

SR494102

■ ソフト名称

空調用エバポレータ熱交伝熱予備設計支援ソフト EVA11V01

■ ソフト概要

クロスフロー型熱交換器（蒸発器）の伝熱予備設計に迅速に対応可能。特に物性値に関しては使用頻度の高い R134a、R401a、R407c の物性値を流体動作温度での相関式として組み込まれている。また、その他の物性値に対してもマニュアル入力も可能。

気体では1気圧下での空気、N₂、O₂、H₂O、CO₂ の混合気体の相関式が組み込まれており、適切な物性値が自動的に選択される。

引用式は信頼度の高いヌセルト等、多くの設計者によって支持されている式を引用している。計算で求められるアイテムは、エバポレータとしての流体出側温度、熱伝達率、熱通過率、圧力損失、その他伝熱諸元、熱交換器概略寸法等が求められる。

■ ご利用方法

ご利用に際し、ライセンスキーの使用方法につきましては、実行形式ファイル EVA11V01.exe を立ち上げた際、パスワードのウィンドウが表示されますので、ライセンスキーを入力して下さい。体験版の時の入力データの固定値が解除され、全てのインプットデータを入力することが可能になります。

また、ソフトの操作、計算事例に関するマニュアルは、同梱されている「活用手順書・計算事例」をご参照下さい。

■ アーカイブファイル名：eva.on.

■ 動作環境 OS Windows 10 (XP 以下のバージョンは使用不可)。

■ ファイル容量 約 440KB

作者のホームページ及び連絡先は以下をご参照ください。

・ ホームページ <http://enemax.but.jp>

・ E メール： takayasu@deluxe.ocn.ne.jp