

## TOWISE Ver.6.6.1.0 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	CAD作図	長さ寸法	長さ寸法線の配置時に、キーボードの「Ctrl」キーを押して任意の位置に引き出せる機能を追加しました。
1) TOWISE Base	CAD作図	引出記入	既存の文字要素選択時、背景マスクを維持したまま引き出しできる機能を追加しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	穴あけ	背景マスク状態を穴あけするとき、Z値を考慮するよう改善しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	角修正	Z値を考慮して角修正を行うよう改善しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	グループ解除	グループ内にグループが存在するような、多階層で構成されているグループを一括でグループ解除する機能を追加しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	切断	Z値を考慮して切断を行うよう改善しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	デバイダ	Z値を考慮して分割するよう改善しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	トリミング	Z値を考慮してトリミングするよう改善しました。
1) TOWISE Base	CAD編集	プロパティ	点パーツ編集時に、Z値を考慮してトリミングするよう改善しました。
1) TOWISE Base	CADパーツ	点パーツ	点パーツ配置時に、Z値を考慮してトリミングするよう改善しました。
1) TOWISE Base	CADパーツ	点パーツ登録	「作図領域-多角登録」コマンド起動時、ポップアップメニューに多角形領域を確定する機能を追加しました。また、登録中の領域線が常に閉合した状態で表示するよう改善しました。
1) TOWISE Base	CADパーツ	プロットマーク作図	Z値を考慮してトリミングするよう改善しました。
1) TOWISE Base	CADパーツ	方位マーク作図	Z値を考慮してトリミングするよう改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	グループ一覧	グループ一覧でCADの図形要素を非表示にしている際に、点パーツの作図が正しく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 HC	TIN修正	TINを指示しても修正されない件を改善しました。
1) TOWISE Base	TOWISE CAD HC	領域データ	図面上の上書き保存を繰り返し行くと、領域データが複製されてしまう件を改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	上書き保存	TOWISE CADでHCFのファイル（hcf形式）を開いた際に、画面右上の×をクリックして保存すると元のファイルに上書きできてしまう件を、ntf形式で保存するよう改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	プロパティウィンドウ	文字列を選択した際に、背景マスクボタンが押せない場合がある件を改善しました。
1) TOWISE Base	現況CAD	桁記入	Z値を考慮してトリミングするよう改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	リボンのユーザー設定	リボンのユーザー設定に画面伸縮の機能を追加しました。
1) TOWISE Base	システム全般	一括印刷 一括印刷プレビュー	複数の図面をまとめて印刷する際に、「背景色と同一の図形色を反転色で印刷する」条件が有効にならない件を改善しました。
1) TOWISE Base	システム全般	対象選択スイッチ	特定の操作を行った際に、対象選択設定でレイヤのチェックのON/OFFが切り替わらない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	TOWISE BASIC GATE	バンダー開く	特定のバンダーが開けない場合がある件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	測点作図	《Noと名称を1行で作図する》がOFFの時、《名称》チェックコントロールが他コントロールと重なる件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	測量CAD	測点作図	《文字作図する》がOFFの時、備考のコンボボックスが非活性化されない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	作業フロー	メイン画面でコマンド一覧とパート一覧の境界をマウスドラッグで変更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	作業フロー設定に画面伸縮の機能を追加しました。

TOWISE Ver.6.6.1.0 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	作業フロー	作業フロー設定画面のコマンド一覧において、マウスドラッグでコマンド及びフォルダを移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	作業フロー	コマンド一覧にある「TBC基線解析連動」の右クリックメニューから既存のプロジェクトに入ることができない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	作業フロー	次のコマンドについて、パート一覧に表示された件数を右クリックメニューから「編集」を選択してもコマンド起動しない件を改善しました。 「仮定網既知点座標確認」「仮定網最短辺数確認」「使用点座標確認(基本測量)」
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	作業フロー	「RTK観測結果データ」のパート一覧にIMUファイルがリストアップされない件を改善しました。
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	作業フロー	次のコマンドを作業フローから新規起動した時、自動で「作業領域の参照」が行われなくなっていた件を改善しました。 「GNSS観測手簿」「GNSS観測記簿」「GNSS共通観測衛星」「重複基線点検」「仮定網平均計算」「実用網平均計算」「水平変動図(基本測量)」「標高変動図(基本測量)」「水平変動図」「標高変動図」
2) TOWISE 測量エンジン	システム全般	作業フロー	一部のGNSSコマンドについて、作業フローからコマンドを起動すると作業フローが閉じ、そのコマンドを終了すると再度作業フローが開くという動作になっていなかった件を改善しました。
3) TOWISE 測量AP	縦横断測量	成果作成 (縦断図)	図面の種類を個別にエクスポート/インポート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 (横断図)	図面の種類を個別にエクスポート/インポートする機能を追加しました。
3) TOWISE 測量AP	測量計算	境界測量精度データ自動	コマンドの初回起動時、摘要の符号が設定されず、空白になる場合がある件を改善しました。
6) TOWISE 水準AP	水準共通計算	器高式手簿	測器及び標尺のNoについて、8桁入力できますが、帳票には7桁しか出力されない件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS スタティック基準点	GNSS観測手簿	ひとつの観測点にセッション出力が15件以上あると、TOWISEが強制終了する場合がある件を改善しました。
7) TOWISE GNSS AP	GNSS RTK基準点 GNSS スタティック基準点 GNSS 地形応用	観測スケジュール入力	セッション入力欄の右端のボタンからセッションを取り込んでも、観測時間が自動で取り込ま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	成果表(公共測量)	プログラムリスト:成果表(公共測量)(基準点記載要領)(網計算書用)に 帳票名:基準点成果表(網計算書用枠無) を追加しました。枠無の基準点成果表で、「ジオイド・モデル名」「ジオイド高」「埋標形式」「助言番号」を出力しません。「調製年月日」「柱石長」「視準点」は項目名のみ印字します。
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)	帳票のプログラムリスト「成果表(公共測量)(標準様式)」及び「成果表(公共測量)(旧様式 標準様式 R02)」にそれぞれ所属する帳票「標準様式 基準点成果表 その1」において、B・X・平均方向角の印字欄の上部に単位文字を配置しました。
9) TOWISE GZ AP	GUIDER ZERO基本機能	軌跡表示	軌跡線の表示ON/OFF機能を追加しました。
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	現況属性設定	データタイプ「線・面」で、基線の左右同時に平行線を作図する機能を追加しました。 ※要素設定で「単純線」を選択時に利用可能な機能です
9) TOWISE GZ AP	GZ-MAX	スケッチメモ	スケッチメモで作図した図形をグループ化する機能を追加しました。

2024年12月 株式会社 ニコン・トリプル