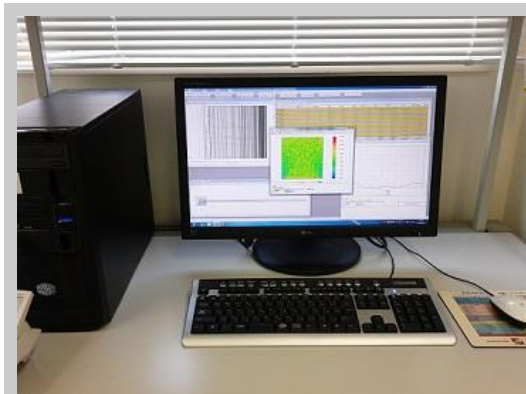


光学設計システム



光学設計システム
Radiant Zemax 社製
Zemax EE

【主な用途・仕様】

結像系等の設計に使われるシーケンシャル光線追跡、LED 等次世代照明系の設計に使われるノンシーケンシャル光線追跡、波動光学の物理光学伝搬機能で構成されています。また、光学設計のニーズに幅広く対応するために、一般的には結像系設計用または照明系設計用として個別にモジュール化されている複数のプログラムを一つのプログラムに統合した機能性の高い光学設計ソフトウェアです。

- ・ 光学系のモデル化：エディタ入力、レンズカタログ、ダイレクトインポート、CAD データ（STEP、SAT、IGES、STL）のインポート
- ・ 性能評価：幾何光学的解析、物理光学的解析、照明解析
- ・ 性能向上：ローカル最適化、グローバル最適化、ハンマー最適化
- ・ 製造誤差の考慮：感度解析、逆感度解析、モンテカルロ解析、公差を考慮した設計及び最適化
- ・ 製造用データ出力：レンズのプレスクリプションデータ、レポートグラフィック等の作成 CAD データのエクスポート、ISO 10110 基準の光学部品図の作成

【担当部署】 精密機械金属技術部：機械グループ

【設備使用の項目・使用料】 光学設計システム

【受託試験の項目・手数料】 使用しません