

より早く、より正確な測定が可能になりました

分光透過率計 TLシリーズ



特徴
1

持ち運びでき、短時間・連続測定が可能

特徴
2

色の検査を透過率などの数値で定量化

特徴
3

測定光源は、独自開発のLEDで省電力・長寿命化



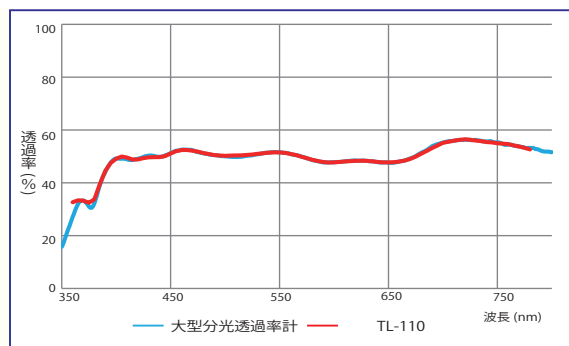
TOKAI

軽量コンパクトで精度の高い測定結果を得ることができます。

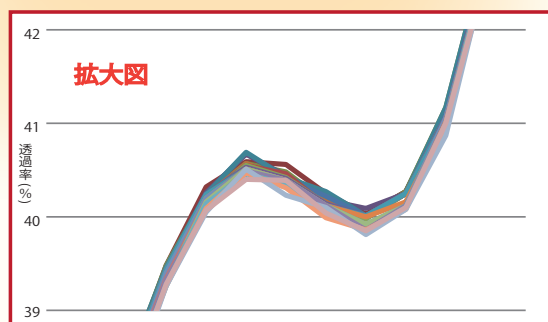
ガラスや樹脂のレンズやフィルム等の測定ができます。

濃度の高い有色透明基板にも対応可能です。

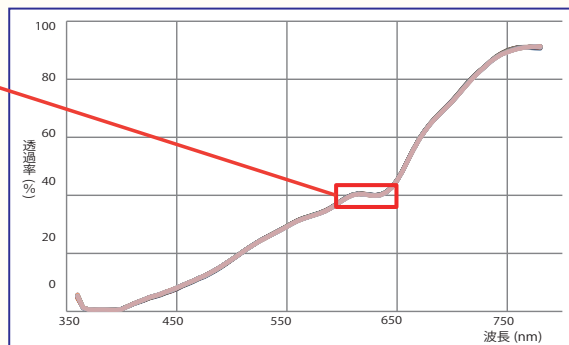
2秒で測定でき、安定性にも優れていますので全数測定や選別検査に適しております。



グラフ1 測定精度確認結果



※実際に5秒間隔で20回繰り返し測定した際の安定性を表しております



グラフ2 繰り返し測定結果

各種商品仕様

製品名	TL-110 (横型) TL-110 v (縦型)	TL-111 v (縦横幅広タイプ)	TL-110 v -P6 (縦型光束6φタイプ)	TLN-110 v (縦型近赤外測定タイプ)
外観				※2
本体寸法	W212×D105×H93 W100×D134×H212	W100×D135×H237	W135×D134×H212	W100×D134×H212
測定波長	370～770nm	370～700nm	370～770nm	750～1050nm
測定物最大厚み	25mm	50mm	25mm	25mm
測定光束	φ12mm	φ8mm	φ6mm	φ12mm
波長間隔	5 nm			
波長正確さ	± 1nm *1			
透過率精度	± 1.0%以内 *1			
繰り返し精度	± 0.5%以内 *1			
測定時間	2秒			
光源部	LED			
受光部	積分球			

※1 保証値ではありません ※2 TLN-110 vとTL-110 v (縦型)は同じ形状です。

使用方法



CAL.ボタンを押してキャリブレーションを行います。



基板を受光窓(青い丸)へ接するようにセットします。



MEAS.ボタンを押します。数秒後にパソコンに測定結果がCSV形式で保存されます。

※全機種使用方法は同じです。