

OTF Studioメニュー

CHモード

単層膜の特性解析(n, k)

メニューバー

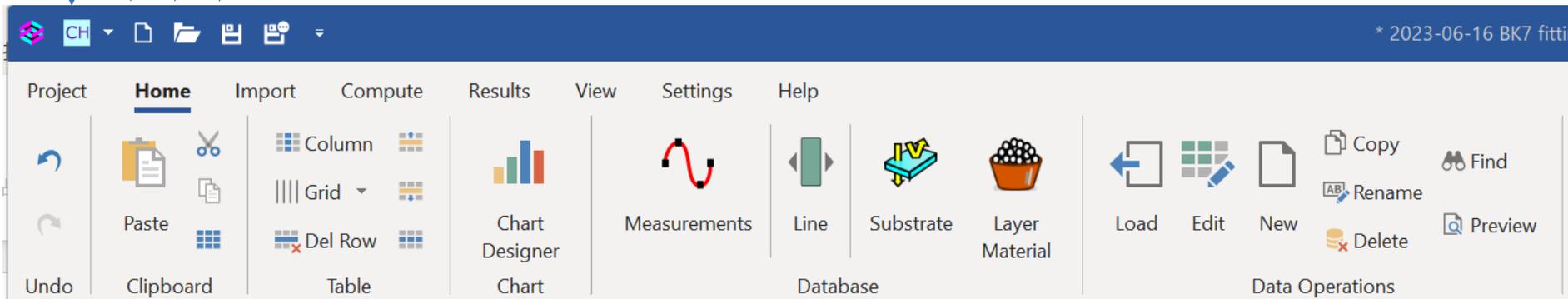
ASモード、MOモード、CHモード、REモードの切り替え

プロジェクトの新規作成

プロジェクトを開く

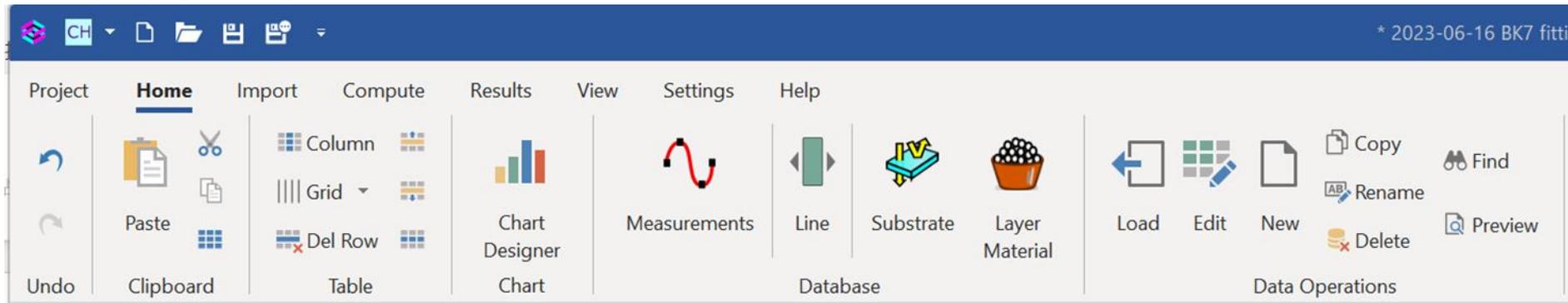
プロジェクトの上書き保存

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

Line : 累積目標、平均値目標

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

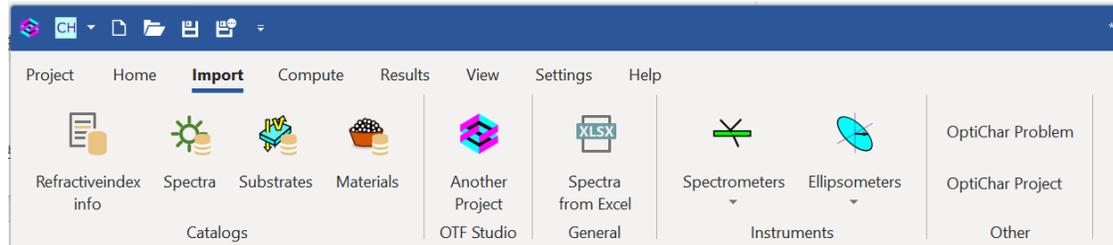
Edit : 編集

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

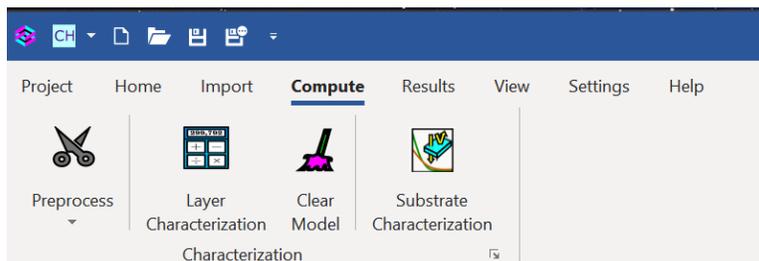
Importメニューでは、基板や材料の屈折率データ、および分光器やエリプソデータを取り込みます。



- | | |
|----------------------|---|
| 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 |
| OptiChar Problem | : OptiCharのProblemファイルからデータ読み込み |
| OptiChar Project | : OptiCharのProjectファイルからデータの読み込み |

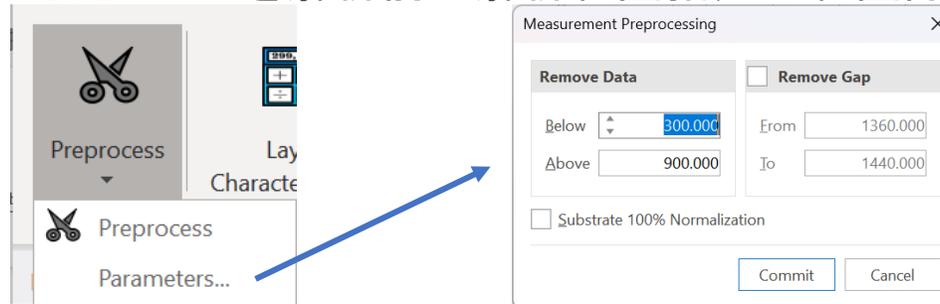
Computeメニュー

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



Layer Characterization

:単層膜の測定データを指定条件に基づきn,k解析する

Clear Model

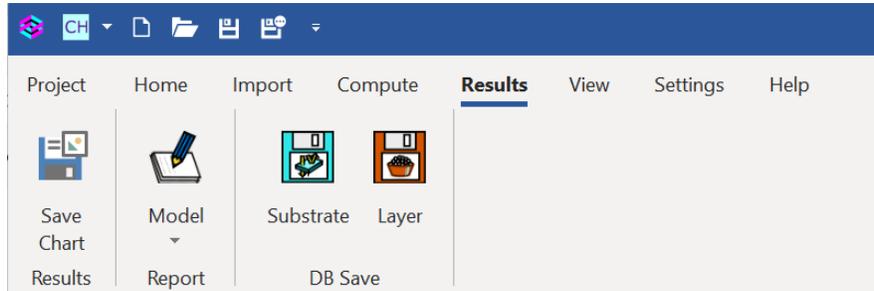
:解析したデータをクリアする

Substrate Characterization

:基板の測定データを指定条件に基づきn,k解析する

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

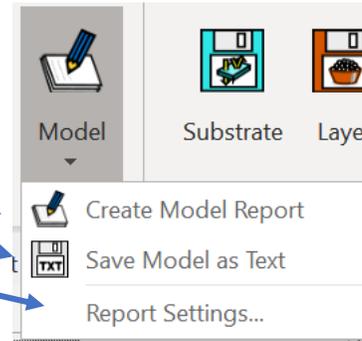
→解析結果の表示条件設定

Substrate

:基板解析結果の登録

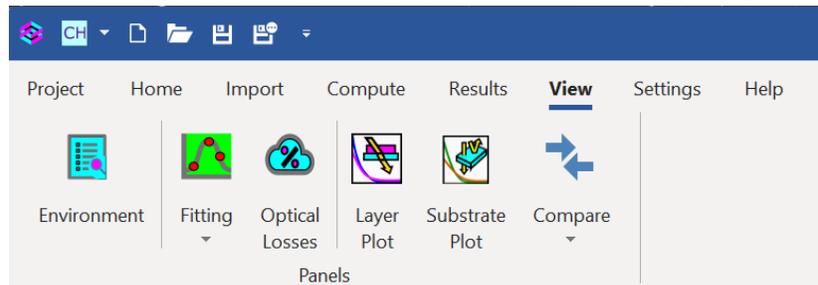
Layer

: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したデータが表示されるウィンドウ

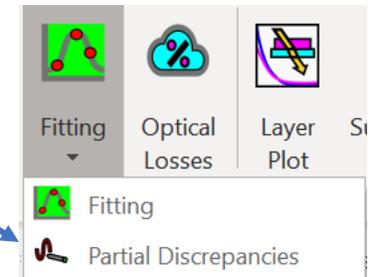
Fitting : 測定データとFitting結果のチャートが表示されるウィンドウ
・Partial Discrepancies → Fitting結果と測定値の差異が表示されます

Optical Losses : 光学ロス(通常き吸収)のチャートが表示されます

Layer Plot : 単層膜をFittingした結果のチャートが表示されます

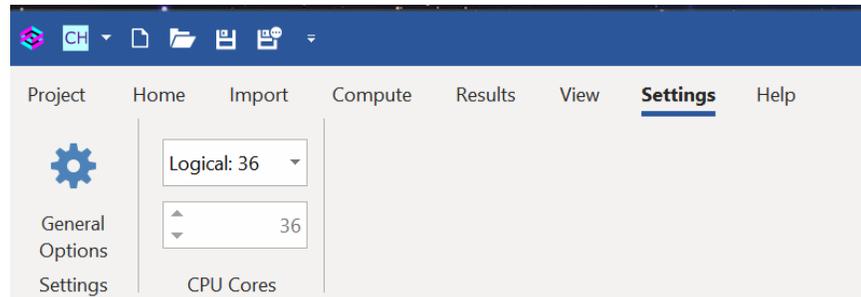
Substrate Plot : 基板をFittingした結果のチャートが表示されます

Compare : 保存された基板あるいは膜を比較するチャートが表示されます。

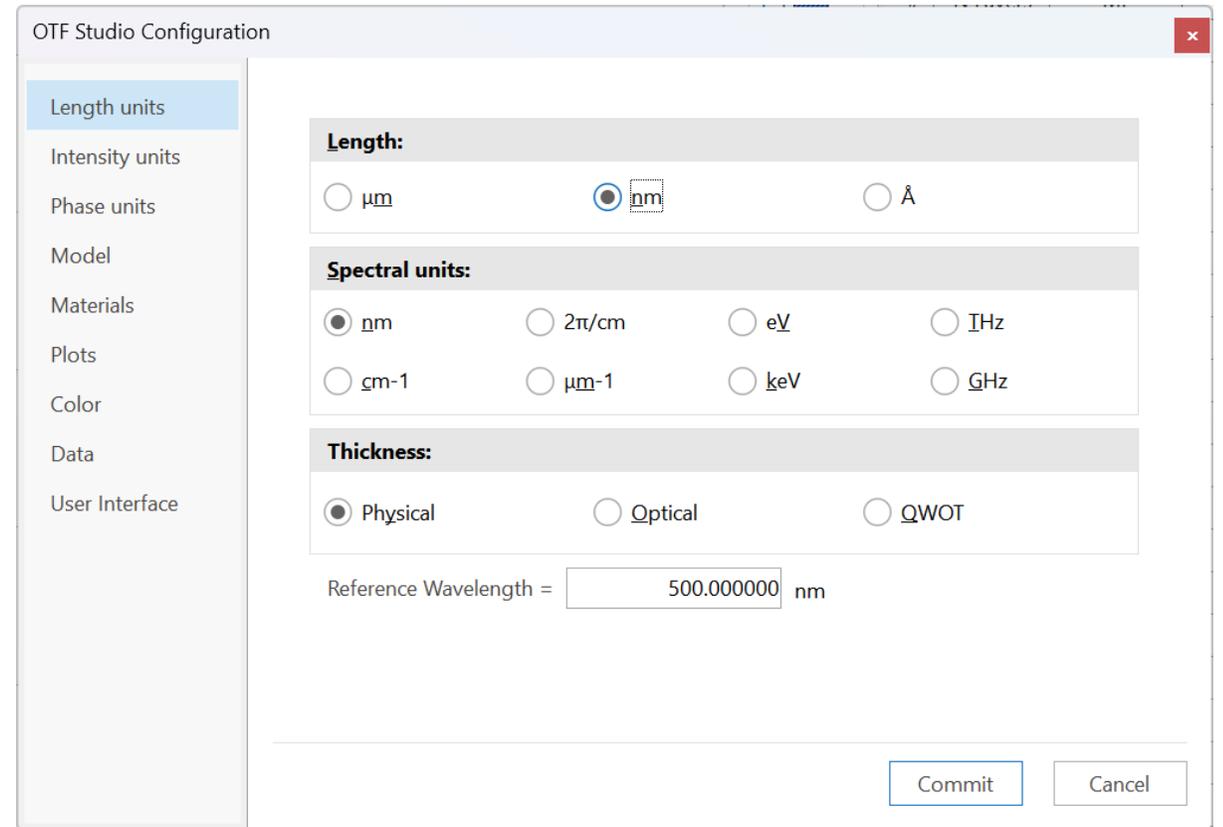


Settingsメニュー

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。

