

## Trimble RealWorks Ver.12.4 アップデート一覧

### <モデリング>

1/3

| 項目  | 機能                          | 機能概要  |
|-----|-----------------------------|---|
| 新機能 | ケーブルトレイ 作成                  | ケーブルトレイ作成ツールを使用して、ケーブルトレイのモデルを作成します。パイプ作成ツールと同じワークフローで、ストレートセグメント、エルボー、コンセントリックレデューサー、エキセントリックレデューサー、ティー、クロスオブジェクトを素早く作成できます。 |
| 改良  | パイプモデリング改善：小口径              | パイプ作成ツールの機能を向上。小口径のパイプを効果的にモデル化できるようにしました。  |
| 改良  | パイプモデリング改善：強制エルボー作成         | 点群のジオメトリに対応したエルボーを強制的に作成する場合は、CTRLを押してポイントをクリックします。<br>点群に対応しないエルボーを作成する場合は、ALTを押してクリックします。                                   |
| 改良  | パイプモデリング改善：フィッティング          | マニュアル調整を必要最低限に抑えるために、パイプモデル作成アルゴリズムは、より正確になりました。  |
| 改良  | パイプ/ケーブルトレイのモデリング改善：ユーザーヒント | パイプ作成ツールとケーブルトレイ作成ツールに、ユーザーヒントが追加されました。ヒントは、新しい「すべてのヒントを表示」ボタンでアクティブにすることができます。   |

### <イメージング>

| 項目 | 機能                | 機能概要   |
|----|-------------------|--|
| 改良 | オルソ画像からキープランを作成   | Trimble Scan Explorerを使用する際、インポートまたはソフトウェア内で生成されたオルソ画像を使用して、コンテキストを追加した計画を作成できます。オルソ画像は、図面、ブループリント、地図、航空写真など、さまざまなものがあります。 |
| 改良 | PNGフォーマット インポート対応 | RealWorksでPNGフォーマットをインポートできます。   |

### <データマネジメント>

| 項目  | 機能                         | 機能概要   |
|-----|----------------------------|--|
| 新機能 | Revit®のケーブルトレイのためのダイレクトリンク | ケーブルトレイオブジェクトを Autodesk® Revit®に直接送信することで、直感的で生産性の高いワークフローを実現します。TRWからRevit®を起動（ホームまたはProductionのモデルタブ > Revit® > Open Revit®）、目的のケーブルトレイを選択、「Send to Revit®」を押すだけです。これにより、Revit®のオープンセッションに直接、新しいRevit®オブジェクトが作成されます。<br>オブジェクトには、ストレートセグメント、エルボー、ティー、クロス、リデューサーは互換性があります。Autodesk® Revit®のインストール、およびライセンス取得で、本機能を使用できます。 |
| 改良  | 大容量データセットでの表示性能の向上         | 多数の点群やジオメトリを表示/非表示にする際のパフォーマンスが向上しました。プロジェクト全体の表示/非表示の切り替えを高速化しました。より高いフレームレートで表示できるようになりました。  |
| 改良  | レジストレーションツールのパフォーマンスを向上    | ステーションセットアップ、ターゲットアナライザー、ジオリフェンシングツールの性能を向上。   |

## Trimble RealWorks Ver.12.4 アップデート一覧

### <ユーザーインターフェース>

2/3

| 項目  | 機能                       | 機能概要   |
|-----|--------------------------|--|
| 新機能 | ピボットナビゲーション              | 検査官ビューで、マウスの右ボタンを使用すると、現在のカメラ位置を中心に表示方向を回転させることができます。これはステーションベースビューと似ていますが、プロジェクト内のどの場所からでも見るすることができます。 |
| 新機能 | ツールバーの位置変更               | 新しい「ツールバーの再配置」コマンドを使用すると、開いているすべてのツールバーを3Dビューの左上に移動させることができます。マルチスクリーン設定に特に便利です。(CTRL+ALT+Tのショートカット)     |
| 改良  | リミットボックス外のステーションマーカーの非表示 | リミットボックスが作成されると、可視領域の外にあるすべてのステーションマーカーが非表示になります。  |

### <サポート>

| 項目 | 機能               | 機能概要   |
|----|------------------|--|
| 改良 | Windows® 11 への対応 | RealWorksはMicrosoft® Windows®の最新OSであるWindows® 11に対応しました。 |

### <不具合修正>

| 項目 | 機能           | 機能概要                                  |
|----|--------------|---------------------------------------|
| 修正 | 3Dディスプレイ     | 新世代のIntel製グラフィックカードで発生するパフォーマンスの問題を改善 |
| 修正 | TDXインポート     | 非ASCII文字を含むファイル名の不具合を修正               |
| 修正 | TZFインポート     | 違う時間にインポートされた同一ステーションからのスキャンをグループ化    |
| 修正 | TZFインポート     | 3Dビューで注釈を表示する際の色の反転を修正                |
| 修正 | RCP エクスポート   | 特にエリアスキャンが高速化                         |
| 修正 | RCP エクスポート   | パノラマ画像の欠落に関する問題を修正                    |
| 修正 | Revit エクスポート | Revitプロジェクト内のRealWorksインポートオプションを保存   |
| 修正 | PTX エクスポート   | 水平化されたスキャンの場合、傾き補正がフレームではなくポイントに適用    |
| 修正 | KMZ エクスポート   | バージョン 12.0 での不具合を修正                   |
| 修正 | オルソプロジェクション  | ビュー設定を変更すると、オルソ画像の向きが変わります            |

## Trimble RealWorks Ver.12.4 アップデート一覧

3/3

| 項目 | 機能                     | 機能概要                                       |
|----|------------------------|--|
| 修正 | 3D検査分析ツール              | 長さの単位を変更した際、ヒストグラムの値が更新                    |
| 修正 | 3Dでの選択                 | 3D領域で選択したパイプオブジェクトをエクスポート                  |
| 修正 | アノテーション                | アノテーションを開閉する際の不具合を修正                       |
| 修正 | コントラベル                 | ステーションラベルを無効にした状態でコンタツールを閉じるとクラッシュする不具合を修正 |
| 修正 | ターゲットベースのレジストレーションチェック | 最終行がカットされている登録内容を修正                        |
| 修正 | シェーディング表示              | アンビエントシェーディング使用時のアーティファクトを削除               |
| 修正 | 3Dディスプレイ               | 2枚のグラフィックカードを搭載した一部のノートパソコンでの安定性が向上        |
| 修正 | ステーションセットアップ           | ツール内、ステーションをマニュアルで削除した後の安定性が向上             |
| 修正 | ライセンスエラー               | リモートアクセスおよびドングルライセンスの無効なライセンスメッセージを削除      |
| 修正 | ビデオクリエーター              | ツールバーを移動するまでポリラインが表示されない不具合を修正             |
| 修正 | エクスポートログ               | サポートタブでエクスポートログが生成されない不具合を修正               |
| 修正 | アップデートの確認              | URLリンク切れの修正                                |

2023年5月  
株式会社ニコン・トリンブル