



Best Entrepreneurial team
Innovative SME 2013



Most Innovative Limburg SME
2013

Colorimeters & Spectrometers For illumination and display measurements

株式会社プロリンクス 担当: 営業部営業第1課 Admesy 担当
〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17番 SIA神田スクエア3階
Tel: 03-5256-2052 / Fax: 03-5256-2272 Email: contact@prolinx.co.jp
URL: www.prolinx.co.jp

オランダのAdmesy BV (アドメシー社)は、ディスプレイや光源・照明などの発光体の色・輝度や素材の面反射による物体の色を高速に解析する色彩計とスペクトロメータを製造しております。全ての製品はコンパクトで堅牢な筐体で、インライン検査装置・OEM 組込みを目的としたニーズに最適です。高精度な測定を高速に実現できるため、もちろん研究・開発用途にもご利用いただけます。

製品カテゴリー

ディスプレイ

Cronus
Hera
MSE
Brontes

色
輝度
ガンマ
スイッチング時間
応答時間
フリッカー
クロストーク
コントラスト比
均一性

光源・照明

Cronus
Hera
MSE
Brontes

色
CRI
光束
照度
フリッカー
ウォームアップ時の挙動

反射測定

Arges
Vates
Cylon

色
反射
グロス

透過測定

Cronus
Brontes

色
透過率
厚み

Brontes: 照明器具向け色彩計 インライン検査装置 & 研究開発用途などオールランド測定器

色彩計 Brontes シリーズは、光源・照明などの発光体の色・輝度や素材の透過測定による物体の色を高速に解析する色彩輝度計です。コンパクトで堅牢な筐体で、インライン検査装置を目的としたニーズに最適です。高精度な測定を高速に実現できるため、もちろん研究・開発用途にもご利用いただけます。

Highlights

- ・人間の視感度と高い相関を持った色測定 (CIE1931 等色関数近似)
- ・18,000 サンプル/秒の高速輝度測定
- ・5,500 サンプル/秒の高速色測定
- ・XYZ、Yxy、CIE L*a*b*、Yu'v'、LCH など様々な色空間で色および輝度を測定
- ・インライン アプリケーション用 トリガー入力と制御用汎用入出力ポート GPIO
- ・ダイレクト測定および光ファイバー測定が選択可能
- ・パソコンおよび組込み PC 経由による測定またはスタンドアロン測定が可能
- ・Windows, Linux および MAC OSX 対応
- ・ほかのシステムへの組み込みを容易にする SCPI コマンド インターフェイスを装備
- ・VISA ライブラリを通して LabVIEW/LabWindows/Visual Studio を直接サポート
- ・VISA をサポートするプログラミング言語も使用可能
- ・USB TMC 規格準拠



【測定仕様】	
フォトダイオード	XYZ干渉フィルタを用いたシリコンフォトダイオード
分光応答	CIE1931等色関数に近似
色測定	XYZ、Yxy、Yuv、Lab、Luv、色温度、主波長
光学系	レンズ内蔵型
測定速度	色測定: 5,500 サンプル/秒・輝度測定: 18,000 サンプル/秒
【サイズ】	
L×W×H	50×50×100mm
マウント	筐体 底面: 1/4BSW、4×M4・レンズ面: 4×M4
【インターフェース】	
USB2.0	USB TMC 準拠・SCPI コマンドセット・フルスピードデバイス
RS232	USB と同じコマンドセット使用
I/O	4ライン 3.3V GPIO
トリガ入出力	3.3V 対応

Brontes Specification

パラメータ	範囲	精度	繰り返し精度
解像度	X, Y, Z : 16 bit	>60dB (X,Y,Z 平均化なし)	
輝度: Y	0.05cd/m ² –500,000cd/m ²	測定値の ±4%	±0.1%
	自動ゲイン機能を含む 8 ゲイン ステージ		
色度: x,y	CIE1931等色関数に近似	±0.001 (x,y=0.333)	x,y:±0.001 (Y>2cd/m ²)
			x,y:±0.0002 (Y>10cd/m ²)
CR 測定	>10,000,000	±5% (最小Y値に依存)	±5% (最小Y値に依存)
スイッチング時間	>0.1ms	±5%	
フリッカー (コントラスト方式、JEITA方式)	>0.05% (輝度レベル50% 時)	±0.2% (輝度レベル50% 時)	±0.2%
動作温度	0-40°C		