

S300 シリーズ 分光色差計・濃度計



特 徴

- | | |
|---------------|------------------------------|
| カラーグラフィック LCD | 測定箇所の近似色表示により測定箇所の確認が視覚的に可能 |
| ハンディタイプ | 小型・軽量 |
| 簡単操作 | マニュアルレスで操作可能 |
| 急速充電 | Li-ion 電池内蔵で急速充電対応、充電中でも測定可能 |
| 測定径の交換 | φ10 と φ3 の測定径の交換が簡単 |
| 色管理 | あらゆる分野での色管理に対応、測定項目が豊富 |
| 印刷分野 | インキ濃度・網点管理に対応 |
| プリント基板分野 | 基材やレジスト・シルクの色管理・合否判定が可能 |

近似色の表示はイメージした色との対比に役立ちます
色彩管理・濃度管理に最適な 1 台です



S300 シリーズ 分光色差計・濃度計

ハンディタイプ

小型・軽量の分光色差計

簡単操作

- 対話型操作
- シートキー 5 個、
 ブッシュボタン 2 個

光学系

- 45/0° (環状照明)

測定波長

- 400nm-700nm

測定径

- φ10mm
- φ3mm

高精度 (繰り返し再現性)

$\Delta E^*_{ab} \leq 0.05$

多機能

- 色度 (XYZ, L*a*b*, 他)
- 色差式
(ΔE^*_{ab} , ΔE_{cmc} , ΔE^*_{94} , ΔE_{00} , 他)
- 濃度計機能
(CMYK, 網点%, ドットゲイン)

カラーグラフィック LCD

大型のカラーグラフィック LCD

ユーザーフレンドリー

- 表示反転機能により
 左手操作にも対応
- ブザー装備

外部通信機能

USB、RS-232C

濃度測定条件 (ISO-13655)

M0(A光源)とM1(D50光源)に対応

仕様

- 外観寸法
 204mm(L)×80mm(D)×80mm(H)
- 重量
 約 650g
- 関連規格
 JIS Z 8722,ISO 7724,DIN 5033
 ・5036・6174,ASTM D 2244・
 E 308・E 1164,JIS K 7654,ISO
 5/4,ANSI PH 2.17,DIN 16536
- 光源
 LED
- 分光器
 透過型グレーティング
- 視野角条件
 2°, 10°
- 測定時間
 約 1 秒
- 機差
 $\Delta E^* 0.3$ 以内 (BCRA タイル 12
 色の基準器との平均値)
- 平均化機能
 装 備 (最大 10 回)
- 格納データ数
 400 データ
- 基準データ数
 40 データ
- 自動基準判定機能
 装備
- 表示器
 320x240 ドット
 カラーグラフィック LCD
- 言語
 日本語 / 英語
- 内蔵電池
 Li-ion 電池
 (3.7V-3,200mAh)
- AC アダプタ
 DC 5V-2A 100-120V
- 充電時間
 約 3 時間
- 充電当たりの測定回数
 約 1,000 回 (当社規定の条件)
- 標準付属品
 白色校正板,ゼロキャップ,AC
 アダプタ,取扱説明書,USB ケーブル,
 ハードケース,専用ソフトウェア

| 用途機種 | 一般 S300 | 基板業界向け PCS1 | 印刷業界向け R800 | ラボ向け S300 II |
|---|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| 測定径 | φ3,10(交換式) | φ3(固定) | φ3(固定) | φ3,10(交換式) |
| 照明条件 | A,C,D50,D65 | A,C,D50,D65 | A,C,D50,D65 | A,C,D50,D65,F6他 |
| 表色系 | | | | |
| XYZ,L*a*b* | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Yxy,L*c*h*,Lab L*u*v*,WI(5種) YI,H_V/C,色度図 | ○ | × | × | ○ |
| 分光反射率 | × | × | × | ○ |
| 合否判定 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 色差式 | | | | |
| $\Delta L^*a^*b^*$ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| $\Delta XYZ, \Delta Yxy,$ $\Delta L^*c^*h^*, \Delta Lab,$ $\Delta L^*u^*v^*,$ $\Delta WI(5種) \Delta YI,$ ΔE^*_{ab} , など | ○ | × | × | ○ |
| 濃度測定条件 | M0,M1 | — | M0,M1,M2,(M3) | M0,M1,M2,(M3) |
| 濃度レスポンス | T,E,A,I,DIN(ワイド,ナロー) | — | T,E,A,I,DIN(ワイド,ナロー) | T,E,A,I,DIN(ワイド,ナロー) |
| 濃度計機能 | | | | |
| 濃度,濃度差 網点%,ドットゲイン | ○ | × | ○ | ○ |

伊原電子 株式会社

製造元 伊原電子工業株式会社

■本社

〒486-0801
愛知県春日井市上田楽町 2078 番地
TEL <0568> 81-6824
FAX <0568> 81-6040
color-sales@ihara-group.com

仕様、外観及び価格は、都合により予告なしに変更する場合があります。

