

物性値表の作成アプリケーション

本ワークシートでの内容

- このアプリケーションでは、ThermophysicalData:-CoolProp パッケージの PropsSI コマンドを利用して、物性値表を作成し、外部ファイル (CSV) へ出力することができます。
- GUI 操作により、冷媒種類の選択、入出力の選択、入力の範囲、ファイル出力操作を行うことができます。

目次

- コードの定義
- 物性値表の作成アプリケーション

▼ 主な利用コマンド

コマンド名	説明
• ThermophysicalData:-CoolProp:-PropsSI	CoolProp パッケージを利用した物性値の計算

▼ コードの定義

コードの定義を確認する場合は、または、変更する場合は、コードエディタボタンを右クリックして、コードエディタを展開を選択します。



----- 共通定義 -----#

▼ GUI アプリケーション

GUI 操作により物性値表の作成と外部ファイルへのエクスポートを行います。

1. 媒体の種類を選択します。

R13... ▼

2. 入力変数と出力変数を選択します。

入力変数 1 : Pa 入力変数 2 : J/kg 出力変数 :
 k

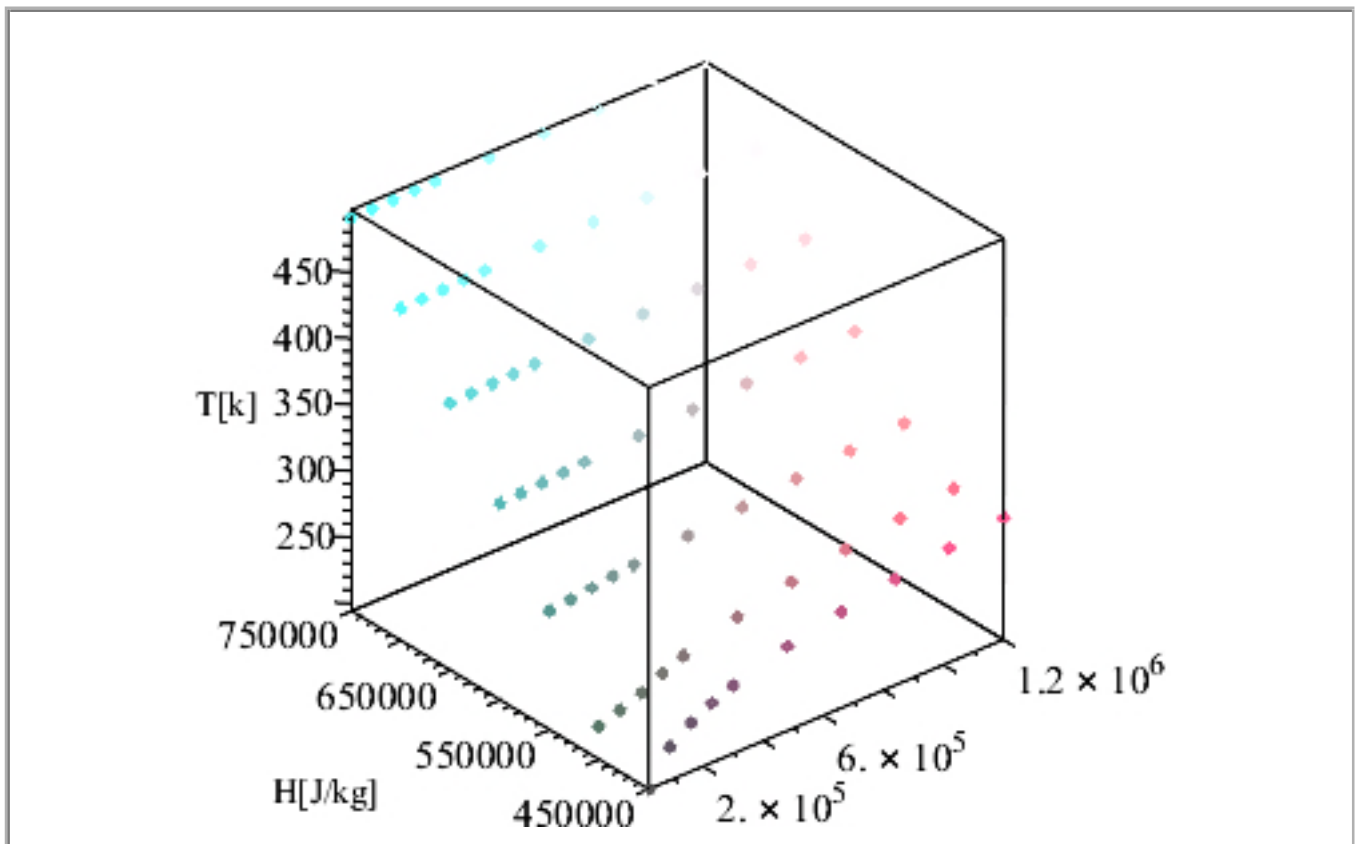
3. 入力変数 1 の値の範囲と分割数を入力します。

範囲 : 分割数 :

4. 入力変数 2 の値の範囲と分割数を入力します。

範囲 : 分割数 :

5. 物性値を計算します。



6. CSV ファイルを出力します。

出力先 :

ファイル名 :

無断転載禁止

Copyright © 2016 CYBERNET SYSTEMS CO., LTD. All rights reserved.