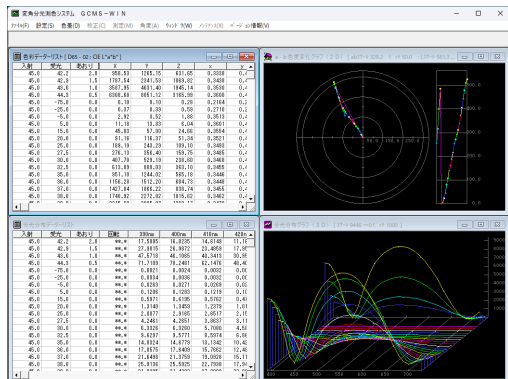


静岡県工業技術研究所 本所(静岡)

変角光散乱特性(BSDF)測定システム

変角分光測色装置



装置本体

測定・データ解析ソフトウェア

本機器は、入射角と受光角を変えながら、試料の分光反射特性・分光透過特性を計測します。光の当り方や観察する方向で色味が変化するような塗装や表面処理の評価などに利用できます。

<主な用途>

- 着色樹脂の色差・明度差の評価
- 金属感(フロップインデックス)の評価
- メタリック塗装・パール塗装等の干渉色の評価
- 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 変角分光測色システム GCM5-4B
測定波長	390-730nm(10nm間隔)
変角可能角度範囲	-81° ≤ 入射角・受光角 ≤ +81°、-76° ≤ あおり角 ≤ +76°(自動制御)、0.1°ステップ
試料寸法	最小 縦30mm×横106mm(最大受光角81°、あおり角0°時) 最大 縦300mm×横340mm
測定時間	1角度条件あたり約17.5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

SHIZUOKA