

OPM-300T

自動連続分光測定器

PSI Trading製



真空蒸着により作られる薄膜のニーズは多様化しています。特に自動車分野などにも広範にカメラが用いられるようになり、ドラレコ・サイドミラー・各種センサーなどカメラの使用数量は増加しています。一方で真空蒸着という手法は膜厚分布の補正が難しく、製品の特性保障のためには分光特性検査が欠かせません。本装置は分光測定を自動化・高速化・連続化した検査装置です。

OPM-300T のメリット

- **高速**
従来型の分光測定器では可視～近赤外領域の測定に数分程度かかりますが高感度CCDデバイス検出器の採用により1測定数秒に短縮されています。
- **広い測定面積と多様な自動測定**
300mm×300mmの測定エリアを持ちソフトウェアにて測定点を指定することにより自動的に各ポイントの測定を行います。また、複数サンプルを積載できるトレーを使用すれば、それぞれのサンプルを連続測定することもできます。

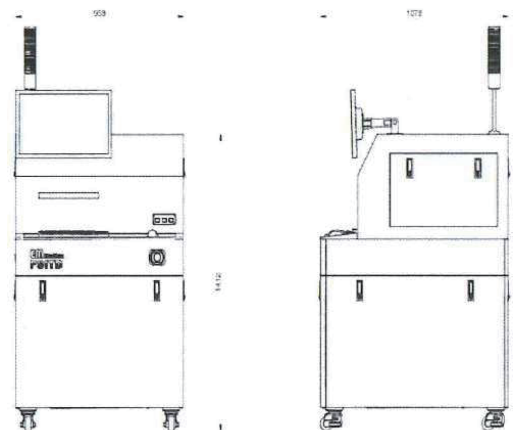
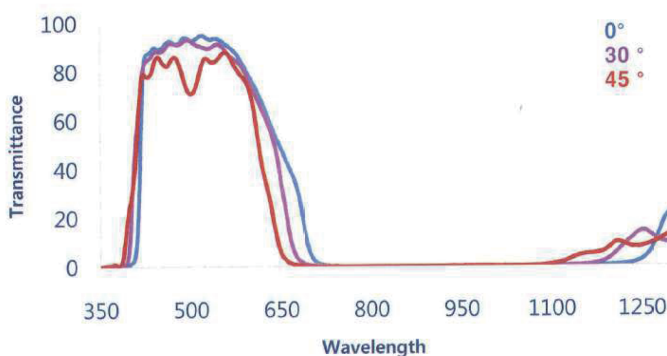
株式会社ソルテック

〒110-0005 東京都台東区上野 3-23-11 松田ビル 4F

TEL : 03-5812-1813 FAX : 03-5812-0370

主要諸元

測定波長範囲	(標準) 370nm ~ 1050nm (オプション) 350nm ~ 1340nm、250nm ~ 2500nm
角度 (°)	0° ~ 45°、0.1°刻み(自動回転制御)
測定精度	T/R : ±0.2%、L(λ) < 0.5%、CIE x,y ±0.0007
検出器	高感度 CCD デバイス
試料サイズ	最大 300mm×300mm(トレーサイズ 320mm×320mm)
測定点数	スペクトル測定時 : 250 点
光学系	石英ファイバ、レンズ、積分球
測定方式	自動(レシピ作成による)/ 手動 / マッピング
スペクトル分析	一般スペクトル測定 / FWHW(半値幅) / DWL(主波長) / CIE 座標 / UCS 座標 / La'b'(物体色) / etc.
ソフトウェア	Windows10(英語)
寸法 (標準)	958mm(W) × 1078mm(D) × 1412mm(H) : ディスプレイ・タワーライト含まず
重量	400kg



株式会社ソルテック

〒110-0005 東京都台東区上野 3-23-11 松田ビル 4F

TEL : 03-5812-1813 FAX : 03-5812-0370