

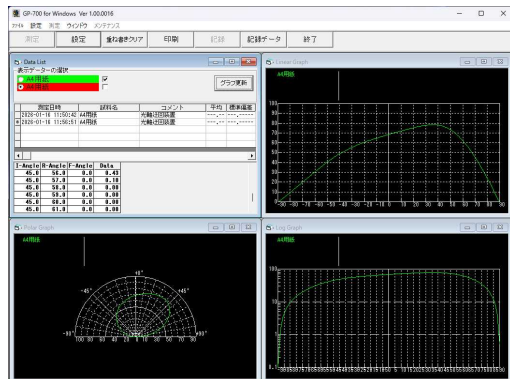
静岡県工業技術研究所 本所(静岡)

変角光散乱特性(BSDF)測定システム

変角光度測定装置



装置本体

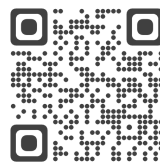


測定・データ解析ソフトウェア

本装置は、入射角と受光角を変えながら、試料の光反射特性・光透過特性を計測します。光の反射や透過の方向依存性を変えるような材質や表面処理などの評価に利用できます。

<主な用途>

- 光沢感や艶感の評価
- 光反射板や光拡散板の再帰性反射特性の評価
- 半透明光学部品の偏光特性(表面反射/層内反射)の評価
- 光学シミュレーションで使用するBSDF(BRDF、BTDF)の測定



機器DB

メーカー・型式	株式会社村上色彩技術研究所 三次元変角光度計 GP-700
測定波長	非分光(V(λ)フィルター) または 632.8nm(HeNeレーザー)
変角可能角度範囲	-90° ≤ 入射角・受光角 ≤ +90°、-65° ≤ あおり角 ≤ 65°、0.1°ステップ
光源径	約φ1.7mm~φ21mm(ハロゲン)、約0.59mm(HeNe)
受光径	約φ1.1mm~φ13.6mm
試料寸法	最小40×50mm~最大120×130mm(標準試料台使用時) 最小50×50mm~最大φ90mm(面内回転試料台使用時)
測定時間	1角度条件あたり約3秒(測定試料に依存)
データ出力	テキスト形式(CSV)

問い合わせ先

照明音響科



メールフォーム
お問い合わせ先: 静岡
分野の選択: 照明音響



電話

054-278-3027