

# OceanView 2.0 オペレーティングソフトウェア

## 概要

OceanView 2.0は、強力な独自のデスクトップ分光アプリケーションです。このソフトウェアは、より明確なグラフィカルインターフェイスを備えており、高速で安定したデータの取得と処理を提供します。

強化された OceanView 2.0 GUI には、簡単に識別できるアイコンと視覚的なコントラストが向上し、目の疲れを軽減します。以前のバージョンと比較したその他の変更には、より堅牢で合理化されたエクスペリエンスのための強化されたソフトウェア機能が含まれていました。OceanView は、Windows、Mac OS、および Linux 32/64ビットオペレーティングシステムと互換性があります。

OceanView 2.0では、分光器をドラッグアンドドロップし、関数を変換し、ノードを表示して、独自の後処理ワークフローを自動化できる「ビジュアルスキマティック」ビューを使用して、独自の測定手順を設計できます。



## 特徴

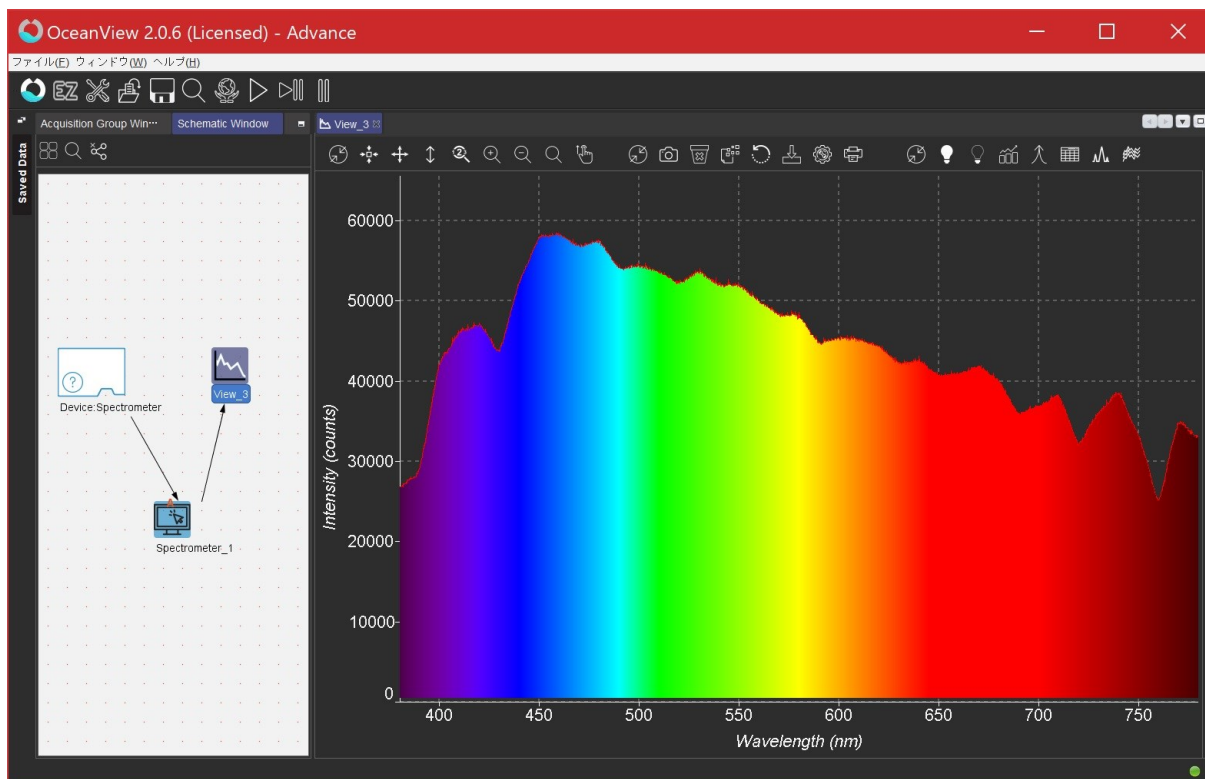
- ◆ 強化されたGUI - OceanView 2.0は、直感的でコントラストに適したグラフィカルユーザインターフェイスを備えており、スムーズなユーザエクスペリエンスを提供します
- ◆ 合理化された操作 - より高速で安定したデータ取得と処理をお楽しみください
- ◆ Schematic View - 自然な「Schematic:回路図」データフローを使用して、完全なスペクトルプロセスフロー図を生成、編集、エクスポート

## 測定モード

- ◆ クイックビュー (分光器からの生データを表示)
- ◆ クイックビューマイナสบックグラウンド (暗電流補正をかけた生データの表示)
- ◆ 吸光度スペクトル (スペクトルだけでなく既知の濃度サンプルリファレンスやベールの法則を利用した濃度測定も可能)
- ◆ 透過率スペクトル (リファレンスとバックグラウンドの取得により縦軸スケールを透過率(%)に換算したスペクトル表示)
- ◆ 反射率スペクトル (縦軸スケールを反射率(%)に換算したスペクトル表示)
- ◆ ラマン分光 (ラマンシフトを表示)
- ◆ 蛍光スペクトル
- ◆ 絶対放射照度・絶対放射束スペクトル (校正光源を用いて分光システムの感度校正を行い、放射照度( $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ )または放射束( $\mu\text{W}/\text{nm}$ )のスペクトルを表示)
- ◆ 相対放射照度スペクトル (色温度既知の黒体輻射光源を利用して、相対エネルギー分布のスペクトルを表示)
- ◆ 測光、フォトン、エネルギー (指定した波長範囲での全放射エネルギーやフォトン数の測定および比視感度から換算した照度、光束の測定)
- ◆ 色測定 (反射や放射照度スペクトルから色度xy、 $L^*a^*b$ 、 $L^*u^*v$ や相関色温度、ドミナント波長、刺激純度、演色評価数を算出)

## Schematic Viewによる主な機能

- ◆ 四則演算
- ◆ 自然対数・常用対数
- ◆ 平方根
- ◆ 測定波長間隔設定
- ◆ ピーク検出
- ◆ 時間微分
- ◆ デイテクタ温度設定 (対応モデルのみ)
- ◆ 微分・積分
- ◆ 平均
- ◆ 絶対値
- ◆ 複数分光器からのスペクトルの結合
- ◆ 経時記録
- ◆ グラフ・表・スカラー色度図の表示
- ◆ 三角関数
- ◆ 指数関数
- ◆ 標準偏差
- ◆ 表示・測定波長範囲の設定
- ◆ フィルタリング
- ◆ 接続分光器のS/N、係数等の確認



## OceanView システム要求

OceanView システム要求	
通信バス:	USB (全モデル) RS232 (QEPRO、STS)
HDDスペース:	300 MB 空き容量
モニタ解像度:	1024 x 768 以上
OS:	Windows 7/8. x/10/11 MacOS X 10.7. 3 Linux 32/64
CPC:	Intel Core II Duo @ 1.4 GHz 以上 Intel Core Duo @ 2.0 GHz 以上 AMD Athlon Neo X2 @ 1.6 GHz 以上 Intel Atom @ 2.13 GHz 以上 AMD Athlon 64 x2 @ 1.7 GHz 以上