

# Wingneo INFINITY Ver. 2025 14.00.0203

## 改訂内容

アイサンテクノロジー株式会社

2025/6/27

### **TP0005**

#### **[ CAD - EXIF 情報配置 ]**

画像を配置する際にプロパティバーの属性を反映するように変更しました。

#### **[ CAD - SXF ファイルの書き込み ]**

既定義ハッチングが配置してあり、かつ印刷範囲が設定してある図面で、「出力 Ver」[Ver.2]を指定して SXF 書き込みを行うと CAD が強制終了する問題を修正しました。

#### **[ CAD - WingEarth 取り込み ]**

WingEarth で出力した平面オルソ、断面オルソ、スライス画像を区別せず、全て取り込んでしまう問題を修正しました。

#### **[ CAD - スキャンショット起動 ]**

線分選択状態時に[スキャンショット起動]を行うと CAD が強制終了する問題を修正しました。

#### **[ CAD - ラスタ読み込み ]**

展開したサイズが 2G バイト以上になるモノクロラスタに対し、90 度回転または 270 度回転となる操作を行うと強制終了する問題を修正しました。

#### **[ CAD - レイヤー管理 ]**

[図面設定]-[レイヤー管理]において、「レイヤに含まれる内容」にカーソルを置いた状態で、一定数のレイヤーを選択して削除すると CAD が強制終了する問題を修正しました。

#### **[ CAD - 交点スナップ ]**

交点スナップにて意図しない交点をスナップする問題を修正しました。

#### **[ CAD - 交点確認 ]**

交点確認において、特定の環境下で交点の強調表示が行われない現象を修正しました。

#### **[ CAD - 図形選択 ]**

「同じレイヤに存在する同じ図形を全選択」および「同じ属性図形を全選択」を実行した際、SXF ハッチングはその領域線の図形属性で検索していたのを、選択図形がすべて SXF ハッチングの場合は SXF ハッチングの種類と属性を使って SXF ハッチングのみを検索するようにしました。

#### **[ CAD - 座標系の移動(1 点指定)/座標系の移動(2 点指定) ]**

移動先を確認する際に、表示されるステータスバーのメッセージが正しくない問題を修正しました。

#### **[ CAD - 拡大図 ]**

抜き出したパターンの SXF ハッチングの構成点を[ハッチング編集]コマンドで変更すると、パターン線が正しく表示されない問題を修正しました。

また、抜き出す際に指定した縮尺や回転角がユーザー定義の SXF ハッチングのパターン線に反映されない問題を修正しました。

#### **[ CAD - 文字配置/文字編集 ]**

配置基準点の入力後や配置方法の切り替え後にコマンドメッセージが更新されない問題を修正しました。

#### **[ CAD - 文字配置/文字編集/文字列編集/文字属性変更/文字条件バー/プロパティバー ]**

各コマンドダイアログ内の文字の各種書式設定用ボタンを何度もクリックした場合に、コマンドダイアログ内が正しく表示されない、必要なリソースを利用できない旨のメッセージが表示される、CAD が強制終了する、といった現象が発生する問題を修正しました。

#### **[ CAD - 文字重複編集 ]**

文字重複編集の[文字列削除]を実行しても、文字列が削除されない問題を修正しました。

#### **[ CAD - 画像読み込み/画像配置 ]**

BigTIFF フォーマットで作成された TIFF ファイルを選んだ際に強制終了していた問題を修正しました。

※未対応のファイル形式のため、画像自体の読み込みはできません

#### **[ CAD - 線種の端点補正 ]**

連続線の終点側において線種の端点補正が正しく行われない問題を修正しました。

#### **[ CAD - 閉合作成 ]**

円弧が含まれる図形で正しく閉合が作成されない場合がある問題を修正しました。

#### **[ 用地ルート - 区画一覧/外部入出力 (SIMA) ]**

区画一覧において、SIMA 出力したデータを SIMA 入力で読み込むと面積が異なる場合がある問題を修正しました。

#### **[ 用地 CAD - 部分図作成 ]**

回転角を変更して部分図を作成した場合、元図の部分図領域の境界線が一部しか表示されない問題を修正しました。

#### **[ 用地 CAD - 領域抜き出し/部分図作成/確測図作成/国調図作成 ]**

抜き出したパターンの SXF ハッチングの構成点を[ハッチング編集]コマンドで変更すると、パターン線が正しく表示されない問題を修正しました。

また、抜き出す際に指定した縮尺や回転角がユーザー定義の SXF ハッチングのパターン線に反映されない問題を修正しました。

#### **[ 路線ルート・CAD - 拡幅計算ワーク ]**

「比例計算」「高次放物線」を切り替えて[OK]を行った際にデータが反映されない問題を修正しました。

#### **[ 路線ルート・CAD - 設計支援ツール (3D) ]**

[詳細図出力]コマンドにて、[作図条件]-「詳細図出力条件」ダイアログ内の条件を切り替えた際の表示更新速度を改善しました。

#### **[ 路線ルート・CAD - 路線ワーク (要素法) ]**

ペケ折れの IP 点を含む路線にて、IP 間計算書の IP 点が表示されない場合や他の点の座標に置き換わる場合がある問題を修正しました。

#### **[ 基準点 - 基準点登録-ジオイド高計算/厳密網・簡易網-ジオイド高計算 ]**

#### **[ 地籍調査 - 基準点登録-ジオイド高計算/厳密網・簡易網-ジオイド高計算 ]**

ジオイドモデルファイルの形式が正しくない場合に、ファイル形式が間違っているという判定がされず、間違った値によって計算が行われてしまう問題を修正しました。

#### **[ 縦横断 - 横断計画データの設定 ]**

「中央帯・車道」タブにおいて「全体で 1 車線」にチェックが入っているにもかかわらず「中央分離帯」の「側帯幅」が有効状態になることがある問題を修正しました。

#### [ 縦横断 - 縦断野帳 ]

「縦断野帳データ入力」の「復路」の画面にて、往路のデータが 1 行、復路のデータが 2 行以上のとき、[復路作成]をクリックして復路データを作成すると強制終了する問題を修正しました。

#### [ 縦横断 - 路線取り込み ]

縦断ワークの路線取込時に、曲線長の値の計算丸めが正しく設定されない場合がある問題を修正しました。

#### [ 縦横断 CAD - 用紙変更 ]

[ページ]-[用紙の変更]で「ユーザ用紙設定」を選択すると「サポートされていない操作を実行しようとした。」と表示される問題を修正しました。

#### [ 建物 - 形状入力 ]

[OK]を行った際に、形状が更新されずにエラー画面が表示される問題を修正しました。

#### [ 建物 - 面積編集 ]

[空白部分のみを分割]を行った際に、不正な行が追加される場合がある問題を修正しました。

#### [ 電子平板 - 縦横断 ]

- ・ AP20 接続時、「測定」ボタンを押した際のエラーメッセージを正しく表示するように修正しました。
- ・ 画面遷移の際にタイトルバーの「INFINITY 電子平板 - 」に続く文字列が表示されない問題を修正しました。
- ・ 横断野帳のページから混合野帳の観測手簿を印刷する際に、線外固定点の行の水平角が表示されない問題を修正しました。
- ・ 測点選択画面にて AP20 による杭打ちで TS と通信できない状態になった後に[訂正]をタップすると強制終了する問題を修正しました。
- ・ TS 通信条件設定の接続機種名を「Leica(AP20)」に設定し、[路線杭打]-[杭打ち誘導]にて TS と通信できない状態で[測定開始]をタップした際に、空白のメッセージボックスが表示される問題を修正しました。

#### [ 電子平板 - REC 観測 ]

- ・ REC モード観測中は杭打ちを実行できないようにしました。
- ・ 器械設置の後方交会における REC モード観測で後方交会を終了できなくなる問題に対応しました。

#### [ 電子平板 - 環境設定 ]

Windows の仕様変更によりペンの長押し動作を独自に実装できなくなったため、Windows の設定に従うようにしました。また、これに伴いメニューバーの[環境設定]-[ペンの長押し動作]のサブメニュー項目を削除しました。

#### [ 電子平板 - AP20 観測 ]

AP20 用コマンド起動中に作業中の図面を終了できてしまう問題を修正しました。

#### [ ツール - UAV レーザ帳票出力ツール ]

- ・ 点密度点検精度管理表を帳票ツールで編集する際に、フレームによって一覧に表示されないアイテムがあった問題を修正しました。
- ・ 「様式第 1-23」タブを選択した状態で、[WingEarth 現場選択]から「様式第 1-23 を取り込む」にチェックを入れて取り込むと、タブが「様式第 1-25-1」に切り替わってしまう問題を修正しました。

#### [ ツール - Wingneo データコンバート ]

現場フォルダーの番号部分に数字以外の文字が含まれていた場合にエラーが表示され、コンバートができない問題を修正しました。

#### [ ツール - 拡張 DM ツール-図郭設定 ]

- ・ [図郭設定]-[図面作成]にて、図郭の領域線によって分断された図形の標高が欠落する問題を修正しました。
- ・ [図郭設定]-[図面作成]にて、図郭の領域線によって分断された射影部のある地物の上端・下端図形が正しく描画されない問題を修正しました。

#### [ ツール - 拡張 DM ツール-間断設定 ]

- ・ 等高線に間断設定を行った際に、切られた等高線の始点と終点の標高が欠落する問題を修正しました。
- ・ 間断設定を行った際に、オブジェクトプロパティの一部の情報が削除される問題を修正しました。

#### [ ツール - 拡張 DM ツール-コマンド履歴 ]

コードリストバーから起動したコマンドを使用するとコマンド履歴が正しく動作しなくなる問題を修正しました。

#### [ ツール - 拡張 DM ツール-メインシステム図面ファイルの読み込み ]

図面の用紙領域から DM 図郭レコードへの変換で、XY 座標が正しく設定されていなかった問題を修正しました。

#### [ ツール - 拡張 DM ツール-図郭情報 ]

「メインシステム図面ファイルの読み込み」から取り込み後、「図郭情報設定」ダイアログの「図郭レコード (e)」図郭座標の端数が桁落ち (1mm 小さく) 表示される場合があった問題を修正しました。

2024/10/23

### TP0004

#### [ 縦横断 - 横断路線一覧 - シフト計算 ]

横断現況データが未入力状態で[シフト計算]を実行すると、強制終了する問題を修正しました。

#### [ ツール - 調査図素図作成ツール ]

新規現場でツール内の[登録]-[メインの座標・区画へ登録]を実行した場合、字コード、名称が地籍調査の[基本情報]-[字コード]、[筆界設定]-[筆界一覧・訂正]の「大字」「小字」に登録されない場合があった問題を修正しました。

#### [ その他 - CAD 製図基準 ]

「国土交通省 測量成果電子納品要領 令和 6 年 3 月」を追加しました。

#### [ その他 - WingEarth 連携 ]

WingEarth から出力した線形データに曲線半径、クロソイドパラメータがともに 0 の IP 点が含まれていた場合に、正しく取り込まれない問題を修正しました。

#### [ その他 - 電子納品編集ツール ]

「国交省 土木設計業務等の電子納品要領 令和 4 年 3 月」以前の要領で作成した電子納品データを[測量電子納品]-[電子納品編集ツールの呼び出し]にて呼び出した場合に、エラーが発生する問題を修正しました。

2024/10/7

### TP0003

#### [ ツール - UAV レーザー帳票出力ツール ]

令和 5 年 3 月 31 日作業規程の準則の一部改正における「様式第 1-24 点密度点検精度管理表」の出力に対応しました。

### [ その他 - WingEarth 連携 ]

- ・ WingEarth から出力した縦断データを取り込んだ際に「変化点」が「現況点」として取り込まれてしまう問題を修正しました。
- ・ WingEarth から出力した線形データの取り込みにて「+杭」データの取り込みに対応しました。

### [ その他 - 成果ダイレクト電納 ]

- ・ 国交省 土木設計業務等の電子納品要領 令和 6 年 3 月に対応しました。
- ・ 成果テンプレートツールに「土木設計・測量電子納品 R6.@FT」を追加しました。

2024/8/30

## TP0002

### [ CAD - スナップ ]

交点スナップを有効にした場合に、計算動作が遅くなっていた問題に対処できるようにシステム設定内に「自己交差もスナップする」というスイッチを追加しました。

スイッチを OFF にすると以前の動作となり、速度も従来の速度に戻ります。(デフォルト動作)

### [ CAD - プロパティバー ]

プロパティバーがフローティング状態の場合に、複数の文字を選択して文字列を変更後、確認メッセージで [OK] をクリックすると CAD が強制終了する問題を修正しました。

### [ CAD - 画像読み込み ]

[旧：汎用コマンド]-[画像・メモ]-[画像読み込み]の画像配置ダイアログに[キャンセル]ボタンが表示されない問題を修正しました。

### [ 用地ルート - LasPort 連携 ]

- ・ LasPort 連携において、目標高が負の値になる場合の取り込みに対応しました。
- ・ LasPort 連携において、反射鏡定数が m 単位で取込される問題を修正しました。

### [ 用地ルート - 区画一覧 - 区画入力 ]

「辺長」が計算条件の丸めを正しく参照しておらず、面積計算書の距離と一致しない場合がある問題を修正しました。

### [ 用地ルート - 野帳ワーク ]

野帳ワークの編集処理において、器械高や目標高を負の値へ訂正できるようにしました。

### [ 用地 CAD - 基盤地図情報ダウンロードデータの読み込み ]

基盤地図情報の読み込みが遅くなっていた問題を改善しました。

### [ 路線ルート・CAD - 路線ワーク ]

ワークビューの拡大率によって線形の円弧が大きな円として描画されてしまう問題を修正しました。

### [ 縦横断 - 横断路線一覧 - 印刷 ]

横断測点がない横断路線ワークを選択した状態で印刷（ワーク印字、帳票：現況データ、帳票：視通杭成果表）を実行すると、強制終了する問題を修正しました。

### [ 縦横断 - 縦断帳票出力 - 現況データ ]

現況データがない縦断路線ワークを選択した状態で、[印刷]-[帳票出力]から「現況データ」にチェックを入れて[印刷]を実行した場合に強制終了する問題を修正しました。

### **[ 縦横断 CAD - 横断 CAD 条件設定 ]**

製図後に[横断コマンド]-[編集]-[条件設定]を実行し、断面を追加後にページ番号を入力すると CAD が強制終了する問題を修正しました。

### **[ 建物 - 形状入力 ]**

壁厚のある形状を[コピー]し、[貼付]を行うと、正しく面積計算ができない問題を修正しました。

### **[ ツール - 拡張 DM ツール ]**

[ファイル]-[メインシステム 図面ファイルの読み込み]において、条件設定で指定したものと異なる図形区分が取り込んだ図形に設定される問題を修正しました。

また、条件設定の[区分選択]をクリックした際、現在の図形区分のメニュー項目にチェックマークが付かない問題を修正しました。

### **[ 電子平板 - 縦横断 ]**

- ・横断野帳入力および路線杭打ちにて、「Leica AutoPole 接続」に対応しました。
- ・[観測]-[TS 通信条件設定]の接続機種名に「Leica(AP20)」を追加しました。

### **[ 電子平板 - 縦横断 - 路線杭打ち ]**

「路線杭打ち - 器械設置」の[一覧選択]-[ジャンプ]にて、「ジャンプ先点番」に大きな値を入力すると強制終了する問題を修正しました。

### **[ その他 - WingFan - 図面検索 ]**

現場一覧画面から図面検索を行った際に、使用できないフィルタが有効になっている問題を修正しました。

### **[ その他 - WingFan - 現場合成 ]**

- ・「合成条件」-「図面条件」が「図面名、作成日一致を同一図面とみなす」の場合、図面作成日が保存先の図面と一致していると、図面名が異なっても一致すると見なされ、合成されない問題を修正しました。
- ・図面の合成時にメイン座標に紐づかないプロットマークの情報が正しく保持されない問題を修正しました。

### **[ その他 - WingFan - 電子平板データ取り込み ]**

メニューバー - 「電子平板」に「INFINITY 電子平板データ取り込み」を追加しました。

### **[ その他 - 電子納品編集ツール ]**

電子納品出力後、media 内の XML をブラウザで表示した際に、[その他データ]に登録した成果ファイルがリンクが切れて開かない現象を修正しました。

効率的手法導入推進基本調査（地上法） R3.@FT

効率的手法導入推進基本調査（航測法） R3.@FT

土木設計・測量電子納品 R5.@FT

地籍調査成果電子納品 H29.@FT

官民境界等先行調査成果電子納品 H29.@FT

山村境界基本調査成果電子納品 H29.@FT

被災地域境界基本調査成果電子納品 R3.@FT

農水省：土木設計・測量電子納品 H31.@FT

都市部官民境界基本調査成果電子納品 H29.@FT

**TP0001****[ CAD - SXF ファイルの書き込み ]**

線種「丸点線一点」で丸が 1 つになるような短い線分データを作図した図面データを SXF 出力した場合、丸の図形が出力されない問題を修正しました。

**[ CAD - SXF の読み込み ]**

読み込めなかったラスタがあった場合、そのファイル名とエラーメッセージを表示するとともに、ビューにラスタの配置領域を表示するようにしました。

**[ CAD - プロパティバー ]**

- ・指やペンによるタッチ操作可能なデバイスにおいて、複数の文字を選択してプロパティバーで文字列を変更後にビューを指やペンでタッチした場合、CAD がフリーズした状態になる問題を修正しました。
- ・縦横異縮尺(SXF 準拠)の座標系に配置された装飾図形付きの文字を選択した際に、図形属性が正しく表示されない問題を修正しました。
- ・引出線があり線上で配置した文字図形において「文字設定(配置)」を変更しても反応しない問題を修正しました。
- ・所在編集の際に配置した文字の「離れ」の値が「0」になってしまう問題を修正しました。

**[ CAD - 平行線 ]**

「図形選択：幅指定」において「離れ」の値を入力後に Enter キーを押すとプログラムが強制終了する問題を修正しました。

**[ CAD - 横浜市道路台帳図 - 個別編集 ]**

区域線距離などの文字データが文字編集コマンド等によって再作成されていると選択できない問題を修正しました。

**[ CAD - 画像配置 ]**

画像情報の取得に失敗した場合、そのまま続行したり、メッセージが表示されずにコマンドが終了する問題を修正しました。

**[ CAD - 簡易計算 ]**

- ・[条件設定]に「差分値が 0 の場合に±を表示」を追加しました。
- ・[条件設定]に「[文字配置]時に値を初期化」を追加しました。
- ・「固定」入力モードを追加しました。

**[ CAD - 複数写真配置 ]**

「複数写真配置」コマンドを追加しました。

**[ CAD - 計算ワーク ]**

与点が無い場合に[選択]を選ぶと、プログラムが強制終了してしまう問題を修正しました。

**[ 用地ルート - LandXML ファイル出力 ]**

「サーフェスビュー」を「モデルビュー」に変更しました。

**[ 用地ルート - LasPort 連携 ]**

LasPort 連携において、クラウド出力された取り込みに対応しました。

**[ 用地ルート - 座標入力・訂正/座標リスト/区画入力・訂正 ]**

「地理院地図ビュー」を追加しました。

#### **[ 用地ルート - 電子平板データ取り込み ]**

[外部データ]-[電子平板データ取り込み]を選択した場合、「本機能はご利用いただけません。電子平板の現場での同期を実行後、必要なデータを現場合成にて取り込んでください。」とメッセージを表示し、電子平板データ取り込みを実行できないようにしました。

#### **[ 用地 CAD - プロットマーク削除&変更&追加 ]**

1 点指定による追加で[既存点描画]のチェックを外しているにもかかわらず「プロットマークの選択」ダイアログが表示されることがある問題を修正しました。

#### **[ 用地 CAD - 公図の標定 ]**

連続して操作を行う場合に、ダイアログの「標定点一覧」リストが初期化されない問題を修正しました。

#### **[ 用地 CAD - 横断変換 ]**

1 点のみ指定した状態で[ワーク出力]ボタンが押せてしまう問題を修正しました。

#### **[ 路線ルート・CAD - 路線設計支援ツール ]**

ツールで保存したファイルを[ファイル]-[開く]から選択しようとすると、ツールが強制終了する問題を修正しました。

#### **[ 基準点 - 厳密網平均計算/簡易網平均計算/精度管理表 ]**

基準点成果表および精度管理表に、令和 5 年 3 月 31 日作業規程の準則の一部改定による、帳票アイテムを追加しました。

#### **[ 水準 - 水準網ワーク ]**

[既知点登録]-[点の記]から出力できる点の記帳票に、令和 5 年 3 月 31 日作業規程の準則の一部改定による、帳票アイテムを追加しました。

#### **[ 水準 - 水準野帳ワーク ]**

何も編集していない状態の既存ワークに[クリップボード]-[→取り込み]を行い、そのまま[OK]で確定しても取り込んだ内容が反映されない問題を修正しました。

#### **[ 縦横断 - 丁張計算 ]**

INFINITY2023 以前に作成した既存のワークデータを読み込むと、ワーク No が正しく表示、保存できない問題を修正しました。

#### **[ 縦横断 - 縦断野帳データ入力 ]**

縦断観測手簿の後視の合計を求める際、種別が「BM（既知）」または「BM（未知）」のレコードにおいて以前に種別が「TP」として入力した時の後視を足し込んでしまう問題を修正しました。

#### **[ 縦横断 CAD - 縦断 CAD 専用 ]**

帳票の印刷プレビューから出力した図面において特定の縦断 CAD 専用コマンドを実行すると CAD が強制終了する問題を修正しました。（条件設定/測点 SW/水位線/旗上げ編集/VCL 伸縮/縦断表 項目編集/縦断表 文字高編集/曲率図編集/構造物配置/平行型配置）

#### **[ 建物 - 建物一覧 ]**

ネットワーク起動時に一覧が更新されない場合がある問題を修正しました。

#### **[ ツール - スキャンショット ]**

[ファイル]-[印刷]からアンテナハウス他一部のドライバで PDF へ出力した場合、ラスタが正しく出力されない問題を修正しました。

#### **[ ツール - 拡張 DM ツール - 図郭情報 ]**

「メインシステム図面ファイルの読み込み」や[設定]-[図郭設定]-[任意配置]で図郭を作成した場合、図郭座標の整数と図郭座標の端数の符号が一致しない場合があった問題を修正しました。



#### **[ ツール - 点の記ツール ]**

令和 5 年 3 月 31 日作業規程の準則の一部改定による、帳票アイテムを追加しました。

#### **[ 電子平板 - Leica AutoPole 接続 ]**

「Leica AutoPole 接続」オプションを追加しました。

#### **[ その他 - WingEarth 連携 ]**

[外部データ]-[出力：WingEarth データ]から、同一の現場データから複数回連携データを出力すると、WingEarth 側で正しく読み込まれなくなってしまう問題を修正しました。

#### **[ その他 - 電子納品編集ツール ]**

国交省 デジタル写真管理情報基準 令和 5 年 3 月（令和 5 年 12 月 正誤訂正版）に対応しました。