

製品動画



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チェッカーです。

近接センサ受光波長
940nm対応

※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

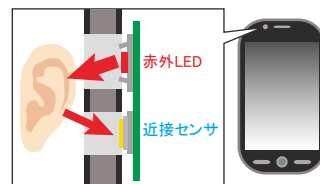
※HPからダウンロード
※通信ケーブルが別途必要



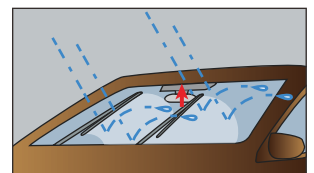
- 光源にメンテナンスフリーの長寿命LEDを採用
- ステージにサンプルを置くだけですばやく測定
- コンパクトで省スペース
- ワンタッチでキャリブレーション
- 透過率をデジタル値で表示
- 外光の影響を受けにくい測定が可能
- 外部制御も可能
- 合否判定機能

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

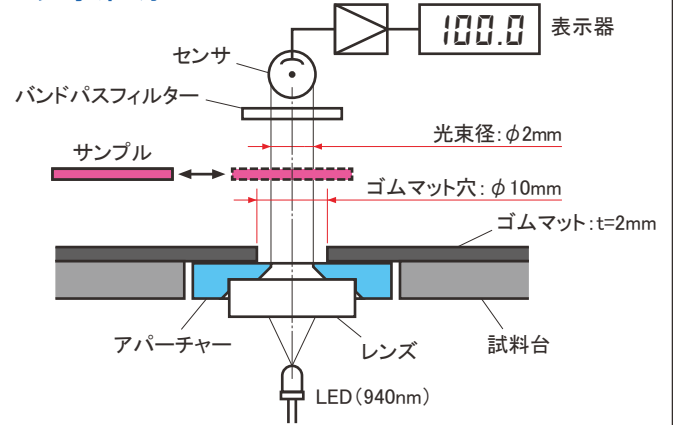
「TLV-305-IR」は、光源をLEDとしたコンパクトサイズの透過率チェッカーです。赤外近接センサ受光波長である940nmの光により、窓材などの透過率を測定することができます。測定は、キャリブレーション後にサンプルをステージに置くだけで行えます。迅速な測定を求める検査工程や、透過率を数値化して管理したいという要望に最適な測定器です。



■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

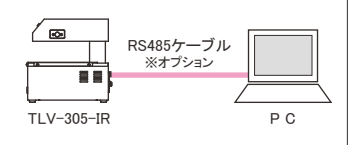


サンプルが無い状態を100%として、サンプルセット後の値を測定し、透過率として表示します。

■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

USB-RS485変換ケーブル

構成・付属品

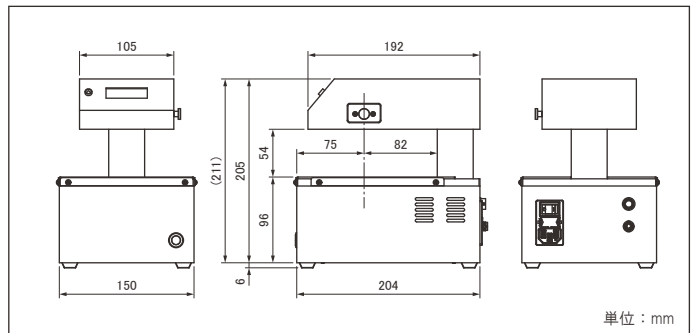
- 本体
- 電源ケーブル
- 取扱説明書
- ソフトウェア ※ダウンロード

ほか

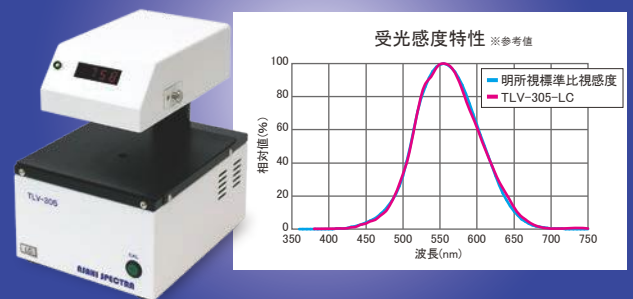
仕様

型 式	TLV-305-IR
波 長	940nm
分 光	子：バンドパスフィルター 940nm φ25mm
光 源	940nmLED
表 示	示：4桁 デジタル表示(〇〇〇.〇) 単位%
測 定 精 度	度：±2% ※石英透明ガラスの測定時
測 定 再 現 性	性：0.5%以下
測 定 光 束 径	径：φ2mm
合 否 判 定 機 能	能：点灯色 緑
入 力 電 圧	定格AC100~120V±10% 50/60Hz
皮 相 電 力	7VA以下 ※AC100V入力/50Hz時
通 信 ポ ー ト	RS485 (専用ケーブル)
制 御 方 式	本体ボタン または 外部制御PC (専用ソフトウェア)
ソフトウェアの動作環境	Windows11、Windows10 日本語版/英語版
安 全 機 構	ヒューズ内蔵 AC入力過電流時遮断 ※定格0.5A/250VAC、高遮断容量、遅延型 φ5×20mm
使 用 環 境	温度 10~35℃ 湿度 70%以下 ※結露なきこと
寸 法	法：150(W)×204(D)×211(H)mm ※突起物を除く
質 量	量：2.6kg

寸法図



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-305-LC と組み合わせで評価！



■本カタログに記載の内容は、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