

# Prometheus (プロメテウス) シリーズ

## Prometheus LF 17 mm 輝度・フリッカーメーター

Prometheusシリーズは、ディスプレイ上の様々なスポット測定を行うためのベストソリューションを提供します。Prometheus LF 17mmは、高速性と広いダイナミックレンジを兼ね備えた輝度・フリッカー専用の測定機です。輝度とフリッカーの測定に特化しており、最大800 000サンプル/秒という驚異的なスピードを実現しています。超低輝度レベルから非常に高い輝度レベルの測定に優れています。Prometheus LF 17mmは、Asteria (アステリア) の後継モデルとして、Yフィルターの大幅な改良と高感度化により最高レベルの性能を実現しました。

### 主な特徴

人間の眼に基いた高精度な輝度測定 (CIE 1931)

高感度17mmレンズ

非常に広いダイナミックレンジ:  
0.005 ~ 16,000cd/m<sup>2</sup>

低輝度値でも極めて高速な輝度測定

フリッカー輝度Yチャンネル:  
800 000 サンプル/秒

オートレンジ機能

高性能MCUにより本体内でJEITA規格のフリッカー計算処理が可能

Windows、Linux、macOSに対応

あらゆるプログラミング言語に対応したSDKを提供



ADMESY

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

# 光の速さで



フリッカー測定と波形評価は、ディスプレイ製造の品質管理において極めて重要です。フリッカーによる輝度の変動は、使用者の視覚体験に悪影響を与える可能性があるため、フリッカーの観察と調整はディスプレイの品質を維持するために不可欠です。また、フリッカーの問題があるディスプレイは、ユーザーに不快感や眼精疲労、さらには頭痛を引き起こす可能性があるため、顧客満足度に大きく直結します。特に、視覚的な快適性と安全性が重要視されるようなアプリケーション（医療用ディスプレイ、車載用ディスプレイなど）では、フリッカー測定によって規格や規制への準拠が保証されるため、潜在的な法的問題を回避してディスプレイの安全性を確保することができます。要するに、ディスプレイの波形を理解することで、メーカーは応答速度を改善したり、モーションブラーを低減したりして、全体的なディスプレイ性能を向上させることができます。

Admesyでは、精度、使いやすさ、スピードを最優先とした機器の開発・製造に重点を置いています。Prometheus LF 17mm輝度計は、この目的のもと、高耐久の筐体の中に高速処理と高精度な輝度測定機能という他にはない組み合わせを提供するために開発されました。

Admesyの他の製品と同様に、Prometheus LF 17mmは、止まることなく稼動する、製造現場へのシームレスな組み込み、優れたコストパフォーマンスを実現するように設計されています。

## 仕様

モデル	Prometheus LF 17 mm 輝度・フリッカーメーター
光学システム	コリメーティングレンズ：17mm 広角 受光角度：20° (± 10°)
検出器	CIE1931の視感度特性にマッチする干渉型フィルターを用いたフォトダイオード x1
輝度精度	2%、詳細はスペックシートをご参照ください。
サンプリング周波数	最大800 000サンプル/秒 (S/Nを向上させるためにサンプル値を減らすことも可能です)
サンプリングデータ保存用メモリ	1 000 000サンプル
最大測定時間	最大50秒
インターフェース	High speed USB, RS232, トリガー接続
測定パラメータ	輝度 Y、フリッカー、応答速度
重量	~ 450 g
動作温度	10 °C ~ 35 °C

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](https://admesy.com/downloads)

ADMESY

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