

高性能

TCS-520



TIME GROUP INC.  
Beijing TIME High Technology Ltd.

# 色差計

## 特長

**色空間:** CIE-Lab, CIE-LCh, XYZ, RGB, Hunter Labほか

**高い再現性:**  $dE^*ab < 0.04$  ● 凹面回折格子分光法

**切替可能な絞り:**  $\phi 8mm/\phi 11mm$ ,  $\phi 4mm/\phi 6mm$ ,  $1*3mm$

● タッチスクリーン ● Bluetooth でワイヤレス接続

● カメラで測定位置を調整可



## 用途

● 印刷、塗装、繊維の

色の管理

● 基準色との色差管理



色の管理は、作業者の目ではなく、色差計で正確に。

項目	仕様値
照明 / 受光光学系	d/8 (拡散照明, 8°表示), SCI (鏡面反射成分を含む), SCE (鏡面反射光成分を除く)
光源	LED (フルバンドバランスLED)
色空間と インデックス	反射率, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE Luv, XYZ, Yxy, RGB 色差 ( $\Delta E^* ab$ , $\Delta E^* cmc$ , $\Delta E^* 94$ , $\Delta E^* 00$ ), WI (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, ハンター, タウベバーガーステンスビー), YI (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), 黒さ ( $M_y, dM$ ), 耐変色性, 色合い, (ASTM E313-00), 色濃度 CMYK (A, T, E, M), マイルム, マンセル, 不透明度, 色の強さ
光源	A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84
オブザーバーの角度	2°, 10°
センサー	256ピクセルCMOSセンサー
校正	自動
波長間隔	10nm
波長範囲	400 ~ 700 nm
反射率範囲	0 ~ 200 %
反射率の解像度	0.01%
積分球のサイズ	40mm
再現性	色度値 最大: $dE^*ab < 0.04$ , 平均: $dE^*ab < 0.03$ , 標準偏差 $\Delta E^*ab 0.02$ 以内 (白いタイルを5秒間隔で30回測定した場合), 反射率: 標準偏差 $< 0.1\%$
測定径 / 絞り	MAV: $\Phi 8\text{mm}/\Phi 11\text{mm}$ , SAV: $\Phi 4\text{mm}/\Phi 6\text{mm}$ , MINI: 1*3mm
機器間の差	$\Delta E^*ab < 0.2$ (BCRA シリーズII, 12タイルの平均測定, MAV/SCI)
テスト時間	約1秒 (SCI + SCE 約2.5秒)
ストレージ	アプリ
電池	充電式, 8000回の連続テスト, 3.7V/3000mAh
画面	IPS フルカラースクリーン, 2.4インチ
インターフェース	USB, Bluetooth
ランプの寿命	10年, 100万回のテスト
言語	英語, 中国語
ソフトウェア	Android, iOS, Windows
パス計測	あり, 計測レベル1
カメラ	含む
大きさ	77.8 x 53.2 x 185.7 mm
重さ	約300g

記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。 Ver.1.2\_2208



**OPTO SCIENCE**

株式会社 オプトサイエンス  
www.optoscience.com

TEL  
03-3356-1064

E-MAIL  
info@optoscience.com