

# プロメテウス シリーズ

## ビューファインダー 分光計

ここでご紹介するのは、究極のディスプレイ測定を実現する 全く新しいフラッグシップモデル、プロメテウス ビューファインダー分光計です。アドメシー社のビューファインダー付き分光計は、正真正銘オールインワンのディスプレイ測定ソリューションです。

電子制御ビューファインダーにより、標準レンズで画角1.2度の測定スポットを実現、マクロレンズで1 mmから1.5 mmの測定スポットを素早く正確に位置合わせすることが可能です。ハイエンド分光計ネオをベースとした光学性能で高い期待に答えます。さらにフリッカーセンサーを搭載して、全ての測定メニューを備えたパッケージを完成させました。

他のアドメシーのシリーズと同様に、プロメテウスは24時間365日使用可能な耐久性を備え、生産現場への導入もしやすいです。

### 主な特徴

プリチャード鏡面設計のカメラ  
ファインダー

高精度、高速スペクトル測定

フリッカー測定用フォトダイオード内蔵

極低輝度測定向け暗電流補正機能

低ノイズ、低迷光

優れたリニアリティ

極めて低い偏光感度

内部波長モニター

自動モーター制御フォーカス

内蔵シャッターとNDフィルター  
ホイールで広いダイナミック  
レンジを実現

Windows, Linux, macOSに対応

Labview, Labwindows, Visual Studio  
(C#, C++), Python, MatlabにVISA ライ  
ブラリ経由で直接対応しています。



# ADMESY

[admesy.com/series/prometheus](https://admesy.com/series/prometheus)

# 測定精度、測定速度、使いやすさ



アドメシーは、お客様に信頼頂ける測定ソリューションの開発・製造に特化してきました。プロメテウス ビューファインダー分光計も例外ではありません。精度、使いやすさ、安定性、性能が求められる測定に最適な装置です。研究開発用に多機能な装置をお探しですか？生産工程に手間なく組み込める高耐久なソリューションをお探しですか？それとも、ディスプレイのプロセス制御を行う必要がありますか？プロメテウス ビューファインダー分光計は、これらの用途にしっかり対応することができます。

電子制御ビューファインダーを搭載しているので、プロメテウス分光計のセットアップは簡単に行えます。測定したい

場所に正確に合わせることができます。また、測定領域の写真も保存することができます。

文書化のために、測定領域の画像を保存することができます。品質管理の自動化や開発段階での測定セットアップの文書化に最適なオプションです。

技術面において、プロメテウス分光計に多くのことをご期待頂くことができます。ハイエンドの冷却型CCD検出器を採用し、低ノイズ、高ダイナミックレンジ、内部波長モニターを実現しました。低輝度から高輝度までのスペクトルと比色測定において、最高の測定精度を実現します。更にフリッカー測定機能を搭載し、オールインワンのディスプレイ測定ソリューションを実現します。

## 仕様

モデル	プロメテウス ビューファインダー分光計
ビューファインダー光学系	1.2°標準レンズもしくはクローズアップレンズ使用可能
分光計 分光範囲	360 nm - 930 nm
輝度範囲	0.0005 cd/m <sup>2</sup> - 6 000 000 cd/m <sup>2</sup>
輝度精度	± 2 %
色精度 (x,y)	± 0.002
非直線性	< ± 0.5 %
分光分解能 FWHM	~ 2.8 nm
オーダーソーティングフィルター	リニア可変フィルター
波長精度	± 0.15 nm
迷光	~ 0.05 % (A光源で455 nmのカットオフフィルターを使用して400 nmで測定)
検出器	浜松ホトニクス社製ハイエンド冷却型検出器 (S7031)
ダークノイズ (RMS)	~ 3~5カウント(16ビットADC)
S/N*	> 1300
フィルターホイール	OD0, OD1, OD2 シャッター
積分時間	4.8ミリ秒~10分
冷却温度	-10 °C
フリッカー測定速度	186 567 サンプル/秒。1 000 000サンプル分のメモリー内蔵
ビューファインダーカメラ	5.1 MP
インターフェース	USB 3, RS232, Ethernet, トリガー接続
測定パラメータ	スペクトル出力、放射データまたは比色データ (ルーメン、x, y, DWL, PWL, CRI, CCT, その他)
寸法	(長さ x 幅 x 高さ) 373 mm x 240 mm x 152 mm
重量	7 kg

詳細仕様の資料は以下のURLからダウンロードできます。  
[admesy.com/downloads](http://admesy.com/downloads)

ADMESY

[info@admesy.com](mailto:info@admesy.com)