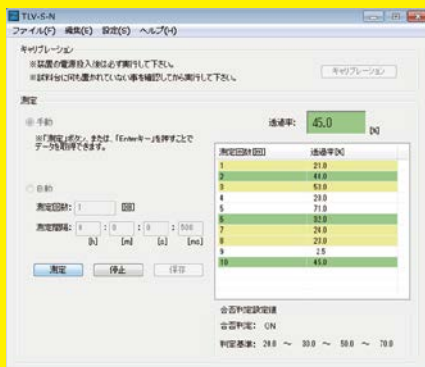


近接センサ窓材などに使用する材料の透過率性能を迅速に測れる測定器です。

近接センサ受光波長
850/940nm
対応*

* 1波長を選択。
※その他の波長もご相談ください。

ソフトウェアからの操作も可能



- ・測定データのリスト表示
- ・測定データのテキスト保存
- ・合否判定機能の判定値の設定
- ・合否判定結果の表示

※HPからダウンロード
※通信ケーブルが別途必要

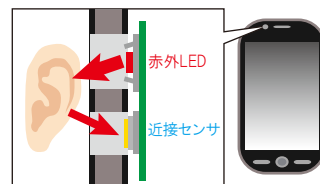
製品動画



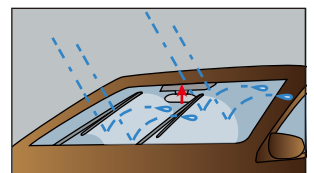
- 光源にメンテナンスフリーの長寿命LEDを採用
- ステージにサンプルを置くだけですばやく測定
- コンパクトで省スペース
- ワンタッチでキャリブレーション
- 透過率をデジタル値で表示
- 外光の影響を受けにくい測定が可能
- 外部制御も可能
- 合否判定機能

応用分野

・赤外線近接センサ窓材



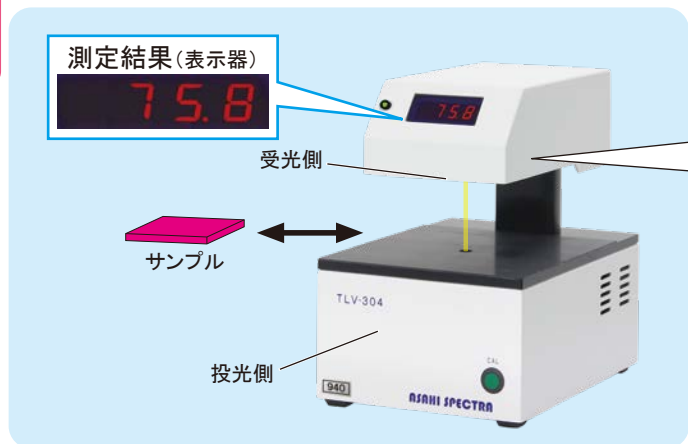
・車載用レインセンサ窓材



など

製品概要

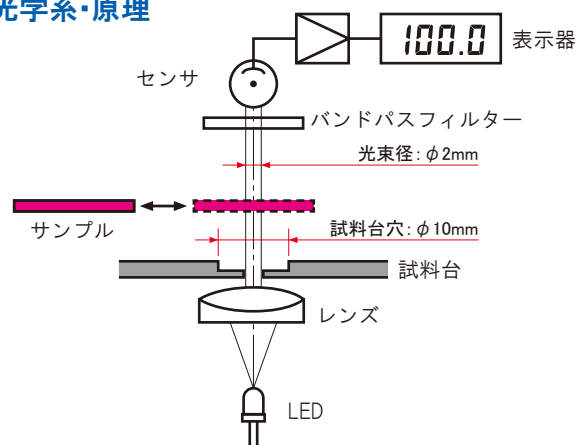
「TLV-304-IR」は、光源をLEDとしたコンパクトサイズの透過率測定器です。赤外近接センサ受光波長である850nmまたは940nmの光により、窓材などの透過率を測定することができます。測定は、キャリブレーション後にサンプルをステージに置くだけで行えます。迅速な測定を求める検査工程や、透過率を数値化して管理したいという要望に最適な測定器です。



■外乱光の影響を受けにくい測定

LEDをパルス点灯させることにより、測定光と室内照明光とを分離しています。これにより室内照明の影響を受けにくい安定したサンプル測定を行うことができます。

■光学系・原理

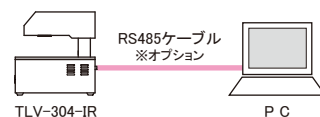


サンプルが無い状態を100%として、サンプルセット後の値を測定し、透過率として表示します。

■RS485による外部制御が可能

オプションのRS485ケーブルを接続することによって、PCからキャリブレーションや透過率データの要求などの制御が可能になります。

接続イメージ図



オプションアクセサリ

RS485ケーブル(USB変換コネクタ付き)

構成・付属品

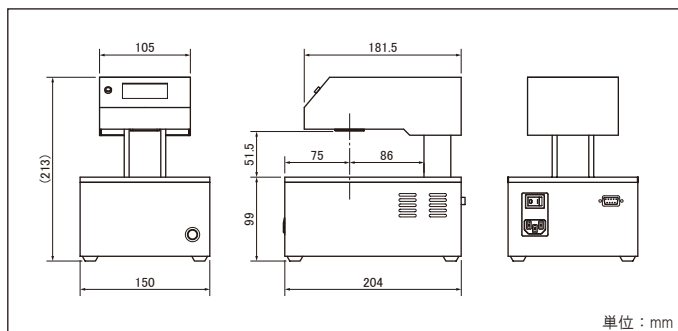
- 本体
- フィルターホルダー(バンドパスフィルターを含む)
- カニメ工具
- 専用電源ケーブル(3ピンソケット、3m)
- 取扱説明書
- ソフトウェア ※ダウンロード

ほか

仕様

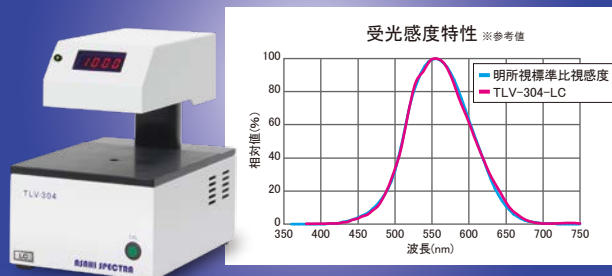
型	式: TLV-304-IR
波長	範囲: 850nmまたは940nm ※いずれかを指定
分光素子	子: バンドパスフィルター
光源	源: LED
表示	示: 4桁 デジタル表示(000.0)単位%
測定精度	度: ±2%以内 ※合成石英透過理論値との比較により規定
測定再現性	性: ±0.5%以内
測定光束	径: φ2mm
試料サイズ	径: 最小φ15mm
測定可能厚み	み: 50mm以下
合否判定機能	能: 点灯色線(任意の透過率を点灯、点滅、消灯の3パターンで設定) ※任意透過率しきい値
入力電圧	圧: 定格AC100-240V±10% 50/60Hz
皮相電力	力: 7VA以下 ※AC100V/50Hz入力時
外部制御	御: RS485 ※ケーブルは別途購入
安全機構	構: ヒューズ内蔵、AC入力過電流時遮断
使用環境	境: 温度 10~35℃ 湿度 70%以下 ※結露なきこと
寸法	法: 150(W)×204(D)×213(H)mm ※突起物を除く
質量	量: 3kg

寸法図



単位: mm

照度センサー体型近接センサ用窓材には、 視感透過率チェッカー TLV-304-LC と組み合わせて評価!



■本カタログに記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

Asahi Spectra Co., Ltd.

朝日分光株式会社

<https://www.asahi-spectra.co.jp/>


国内営業部

本社 〒114-0034 東京都北区上十条2-13-1 ガーデンアビル4F
TEL: 03-3909-1151 FAX: 03-3909-1152 E-mail: info@asahi-spectra.co.jp

栃木 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576
TEL: 0287-37-4763 FAX: 0287-37-4001 E-mail: info_tochigi@asahi-spectra.co.jp

大阪 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル2F
TEL: 06-4807-1777 FAX: 06-4807-1778 E-mail: info_osaka@asahi-spectra.co.jp