

## GUIDER ZERO Ver.2.3.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
システム全般	Sentinel System Driver	バンドルするSentinel System Driverのバージョンを7.6.0.0に更新しました。新規または上書きインストールをする時でSentinel System Driverが未インストールの場合は、Ver.7.6.0.0のドライバがインストールされます。
GUIDER ZERO基本機能	スマートポップアップ（環境設定）	スマートポップアップをカスタマイズする為の「スマート設定」を追加しました。
GUIDER ZERO基本機能	スマートポップアップ（新規）	自由にカスタマイズ可能なスマートポップアップ機能を追加しました。マウスの右ボタンをドラッグまたはダブルクリックで表示できます。
GUIDER ZERO基本機能	トラッキング編集	作図した寸法線の補助線の傾きを変更できるように改善しました。矢印線の中心のマークをドラッグすることで傾きを変えて配置ができます。クリック時は従来通り寸法線の水平垂直での移動となります。
GUIDER ZERO基本機能	トラッキング編集	環境設定（詳細設定）＞「図形のトラッキング編集を行う」がオフでも図形の編集ができる場合があった件を改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	プロパティウインドウ	文字のプロパティで文字列を変更できるようにしました。
GUIDER ZERO基本機能	メッシュ	作図条件を追加して格子線のレイヤ／色／線幅／線種を指定できるようにしました。
GUIDER ZERO基本機能	メッシュ	作図条件を追加して格子点のマークの種類やサイズ等を指定できるようにしました。
GUIDER ZERO基本機能	メッシュ	主要線や補助線等の種別毎に補助図形が通常図形の指定ができるようにしました。格子点のマーク形状を7種類から指定できます。
GUIDER ZERO基本機能	文字入力アシスト	事前に登録した単語や文字の履歴をペン操作により簡単に入力部にセットできる「文字入力アシストツール」機能を追加しました。各種コマンドやDBシート、観測中の入力エディット等で利用できます。
GUIDER ZERO基本機能	座標系設定（図形移動-伸縮）	縮尺指定の場合に指定通りの縮尺となる動作へ仕様改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	地理院地図Vector	国土地理院による地理院地図Vectorに関する更新（2021年3月頃）に伴い、本システムにおいてズームレベル7以下の地理院地図Vectorが正しく表示されなくなった件を改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	表示フィルタ	設定の保存／呼び出し機能で外部ファイルとしてインポート・エクスポートができるようにしました。別のPC等と条件を共有する場合等に利用できます。
GUIDER ZERO基本機能	描画スイッチ	設定の保存／呼び出し機能で外部ファイルとしてインポート・エクスポートができるようにしました。別のPC等と条件を共有する場合等に利用できます。
GUIDER ZERO基本機能	文字検索・置き換え	座標系設定の出力がオフの場合でも表示や選択がオンの場合は検索対象となるように改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	問合せ（2点間距離）	距離入力で問合せ（2点間距離）で計測した値を取り込むと、指定した2点に高さ（Z値）を登録されている場合に高低差の数値が取り込まれていたのを平面距離が登録されるように改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	問合せ（接点）	Enter（又はマウス左右ボタンクリック）でコマンドを終了できるように改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	問合せ（線長）	線指定にサーチボタンを追加し、端点共有している連続線を自動検出できるようにしました。
GUIDER ZERO基本機能	問合せ（全般）	一部の入力でピリオドから入力開始した場合に[0.**]の値とならなかったのを改善しました。

## GUIDER ZERO Ver.2.3.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
GUIDER ZERO基本機能	問合せ（全般）	丸め処理の設定が「丸め処理する」の場合でも実体系と図面系の切り替えで値がリセットされないようにしました。
GUIDER ZERO基本機能	問合せ（投影点）	Enter（又はマウス左右ボタンクリック）でコマンドを終了できるように改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	現況データ	現況情報が付加されたCAD図形を切断/カットしたときに、現況情報が破棄されてしまう件を改善しました。
GUIDER ZERO基本機能	測点DB	測点に撮影情報（画像ファイル）を登録できるようにデータベースを拡張しました。測点DBの「撮影情報設定」機能を利用して1測点あたり10枚の撮影情報を登録することが可能で、撮影した写真の位置情報を使って測点登録することもできます。
GUIDER ZERO基本機能	測点DB	入力コントロールの名称入力部に名称入力用の簡易テンキーを用意しました。
GUIDER ZERO基本機能	測点DB TS観測/NMEA観測	測点名称入力部に名称入力用の簡易テンキーを用意しました。
GUIDER ZERO基本機能	常駐コマンド-測点情報の表示	「測点情報の表示」機能に撮影情報を表示する機能を追加しました。測点DBを起動せずに登録されている撮影情報をプレビューで確認することができます。
GUIDER ZERO基本機能	TS観測 NMEA観測	矩形の3点を観測して、矩形地物の現況データを効率よく登録することができる「矩形観測」機能を追加しました。
GUIDER ZERO基本機能	TS測設	プロトコル「TSモード」連動時、現在位置が正しく表示されない件を改善しました。
GZ-2500 GZ-MAX	撮影情報登録コマンド	バンドルPC（FZ-G1）に搭載されているカメラを利用して写真撮影を行い、測点に撮影情報として登録するコマンドを追加しました。観測中にも利用可能で、観測直後に対象の測点を撮影して登録することもできます。
GZ-2500 GZ-MAX	オフセット点登録 4点交点登録 測点登録 測点属性作図	測点名称入力部に名称入力用の簡易テンキーを用意しました。
GZ-2500 GZ-MAX	重なり文字編集	編集モードに引出記入を追加しました。
GZ-2500 GZ-MAX	現況横断展開	横断成果SIMAファイルから変化点やピッチ割り点などを平面展開する新コマンド「現況横断展開」を追加しました。
GZ-2500 GZ-MAX	測量文字編集	編集モードに引出記入を追加しました。
GZ-2500 GZ-MAX	追加読み込み	現場ファイルの測点DBに登録されている撮影情報を追加読み込みする機能を追加しました。
Robotic PILOT	TS測設	プロトコル「NTRobo」連動時、杭入れ後に観測を行い、XY較差を表示する機能を追加しました。
SX PILOT	TS観測	SX10連動時に正しくRECで距離を取得できない場合がある件を改善しました。
SX PILOT	TS観測	SX10連動後、GUIDER ZERO終了時にGUIDER 3Dが終了しない件を改善しました。GUIDER 3Dのバージョンが「1.1.0.0」以降である必要があります。（指定バージョン未満の場合、終了しない件は改善されません）
SKY Controller	GNSS観測	矩形の3点を観測して、矩形地物の現況データを効率よく登録することができる「矩形観測」機能を追加しました。

## GUIDER ZERO Ver.2.3.0.0 アップデート機能一覧

パッケージ名	機能	改良内容
SKY Controller	GNSS観測	測点名入力部に名称入力用の簡易テンキーを用意しました。
SKY Controller	GNSS観測	GNSS受信機「Trimble R12i」に対応しました。 受信機の特性を活かした補正観測については現在未対応です。
CAD作図	バルーンコマンド（新規）	数字や文字を自動的にカウントアップさせてスタンプ感覚でバルーン形状と文字を作図するコマンドを追加しました。バルーン形状は13種類から選択でき、作図様式等も細かく指定できます。
CAD作図	座標値記入（1点）	従来のXYに加えてZ値を作図できるようにしました。
CAD作図	座標値記入（1点）	指定方法「要素」を追加し、複数一括作図できるようにしました。
CAD作図	座標値記入（引き出し）	従来のXYに加えてZ値を作図できるようにしました。
CAD作図	文字列	配置する文字列が数値で小数点の次が0(0.01等)の場合、カウントアップダウンが正常に動作しない件を改善しました。文字編集も同様です。
CAD作図	平行線（線指定）	図形の形状により指定方向と逆側に平行線が作図される場合があったのを改善しました。
CAD作図	連続平行線	線指示で、円弧に対しても平行線作図できるようにしました。
CAD作図	連続平行線	線指定にサーチボタンを追加し、端点共有している連続線を自動検出できるようにしました。
CAD編集	カット	ペイントのカットができるように改善しました。 カット領域と交点が発生するペイントの場合、中抜きを破棄した状態でカットされます。 ドーナツ形状のペイントには対応していません。
CAD編集	コピー	ペイントのコピーができるように改善しました。 コピー領域と交点が発生するペイントの場合、中抜きを破棄した状態でコピーされます。 ドーナツ形状のペイントには対応していません。
CAD編集	ストレッチ	指定した図形の端点のマークの種類が正しく表示されない場合があったのを改善しました。
CADパーツ	面パーツ	法面保護（コンクリート柵）で、図式に一致する形状（内部記号水平配置）を作図できるようにしました。パーツの種類で「法面保護（コンクリート柵）（傾き無し）」を追加しています。
CAD拡張	ハッチング	トラッキング編集で構成点の削除ができるように改善しました。
CAD拡張	ペイント	トラッキング編集で構成点の削除ができるようにしました。
ツール	TOWISEツール 点パーツ	SOARS+/GUIDER+のパーツデータを取り込む機能を追加しました。SOARS+/GUIDER+の実行環境、またはデータ保守から取り込むことができます。

2021年10月 株式会社 ニコン・トリプル