

照明設計解析システム

本装置は照明設計に特化した解析ソフトウェア。例えば、空間に照明器具を配置したときの、ある位置での照度分布を計算することができる。これにより照明器具のレイアウト検討をコンピュータ上で行える。

[型式]

サイバネットシステム（株） LightTools

[仕様]

- レンズ設定 : 面レンズ, 自由曲面レンズ, 非球面レンズ他
- 光線追跡 : 屈折, 反射, スプリット
- 散乱設定 : ランバート散乱, ガウス散乱, CosN 乗散乱他
- 光学特性 : フルネルロス, 薄膜, 偏光素子
- 光源設定 : 点光源, 面光源, 体積型光源, スペクトル分布他
- 受光器設定 : 受光器 (面・ファーフールド), 面上の照度測定他
- 照明解析 : 照度, 輝度, 光度, 色度
- 解析結果表示 : 輝度, 光線と受光面の交点表示, 擬似カラー表示他
- 3次元 CAD 機能 : マウス操作で簡単入力, ブーリアン演算他

[設置年度]

2010 年度 (平成 22 年度)



○ 設備・機器に関してのご質問, 設備利用の手続き等は, [センター](#)の電話番号にお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は[設備利用のページ](#)でご確認ください。

令和 4 年 7 月 12 日