

Prometheus (プロメテウス) シリーズ

Prometheus 色彩輝度計

Prometheusは、ディスプレイの様々なスポット測定に対応できるソリューションです。この色彩輝度計シリーズは、お客様のニーズに合わせて開発され、色の測定の他にフリッカーや応答時間の測定が可能です。他のAdmesyシリーズと同様に、Prometheusは、年中無休で駆動させておけるレベルの耐久性を備え、生産環境に簡単に組み込むことができ、優れた価格性能比を提供します。

主な特徴

人間の目による高精度な色測定 (CIE1931)

レンズ径が2.1mmから27mmまでの5種類のコリメートレンズと3種類のフォーカシングレンズから選択可能

低輝度でも高速測定が可能

フリッカー輝度 (Y) 測定機能
: 2,500サンプル/秒

オートレンジ機能

高性能MCUにより、測定機内でJEITA規格のフリッカー計算処理が可能

メカニカルシャッター

レンズを光ファイバーで接続可能

Windows、Linux、MAC OSX
に対応

VISAライブラリを介して
Labview, LabWindows, Visual
Studio (C#, C++, VB), Python,
Matlabが直接使えます



T.E.M. Incorporated

株式会社ティー・イー・エム

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-1-10 TUGビル 5階
TEL : 03-6265-3310 Email : admesy@tem-inc.co.jp
<https://www.tem-inc.co.jp>

速さ、汎用性、使いやすさ



Admesyは、機器の開発・製造において、使いやすさや速さは重要な要素であるという、強い信念を持っています。こうした点を実現するために、Prometheus 色彩輝度計は耐久性の高い筐体に高速・高精度の測定性能を併せ持った特異性を持っています。

Prometheusは8種類のレンズから選択可能です。広角27mmのPrometheusは世界最速の色彩輝度計で、どんなタイプのディスプレイの測定にも最適です。超高速の測定速度と、完成度の高いXYZフィルター特性、低輝度時での高い測定性能を兼ね備えています。

もう少し小さな測定スポット径が必要となる場合は、受光角度の異なる2種類の10mmレンズバージョン、もしくは20mmレンズバージョンがございますので、そうしたお客様の要求にもお応えできます。

超小型測定スポット用のPrometheus 2.1mmフォーカシングレンズは、カメラアンダーディスプレイの測定、ディスプレイ越しの顔認証、その他非常に精密な作業を必要とする測定において最適な色彩輝度計となっています。この色彩輝度計には、ポインター機能を内蔵したバージョンもあります。2.1mmの兄弟モデルの一つ上の径となるPrometheus 5mmや10mmのフォーカシングレンズのモデルは、スマートウォッチのディスプレイのような小さな領域の測定に最適です。

仕様

モデル	Prometheus（プロメテウス） 色彩輝度計
光学システム	コリメーティングレンズ：10mm、10mm広角、20mm、27mm広角 フォーカシングレンズ：2.1mm、5mm、10mm超広角
光検出器	3種類のシリコンフォトダイオードを使用したXYZ干渉フィルター
スペクトル応答	CIE1931等色関数の近似値
輝度測定精度	1.5%～、輝度や機種によって変動します。詳細仕様をご参照ください。
色度測定精度	CIE _{xy} 0.0015～、 輝度や機種によって変動します。詳細仕様をご参照ください。
測定速度	最大45サンプル/秒、輝度によって変動します。
インターフェース	USB High speed、RS232、Ethernet、トリガー接続
測定パラメータ	XYZ、Yxy、Yuv、相関色温度(CCT)、主波長、フリッカー、応答時間
寸法	(高さ×幅×奥行) 53×70×190mm (レンズシステムは含まず)
重量	～850g
動作温度範囲	10～35℃



T.E.M. Incorporated

株式会社ティー・イー・エム

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋2-1-10 TUGビル 5階
TEL：03-6265-3310 Email：admesy@tem-inc.co.jp
<https://www.tem-inc.co.jp>