

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	Z値勾配確認	勾配の割合 (%) 及び比率 (1 : n) も確認できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	円 (半径)	直径を指定して円を作図する機能を追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字列 円付文字	文字入力部右端のスピンコントロール操作で、上側スピンボタンを長押しした時に正しくカウントアップできない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	カット (多角)	線指示にサーチボタンを追加して、指示した線に繋がる連続する結線を自動的に指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	字種変更	設定「装飾 (なし/円付き)」が学習されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	ハッチング (内点指示)	「表示中の領域で閉鎖検索をする」の条件を追加して、オフの場合は図面全体で領域を検索するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	平行線	基準線を作図する機能を追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	ペイント (内点指示)	「表示中の領域で閉鎖検索をする」の条件を追加して、オフの場合は図面全体で領域を検索するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	ラスタ	ラスタコマンドのレイヤ指定の一覧に「0 : カレントレイヤ」を追加して、他のCAD図形と同様にカレントレイヤの属性で登録できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	混合パーツ	「人工斜面 (下側基準)」をパーツに追加して、下端 (法尻) を基準にパーツの絵柄を作図できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	作図・編集設定 (寸法線作図設定)	登録ボタンを追加して条件を複数保存できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	作図・編集設定 (寸法線作図設定)	呼出ボタンを追加して登録した条件を呼出しできるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	作図・編集設定 (寸法線作図設定)	編集ボタンを追加して登録済の保存条件の削除や外部ファイルへの外部保存 / 外部呼出できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	重なり図形検索	重なり図形検索で図形の削除を行った直後に図面を閉じると保存確認が表示されない場合があった件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形情報	寸法線のプロパティにて詳細図形に変更できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	寸法線変更	既存の寸法線図形を補助線設定の一部や寸法値設定の一部を変更して再作図ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	点パーツ登録	点パーツ登録ダイアログのツールバーに「補助図形表示On/Off」ボタンを追加して補助図形の表示切り替えできるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字検索・置き換え	文字検索置換の文字列の編集中にキーボードのEndキーを押すとコマンドが終了していた件を、キャレットを末尾に移動するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字修正 (挿入)	文字修正 (挿入) での履歴一覧を他の文字コマンド等の履歴と別にして、文字修正 (挿入) 専用の履歴文字として利用できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字修正 (挿入)	文字修正 (挿入) で指示した文字を履歴として登録するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	文字編集	「配置基準自動」の条件を追加して、文字を指示した位置に近い四隅を配置基準として配置の指示をできるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	矢印記号作図	XY指示の場合に「方向線を作図する」の条件を追加して、矢印に合わせて方向線を作図できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	インポート数値平板 (HEI)	インポート時の特殊線設定「特殊線を線パーツとして読み込む」が学習されない件を改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	プロパティウィンドウ	プロパティウィンドウのダイレクト更新 (On) の場合でもスピンコントロールを使って図形の更新ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	開く TOWISE CAD HCファイル	TOWISE CAD HCの図面ファイル(*.HCF)をTOWISE CADで直接開くことができるように改善しました。点群・TIN等のデータ以外のCAD図形をTOWISE CADで開いてエクスポート (DXF/DWG等) や印刷ができます。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	一括印刷	「背景色と同一の図形色を反転色で印刷する」の設定を追加して印刷時に条件を指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	一括印刷プレビュー	「背景色と同一の図形色を反転色で印刷する」の設定を追加して印刷時に条件を指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	印刷	「透過ペイントは常に透過する」のインストール初期値をオンとなるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	印刷プレビュー	選択スイッチがオフの図形が図面のプレビューで「作業外図形色」で表示されていた件を、カスタム設定画面以外 (図形指示が可能な為) では図形色で表示するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	地理院地図	利用できる基盤地図の種類を大幅に追加しました。 最近の主な自然災害に関する正射画像等が利用できるようになりました。(例: 令和6年能登半島地震)
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	地理院地図	地理院地図の「電子国土基本図 (オルソ画像)」に代えて「写真」を追加しました。 「写真」では全国最新写真 (シームレス) / 全国ランドサットモザイク画像 / 世界衛星モザイク画像をズームレベルに応じて表示し、国内全ての空撮写真が利用できます。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性	条件呼出画面で、すべての項目をON/OFFするボタンを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD	図形基本属性	「条件呼出」で、線種属性のチェックを外した状態で呼出しを行うと、線種の間隔値が変わってしまう場合がある件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】3DView (Free) - 断面確認	点群やTINから断面形状を確認できるコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】トラッキング編集	3Dモードにおいてもトラッキング編集ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】トラッキング編集	3Dモードのトラッキング編集ではZ固定モードを追加しXY値だけを更新できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】トラッキング編集	3Dモードのトラッキング編集ではXY固定モードを追加しZ値だけを更新できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】点群表示-グループ	点群のグループによる色分けができる表示モードを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】点群表示-反射	点毎の反射強度による色分けができる表示モードを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	【新機能】点群表示-色設定	表示3種 (面表示-高低 / 点群表示-高低 / 点群表示-強度) に対する色設定ができるコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3Dモード-文字表示	3Dモードにおいて文字図形をストロークフォントで立体的に表示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	点群の単色表示する場合の色 (RGB) を指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	点群を表示する色の明るさを指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	点群を表示する色の彩度を指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	3D設定の内容を条件値として保存 / 呼び出しができるようにして、簡単に条件の切り替えができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	3Dモードにおける文字図形の表示を「なし」「矩形」「ストロークフォント」から切り替えできるように改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	3D設定のTIN生成オプションは、指定点数を超過する場合に間引きする設定へと変更し、50万点を初期値にしました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	3Dモードにおける回転の操作で回転の中心をマウスカーソル位置基準にするか、常に画面中央にするか選択できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	遠近法表示の設定で透視射影にしている場合に、対象物を目で見たと同じような表現になるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	背景色にグラデーションを付けて表示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	カーソルサイズ（大きい、中間、小さい）条件を追加して、カーソルサイズを変更できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	3D環境設定	ズーム率（最大、大きい、普通、小さい、最小）条件を追加して、マウスホイールでの拡大縮小表示の変更幅を変更できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	CADメニュー	CADメニューに点群編集モード/CAD編集モードの切り替えボタンを追加し簡単に編集モードを切り替えできるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	問い合わせ-距離（6コマンド）	寸法値作図機能で作図する図形にZ値を割り付けるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	問い合わせ-角度（5コマンド）	寸法値作図機能で作図する図形にZ値を割り付けるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	長さ寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	角度寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	半径寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	直径寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	直列寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	並列寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	はさみ寸法	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	寸法線	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	寸法線変更	TOWISE CAD HCにコマンドを追加しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ストレッチ	図形をピックアップした時に図形が選択色で表示されない場合がある件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	勾配	平面距離及び高低差を確認できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	座標値記入	登録する文字図形及び引き出し線のZ値を指示した1点目のZ値で登録するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	標高作図	標高作図コマンドの標高値の設定で点群から高さ取得できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	標高作図	標高作図コマンドで指定する標高値を、作図する文字図形及びマーク図形のZ値にセットするように改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	CAD図形取得	CAD図形取得を行ったときに取得する図面の用紙サイズをTOWISE CAD HC側に取得するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	CAD図形取得	CAD図形取得を行ったときにDataEditor側の平面直角座標系の設定を取得するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	CAD図形取得	DataEditorからパートを取得した場合に結線やプロットマーク以外に測点名や地番を表示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	CAD図形取得	CAD取得（差し替え時）時に、複数の座標系領域の状態を取得できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	CAD図形取得	CAD図形取得でパート図を更新するかの指定ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	エクスポート-TPF形式	登録する3DView（Free）に対してエクスポート機能の有り無しを指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	キー操作	キーボードの↑↓→←キーを押すことでパンの動作になるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	グループ一覧にてグループ毎の色の設定ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	グループ一覧にてグループ毎の備考を設定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	グループ一覧にて備考やグループ色を表示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	グループ一覧にてグループの並び替えができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	リボンのグループ一覧のアイコンでグループ一覧表示オンオフがわかるよう改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	ステータスバー	ステータスバーにZ値表示を追加しました。マウスカーソル位置の点群から取得して表示します。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	環境設定	3Dモードで環境設定（図形表現設定＞図形制御点を表示する）の条件に従い、図形制御点の表示ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	基本機能-重複図形選択	3DモードでのCAD図形選択で、重なった図形があった場合にどちらの図形を選択するか指定できるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	最近使ったファイル	単体起動時に最近使ったファイルを最大16個まで一覧表示し図面を開くことができるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	地理院地図 Vector	地理院地図と地理院地図 Vectorを表示している場合に地理院地図の種類を画面右下のツールチップから変更できなかった件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群2D表示	3Dモードの表示モードが高低表示の場合も2D表示の点群の表示を同じ色で表現するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群2D表示	3Dモードの表示モードが単色表示の場合も2D表示の点群の表示を同じ色で表現するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群2D表示	3Dモードの表示モードが強度表示の場合も2D表示の点群の表示を同じ色で表現するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群2D表示	3Dモードの表示モードがグループ表示の場合も2D表示の点群の表示を同じ色で表現するように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	点群2D表示	3D設定で色の明るさ／彩度を切り替えた場合に2D表示の点群も色調整がかかるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	平面直角座標系設定	座標系を変更してもステータスバーの系の表示が更新されていなかった件を改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	方角（上下左右前後の動作）	方角をクリックした時の上下左右前後の画面切り替えで画面の中心を基準に切り替えできるように改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	用紙レイアウト	用紙レイアウトの中央配置で点群領域を考慮した配置となるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	ガードレール	線指示において、円弧図形・円図形を指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	ガードレール	線指示にサーチボタンを追加して、指示した線に繋がる連続する結線を自動的に指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	ガードレール	均等割オン／オフの条件を追加して、オフの場合に作図ピッチを固定して「前配置」による作図ができるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	ガードレール	現況形式設定を参照して作図する機能を追加しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	簡易断面図	現況形式設定を参照して作図する機能を追加しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	現況形式設定	ガードレールと簡易断面図の項目を追加しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	構囲-塀柵垣	線指示において、円弧図形・円図形を指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	構囲-塀柵垣	線指示にサーチボタンを追加して、指示した線に繋がる連続する結線を自動的に指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	人工斜面	長辺短辺を整えて、綺麗な絵柄となるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	人工斜面	下端（法尻）を基準に絵柄を作図できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	側溝記入	線指示にサーチボタンを追加して、指示した線に繋がる連続する結線を自動的に指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	被覆（射影なし）	線指示において、円弧図形・円図形を指示できるように改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	被覆（射影なし）	線指示にサーチボタンを追加して、指示した線に繋がる連続する結線を自動的に指示できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	CADラスタ	ラスタ	バインダー未登録のラスタファイルの貼り付けと同時に、バインダー保管ファイルとしてラスタファイルを登録する機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	TOWISE BASIC GATE	TOWISE DataCabinet	フォルダやバインダーをドラッグ＆ドロップ（Ctrlキー押下）で複写する機能を追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	TOWISE BASIC GATE	野帳DBシート	検索機能を使用しても器械点を検索できない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	ディスプレイ（一括登録）	「測点の登録対象図形」の種別で点図形を指定できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	測量文字編集（1点）	「配置基準自動」の条件を追加して、文字を指示した位置に近い四隅を配置基準として配置の指示をできるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	作業フロー（測量計算）	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	GoogleEarth連動	CADデータの文字図形をストロークフォント（高品位体）の表現で出力できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	データ入力-座標登録	XYの指定で画面からCAD図形の単点をピックアップした場合に図形にZ値が登録されていればZ値を取得するように改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	パート図設定	パート図設定の測点設定（表示項目）にX座標/Y座標/Z座標を追加して座標値をパート図に表示できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	パート図設定	パート図設定の測点設定（表示項目）にジオイド高を追加してジオイド高をパート図に表示できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	パート図設定	パート図設定の測点設定（表示項目）に点種別/杭種別/観測種別を追加して測点の種別をパート図に表示できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	パート図設定	パート図設定の測点設定（表示項目）に作成日時/更新日時を追加して各日時をパート図に表示できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	パート図	パート図の文字フォントを指定できるように改善しました。 表示フィルタにパート図のフォント指定コンボボックスを追加しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	環境設定	環境設定（その他）の条件に「ファイルドロップ時に処理選択画面を表示する」のオンオフを追加して、画像ファイルをドロップした場合の処理選択画面を出さずに、直接ラスタ配置コマンドを起動できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	基盤地図作図（地理院地図Vector）	地理院地図Vectorの基盤地図作図用紙領域でクリッピングされていた件を、図郭領域内で作図するように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	基盤地図作図（地理院地図）	地理院地図の基盤地図作図用紙領域でクリッピングされていた件を、図郭領域内で作図するように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	地理院地図（Vector）の表示	地理院地図（Vector）の表示用紙領域でクリッピングされていた件を、図郭領域内で表示するように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	ユーティリティ	データUTL-複写	画地指定の場合に画地の複写に合わせて境界点も同時に複写できるように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	ユーティリティ	日本→世界変換成果表	測点を選択する場合にキーボードでの入力ができない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	その他	測量（その他）-画面ピックで測点登録する	設定が有効の場合に常に新点を登録していた件を、既知点を指示した場合は新点を登録しないように改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	その他	エクスポート-観測値/座標APA	ファイルの種類としてAPAテキストファイル（*.TXT）とAPAファイル（*.APA）を選択できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	システム全般	作業フロー（路線測量-線形）	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	測量CAD	拡大図作図	拡大図作図コマンドの作図条件（拡大図属性設定）に条件参照ボタンを追加して、図面作成時（拡大図）の図形属性条件を参照できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量CAD	拡大図作図	画面内設定「指示：四隅の2点」が正しくコマンド学習されない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量CAD	属性ペイント作図	作図するペイント/ハッチング図形の表示順序を指定できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量CAD	対象ペイント作図	作図するペイント/ハッチング図形の表示順序を指定できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量CAD	測点作図	備考1から備考10を選択して作図する機能を追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-フィルター（点数）	点数を指定して点群のランダムサンプリングを行うコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-アップサンプリング（穴埋）	点群を補完するためのアップサンプリングを行うコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-座標登録	TOWISE CAD HCよりDataEditorに対して測点を直接追加するコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-自動分類	点群を点のかたまりの形状や色から「地面」「建築物」「樹木」に自動的にグループ分けを行うコマンドを追加しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-点群色による抽出	ポップアップにあった「点群色による抽出」機能をコマンドとしてリボンから起動できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-点群カラー変更	RGB指定・2Dモードの背景図・現在の表示色から点群の色を変更するコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-点群選択 (Z値範囲指定)	点群を高さの範囲を指定して選択できるコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】点群編集-平滑化	点群の色や反射強度に対して、突き出した点の値を他に近づけたり全体的に平滑化するコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】領域追加	点群を選択する領域範囲を指定するコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】領域選択	領域範囲で点群を選択するコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】領域一覧	登録済の領域を一覧表示して削除等を行うコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	【新機能】領域表示	登録済の領域を表示／非表示するコマンドを追加しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	TIN作成	点群からTINの作成時に点群数が3D設定のTIN生成オプション（最大点群点数）よりも多い場合に、自動で点群を最大点群点数に間引いた状態から作成できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	インポート (LAS/LAZ)	インポート (LAS/LAZ) にて反射強度を取得できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	インポート (XYZ)	一列目にインデックスがあるデータ形式ファイルをインポートできるように改善しました。 大阪府や和歌山県が公開している点群テキストデータの取り込みができます。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	インポート-PCD形式	PCD形式のファイルをインポートできるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	インポート-PTS形式	PTS形式のファイルをインポートできるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	インポート-PTX形式	PTX形式のファイルをインポートできるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	TOWISE TRIEDITOR	インポート-STL形式	STL形式のファイルをインポートできるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	細部観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、較差が正しくない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	多角観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-一筆地積図(一括)	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-成果作成	作図・編集設定の図形種別が補助図形になっている場合に、成果作成（図式）のプレビュー画面が補助図形色で表示されていた件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-成果作成	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-成果作成(線形図)	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-地積測量図	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-地積測量図(オンライン)	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
3) TOWISE 測量AP	測量計算	図面作成-分筆地積図(一括)	図枠ツールのデータセルに現場情報(作業名・地区・計画機関・作業機関・期間(自)・期間(至))を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	測量計算-逆計算(範囲指定)	測量計算条件(初点方向角の方向)に従い、帳票の出発点/後視点及び測線の出力内容を切り替えるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	測量計算-逆計算(放射状)	測量計算条件(初点方向角の方向)に従い、帳票の出発点/後視点及び測線の出力内容を切り替えるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	問合せ-距離・方向・内角	指定方法に「放射2」を追加して、1点目の指示を器械点、2点目の指示を後視点として指示ができるように改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	現況縦断	前後の測点高さから比例配分で高さを求める計算機能を追加しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	縦断観測手簿 縦断LV手簿	杭設定「杭下」を利用した観測で、正しく地盤高を算出できない場合がある件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	縦断観測手簿 縦断LV手簿	前視(ポール)を利用した場合に、縦断成果表に出力される測点表示が正しくない場合がある件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	縦断観測手簿 縦断LV手簿	杭下(GH)観測を含む観測手簿の計算書出力時、地盤高列に地盤高を出力する機能を追加しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	成果作成(縦断図)	計画を含む縦断図の作成で、表項目「区間距離」の値が正しく作図されない場合がある件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	路線作成	前後の測点高さから比例配分で高さを求める計算機能を追加しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	路線作成	測点自動作成で、開始/終了測点の範囲内にある高さが未設定の既存測点の高さを算出する機能を追加しました。
4) TOWISE 基準点AP	システム全般	作業フロー(基準点測量-TS)	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	観測記簿作成	後視点が計算除外点で視準点が2点以上ある際に、不正な野帳データを登録していた件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点観測手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点成果作成	等級・埋標形式・標識の選択リストに空白を追加し、各項目を空白に設定できるよう改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点精度管理表	点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	基準点点検手簿	後視点以外で0度近辺を視準し、観測した複数の水平角に360度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	図面作成-成果作成(基準点)	図枠ツールのデータセルに現場情報(作業名・地区・計画機関・作業機関・期間(自)・期間(至))を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	成果表入出力	等級・埋標形式・標識の選択リストに空白を追加し、各項目を空白に設定できるよう改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	「方向角」の閉合差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(水平)	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	点検計算(高低)	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量共通計算	簡易単路線平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する場合がある件を改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
4) TOWISE 基準点AP	基準点測量任意網平均計算	簡易任意網平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件がある件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	システム全般	作業フロー（地籍測量）	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
5) TOWISE 地籍AP	システム全般	作業フロー（都市部基本調査）	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	図根測量精度管理表(簡易網)	点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	地籍-任意網平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件がある件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	地籍-単路線平均計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件がある件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	X Y 型網計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件がある件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編)	H 型網計算	片方向しか観測データがない区間が存在する時、自動多角に失敗する件がある件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根測量精度管理表(厳密網)	空白行を含む不正な地籍路線入力パートの選択すると、計算の際にエラーとするよう改善しました。点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	図根多角点手簿	後視点以外で 0 度近辺を視準し、観測した複数の水平角に 3 6 0 度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍点検手簿	後視点以外で 0 度近辺を視準し、観測した複数の水平角に 3 6 0 度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍路線点検手簿	後視点以外で 0 度近辺を視準し、観測した複数の水平角に 3 6 0 度近い値がある場合、倍角・較差が正しくない件を改善しました。「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(CD工程編) 地籍測量(FG工程編)	地籍路線入力	「結線点」の入力欄に空白行があれば、登録時にその行を削除するよう改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	細部図根測量精度管理表	点検測量の「水平角」及び「鉛直角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	細部図根測量点検計算簿	指定した突出点観測手簿パートにおいて、後視点以外で 0 度近辺を視準し、観測した複数の水平角に 3 6 0 度近い値がある場合、較差が正しくない件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	突出点観測手簿	後視点以外で 0 度近辺を視準し、観測した複数の水平角に 3 6 0 度近い値がある場合、較差が正しくない件を改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	地籍測量(FG工程編)	与点点検簿(地籍測量)	区分が細部図根(放射法)甲 1 及び甲 2 の際、水平距離又は平面距離の点検値に平面距離を出力するよう改善しました。
5) TOWISE 地籍AP	街区点・復元測量	与点点検手簿	「水平角」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
5) TOWISE 地籍AP	街区点・復元測量	与点点検簿	「角度による点検」の較差について、絶対値が小さくなるように符号を反転して出力するよう改善しました。(例 359-59-55 を -0-00-05 と出力)
6) TOWISE 水準AP	システム全般	作業フロー（水準測量）	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
6) TOWISE 水準AP	水準単路線計算	器高式手簿	「補正」を「手入力」に設定している際、「閉合差と手入力した補正値の合計が一致していない為、計算できませんでした。」というエラーが発生する件を改善しました。
6) TOWISE 水準AP	水準網平均計算	水準網平均計算	1 ページに複数路線を出力する帳票『水準測量平均成果表(複数路線)』を追加しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 公共測量・静止	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 公共測量・RTK	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 基本測量・静止	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 地籍測量・静止	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 地籍測量・RTK	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 地形応用・RTK	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 地籍測量・RTK／細部図根	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 地籍測量・RTK／一筆地	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	システム全般	作業フロー 基準点測量-GNSS 水準測量	従来の作業フローをドッキングウィンドウ形式にした新たな作業フローを追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS 網平均計算	図面作成-水平変動図	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS 網平均計算	図面作成-標高変動図	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS 地形応用	RTK-GNSS観測記簿	IMU補正を行った基線を出力する帳票を追加しました。帳票のプログラムリスト及び帳票名称の末尾に（IMU）と付加しています。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	スタティック観測移動支援	ポップアップメニューの「新セッション名を付与」機能について、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	スタティック観測移動支援送信（SC）	スタティック観測移動支援パートのセッションが空欄の際、セッションを自動生成してファイル出力しますが、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	図面作成-水平変動図（基本測量）	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	図面作成-標高変動図（基本測量）	図枠ツールのデータセルに現場情報（作業名・地区・計画機関・作業機関・期間（自）・期間（至））を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	水平変動図（基本測量）	実用網平均計算の計算を行っていないバインダで図面作成を行うと、TOWISEが強制終了してしまう件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	成果表（基本測量）	一括変更が行えるよう改善しました。コマンド画面の入力シートに「点種別」「新設、復旧年月日」「標高表示」「アンテナ高表示」「アンテナ高」を表示するよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	成果表（水準測量）	他の成果表コマンドに合わせ、一括変更画面に[クリア]機能を追加しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	標高変動図（基本測量）	実用網平均計算の計算を行っていないバインダで図面作成を行うと、TOWISEが強制終了してしまう件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	RTK観測支援	ポップアップメニューの「新セッション名を付与」機能について、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	RTK観測支援送信(SC)	RTK観測支援パートの観測名が空欄の際、セッションを自動生成してファイル出力しますが、セッションが3桁未満の際、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	作業管理	作業管理入力画面で助言番号の枠内で改行ができない件を改善しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	セッションが空白の際、観測日付まで入力するとセッションを自動生成していましたが、使用時間タイプがJST(日本)である場合を考慮し、観測開始時刻入力後にセッションを自動生成するように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	セッションの自動生成の際にセッションが3桁未満であれば、先頭に0をつけて3桁にするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	開始時刻・終了時刻・観測時間に不正な入力ができないように改善し、空欄及び不正入力があるパートから計算書作成できないよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点	間接観測基線作成	ポップアップメニューから「行の挿入」をクリックしても、行が挿入されない件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	図面作成-GNSS計画図	図枠ツールのデータセルに現場情報(作業名・地区・計画機関・作業機関・期間(自)・期間(至))を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	図面作成-GNSS成果図	図枠ツールのデータセルに現場情報(作業名・地区・計画機関・作業機関・期間(自)・期間(至))を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	図面作成-点検計算(付図)	図枠ツールのデータセルに現場情報(作業名・地区・計画機関・作業機関・期間(自)・期間(至))を追加して、各種属性を図面作成で作図できるように改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	成果表(公共測量)	一括変更が行えるよう改善しました。コマンド画面の入力シートに「点種別」を表示するよう改善しました。 4行あるコメント入力画面の先頭行は地籍測量の帳票にしか出力されないため、現場情報の作業区分が「地籍図根三角測量」又は「地籍図根多角測量」ではない時は、コメントを3行入力とするよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	RTK-GNSS観測手簿	プログラムリスト:「RTK測量観測手簿(BeiDou)」に所属する帳票のタイトルをプログラムリスト:「RTK測量観測手簿」に所属する帳票に合わせました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	GNSS観測記簿	IMU補正を行った基線から計算書作成できないようにしました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点	RTK-GNSS観測手簿	IMU補正を行った基線を出力する帳票を追加しました。帳票のプログラムリスト及び帳票名称の末尾に(IMU)と付加しています。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	点情報入力(地籍測量)	一括変更が行えるよう改善しました。コマンド画面の入力シートに「点種別」「観測年月日」「アンテナ高表示」「アンテナ高」を表示するよう改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS 地形応用	RTK観測結果データ	IMU補正を行った観測データのインポートに対応しました。IMU補正を行った観測データは公共測量で使用できないため、そのような観測データをインポートしたときは、警告メッセージを表示します。GNSS観測記簿/RTK-GNSS観測手簿/RTK-GNSS観測記簿コマンド以外は、IMU補正を行った基線も他の基線と同様に処理します。
8) TOWISE 登記AP	システム全般	作業フロー(建物登記)	ドッキングウィンドウ形式の作業フローを追加しました。
8) TOWISE 登記AP	普通建物	建物-普通建物図面作成	各階平面図の作図で形状により各階の縦の並びが揃わない場合がある件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	普通建物	建物-建物配置	Windowsの設定でマウスを左利き用に設定している場合に、建物、敷地の辺がピック出来ない件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	区分建物	建物-一棟建物図面作成	各階平面図の作図で形状により各階の縦の並びが揃わない場合がある件を改善しました。
8) TOWISE 登記AP	区分建物	建物-一棟建物の配置	Windowsの設定でマウスを左利き用に設定している場合に、建物、敷地の辺がピック出来ない件を改善しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	TS観測開始 NMEA観測開始	ストック観測の一覧で、詳細モード(文字表記のみ)で表示する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	TS観測開始 NMEA観測開始	矩形観測で2点(対角)の観測に対応しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	TS観測開始 NMEA観測開始	ストック観測で確定時にストックアイテムを残す機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	環境設定	CADコマンドの点列取得中にダブルタップで「確定」する設定を追加しました。

TOWISE Ver.6.6.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	大項目	機能	改良内容
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	測点一覧	測点一覧に表示する測点情報の項目をカスタマイズする設定を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	測点重複リスト	測点選択時の重複選択リスト画面で座標値を表示する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	文字入力アシスト	画面サイズを調整する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	文字入力アシスト	テンキーモードやアルファベットを入力できる機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	SketchUP (運動)	SketchUp2019以降のバージョンでも利用できるように改善しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	現況再作図	現況データを再作図するコマンドを追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	現況点列反転	データタイプ「線・面」/「円・円弧」の現況データの点列を反転するコマンドを追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	測点登録	Z値を持つ測点やCAD端点を画面ピックする際にZ値を取得する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	Robotic PILOT	TS観測開始	ストック観測の一覧で、詳細モード（文字表記のみ）で表示する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	Robotic PILOT	TS観測開始	矩形観測で2点（対角）の観測に対応しました。
9) TOWISE GZ AP	Robotic PILOT	TS観測開始	ストック観測で確定時にストックアイテムを残す機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	SX PILOT	TS観測開始	ストック観測の一覧で、詳細モード（文字表記のみ）で表示する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	SX PILOT	TS観測開始	矩形観測で2点（対角）の観測に対応しました。
9) TOWISE GZ AP	SX PILOT	TS観測開始	ストック観測で確定時にストックアイテムを残す機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	SKY Controller	VRS観測開始 RTK観測開始	ストック観測の一覧で、詳細モード（文字表記のみ）で表示する機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	SKY Controller	VRS観測開始 RTK観測開始	矩形観測で2点（対角）の観測に対応しました。
9) TOWISE GZ AP	SKY Controller	VRS観測開始 RTK観測開始	ストック観測で確定時にストックアイテムを残す機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	Robotic PILOT	TS観測開始	TS観測時のオフセット観測（角出/芯出）に対応しました。 「プロトコル：NTRobo(Direct)」運動時に利用できます。
ex) TOWISE コンタ自動作成	等高線作図	等高線作図	TOWISE CAD HCの地理空間-等高線（自動作図機能）で2点で構成されるスプラインが作成される場合がある件を改善しました。

2024年08月 株式会社 ニコン・トリプル