

PCM2 PROMETHEUS (プロメテウス) シリーズ

色彩輝度計

ご覧頂いているこの製品は、史上最速のディスプレイ用色彩輝度計です。プロメテウス PCM2色彩輝度計は、ディスプレイにおける高速色彩輝度測定の新たな基準となる測定機です。新しい特許取得済みの光学エンジンは、測定スポット領域を100%効率的に活用します。それにより、他にはない優れた感度とS/N比で低輝度の測定値を超高速測定で出力します。

プロメテウスシリーズには、5 mm径から27 mm径までの充実したレンズオプションと最大 $\pm 6^\circ$ の受入角度のレンズモデルもあり、視野角特性も含め、あらゆるディスプレイ技術に通用します。

主な特徴

異次元のダイナミックレンジ：
 $0.000\ 025\ \text{cd/m}^2 \sim 30\ 000\ \text{cd/m}^2$

レンズオプション：
5 mm径 $\sim$ 27 mm径

高速フリッカー機能 (XYZ)：
最大600 000サンプル/秒

高性能MCUにより、JEITA、FMA、
カスタムフリッカー計算を本体内で処理可能

時間軸によるFMAフリッカー測定
FIRフィルターによる時間軸
によるFMAフリッカー計算
(可変リフレッシュレート)

人間の目に準拠した高精度の色測定
(CIE 1931、CIE 170-2:2015)



ADMESY

admesy.com/series/pcm2-pcm2x

類を見ないスピード と測色精度



弊社Admesyは、長い間最速のディスプレイ用色彩輝度計で市場を牽引してきました。常に改良を重ね、品質、革新性、スピードにおいて際立った製品を生み出し、不可能を可能にしてきました。PCM2色彩輝度計では、先代モデルの最高感度の4倍にまで向上させることで更なる限界突破に挑戦しています。これにより、輝度値を0.000 025 cd/m²まで正確に測定できるようになりました。こうした大規模な改良は、特許出願中の新しい光分岐技術によって可能になったもので、実質的に光損失がなく、測定スポットに当たる光を余すことなく活用します。

さらに、新たなエレクトロニクスと高効率のセンサーが驚異的な感度の実現を後押ししています。

PCM2色彩輝度計は超高速であるだけでなく、同時に高い精度を誇っています。これは、弊社が各パラメータを制御し、測定装置の全パーツを最適化する"インテグラル・アプローチ"によって実現しています。使用パーツには、精度、繰り返し性、スピード、信頼性に関して最高の測定性能を実現するために最適化されたカスタム高性能レンズもあります。更には、極限の最高精度を実現するために、完璧な光路を考慮した自社製フィルターを採用しています。

仕様

モデル	プロメテウスPCM2・PCM2X 色彩輝度計
光学システム	コリメートレンズ: 10 mm、27 mm フォーカシングレンズ: 5 mm
光検出器	XYZ干渉フィルター使用したシリコンフォトダイオード x3
スペクトル応答	CIE1931 2°またはCIE170-2:2015 2°または10° 等色関数
輝度測定精度	1.5%～、輝度およびモデルにより異なる。
色度測定精度	0.0015 CIExy～、輝度およびモデルにより異なる、 モデルによる違いについては、仕様書をご参照ください。
測定速度	最大600 000サンプル/秒 (輝度およびフレーム周波数による)
インターフェース	ハイスピードUSB、RS232、イーサネット、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 (Afm、JEITA、カスタム)、フリッカー、応答速度

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

ADMESY
info@admesy.com