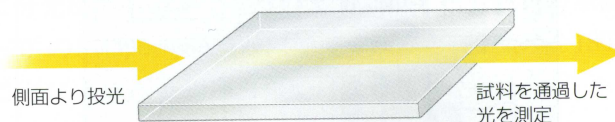
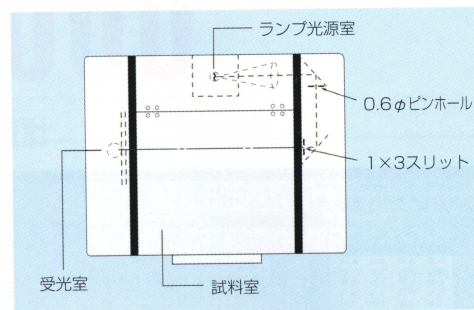


ASA 1

■ 長光路分光透過色計

ASA 1は、無色透明に近いプラスチック成型板の色測定を目的とした計測器です。無色透明に近いプラスチック成型板を測定するために、板の側面より投光して試料内を通過する光路長を長くし、高精度な色測定を可能にしています。



特 長

- 液晶の導光板の検査用

光学装置の仕様

	Aタイプ	Bタイプ
試料サイズ	350mm × 300mm × 3mm	550mm × 100mm × 4mm
光の入射径	1 × 3mm □	
光の出口径	2mmφ	3mmφ
測定波長範囲	400nm~700nm	
波長幅	20nm	
大きさ	W620mm×D500mm×H210mm	W780mm×D350mm×H188mm
重 さ	24kg	

LED 5000

■ LED配光分布測定装置

近年、LED技術の開発が進み、LEDを使用した製品が大変多くなりました。高輝度のLEDや三原色のLEDの開発で、フルカラーでの表現が可能となり、今後、様々な用途へ活用されていくことになるでしょう。そのため、LEDの配光特性を知することは、非常に大切なことです。LED 5000は、LED等の発光体の配光分布を測定し、パソコンでのデータ分析が行える測定装置です。

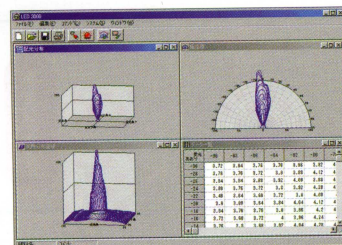
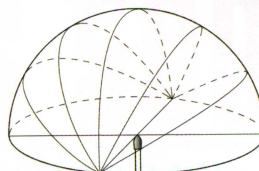
LEDを中心に半球面の
配光特性を測定

XYZ方向に
微調整可能な試料台

LED取り付け位置
確認機能付き



【受光軌跡】



制 御 ソ フ ト

専用コントロールソフト (Windows対応) を使用して光学装置の制御を行い、測定データを一覧表や配光分布グラフ等に表示して提示します。また、測定データはCSV形式のファイルに変換して出力できますので、表計算ソフトでの読み込みが可能となります。

光学装置の仕様

測定角度範囲	±90°
測定角度間隔	1°または2°
受光器	シリコンフォトダイオード
測定波長域	約320nm~約1100nm
試料~受光器間の距離	100mm
受光器開口部	開口部キャップ開口径 3.6mmφ
受光感度切り替え	自動感度調整
インターフェイス	RS-232C接続
大きさ	W500mm×D 440mm× H430mm

定電流電源の仕様

出力電流可変範囲	0~100mA
出力電圧可変範囲	0~10V
出力電流の精度	分解能 0.1mA 200ppm/°C
電流・電圧表示器付き	

※本器には、パソコンや通信ケーブルは含まれておりません。別途ご購入ください。