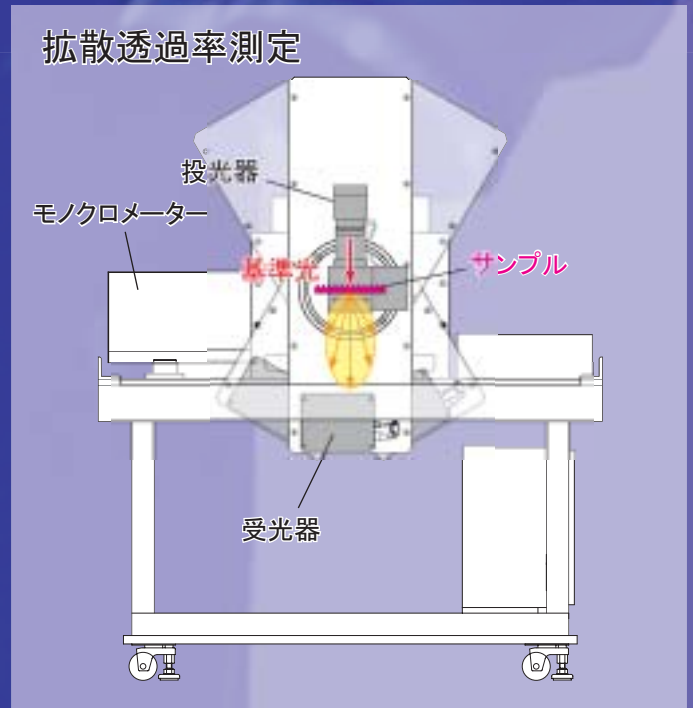


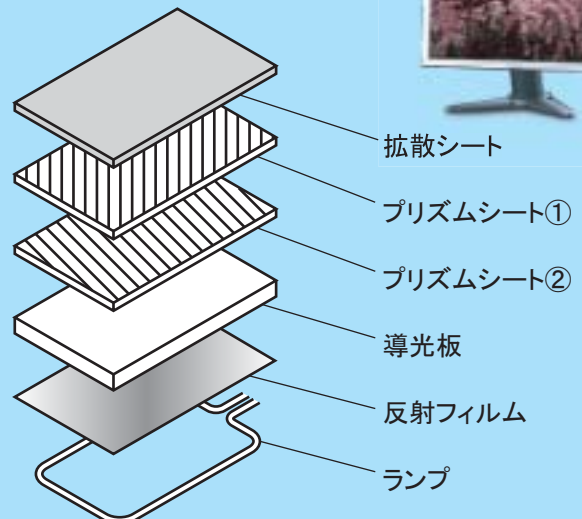
暫定資料

拡散シート・プリズムシート・視野拡大フィルムなどを単色光で反射や透過の散乱配光を測定できる装置です。



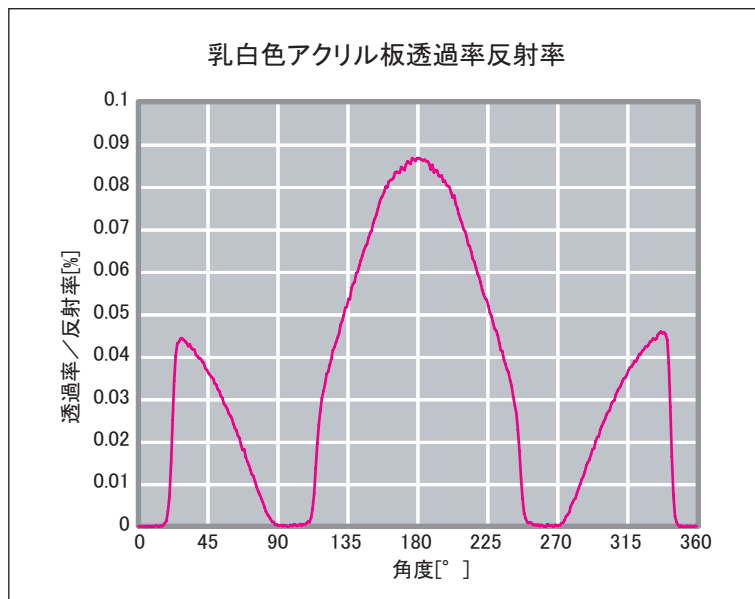
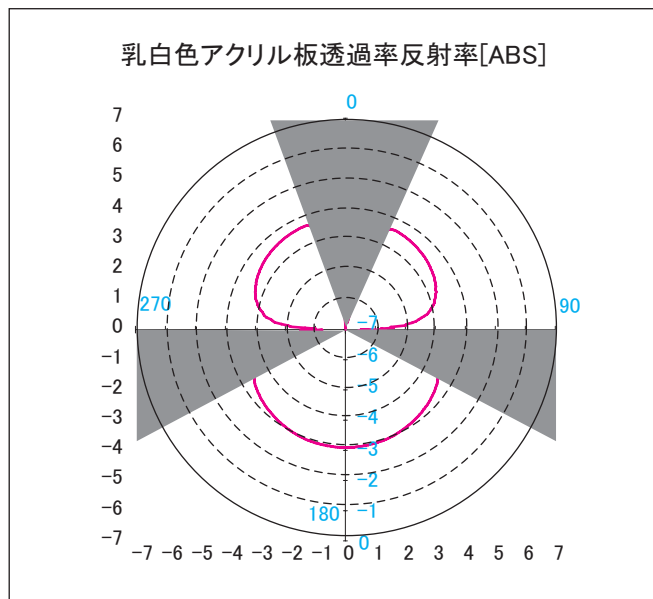
- コリメーション半角 $1.5^\circ$ の平行光を投光
- モノクロメーター搭載で任意の単色光測定が可能
- 測定波長 350~800nm
- 透過と反射の拡散配光を1ストロークで自動測定
- 投光器と受光器を $\pm 180^\circ$ 回転稼働

バックライトユニットの構造



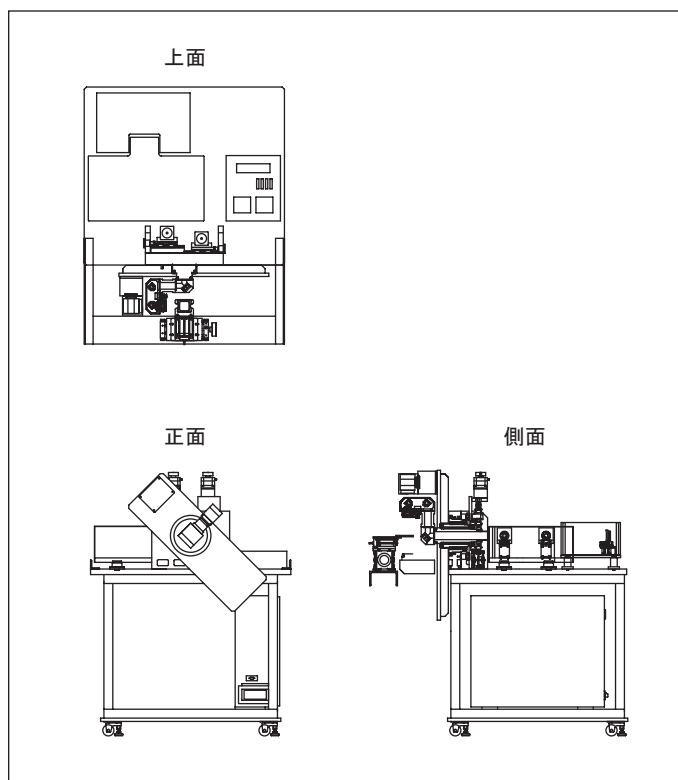
## 拡散状態を測定した実測例

乳白色のアクリルを測定した実測例です。  
測定光は単色ですので、350～800nmにおける散乱状態の違いを測定できます。また、ゴニオステージを回転させる事で、入射角における状態での測定も確認できます。



## 仕様

型名	名 : GH250S-BLU
測定波長	長 : 350～800nm
測定角度設定範囲	0～360° (反射率測定時の最小測定角度10°)
測定モード	ド : 反射率(R%), 透過率(T%), エネルギー
測光方式	式 : シングルビーム測光
分光器	分光型式 : ツェルニーター型シングルモノクロ
	焦点距離 : 250mm
	回折格子 : 1200本、ブレース波長250nm
	波長精度 : ±0.3nm
投光器	逆線分散値 : 3.3nm/mm @546nm
	スリット : 0.5mm、0.8mm、1.0mm
	スポット径 : φ1.5、φ2.4、φ3.3 3段切替 (分光器スリット切替により変わります)
	コリメーション半角 : 1.5° (設計値)
受光器	光源 : ハロゲンランプ100W
	ライトチョップ周波数 : 1350Hz
	投光器回転半径 : r=80mm
	受光素子 : ヘッドオンタイプ光電子増倍管 (R955)
三軸ステージ	積分球 : φ50スペクトラロン (ポートφ15.0)
	回転角 : ±180° (全方位)
	受光器回転半径 : r=180mm (積分球入口ではr=204mm)
	検出方法 : ロックインアップ方式
使用環境	方式 : 測定光束回転による角度割り出し
	最小設定角度単位 : 0.1°
	角度精度 : ±0.05
	温度 : 15～35°C
所要電源	湿度 : 20～80% ※結露なきこと
	電源 : AC100V
	消費電力 : 400VA
	オプション : サンプルステージ 外装カバー 偏光フィルター



■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

本社／営業部 〒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  
栃木工場／営業部 〒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@asahi-spectra.co.jp

[www.asahi-spectra.co.jp](http://www.asahi-spectra.co.jp)