

SpectroEyeLT



グラフィックアーツ分野で行われる測色作業と濃度測定作業を最も正確に行うことができるように設計された 45/0 分光光度計です。Light Source のランプも高エネルギーのものが使用されており、安定して測定できる濃度範囲も 0~2.5(No Filter)が確保されています。上面のディスプレイに測定後のさまざまなデータが表示されるため、コンピュータなしでもすべての機能を使用できます。コンピュータへの接続は RS-232C のほかに LAN に対応しており、IP アドレスを設定してのご利用ができます。SpectroEyeLT 版は、濃度測定に特化したモデルです。一番 大きな特徴として、内蔵ホワイトタイルによる、自動キャリブレーション機能です。

分光光度計仕様 SpectroEyeLT(スペクトロアイ LT)

測定波長域	380nm ~ 730nm 10nm 間隔(内部では 3.3nm 間隔)
再現性(白タイル)	E<0.02(標準偏差値)
再現性(濃度測定)	± 0.01D
互換性	Max.CIELab E<0.3 (BCRA タイル 12 枚の平均値)
濃度測定範囲	No Filter :0 ~ 2.5D 黄測定は 0 ~ 2.0D Pol Filter:0 ~ 2.2D 黄測定は 0 ~ 1.8D
直線性	± 0.01D
光源	ガス入タングステン、Illuminant A Light Source はフィルターで切り替え No Filter: A 光源 D65 Filter:D65 光源 Pol Filter:A 光源+正反射除去 UV-Cut Filter:A 光源-UV(オプション) BASIC のみオーダー時追加可能
測定時間	平均 1.5 秒
測定アパーチャー	4.5mm(標準) SAタイプ 3.2mm
反射率光学系	45/0° (45 度リング照明/垂直方向受光) DIN5033
分光方式	凹面回折格子
光検出器	シリコンフォトダイオードアレイ
インターフェース	RS232C(300 ~ 57600bps)、10BaseT/KeySpan(シリアル-USB 変換) 標準添付
EXCEL 取込みソフト	KeyWizard 標準添付(Windows98/ME/2000/XP)
サイズ	W x D x H = 8.3 x 24.5 x 8cm
重量	990g
使用環境	一般的な事務所環境
使用電源	AC アダプター(85 ~ 270V、50/60Hz) NiMH バッテリー (フル充電 3 時間 3000 回測定)

X-Rite スペクトロアイ機能表

[スペクトロアイ]
(BASIC)
標準小売価格
¥790,000.(税別)

[スペクトロアイLT]
(濃度・色差モデル)
標準小売価格
¥630,000.(税別)

濃度機能	濃度(ISO ステータス A・E・I・T・DIN16536・16536NB・SPI)	○	○
	ドットゲイン	○	○
	網点面積	○	○
	トラッピング	○	○
	全濃度	○	○
	コントラスト	○	○
	ヒューエラー/グレイネス		
	印刷特性曲線	○	○
	PS 版測定		
	自動機能 1/2	○	○
分光機能	分光(分光反射率)	○	
イミナント D50・D65・A・C・ D30・・・D300 F1・・・F12 視野 2°・10°	bestMatch		
	測色1 (CIELab/CIELCh/ ECIELAB/ E94/ E2000/ EFMC)	○	○
	測色2 (CIEXYZ/CIExyY)		
	測色3 (CIELuv/CIELCh/ ECIELUV)		
	測色4 (LABmg/LCHmg/ Emg)		
	測色5 (HunterLab/ EHunterLab)		
	測色6 (Ref.FactorsRxRyRz)		
色差公式	Standard E	○	○
	Metamerism index		
	E94/ E2000/ EFMC	○	
染料強度	K/S・DS		
黄色度	WCIE/WE313/WBerger/WStensby/		
白色度	ISO Brightness/R457YE313/YD1925/TCIE		
特別機能	BestMatch	○	
データベース機能 (いずれか1機能)	Pantone1000C/1000U/HKSE/K/N/Z TOYO カラーファインダー/DIC カラーガイド	○パントンのみ	
データ保護機能	ユーザーパスワード保護/複数ユーザー	○	

スペクトロアイ(BASIC)のみ、空欄のオプションが追加できます。

分光反射率表示が必要な場合は、BASICをご選択下さい。

スペクトロアイLTは、従来の反射濃度計との互換性(器差)を最小限にする互換性プログラムによって厳密な出荷検査・管理をしております。

オプションとして、濃度チェック用キャリブレーションカード(CMYK校正値が記入)のご用意もしております。

サカタインクスエンジニアリング株式会社

本社 175-0081 東京都板橋区新河岸 2-3-13

Tel.03-3930-2653 Fax.03-3930-2654

大阪事業所 664-8507 兵庫県伊丹市北河原 4-1-12

Tel.072-785-7746 Fax.072-785-7729

URL <http://www.inx-eng.co.jp>

Mail info@inx-eng.co.jp