

| 項目 | 内容 | |
|------------|--|-----------------------------|
| 分光方式 | デュアルビーム分光光度計 | |
| 光学系 | 4000L | d/8°, 積分球口径: 63.5 mm SCI のみ |
| | 4500L | 45°/0°, SCE のみ |
| 受光素子 | 256 素子シリコンフォトダイオードアレイ及び凹面回折格子 | |
| 照明/測定径 | 4000L | 25.4mm/20.0mm |
| | 4500L | 31.8mm/25.4mm |
| 測定波長・間隔 | 400~700nm・10nm | |
| 分解能・半値幅 | < 3nm・10nm | |
| 測定レンジ | 0~150% | |
| 光源 | パルスキセノンランプ・1 発光/測定 | |
| 光源寿命 | > 100 万発光 | |
| 測定時間 | < 1 秒(測定終了迄)、2 秒(結果表示迄) | |
| 測定間隔 | 3 秒 | |
| 準拠標準 | JIS Z 8722 条件 C, CIE 15:2004, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7 | |
| トレーサビリティ標準 | CIE 44 および ASTM E259 に基づく、米国標準技術研究所(NIST)準拠校正 | |
| 器差 | ΔE^* CIE L*a*b* 0.15 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時平均) ΔE^* CIE L*a*b* 0.25 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時最大) | |
| 繰返し再現性 | ΔE^* CIE L*a*b* 0.05 未満(標準白板 20 回測定時) | |
| 表示データ | 色彩値、色差、三刺激値、反射率(差)、反射率(差)グラフ | |
| USB ドライブ機能 | 設定およびデータバックアップ、複数機器への設定値コピー、エクセルへのデータエクスポート | |
| その他機能 | 合否判定、複数測定値平均、近似標準値検索 | |
| 観察光源 | A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11 | |
| 標準観察者 | 2°および 10° | |
| 色差式 | CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*H, CIE Yxy, CIE XYZ | |
| 色差指数 | ΔE^* , ΔE , ΔC^* , ΔC , ΔE CMC | |
| 色空間 | $\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*H , ΔYxy , ΔXYZ | |
| 表色値 | E313 WI (C/2°および D65/10°), E313 Tint (C/2°および D65/10°) E313 YI (C/2°および D65/10°), D1925 YI (C/2°) Y Brightness, Z%, 457nm Brightness, Opacity, Strength Gray Change, Gary Stain, MI, Shade Number | |
| 格納データ数 | 基準: 100 件 (反射率または三刺激値, 合否許容範囲付) サンプル: 750 件(反射率) | |
| 大きさ | 高さ 139mm x 幅 109mm x 奥行 267mm | |
| 表示ディスプレイ | 青色モノクロ LCD (58mmX58mm) | |
| 通信インターフェース | USB2.0 | |
| 重量 | 1kg (電池含む) | |
| 電源 | 単 3 アルカリ電池または充電式ニッケル水素電池 6 本 (約 4 千回測定可能) | |
| 使用温湿度範囲 | 10~40°C, 相対湿度 10~90%, 結露なきこと | |
| 保管温湿度範囲 | -20~65°C, 相対湿度 10~90%, 結露なきこと | |
| 標準付属品 | ニッケル水素電池、充電器、校正用白タイル、トレーサビリティ証明書、黒ガラス (4500L) またはライトトラップ(4000L)、診断用グリーンタイル、ダストカバー、キャリングケース、USB フラッシュメモリー、ユーザーガイド(英語) | |