	調査素図を作成
座標データ	点情報管理を作成



調査書作成ウィザード画面

申請書情報画面

登記申請書

■登記情報取得サービスを利用し、
入力の手間と入力ミスを排除

5 XML対応の必要図面

■日本土地家屋調査士会連合会仕様の標識設定
座標管理に、日本土地家屋調査士会連合会仕様の標識設定を取込むことができます。

■地積測量図、地役権図面、各階平面図をXML化
従来と同じ手順で、地積測量図や地役権図面、各階平面図(建物)をXML化することができます。

■CADで属性登録・編集が可能
筆界線属性などの修正・編集がCAD画面で行うことができます。だから、画面切替えの手間がなく、作業がスピーディーになります。

■XML用の表コマンドで簡単編集
地積測量情報XMLに必要な表配置をCADで行うことができます。



■XMLの内容を簡単確認・エラーチェック
地積測量情報XMLの内容をビューアを通して確認できます。エラーや不足の確認・修正ができ、スムーズなXMLの作成をサポートします。



エラー表示で簡単チェック

■XML署名に対応
調査士カード、会社・法人電子証明書ファイル(P12形式)署名がスムーズに行えます。



アイサンテクノロジーの登記支援アプリケーション

- ◆地積測量情報XML
土地・建物図面を作成する要領で地積測量情報XMLを作成。エラーチェックや署名ツール搭載。
- ◆オンライン特例方式
オンライン申請への第一歩。簡単に乙号申請を作成。
- ◆登記書類作成支援
登記申請の必要書類を簡単作成。データ連携でミスと手間をなくす。
- ◆街区基準点取付精度管理表
一筆地測量と街区基準点との関係を精度管理表に。計算根拠が求められる登記測量に。
- ◆建物システム
簡単ガイドで面積計算～図面作成まで一連処理。
- ◆完全オンラインプラス
オンライン申請の必携ツール。公的個人認証カード(住基カード)の電子署名に対応し、よりスムーズに申請を行なうことができます。
- ◆調査報告書作成支援
調査報告書の作成を入力シートでわかりやすく進行。土地・建物データ連携や入力履歴利用で書類や素図を楽々作成。
- ◆測量基本システム
野帳や計算データを現場単位でわかりやすく作成。「Wingシリーズ」で培った測量の定番機能がさらに進化。

特長

- 1 インフィニティライセンスを電子野帳・電子平板として、持ち出し可能に
- 2 一歩先の作業環境で、業務をサポート
- 3 優れた座標管理システムにより、座標の変換・補正・管理がスムーズに
- 4 信頼の計算処理能力で、安心してお使いいただけます
- 5 一元管理と共有の両立を実現

1 インフィニティライセンスが電子野帳・電子平板に

■現場用ライセンスが不要

従来では、現場用のツール(電子野帳や電子平板)のライセンスを別途必要とし、費用がかかり経済的負担となりました。

しかし、インフィニティでは、新たにライセンスを購入することなく、現場用のツールに使用することができます。

■ライセンスをPDAに

本来の電子野帳機能に加え、現場での観測作業がそのままINFINITYでの内業作業に反映されます。

■ライセンスをパソコンに

CADの現況図コマンドと現場の観測機能が絶妙にリンク。INFINITYのCAD編集をペンタッチと観測でスイスイこなします。



2 一歩先の作業環境をご提供

■データ処理やCAD編集を複数人で同時編集

INFINITYはネットワークによる同時編集を考慮して設計されています。データ処理・図面編集を複数人で同時に行うことで、現場内の大きな分業と短期間に仕上げる環境を両立します。

■計算全般に仮計算機能を搭載

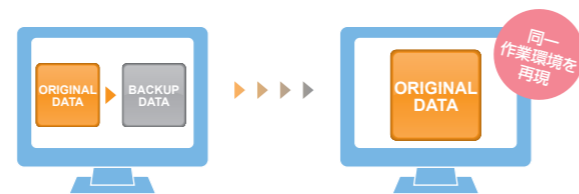
仮計算機能で、座標登録をすることなく計算結果を確認できるので、座標確認後の成果確定やちょっとした計算書の作成、数値変更のシミュレーションなど、臨機応変な計算利用が可能です。

■万が一に備えたデータ保存方法

落雷や停電などによるファイルの破損からデータを守るため、現場データを複数保持します。万が一現場データが破損しても、バックアップデータがお客様の業務を助けます。

■バックアップ機能で安心

オリジナル帳票やCADパーツ、条件などまとめてバックアップ・リストアを行なえ、自動処理やオリジナルパーツを保護することができます。また、パソコンを買い換えたりしたときでも、オリジナルデータを用いて作業環境を再現することができます。



■マルチ画面対応で広々編集

マルチ画面に対応し、基本データ作成画面とCAD作業を並べたり、CAD編集画面だけを広々と使うことができます。



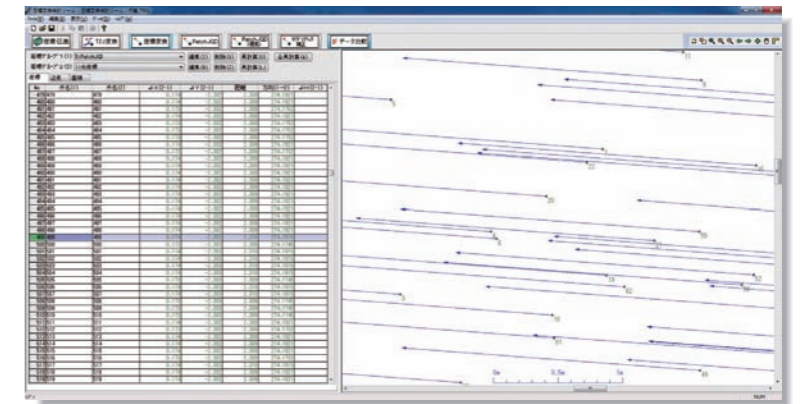
3 優れた座標管理システム 座標管理は測量のキメテ

測量データの処理を行ううえで、重要となる座標一つ一つには、図面作業やXML、点の記などにつながる多くの情報があります。測量CADの決め手となる座標の情報を、しっかりと管理することで各機能との強力な連携や、高速な計算処理を可能にします。

■最適な座標変換・補正処理ができる

測地成果2000以降のさまざまな座標変換・補正システムを搭載し、変換誤差等をシミュレーションできるため最適な変換方法を選ぶことができます。

変換	補正
TKY2JGD方式	PatchJGD方式
平行移動方式	セミ・ダイナミック補正
ヘルマート(相似・類似)方式	
アフィン方式	



■同一座標のチェックと検索

同一点名や同一座標値による抽出・再編集が可能です。発生元ワークや座標使用の区画・結線も確認でき、大規模な現場でも安心です。

■必要な座標一覧を抽出

リストアップした座標一覧を抽出することができます。この抽出はコンタ用の標高点のみの抽出や杭打ち範囲抽出など、用途に応じ使い分けすることができます。また、抽出した一覧は保存や印刷・データコレクタへの持ち出し座標の抽出をすることも可能です。

■エクセルデータからのインポートが可能

座標のリストをエクセルデータやCSVデータなど、外部からインポートすることができます。入力の手間がありません。

■写真との連携

座標や座標周辺の写真・略地図データなどが必要となる「点の記」や「CAD上での写真配置」などで、写真・画像データと座標データとがリンクされるため、連携がスムーズに行われます。



■属性のXML対応や編集作業が可能

点属性や杭属性を登録し、日調連仕様に準拠した地積測量情報XMLに連携させたり、杭情報やマーク・サイズなど、プロットマークに関わる属性情報を座標間で簡単にやりとりすることができます。

4 信頼の計算処理能力

■使い易さと見やすさが魅力

グループに分かれたアイコン群で作業をサポートします。プログラム案内は見やすく設計され、スムーズな業務進行を支えます。



■ワーク管理で大幅な修正にも簡単対応

各計算工程をワークとしてわかりやすく記憶します。修正が必要になった場合でも、大きな手戻りなく対応することができます。

■計算ワークチェックで使用状況を確認

計算ワークチェックは、座標の発生状況やつながりを確認します。修正時の計算履歴をたどれるので、再計算ミスを未然に防止できます。

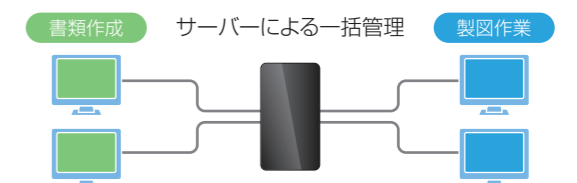
■直感操作で簡単作業

プレビューとデータ入力画面が同時に表示されるので、入力しながらのデータ選択や確認が可能。ビュー上のマウスクリックでも、近くの点を自動的にリストアップしてくる機能を搭載。はじめての操作画面でもヘルプシステムが対応しています。

5 一元管理と共有の両立

■条件を一元管理、作成データを共有

計算条件・製図条件など作業の自動化を支える条件は、作業者間での一元管理や目的に応じた使い分けが可能です。オリジナル帳票やCADパーツなど、作成したデータも共有でき、異なる環境下へも作成物単位で移植することができます。



特長

- 1 直感作業を重視したプログラムで、編集作業をサポート
- 2 編集を分担して行えるよう設計されたCAD
- 3 外部データの読み込み、書き込みに対応
- 4 測量CADに必要な専門性をわかりやすく構成

1 直感操作 編集作業を簡単、すばやく

■直感操作でダイレクト編集

従来のように、「コマンドを選択」→「ポップアップ画面に数値を入力」といった手間をなくしました。コマンドを探す手間・選択する手間を極限まで省力化。ダイレクトに図形オブジェクトやテキストをクリックするだけで、関連コマンドや編集できるプロパティが自動的に展開されます。



■マルチ画面对応で広々編集

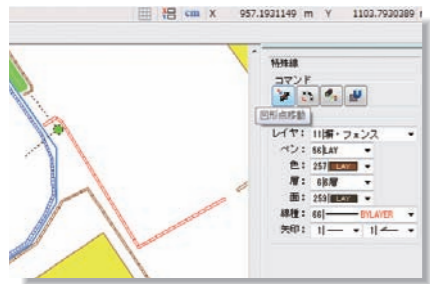
マルチ画面に対応し、基本データ作成画面とCAD作業を並べたり、CAD編集画面だけを広々と使うことができます。

■5ボタンマウスに対応

5ボタンマウス対応で、編集高速化のお手伝い。

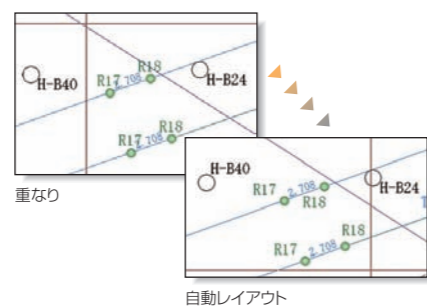
■ダイレクトコマンド

CAD図形を選択すると、自動で作業コマンドをリスト表示します。複雑な作業を、少しでも簡単にできるように細部に工夫をこらしました。



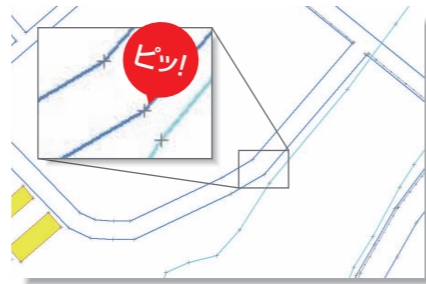
■文字重複自動編集で簡単レイアウト

文字重複自動編集機能は、文字と線の重なりを自動レイアウトします。また、自動レイアウトする前に重なりだけを確認することもできます。



■スナップ位置を簡単キャッチ

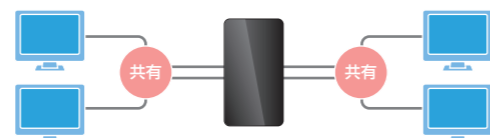
直線に近い連続線でも、簡単にスナップ位置を見つけることができます。



2 CADの同時編集が可能

■同一現場の同時データ編集が可能

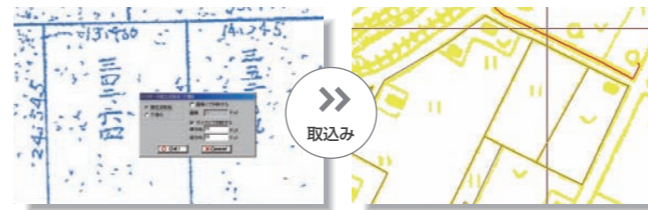
同一現場に対し複数人での編集・修正作業が可能です。広大な土地の編集や時間が足りないときなど、編集の分業化が威力を発揮します。



3 外部データともうまく付き合えるCAD

■ラスターデータの取込み可能

ラスターデータを取込み、作図に活用することができます。



■データのやり取りも安心

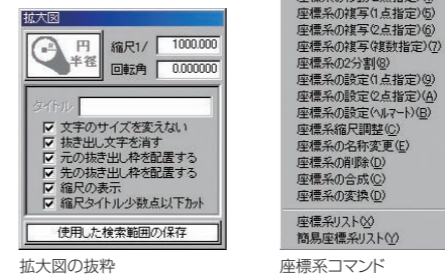
業界標準ファイルの読み込みをはじめ、様々なファイルの読み込み・書き込みなどにも対応しているため、安心してお使いいただけます。

数値地図2500ファイル	現場メモ画像	日調連様式データ
基礎地図情報ダウンロードファイル	Pocket-Neo線作図	画像ファイル
DXF/DWGファイル	DM/JSP-SIMA-DMファイル	PDFファイル
SXFファイル	地積測量情報XML	
シェープファイル	外部CADファイル(.dat)	

4 測量CADに求められる専門性をシンプルに

■縮尺の異なるCADデータを楽々統合

縮尺が異なるCADデータを、単一画面上で扱うことができます。また、データの分割機能も充実。



■高度な表現力

あらゆるシーンに対応できるよう高度な表現力で、業務をサポートします。



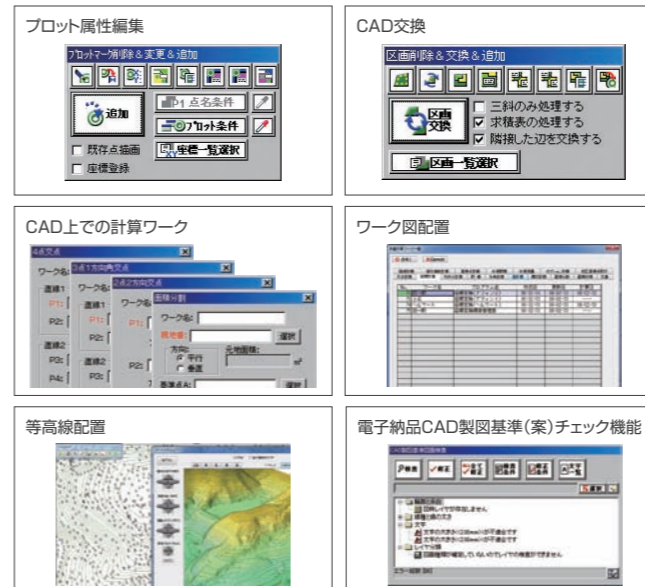
■安心の管理プログラム

優れた管理機能で日常業務をサポートします。

図面管理機能(フォルダ管理)

■利便性に優れたCADコマンド

作業に負担を掛けずにコマンド群で業務をサポート。



■専用CADプログラムで業務をスピーディに

専用CADごとの製図条件とコマンドの連携で成果作成の効率を支えます。



基準点・水準

特長

- 1 基準点測量の観測と再測の必要性を現場で判断
- 2 水準観測ができる
- 3 トータルステーションをフル活用
- 4 流れに沿った計算で高精度測量計算をサポート
- 5 水準測量の業務を全面バックアップ

1 基準点測量の観測と再測の必要性を現場で判断

現場で基準点を測定

INFINITYを現場に持ち出せる端末を使用して、測定した値の許容値と実際の値をその場で点検、判断できます。

再測の判断を現場で

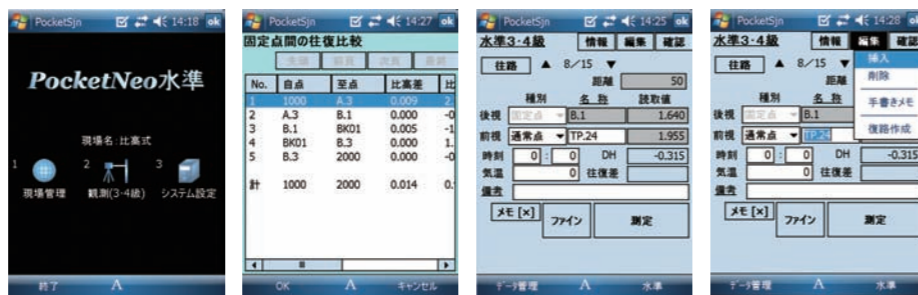
再測が必要か否かの判断がその場でできます。何度も現場へ足を運ぶ必要がなくなるので、業務効率が格段にあがります。



2 水準観測ができる

水準観測を現場で

業務で頻繁に生じる水準測量も、INFINITYのライセンスがあれば、Pocketツールを使って、現場での野帳収集ができます。(2011年9月現在3・4級、簡易水準に対応)



3 トータルステーションをフル活用

TSとの接続

Pocketツールは、日本国内で流通しているほとんどのトータルステーションとの接続が可能です。

トプコン	ライカジオシステムズ
ソキア	ベンタックス(TIAサヒ)
ニコン・トリニプル(ジオメータ)	TJMデザイン
ツアイス	JEC

水準測量にも対応

水準測量で使われる電子レベルとPocketツールを接続しお使いいただくことができます。

●現場でPocketツールと接続	●社内でINFINITYと接続
電子レベル接続機種	他社データコレクタ接続機種
Topcon:DL-103	タマヤ:LC-20,22,23,30
Leica:Sprinter NA2000	タマヤ(csvデータ):LC-100PRO LC-2000PRO LC-3000PRO
SOKKIA:SDL30	Topcon:FC-7
	SOKKIA:SDL30

4 流れに沿った計算で高精度測量計算をサポート

使用基準点を一覧管理

既知点・新点ともに使用基準点を一覧管理。平均縮尺係数・平均標高・ジオイド高計算処理の結果も見やすく表示。

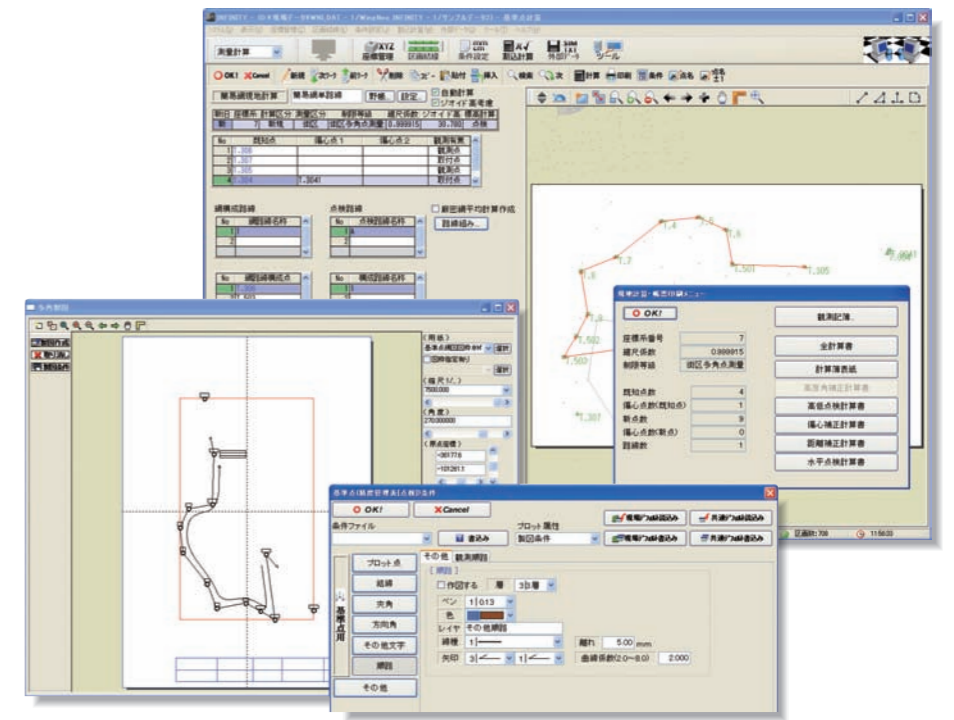
●点の記や電子納品との連携が可能
基準点情報は「点の記ツール」と連携することができます。また、電子納品に必要なテキストファイルもボタン1つで生成されます。

自動路線組みができる

野帳の分岐位置や進行方向を自動判別し、路線を自動で結合させることができます。

CADデータの自動作成が可能

基準点データや水準データからCADデータを自動作成します。



5 水準測量の業務を全面バックアップ

水準路線を一元管理

観測データをもとに作成された水準路線を一元管理できます。

水準網データの作成が可能

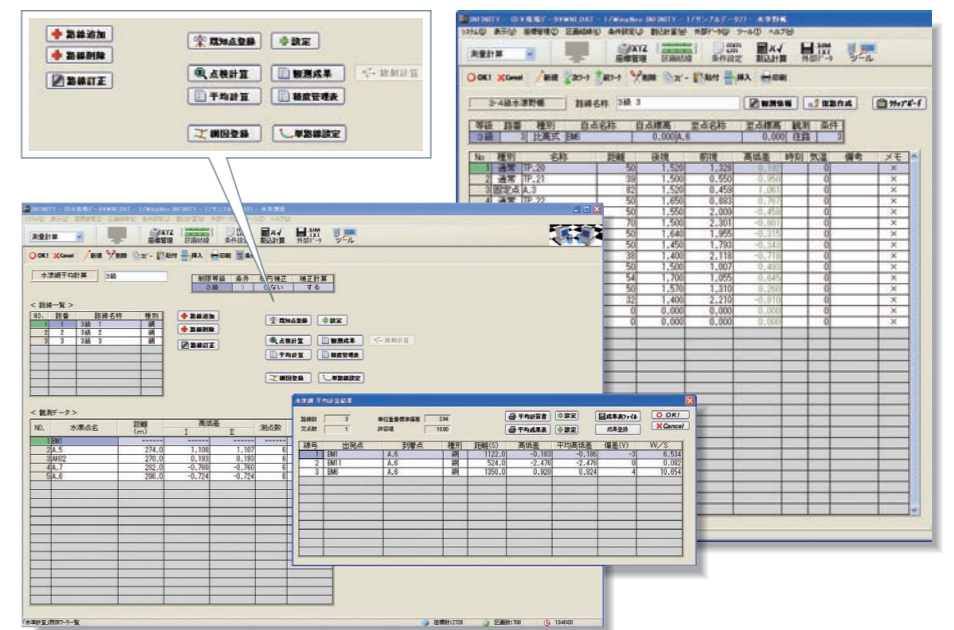
複数の路線をひとまとめにした水準網データを作成できます。

合成網図の作成に対応

座標登録された点と標高情報を合成した網図を作成することができます。

各種成果簿の一括作成が可能

点検計算書・観測成果表・平均計算書・精度管理表といった各種成果簿を一括で作成できます。



アイサンテクノロジーの基準点・水準 アプリケーション

基準点アプリケーション

- ◆ 厳密網平均計算(水平・高低)
- ◆ 簡易網平均計算(水平・高低)
- ◆ 単路線平均計算(水平・高低)
- ◆ ST計算・緯度経度座標計算

水準アプリケーション

- ◆ 水準測量1・2級
- ◆ 水準測量3・4級

特殊計算アプリケーション

- ◆ 国有林トラバース
- ◆ 方位角網計算

特長

- 1 現場作業から支える路線・縦横断システム
- 2 観測データを簡単処理
- 3 3D設計支援
- 4 さまざまなデータとの互換を重視
- 5 施工に関するアプリケーションも充実

1 現場作業から支える路線・縦横断システム

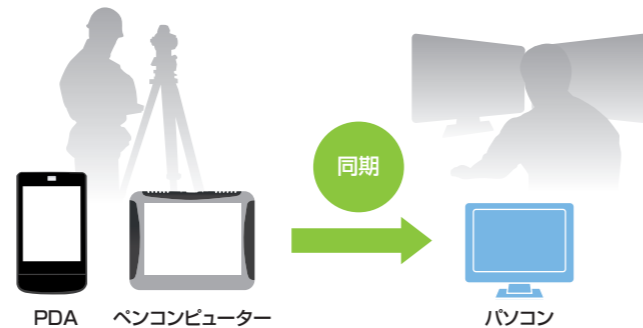
■ライセンスの持ち出し可能

縦横断ライセンスをPocketとして持ち出せば、現場で野帳処理を完了させることができます。



■戻ってすぐに成果作成

現場で測定した情報は、同期するだけでインフィニティに取り込むことができます。帰社後、野帳入力を終えた状態から内業を開始できるので、時間を有効に利用できます。



2 観測データを簡単処理

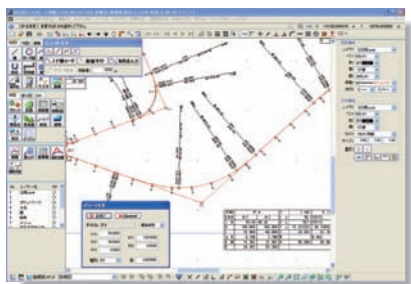
■野帳処理を完了させる

縦横断ライセンスを現場PCに持ち出せば、より大画面で縦横断野帳を収集、入力できる電子平板になります。路線データがあればセンターからの横断方向に視通杭設置も可能です。



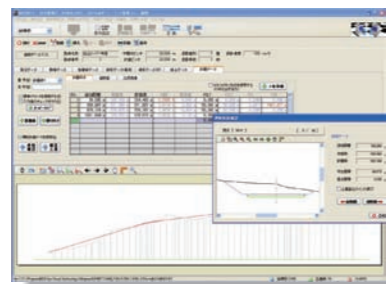
路線

- IP法・要素法のほか、片押法・IA法にも対応
- オーバーラップや条件点との離れの自動チェック搭載
- 用地分割一連計算で自動処理
- 縦断図の上に路線図を重ね合わせ
- CAD上での路線変更も
- 回帰直線や内外接曲線分割など特殊な線形計算も搭載



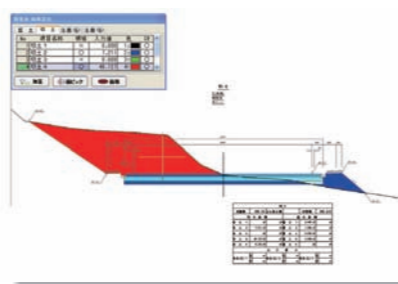
縦断

- 路線から測点を作成可能
- 野帳合成や現況合成など自由度の高いデータ処理
- 横断とのシームレスな連携
- 複数計画に対応(10本)
- 縦断管・法尻側溝の登録も可能
- 土質柱状図・水位線・ブレーキポイントなど専門性の高い編集も可能



横断

- 放射観測データから横断に
放射観測データから横断観測データを作成します。
- データ合成も簡単
工区の異なる横断観測データでも、簡単に合成することができます。
- 路線幅杭を横断現況の幅杭に
路線幅杭を横断現況の幅杭に反映することができます。



3 3D設計支援

■路線交換が思いのまま

路線や条件点を交換するなど、様々なシミュレーション作業も思いのままにできます。

■ペーパーロケーション背景を簡単作成

座標・等高線・DXF・ラスターからペーパー用背景作成ができます。

■2Dから3Dへ

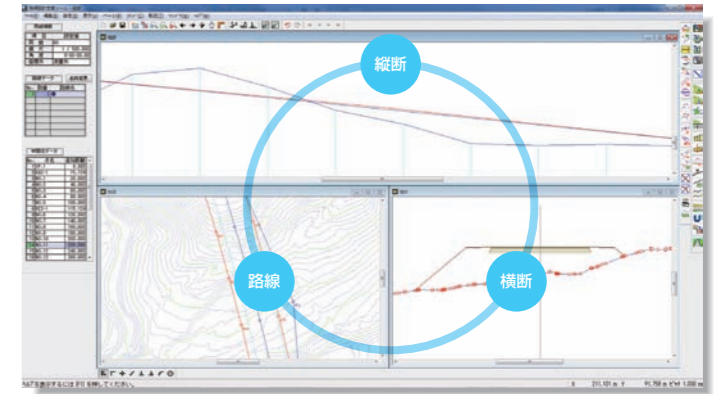
平面図の等高線をもとに高さを与えたり、標高座標をもとに3次元TIN(面データ)が作成できます。

■縦横断の切り出しが可能

2次元または3次元地図の上に路線を作成し、さらに縦横断を切出すことができます(3次元)。

■計画シミュレーションから走行シミュレーションまで一連で

縦断・横断ともに計画高がシミュレーションでき、土量バランス調整・走行シミュレーションまで一連で流すことができます。平面・縦横断データすべて通常の座標や現況縦横断とは切り分けた作業ができます。



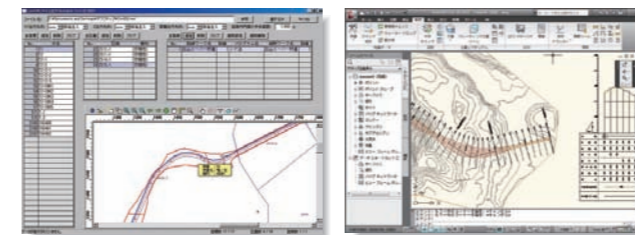
4 さまざまなデータとの互換を重視

■各標準データへ入出力が可能

路線SIMA・縦横断SIMAファイル、LandXMLの入出力が可能。さらに、RoadGmXml出力にも対応しています。

■AutoCAD® Civil 3D®への変換が可能

Autodesk社のAutoCAD® Civil 3D®へシームレスに現況データを渡し、より高度な設計・各種シミュレーションをすることができます。



■さまざまなデータとの連携が可能

- 多角野帳での放射観測から横断野帳を作れる
- 横断図DXFから横断図現況データを作れる
- 縦横断変化点を平面図やコンタに反映できる
- 路線幅杭から横断現況幅杭が設定できる
- 横断計画から横断現況幅杭が設定でき、平面図の結線(用地買収線)として登録でき、用地の自動分割計算まで一連で処理できる
- CAD上の標高点から縦断現況・横断現況を作れる

■電子納品に対応

計算書類の自動格納が可能で、作業がスムーズにすすみます。また、路線データから拡張DMデータに連携し、電子納品データに対応します。縦横断図については製図条件にCAD製図基準条件を標準搭載しています。

土木設計に関するアプリケーションも充実

◆オートコンタ

座標の標高を元に設計支援の土台となる三角メッシュを作成したり、平面図上で領域指定したコンタ線自動生成が可能。横断変化点を標高のある座標値に変換してよりきめ細かい現況を作成することも可能です。

◆メッシュ法土量

現況座標と計画座標それぞれから作られた三角メッシュをもとにメッシュ法による土量計算が行うことができます。(オートコンタ必須)。また、原点や角度など自在に設定でき、メッシュごとに算出された計算結果をCAD出力することが可能です。

施工に関するアプリケーションも充実

◆丁張

路線中心線・幅杭・拡幅データ、縦断計画データを利用した設計断面の丁張計算ができます。路肩形状を設定して横断計画上の折れ点位置の3次元座標登録することも可能。

◆展開図

路線中心線データをもとに舗装・擁壁・法面展開図の基本データを自動作成でき、面積計算書・CAD図面作成に連動させることができます。また3次元座標や区画形状を元にしたヘロン展開図の作成も可能です。

地籍調査システム

特長

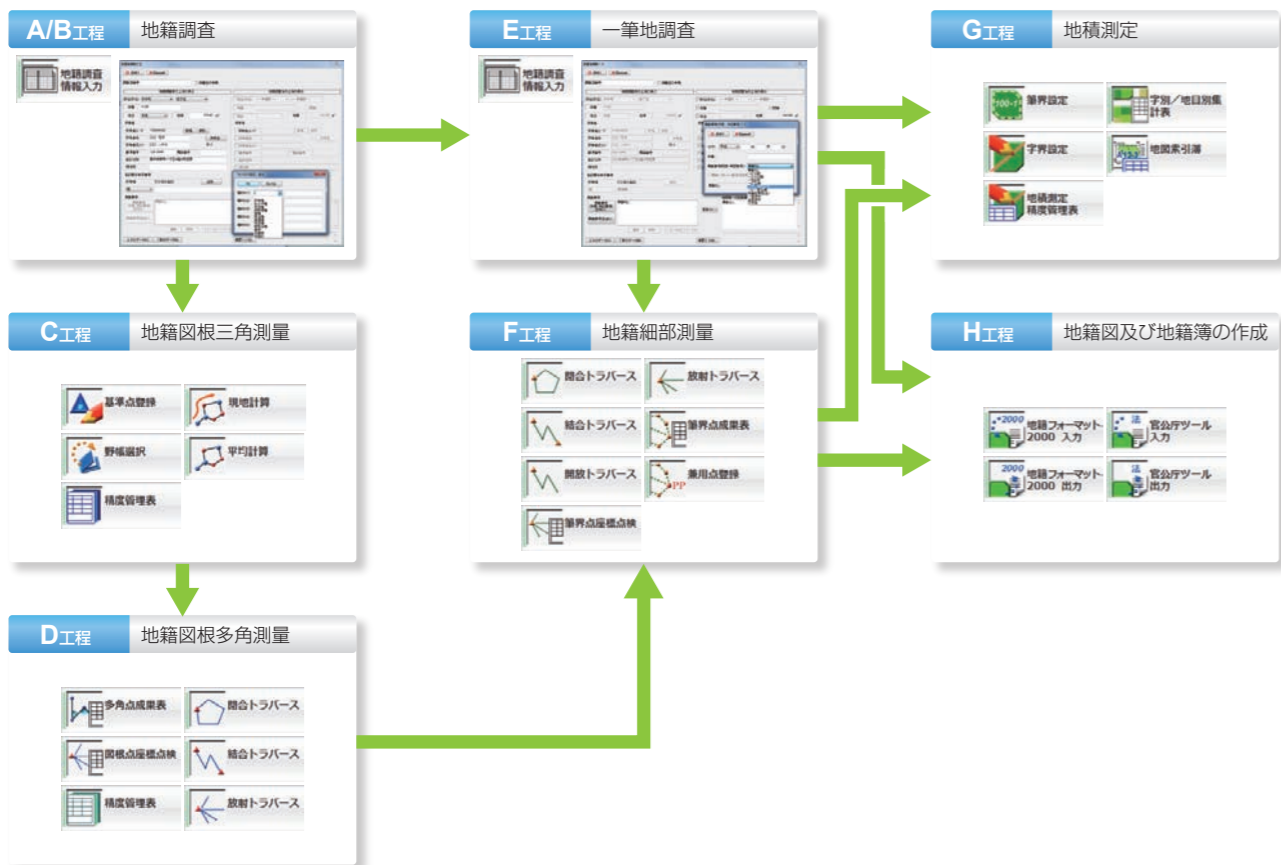
- 1 地籍調査の各工程をナビゲート
- 2 優れた計算力で業務をサポート
- 3 大量データの一括処理がラクラク
- 4 命名規則に準拠
- 5 地籍フォーマット2000入出力標準対応

1 地籍調査の各工程をナビゲート

A~H工程に準拠したプログラム構成

地籍調査の各工程に合わせ、プログラムがグループ分けされています。必要なアイコンなどを探す手間が省け、作業がスムーズに進みます。

各工程における検査成績表の作成も可能です。



CADデータの自動生成に対応

観測図や調査図など、CADデータの自動生成に対応しています。

A-B工程の調査前データの受け渡しが簡単

- 地籍フォーマット2000筆属性情報ファイル
- 14条事務用のテキストファイルより登録 (atr)と同形式ファイルより登録
- 登記簿調査システム取込み
- 任意の形式のテキストファイルより登録

地籍調査プログラム群・14条事務支援システムで作成できる主な帳票

各工程に必要な帳票の作成も思い通りに作成でき、業務に必要な調査書や立会い関係の書類の作成・管理を行うことができます。

土地調査書	地籍等調査一覧表	地籍調査結果閲覧表	名寄帳
立会日程表	官公庁(所有者一覧)	野帳関連各種	土地所有者名簿(受付用)
立会通知発送管理簿	官公庁所有者一覧(所管別)	厳密網・簡易網帳票各種	地籍調査閲覧者名簿
立会通知書	個人別台帳	トラバース各種	土地所有者宛名ラベル
土地所有者ラベル印刷	地籍調査票データ出力用	地籍調査表(現地調査用)	地目別・字別集計表
立会通知書宛名ラベル	地籍調査閲覧名簿	共有者氏名表地籍簿	など
共有者同意書	土地所有者名簿調査	地籍調査前の個人別台帳	

2 優れた計算力で業務をサポート

■ 回数、ブロックでのグループ管理で時間短縮

網計算・図根点計算・一筆地測量などの各種計算作業は回数やブロックでグループ分けした管理が可能で、どの計算がどこで使われたものかなど迷うことなく進めることができます。

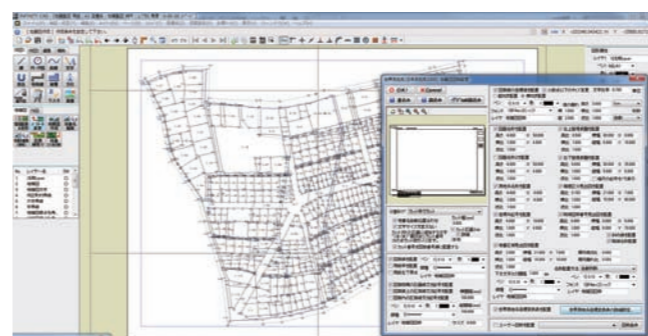
No.	ワーク名	ワークの種類
37	NN.11	すべてのワーク
39	NW.13	1ブロック
40	NW.13	2ブロック
42	NW.14	5ブロック
44	NW.27	その他のワーク
45	NW.27	一筆地測量(放射)
		一筆地測量(放射)
		一筆地測量(放射)

点番	点名	点種別	地積	月	積算区分	積算計算	次数	測定方法
24	NN.00	地籍図根点						不明
25	NN.13-1	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
26	NN.13-2	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
27	NN.13-3	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
28	NN.13-4	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
29	NN.13-5	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
30	NN.13-6	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
31	NN.13-7	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
32	NN.13-8	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
33	NN.13-9	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
34	NN.13-10	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
35	NN.13-11	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
36	NN.13-12	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
37	NN.13-13	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
38	NN.13-14	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
39	NN.13-15	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
40	NN.13-16	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
41	NN.13-17	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
42	NN.13-18	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
43	NN.13-19	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
44	NN.13-20	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
45	NN.13-21	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法
46	NN.13-22	地籍図根点			不明等	不明	1次	地上法

3 大量データの一括処理がラクラク

■ 大量な地籍調査でもデータが分かり易い

大量となる計算・調査情報などのテキスト情報及び一筆地形状に対する処理を簡単にこなすことができます。情報管理もしっかりしているので、分かり易く作業を進めることができます。



■ CADデータを一筆地や字界情報から自動化

CADデータを一筆地や字界情報から自動で生成することができます。

■ Excel入出力で作業が楽に

所有者情報・調査前情報、各種計算簿はExcelからの入力やExcelへの出力ができ、作業を楽に進めることができます。

■ 所有者管理や立会い管理も簡単

土地情報をもとに、所有者一覧表や個人別台帳などの帳票印刷に対応しています。また、立会情報をもとに、立会通知書や立会日程表などの帳票を作成することができます。さらに、同一所有者への同一立会日時を防ぐ機能を搭載しています。



4 命名規則に準拠

■ 地籍調査特有の命名規則に準拠

地籍調査特有の命名規則による点名・路線名を自動認識することができます。

5 地籍フォーマット2000入出力標準対応

■ 地籍フォーマット2000作成

システムで扱うデータは、地籍フォーマット2000に合致するように設計されており、地籍フォーマット2000出力に必要なデータが揃います。

■ 地籍フォーマット2000ファイル入力可能

地籍フォーマット2000ファイルを取込みが可能です。

アイサンテクノロジーの地籍調査システムアプリケーション

- ◆ 地籍調査システム
- ◆ 地籍図根点網計算
- ◆ 地籍工程検査成績表
- ◆ 14条地籍事務支援システム
- ◆ 官民境界等先行調査支援
- ◆ 地籍フォーマット2000入出力
- ◆ H22国交省 都市部官民境界基本調査成果電子納品要領(案)
- ◆ H22国交省 山村境界基本調査成果電子納品要領(案)
- ◆ 成果ダイレクト電納
- ◆ 地籍調査電納オプション
- ◆ 官民境界先行電納オプション(都市部官民境界/山村境界)
- ◆ 官公庁ツール

CALS/EC(電子納品)

特長

- 1 WingFan!で「成果」とりまとめ(自動リンク搭載)
- 2 独自のCAD製図基準変換機能
- 3 数値地形図データ(拡張DM)入出力対応
- 4 規程・各種データ基準案に則ったプログラムで安心作業
- 5 さまざまな納品形態に対応したアプリケーション群

1 WingFan!で「成果」とりまとめ(自動リンク搭載)

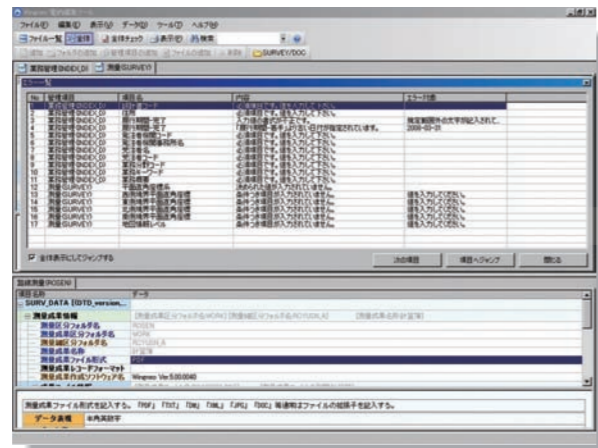
WingFan!でとりまとめ

電子納品の成果物はWingFan!でとりまとめできます。だから、誰でも必要書類がそろっているかや、納品データがどのようであったかなどを確認することができます。



電子納品エラーチェックで安心作業

システムがエラーチェックを行います。XMLの不足情報や入力制限の修正を行うことができるので、安心です。



2 独自のCAD製図変換機能

特許番号4436666「CADデータ変換システム及び方法」

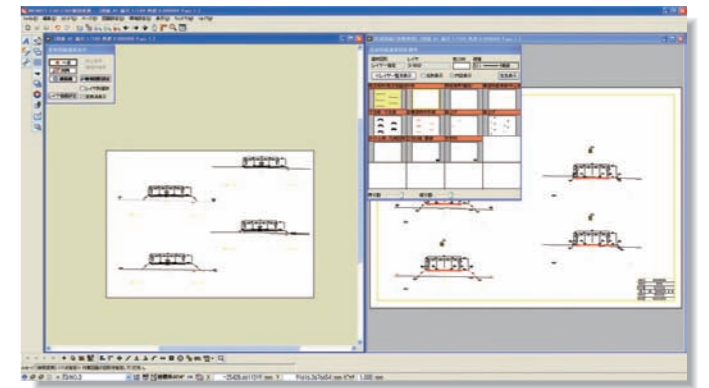
特許に裏付けられたアイサンテクノロジー独自の交換システムを搭載します。完成図の図形情報を確認しながら、CAD製図基準(案)に適合した成果を作成することができます。

個別変換内容の履歴を登録

個別変換の内容を一括変換のパターンとして登録することができます。変換作業と合わせて、エラー箇所のチェック結果確認や自動修正を行うことができます。

レイヤー管理で、簡単作業

レイヤー単位での一括変換やレイヤー名称に基づく図形属性への自動修正を行うことができます。



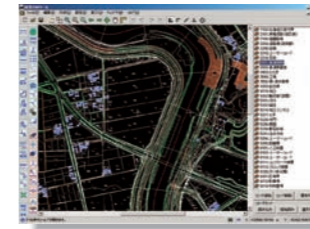
3 数値地形図データ(拡張DM)入出力対応

数値図化作業を強力にサポート

DM属性変更コマンドなど豊富な専用コマンドで作業を強力にサポート。「公共測量標準図式 数値地形図データ取得分類基準表」に対応したデータを作成します。また、DMコードはきめ細かく設定でき、グラフィカルな図郭設定コマンド、DM属性変更コマンドなどで、作業を強力にサポートします。

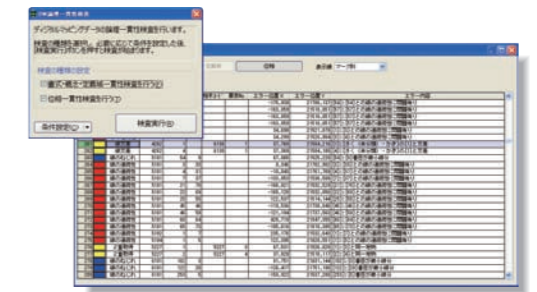
中断処理が簡単

中断処理が簡単に行えるので、作業がスムーズに進みます。



数値地形図データの成果品質を確保(DM論理検査)

DM論理検査ツールを搭載し、図形の属性判定・交差判定や微小線分、トゲスイッチバック・鍵曲りなどが無いかの検査を行うことができます。条件ファイルを保存・読み込みできるので、受発注者間や共同作業者間での品質も確保することができます。(2011年10月現在 特許出願中)

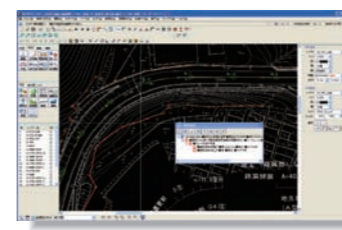


DM論理検査は、株式会社NTTデータ「GEOPLATS」シリーズの技術支援を受け開発されています。

4 規程・各種データ基準案に則ったプログラムで安心作業

道路工事完成図に対応

「道路工事完成図等作成要領」に則ったデータを作成します。距離標2点による図形間距離と経緯度逆算距離の差から制限値チェックなど、専用ツールも豊富に搭載。



国土技術政策総合研究所 サンプルデータより

品質評価表の作成に対応

品質評価表(個別・総括)の作成に対応しています。作業種類ごとに記載例保存・呼び出しが可能です。



さまざまな納品形態に対応したアプリケーション群

- ◆ 拡張DM変換ツール
- ◆ DM論理検査
- ◆ 基盤地図情報出力
- ◆ CAD製図変換
- ◆ 道路工事完成図支援
- ◆ 成果ダイレクト電納(土木設計)
- ◆ 各電子納品ファイル出力アプリ
- ◆ 地籍調査電納オプション
- ◆ 製品仕様書作成支援
- ◆ 品質評価表
- ◆ 簡易メタデータ作成

ラスター関連

1 ラスター関連機能も充実

■ラスターで背景取込み

ラスター機能を使い、CAD背景を取込むことができます。また、SXFデータとして背景を出力することも可能です。

■スキャンショット:座標・区画結線を簡単処理

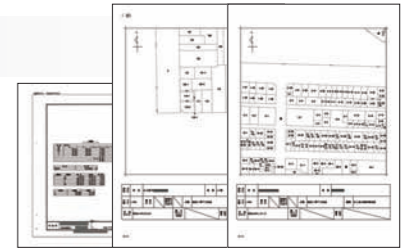
トレース・CAD変換し既存データとの重ね合わせ、公図の読取りを行うことができます。だから、座標・区画結線の処理を簡単に行うことができます。

■豊富なラスター機能

ラスター編集モノクロ	スキャンショット
ラスター編集カラーモノクロ	ラスター区画結線生成
RV変換カラー・モノクロ	GeoTIFF出力

■ATM'S登記情報取得サービス

CADや読取り・敷地データとして利用可能な公図・所在図、地積測量図などをダウンロードして取込みできます。



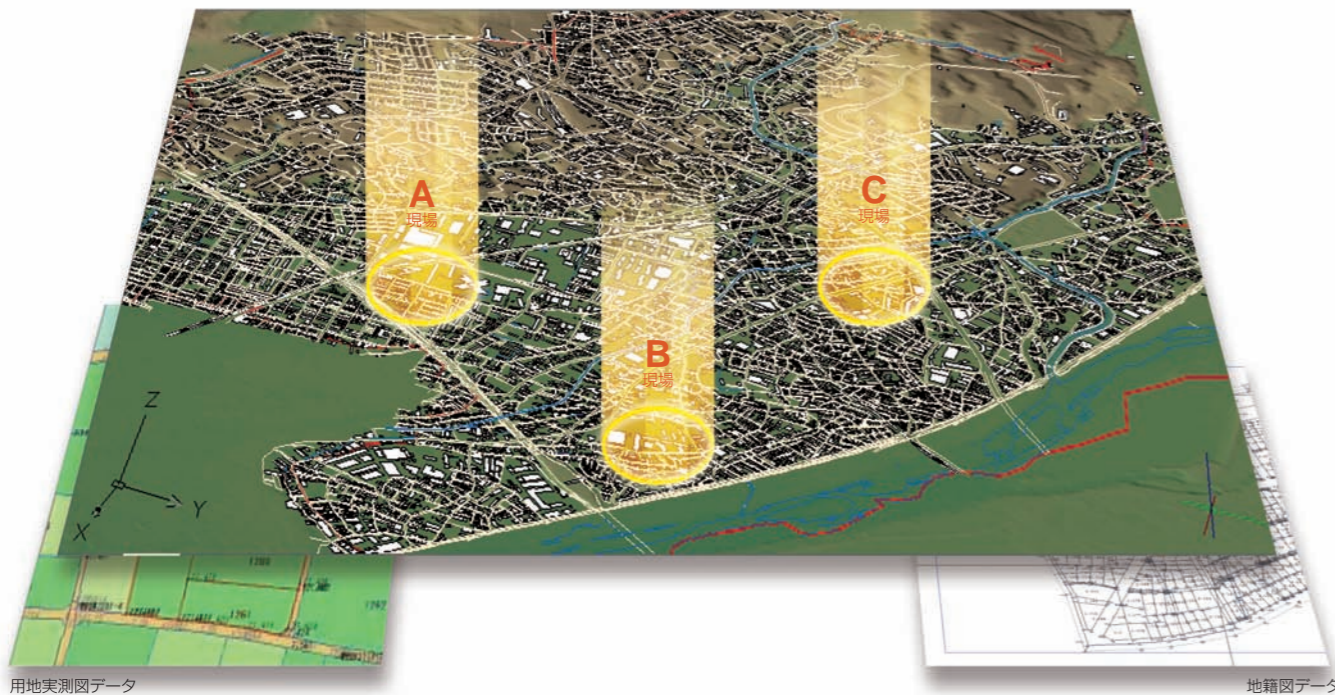
3D-Map

1 大規模なデータ管理による自由表現

■3D-Mapへダイレクト展開

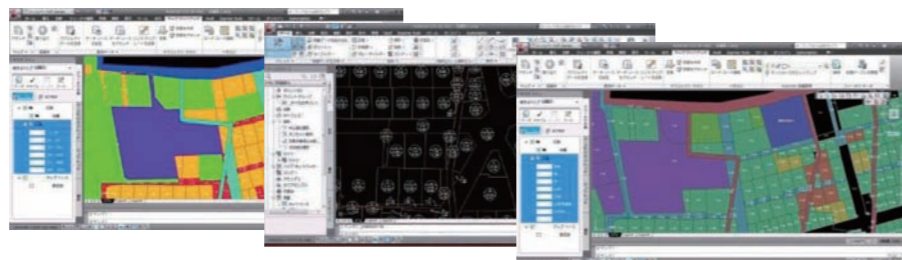
筆界形状データとともに、用地測量における区画情報や地籍調査における土地調査情報を、3D-Mapへダイレクトに展開することができます。

それぞれの現場の区画情報や土地調査情報を複数管理



■図化表現も自由自在

見た目は一つのデータでも、目的に応じた自由な主題図の作成・切り替えが可能です。現地調査や説明会開催時に使用する図化・あるいはシミュレーションした結果をCADで扱うことができます。



2 解析とビジュアルで効率的なプレゼンテーション

■リアルな表現力を搭載

強力なビジュアライゼーションを用いてプレゼンテーションを行うことができます。モデルはGoogle Earthと連携することができ、プロジェクトの周辺環境との関係をよりリアルに表現できます。



© 2010 ZENRIN Image © 2010 Digital Earth Technology © 2010 Google

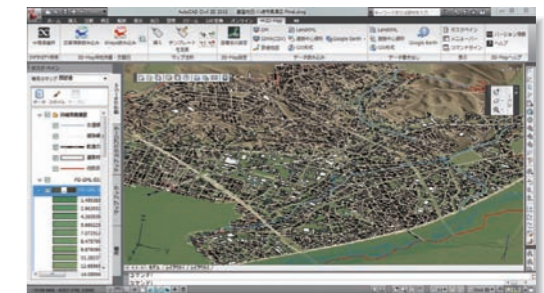
3 データベースの双方向管理

■使い易さと見やすさが魅力

3D-Mapで接続したデータベースに情報を追加・変更したら、更新したデータをINFINITYの区画や土地調査情報に再移行することができ、データを最新に保つことができます。

■オリジナルリボンで快適作業

INFINITYの一部としてスムーズな連携を図るオリジナルコマンド、Civil/Mapでよく使うコマンドがレイアウトされています。



4 AutoCAD® Civil 3D®を採用

■使える場面は無限大

Mapの機能を用いた区画情報の処理・活用のみならず、AutoCAD® Civil 3D®の持つ土木3次元設計機能も標準搭載。道路や造成など幅広い分野で、3次元モデルによる概略設計、詳細設計さらには情報化施工の3次元データの作成まで対応しています。なお、AutoCADベースの上位製品なので、2次元/3次元の汎用CADとしても多くの用途で利用することができ、その可能性は無限大です。

■大規模データに対応

様々な様式のデータインポートに対応し、大容量データを処理する技術で、測量アプリの次元を超えた大規模な地図管理を可能にしました。

■合成～切り出しも難なく処理

実際の測量・調査で必要な区域を任意に切り出したり、欲しい情報だけの抽出も可能です。

■豊富なIN/OUT機能

インポート形式	
ESRI ArcInfo	MapInfo
ESRI Shapefile	MicroStation
OpenGIS GML	ポイントText
Google Earthイメージ/サーフェス/メッシュ	
エクスポート形式	
ESRI ArcInfo	MicroStation
ESRI Shapefile	ShapeMulticlass
OpenGIS GML	Google Earth
MapInfo	Autodesk DWF Viewer(3D)
ポイントText	