

分類	機能	改良内容
CAD	ポリゴン選択	<p>選択オプションに2つのモードを追加しました。</p> <p>境界の一部: 境界を構成する複合ジオメトリの一部、または境界と一致するすべての線を選択します。</p> <p>境界内または境界の一部: 境界を構成する複合ジオメトリの一部、または境界と一致するすべての線を、境界内に含まれる要素とともに選択します。</p>
CAD	ラインセグメントの挿入	<p>ラインストリングにセグメントを挿入するコマンドを追加しました。新しいセグメントは、選択したセグメントに沿って、あるいは始点・終点を超えて挿入できます。</p>
CAD	BIMからのポイント作成	<p>BIM/IFCオブジェクトからポイントを作成するコマンドを追加しました。以下の2つのモードのいずれか、または2つを併用して作成できます。</p> <p>メッシュ重心から作成: 個別のメッシュの重心、BIMオブジェクトのジオメトリの重心、BIMオブジェクトの重心プロパティを使用してポイントを作成します。</p> <p>メッシュ面から作成: 選択したすべてのメッシュ面、すべての水平メッシュ面、最下位の水平メッシュ面、またはパイプ/梁の端面のいずれかのメッシュ面を使用してポイントを作成します。</p>
コリドー／線形	コリドー面	<p>コリドー面に「線画の保存」プロパティを追加しました。このプロパティに「はい」を指定することで、線形に沿ったコリドー面を構成するラインワークをラインストリングで作図できます。作図したラインストリングは、プロジェクトエクスプローラにおいて、コリドー面の下の「面線画」のオブジェクトの下で管理します。</p> <p>作成するコリドー面の「線画の保存」プロパティの初期値を、プロジェクト設定>計算>コリドー>線画の保存で指定できます。</p>
面	面の構築	<p>法面ベースの面において、非常に小さな三角形の頂点の重なりがサーフェスに小さな(3cm)スパイクを作成し、その結果、法線が散在して、不均一/スパイク状の形状が発生していたのを改善しました。半径約1mmの隣接頂点を同一点に収束するアルゴリズムを用いて修正しています。</p>
ポイントクラウド	LASエクスポートユーティリティ	<p>すべてのスキャンステーションから単一のLASファイルをエクスポートするのではなく、複数のステーションセットアップの各スキャンステーションから、個別のLASファイルを自動的にエクスポートするオプションを追加しました。</p> <p>ステーション毎のLASファイルをエクスポートする必要がある場合、このオプションを使用して、迅速かつ簡単にファイルの作成が可能になりました。</p>
ポイントクラウド	スキャンデータの公開	<p>ポイントクラウドやパノラマ画像をTrimble Connectプロジェクトにアップロードし、他の許可されたユーザーと共有できるようにする新しいコマンドを追加しました。Trimble Connectでは、ポイントクラウドと画像の表示、測定、矢印やテキスト注釈の追加、描画などを行うことができます。</p>
ポイントクラウド	ポイントクラウドにフィルタを適用	<p>線形またはCADラインに沿ってフィルタリングするときに、結果として得られるポイントクラウドの高さを制御する「垂直オフセット」を指定できるように改良しました。</p>
ポイントクラウド	ポイントクラウドにフィルタを適用	<p>閉じたラインオブジェクトや、異なるセグメントタイプ(円弧を含む)を持つラインオブジェクトを指定できるように改良しました。</p>

Trimble Business Center Ver.2024.10 アップデート機能一覧

ポイントクラウド	ポイントクラウドにフィルタを適用	長いライン(200m以上)に沿ってフィルタリングする場合の処理時間を大幅に短縮するように改良しました。
ポイントクラウド	ポイント特徴を抽出	フィーチャを含むように分類されたポイントクラウド領域内のフィーチャオブジェクトを手動、または自動で選択し、指定したフィーチャコードと属性(該当する場合)を使用して、それぞれに新しいフィーチャポイントを自動的に作成できるように改良しました。
ポイントクラウド	ポイント特徴を抽出	ユーティリティボックスや消火栓などの識別可能な形状を持つフィーチャの抽出をサポートするように改良しました。特定の抽出ニーズを満たすために必要に応じてコマンドをカスタマイズできるようになりました。

2024年11月
(株)ニコン・トリンプル