

HYSYS 上で気液平衡関係をプロットする方法

7 講座 殿村

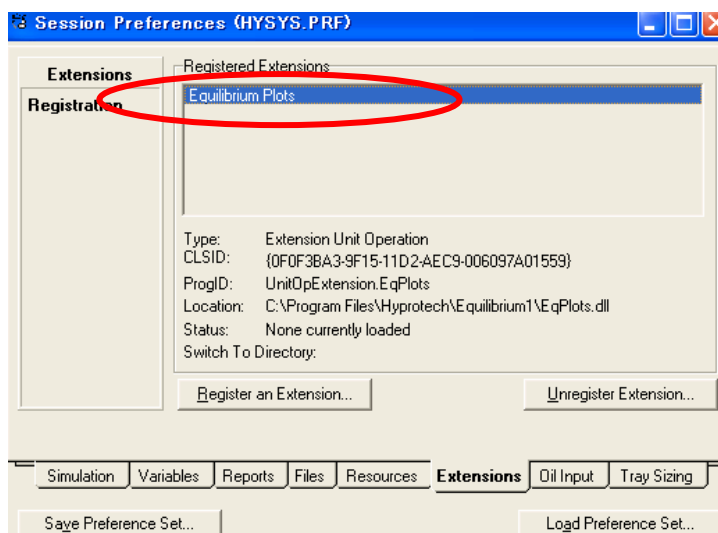
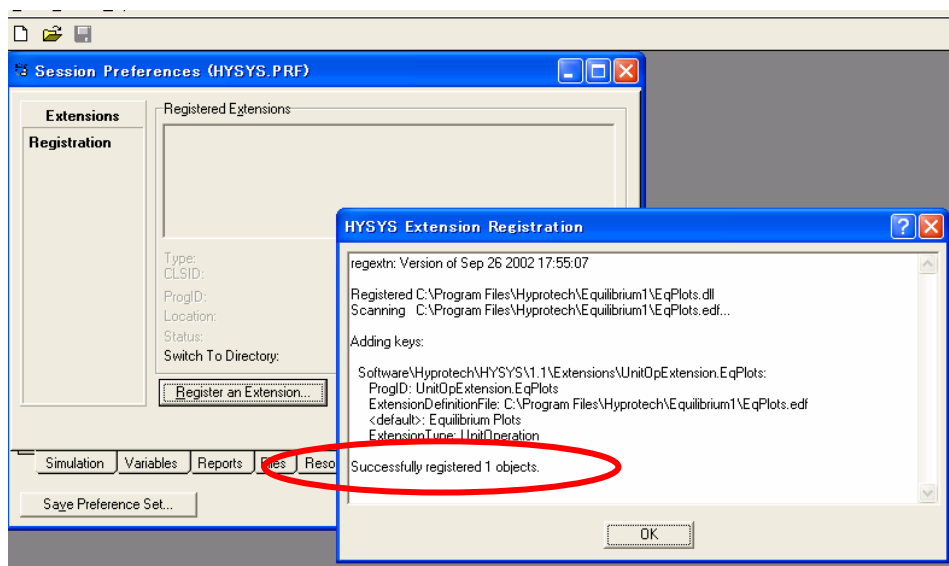
Equilibrium Plots Extension 機能を使用することにより、HYSYS 上で 2 成分間/3 成分間の平衡関係をプロットすることができます。以下では、Equilibrium Plots Extension のセットアップおよび起動方法について説明します。

1. セットアップ

Equilibrium1.zip ファイルを任意のフォルダへ解凍してください。

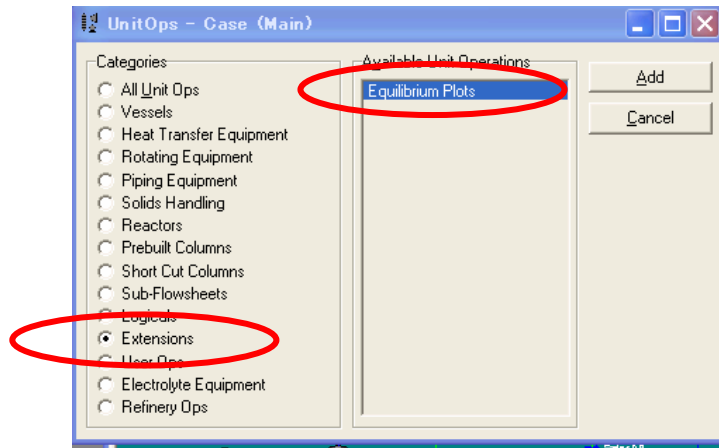
(例: C:\Program Files\Hyprotech\Equilibrium1)

HYSYS を立ち上げ、メニューの Tools > Preferences > Extensions タブで、Register an Extension をクリックします。*.dll ファイルを選択する画面が開きますので、そこで先ほど Equilibrium1.zip から解凍された EqPlots.dll ファイルを選択します。すると、登録完了を示す画面が表示されます。Successfully registered 1 objects. のメッセージが出ていれば、登録完了です。Registered Extension の欄に "Equilibrium Plots" が表示されます。

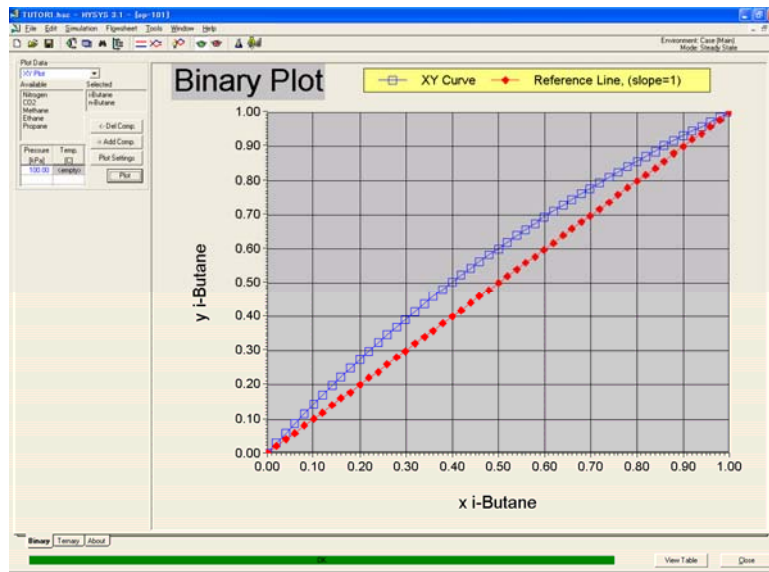


2. 起動

Case を開き, PFD を表示した状態で, メニューの Flowsheet > Add Operation を選択します. 開いた画面で, Categories 内の Extensions のラジオボタンを選択し, 右枠内に表示されている Equilibrium Plots を選択し, Add ボタンを押します.



表示させたい Plot タイプとプロット条件を入力し, Plot のボタンをクリックすると線図が表示されます. グラフ下の View Table ボタンをクリックするとデータ表が表示されます.



以上