Ver.1.30 バージョンアップ情報(2025/5)

MEMOREAD(ver.1.30)の主な変更点は以下のとおりです。 詳細は各ページをご参照ください。

■新機能一覧(追加・変更された機能は以下の通りです)

3D モデル作成

流水経路機能(p.2)
ユーザー指定時の重複点強調表示(p.4)
段彩ダイアログ「鳥瞰図配色」の点名情報表示(p.4)
外周部分削除の選択方法(p.5)
作成したポリラインの距離表示機能(p.6)

簡易断面

●簡易断面の DXF 出力機能(p.8)

オプション

差分解析

●差分色凡例の「移動」「拡大」「縮小」機能(p.9)

■新機能詳細

3D モデル作成

●流水経路機能(上部メニュー「三角網」>「流水経路」)

指定した位置から水を流した場合、どのような経路をたどって流れていくかを表示します。



位置指定方法(2種類)

・指定したい場所をクリック

水を流し始める位置を指定します。指定した位置からの流水経路を表示します。



・指定したい範囲を選択

矩形で選択した範囲内に複数の流水開始点を設定し、経路を表示します。

マウスの左ボタンを押したまま移動すると矩形が表示され、指定範囲内に流水経路の→が表示されます。



<u>流水設定</u>



エリアタブから設定を行います。

・原点 X, Y

矩形の原点(ドラッグ開始位置)を表示します。数値入力で変更可能です。

- ・間隔:流水開始位置の間隔を設定します。
- ・点数:矩形の縦方向・横方向の流水開始位置の点数を設定します。 (例:点数が5であれば、5×5=25 個の流水開始点を矩形内に発生させ ます。)
- ・回転角:矩形を回転させます。

上記項目を変更した場合は、再描画をクリックし変更内容を反映させます。

動作タブから設定を行います。

・矢印間隔:矢印を表示する間隔を設定します。

- ・主線色:流水経路の表示色です。カラーボックスをクリックして変更します。
- ・矢印色:流れる方向を指す矢印の表示色です。カラーボックスをクリックして変更します。
- ・旧データを残す:新たな流水経路を指定する際、それまで指定した流水経路の表示を残したまま表示します。

株式会社 アイ・エス・ピー 営業時間:9:00~17:00(土日祝日・年末年始は休業) ホームページ:https://www.ispland.co.jp E メール:postmaster@ispland.co.jp 本社:TEL 011-614-3811 FAX 011-614-3817 東京:TEL 03-5817-8956 FAX 03-5817-8957

ユーザーが確認しながら重複点登録する際、リストで選択した点を強調して表示するよう変更しました。



●段彩ダイアログ「鳥瞰図配色」の点名情報表示(下部メニュー「段彩」>「鳥瞰図配色」) 点名情報(_F~_H)を追加しました。



●
 外周部分削除の選択方法(
 í
 多「部分削除」)

従来の1点ごとの削除機能の他に、削除したい外周点を矩形または投げ縄でまとめて選択する機能を追加しました。

<投げ縄選択の例>



●作成したポリラインの距離表示機能 () > 「ポリライン」)

ポリライン(円・円弧含む)を作成した後、ポリラインの距離がダイアログ下部に表示される機能を追加しました。 3D でポリラインを作成する場合は、斜距離を表示します。



選択したポリラインの距離を表示

スナップ選択の「線上」を選択し、「要素検索」ボタンを押して任意のポリライン(円・円弧含む)を選択すると、 選択したポリラインの距離が表示されます。



ポリラインの端点を移動するとスナップ選択の「ランダム点」もしくは「フリー」を選択し、「端点編集」を押して端 点を移動すると距離も更新されます。



※複数のポリライン選択時の注意

「同一レイヤー検索」にチェックを入れて要素検索を押すと、全ポリラインが選択されますが、すべての総延長距離は表示されません。複数のポリライン(円・円弧)の総延長距離を確認したい場合は、それぞれ表示された距離 を足してください。



簡易断面

●簡易断面の DXF 出力機能 () > 「簡易断面」)

表示している簡易断面 DXF で出力できるようになりました。

ダイアログに表示されている「DXF 出力」を押すと DXF として保存することができます。

■ 簡易断面 [28 点]	×
D: +9.773 H: 4.113 S[X=-6.096 Y=-9.388 Z= 1.341] E[X=1.694 Y=-3.755 Z= 1.541] D= 9.614m P= 2.088% Prot= 35.5208 Dis=32.394m DisXY=9.614m DX=7.791m DY=5.633m DZ=0.201m	E
-0	
₽ ₽	
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	DXF出力



株式会社 アイ・エス・ピー 営業時間:9:00~17:00(土日祝日・年末年始は休業) ホームページ:https://www.ispland.co.jp E メール:postmaster@ispland.co.jp 本社:TEL 011-614-3811 FAX 011-614-3817 東京:TEL 03-5817-8956 FAX 03-5817-8957

オプション

差分解析

●差分色凡例の「移動」「拡大」「縮小」機能(下部メニュー「段彩▼」>「差分色凡例」>「移動」) <u>差分色凡例の【移動】</u>



「移動」を選択し、チェックが入ると「凡例」の周りに黄色のガイドラインが表示されます。



「差分色凡例」の内側にマウスを置くと十字カーソルが表示され、マウスの左ボタンを押しながら任意の場所に 移動することができます。



差分色凡例の【拡大】【縮小】

黄色のガイドラインが表示されたまま、線の角にマウスを置くと⇔が表示されます。マウスの左ボタンを押しな がら伸ばすと「拡大」ができます。縮めると「縮小」も可能です。(縦横比率は固定)

(凡例の大きさには上限・下限を設けているため、一定のサイズを超える拡大縮小はできません)



※差分色凡例の初期化について

黄色のガイドラインの右上にある四角マークを選択すると、凡例の位置・大きさを初期(画面右上に表示)の状態にすることができます。



ウィンドウサイズが小さい場合は差分色凡例が表示されませんので、画面を大きくしてご覧ください。



■修正

- ●「E57」読み込み時、ファイルの内容によっては強制終了する場合がある。
- ●三角網(TIN)の傾斜方向および傾斜角(%)を表示できるが、水平・垂直の表示ができない。
- ●「MEMOREADView」を立ち上げファイルを開く際、差分色凡例情報(SIH ファイル)と出幅情報 (DHB ファイル)が読み込まれない。
- ●その他不具合修正