

【図形入力機能】

機能	機能の説明
連続線分	連続線を取得する機能。
閉合	閉じた連続線（ポリゴン図形）を取得する機能。
カーブ	滑らかなカーブによって連続線を取得する機能。
閉カーブ	滑らかなカーブによって閉じた連続線を取得する機能。
上乘せ	既を取得されている図形に重ねて連続線を取得する機能。
平行線発生	道路などの平行線を取得する機能。
直角補正	辺を直角化させながら連続線を取得する機能。
直角補正閉合	辺を直角化させながら閉じた連続線を取得する機能。
矩形描画	矩形（四角形）で表現される図形を取得する機能。
文字要素設置	文字（文字列）を取得する機能。
楕円描画	円を取得する機能。
シンボル設置	地図記号などのシンボルデータを取得する機能。
自動連続線	図形の頂点位置をその都度確定せずに、連続線を取得する機能。
図化設定	図形取得（図化）における動作を設定する機能。
平行線設定	平行線の取得時における動作を設定する機能。

【図形操作編集機能】

機能	機能の説明
図形選択	図形を選択する機能。
矩形領域選択	指定した矩形領域内に存在する図形を選択する機能。
閉領域選択	指定した閉領域内に存在する図形を選択する機能。
図形複写	指定した図形を複写する機能。
図形削除	指定した図形を削除する機能。
ノード削除	指定した図形のノード（頂点）を複写する機能。
区間削除	指定した図形の一部の区間を削除する機能。
図形閉合	閉じていない（ポリゴンでない）図形をポリゴン化する機能。
分離	指定した図形を指定位置で分離する機能。
平行線追加	取得済みの図形を基準として、平行線を追加発生する機能。
直角補正	取得済みの図形を直角化する機能。
直角補正閉合	取得済みの図形をポリゴン化し、さらに直角化する機能。
隅切り	平行線の交差領域から余分な線を除去し、角を切る機能。
ノード追加	取得済みの図形に対し、辺上にノード（頂点）を追加する機能。
辺移動	取得済みの図形の辺を移動する機能。
端辺伸縮	取得済みの図形の始点または終点側の辺（端辺）を伸張する機能。
ノード移動接合	指定した図形のノードを別の図形のノードに移動する機能。
ノード並び反転	図形のノードの並び（順序）を逆転させる機能。
UNDO	操作をさかのぼって取り消す機能。
REDO	UNDO操作をさかのぼって取り消す機能。
計測	距離や角度、面積を計測する機能。
図形情報表示	図形の情報を表示する機能。

ノード追加移動	取得済みの図形に対し、ノードの追加と移動を一度に行う機能。
区間変形	取得済みの図形における一部の区間を取得し直す機能。
距離指定ノード追加	図形に対して、指定距離だけ離れた位置に点を追加する機能。
属性変更	図形の属性を変更する機能。
図形切断	単一または複数の図形を指定した切断線によって切断する機能。
丸め接合	角を丸めて、図形をつなぐ機能。
曲線化	図形を曲線化する機能。
区間平行線追加	図形の一部の区間に対して平行線を追加発生する機能。
延長接合	2つの図形の端辺を交差する位置まで延長して、接合する機能。
区間置換	図形の指定区間を別な属性の図形で置き換える機能。
平滑化	余分なノードを削除して、図形のノード数を減らす機能。
平行化	2つの図形の辺が平行となるよう、一方の図形を回転する機能。
交点追加	辺が交差する位置にノード（交点）を発生する機能。
交点移動	交点となっている複数のノードを同時に移動する機能。
等高線（主曲線）生成	指定領域内の既存の計曲線から主曲線を計算する機能。
接続	属性が同じである2つの図形を接続する機能。
図形接合	指定した図形の位置を別にした図形の位置に接合させる機能。
図形オフセット移動	図形を指定したオフセット量（移動量）だけ移動する機能。
平行上乘せ	指定した図形に平行な位置に図形を描画する機能。
図形端点修正	図形のオーバーシュート・アンダーシュートを修正する機能。
図形の一本化	属性が同一で始終点が一致する複数の図形を一本化する機能。

【計測点操作編集機能】

機能	機能の説明
計測点選択	計測点を選択する機能。
計測点用矩形領域選択	指定した矩形領域内に存在する計測点を選択する機能。
計測点用閉領域選択	指定した閉領域内に存在する計測点を選択する機能。
計測点追加	計測点を追加取得する機能。
計測点複写	指定した計測点を複写する機能。
計測点削除	指定した計測点を削除する機能。
閉図形内標高点削除	指定したポリゴン図形内にある計測点を削除する機能。
標高点高度統一	指定したポリゴン図形内にある計測点の高さを統一する機能。
異常計測点選択（タイプ1）	異常な高さを持つ計測点を選択する機能（タイプ1）。
異常計測点選択（タイプ2）	異常な高さを持つ計測点を選択する機能（タイプ2）。
UNDO	操作をさかのぼって取り消す機能。
REDO	UNDO操作をさかのぼって取り消す機能。

【その他機能】

機能	機能の説明
図形・計測点の保存	図形や計測点を保存する機能。
等高線データの保存	自動発生した等高線データを保存する機能。
TINデータの保存	自動発生したTINデータを保存する機能。
レイヤー表管理	レイヤー管理による図形の表示・非表示、選択・非選択機能。
カテゴリーテーブル管理	図形の属性設定、データ取得設定他の機能。
スクロールツール	画面のスクロール用のツール。
マルチスケール画面表示	解像度の異なる複数の画像を表示する機能（上下分割のみ）。
計測点の表示	自動計測や手動計測した計測点を表示する機能。
等高線の表示	自動発生した等高線を表示する機能。
TINの表示	自動発生したTINを表示する機能。
方向線の表示	図形を構成するノードの進行方向を示す方向線を表示する機能。
閉図形領域の塗りつぶし	ポリゴン図形を塗りつぶし表示する機能。
図形選択・検索ツール	指定した名称や属性を持つ図形を選択・検索する機能。
シンボル登録ツール	記号を登録するためのツール。
線種の登録・変更	画面表示に使用する線の表示パターンを設定する機能。
DEM変換ツール	外部のDEMデータを図化名形式と相互変換する機能。
外部CADの呼び出し	外部のCADアプリケーションを一時的に呼び出す機能。
環境設定	アプリケーションの主要な動作を設定する機能。
DGNファイルの参照	現在、編集対象となっていないDGNファイルを参照する機能。
DEMファイルの参照	現在、編集対象となっていないDEMファイルを参照する機能。
画面のオートスクロール	画面の端にいくと、画面が自動的にスクロールする機能。
メスマーク制御 [中心固定]	メスマーク位置を画面の中心に固定する機能。
メスマーク制御 [移動]	メスマークの位置が自由に移動する機能（上下分割のみ）。
図化データ表示モード	取得済み図形の表示位置と倍率を各モードで自動調整する機能。
計測点表示モード	計測点の表示を通常または深度（高さでの濃淡）表示する機能。
カラー画像表示モード	カラー画像をカラーまたはグレースケールで表示する機能。
図化データの回転表示	取得済みの図形データを回転して表示する機能。
ツールの透過表示	各種のツールを指定した透過率で表示する機能。
メスマークの変更	メスマークの色や形状をユーザーが任意に編集・変更する機能。
デスクトップの配置の保存	現在の画面の配置を保存し、次回起動時に復元する機能。
作業状態の復元	現在の作業状態を保存し、次回起動時に復元する機能。
データの自動保存	指定した更新間隔でデータを自動保存する機能。
メスマーク移動速度の調整	メスマークの移動速度を調整する機能。

ショートカットコマンド	主要な機能をショートカットキーに割り当てる機能。
画質の調整	画像の明るさ・コントラストを調整する機能。

【接合・上乗せ基準】

機 能	機能の説明
「平面 + メスマーク高」	メスマークの高さを付与する（平面位置は合わせる）機能。
「平面 + オフセット高」	オフセットによる高さを付与する（平面位置は合わせる）機能。
「3 次元」	元の図形の高さを付与する（3 次元的に乗せる）機能。
「メスマーク高」	メスマークと同じ高さを持つ平面位置を探索して接合する機能。
「指定高」	指定した高さの平面位置を探索して接合する機能。