内周領域をもつ平面領域の定義方法

内周境界線を有する平面領域を作成する基本的な方法は、

・平面コマンドの閉曲線オプションにて、

・外周境界線列の指示に引き続いて、内周境界線の線列を指示する。

です。 (外周境界線、内周境界線の識別は、自動的になされます。)

例として、下図のような、外周の長方形に2つの内周長方形をもつ平面領域を定義します。



外周および内周の境界線を定める線を作成します。 線 / 長方形コマンドにより、外周の長方形と2つの内周の長方形を定義します。



平面コマンドの閉曲線オプションを選択します。



境界線指示を外周、内周の順番で、指示します。 マウス右クリックの「連結要素指示」 外周線のどれかの線分を指示。 (終了の中ボタン指示はまだです)



引き続き、マウス右クリックの「連結要素指示」 内周線のどれかの線分を指示。 さらに、マウス右クリック「連結要素指示」 残りの内周線のどれかの線分を指示。



この状態で、内周、外周のすべての境界線が選択されたので、 マウス中ボタン(繰り返し入力終了)指示のあと、OKボタンの指示 を行うと、内周をもつ、平面領域が定義されます。

作成された、平面の表裏の確認を忘れずに行います。

シェーディング状態で、表裏を確認します。

次のような状態は、面が裏面になっているので、メニューバーの立体 / 複合面の表裏反転コマンド で、表裏反転してください。



反転結果は、次図の状態となります(表面が光ってみえます)



以上