

OTF Studioメニュー

REモード

多層膜の設計値と測定値の差異原因解析

メニューバー

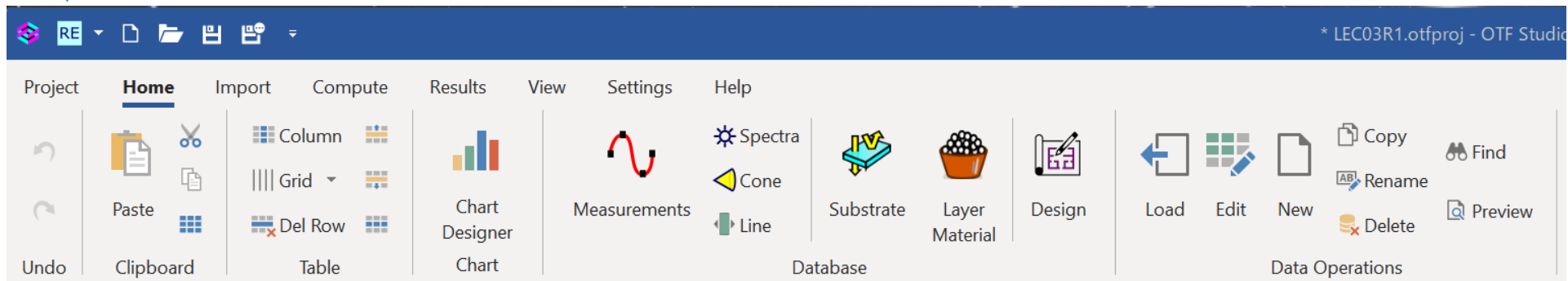
ASモード、MOモード、CHモード、REモードの切り替え

プロジェクトの新規作成

プロジェクトを開く

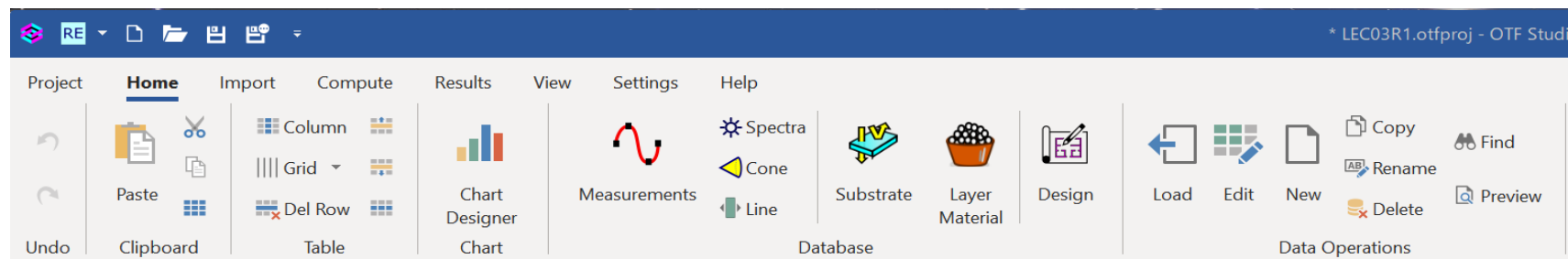
プロジェクトの上書き保存

プロジェクトの名前を付けて保存



Homeメニュー

HOMEメニューは、登録データベースに関する項目です。



Column :コラムエディタ(列の編集)
Grid :グリッドの分割数と間隔設定
Delete Row :行の削除

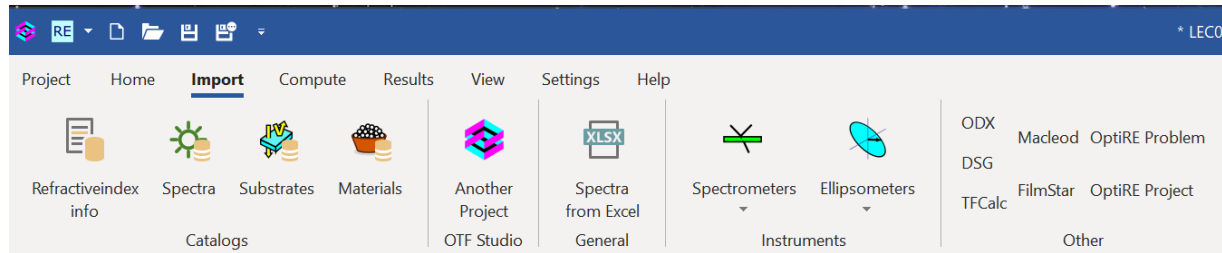
Measurements :測定値の登録
Spectra :光源、平均値の波長範囲登録
Cone :コーン入射の登録
Line :機器のスペクトル線の幅登録

Substrate :基板の登録
Layer Material :成膜材料の登録
Design :設計の登録
Load :Environmentへの読み込み
Edit :編集
New :新規作成

Chart Designer Char :チャートを選択時にチャート表示内容(線種、色、位置等)を編集

Importメニュー

Importメニューでは、基板や材料の屈折率データ、および分光器やエリプソデータを取り込みます。

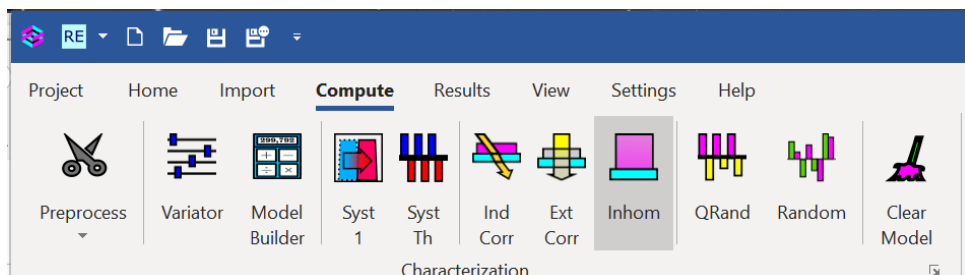


- RefractiveIndex info : Webサイト(RefractiveIndex info)のデータを直接読み込み
- Spectra : 光源データの取り込み
- Substrates : 代表的な基板データの取り込み
- Materials : 代表的な材料データの取り込み
- Another Project : OTF Studioの他のファイルからデータの取り込み
- Spectra from Excel : エクセル上のデータ読み込み
- Spectrometers : 各社の分光測定データを読み込み(日立、日本分光バイナリファイル可)
- Ellipsometers : 各社のエリプソメータ測定データを読み込み

- ODX, DSG, TFCalc, Macleod, FilmStarからのデータ読み込み
- OptiChar Problem : OptiCharのProblemファイルからデータ読み込み
- OptiRE Project : OptiREのProjectファイルからデータの読み込み

Computeメニュー

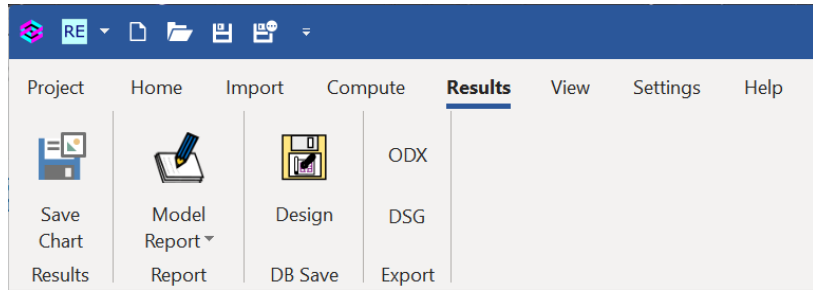
基板、単層膜の特性解析を実行するためのメニューです。



- Preprocess : 測定したデータを解析前に解析範囲指定や範囲除去加工する
- Variator : Tooling、屈折率、各層膜厚を変化させた場合の特性表示
- Model Builder : 設計と測定値の差異原因解析のためのメインパネル表示
- Syst1 : 1パラメータのみで膜厚ズレを解析
- Syst Th : 材料別に分解して膜厚(Thickness)のズレを解析
- Ind Corr : 屈折率(Index)のズレ解析
- Ext Corr : 消衰係数のズレ解析(Extinction Coefficient)
- Inhom : 不均質(Inhomogeneity)の解析
- Qrand : 準(Quasi)ランダム誤差(システム誤差を考慮したランダム誤差)解析
- Rndom : ランダム誤差解析
- Clear Model : 解析したデータをクリアする

Resultsメニュー

設計結果の表示、保存、エクスポートが可能です。



Save Chart

:チャート画像の保存

Model Report

:解析結果の表示

・Create Model Report

→解析結果の数値表示

・Save Model as Text

→解析結果の数値を保存

・Report Settings

→解析結果の表示条件設定

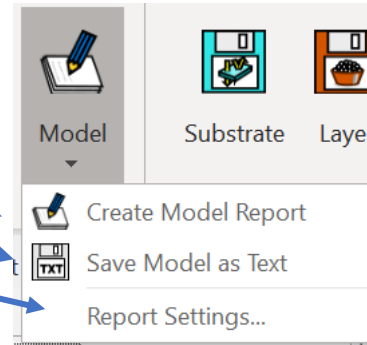
Design

ODX

:基板解析結果の登録

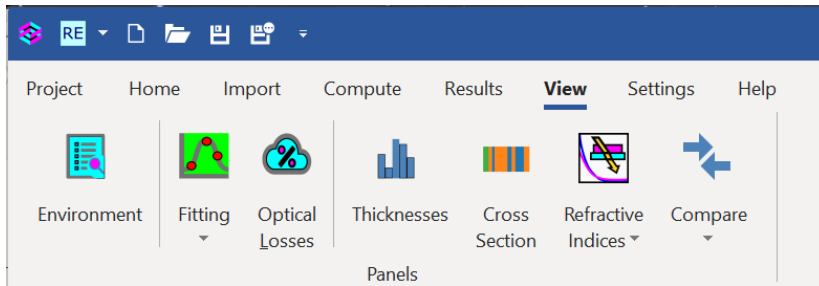
DSG

:膜解析結果の登録



Viewメニュー

クリックした項目に対応するウィンドウが開きます。



Environment : Fitting計算するためにLoadしたデータを表示

Fitting : 測定データとFitting結果のチャートを表示
・Partial Discrepancies → Fitting結果と測定値の差異を表示

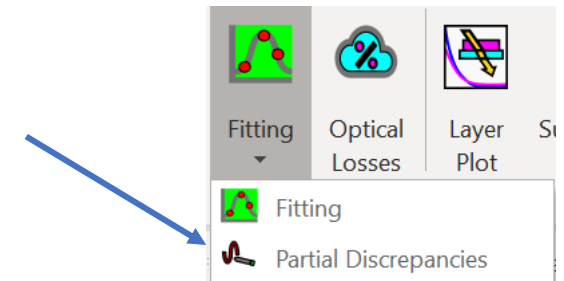
Optical Losses : 光学ロス(通常き吸収)のチャートを表示

Thickness : 膜厚の状態をチャート表示

Cross Section : 膜の膜構成と断面膜厚を横棒グラフ表示

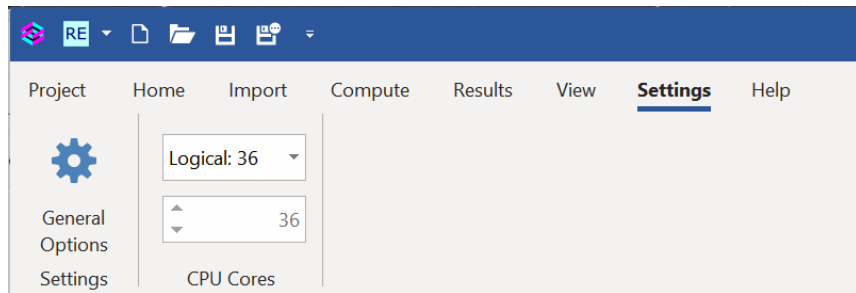
Refractive Indices : 屈折率のチャートを表示

Compare : 保存された基板あるいは膜を比較するチャートを表示

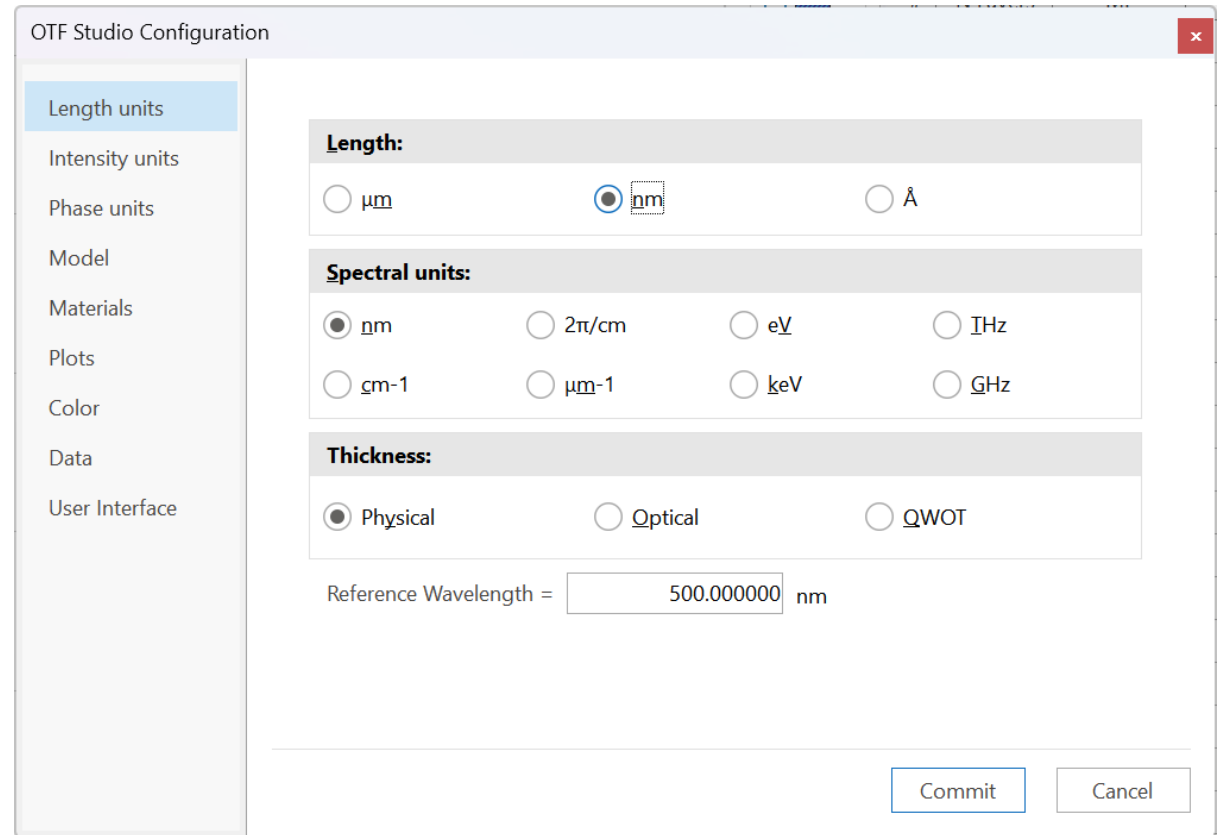


Settingsメニュー

共通条件を設定します。



【General Options】



Helpメニュー

ヘルプおよびソフトウェア情報が開きます。

