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



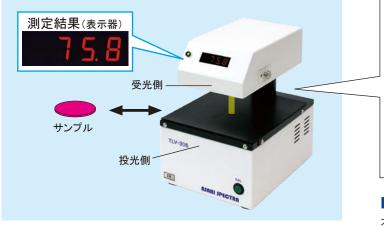
・車載用レインセンサ窓材



など

「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。

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 囲:940nm 長 節

分 子:バンドパスフィルター 940nm ϕ 25mm 光 素

光 源:940nmLED

表 示:4桁 デジタル表示(○○○.○) 単位% 度: ±2% ※石英透明ガラスの測定時 定

測 定再現 性: 0.5%以下 測 定光 径: φ2mm 束 合 否 判 定 機 能:点灯色 緑

点灯、点滅、消灯の3パターンで設定可能(任意透過率しきい値)

圧:定格AC100-240V±10% 50/60Hz 入 力 雷 力: 7VA以下 ※AC100V入力/50Hz時 皮 相 雷 10VA以下 ※AC240V入力/50Hz時

通 信 ポ ー ト:RS485 (専用ケーブル)

式:本体ボタン または 外部制御PC (専用ソフトウェア) 制 御

ソフトウェアの動作環境: Windows11、Windows10 日本語版/英語版 構:ヒューズ内蔵 AC入力過電流時遮断 安 全 櫟

※定格0.5A/250VAC、高遮断容量、遅延型

 ϕ 5 × 20mm

使 境:温度 10~35℃

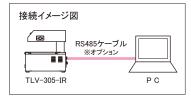
湿度 70%以下 ※結露なきこと 法:150(W)×204(D)×211(H)mm ※突起物を除く

4 質 量:26kg

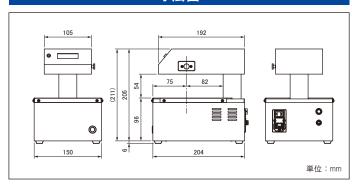
■光学系•原理 表示器 バンドパスフィルタ 光束径: φ2mm サンプル ゴムマット穴 : φ 10mm ゴムマット: t=2mm 試料台 アパーチャ LED (940nm) サンプルが無い状態を100%として、サンプルセット後の値を 測定し、透過率として表示します。

■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。



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 と組み合わせて評価! 受光感度特性 ※参考値 明所視標準比視感度 40

■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

朝日分光株式会社 https://www.asahi-spectra.co.jp



国内営業部

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