

Luminous Planner 機能比較表

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
 ライティング事業部 エンジニアリングセンター
 2024.8.28

| 分類 | 項目 | LuminousPlanner8.1 | | LuminousPlanner8.0 | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | LuminousPlanner8.1 (プロフェッショナル機能) | LuminousPlanner8.1 (基本機能) | LuminousPlanner8.0 (プロフェッショナル機能) | LuminousPlanner8.0 (基本機能) |
| プロジェクト編集 | 屋内照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 屋内平均所要台数計算ウィザード | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 多角形室の屋内平均所要台数計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 鉛直面照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 屋外照度分布計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 照明塔への器具配置 | ○ | × | ○ | × |
| | 照明塔のミラー配置 | ○ | × | ○ | × |
| | 鉛直面照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 階段面照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 直線階段照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | U字階段照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 反射を考慮した計算 | × | × | × | × |
| | 非常灯配置計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 自動器具配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 自動置換配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 図面 (DXF, JPG) 読み | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 図面 (DWG) 読み | ○ | × | ○ | × |
| | 図面からの部屋自動認識 | × | × | × | × |
| | 図面からの部屋形状拾い | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 部屋形状の姿勢 (傾き) 補正 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 図面からの計算エリア拾い | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | モデルプランからの作成 | × | × | × | × |
| | 座標画面のフローティング | × | × | × | × |
| | 切り貼り機能 (計算しない部屋、器具表示寸法) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 切り貼り機能 (表示台数) | × | × | × | × |
| | 器具台数カウントのフロア倍 | × | × | × | × |
| 照明器具検索・配置 | 品番検索 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 表示品番の変更 | × | × | × | × |
| | 器具配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 単体器具配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 格子器具配置 (両端指定) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 格子器具配置 (均等割付配置) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 円弧上器具配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 照射点配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 図面からの器具位置拾い | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 照明器具検索・配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 非常灯照度範囲配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 誘導灯照度範囲配置 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 器具の傾き (X軸回転) VB | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 配光読み (sshファイル形式) | ○ | × | ○ | × |
| | IES読み | × | × | × | × |
| | 間接配光読み | ○ | × | ○ | × |
| | カテゴリー検索 | New ○ | New ○ | × | × |
| | 終了品検索 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 新誘導灯検索 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | オプション品(小組)検索 | × | × | × | × |
| | 照会記号付与 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| お気に入り器具の読み込み、書出し | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 配光3D表示 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 照度計算 | リアルタイム照度計算 (直射計算のみ) | ○ | × | ○ | × |
| | 光束法による照度計算 (所要台数計算) | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 逐点法による照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 間接分の精度を上げた照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ラジオシティ法による照度計算 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 簡易CG計算 (Feu計算) | ○ | × | ○ | × |
| | GR計算 | × | × | × | × |
| | 自動設計 (全般照明) | New ○ | New ○ | × | × |
| | エリア指定による平均照度算出 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 除外領域 (くりぬき) 指定による平均照度算出 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 色温度分布図 | × | × | × | × |
| | 強制計算 | × | × | × | × |
| | ドキュメント編集・出力 | 照度分布図の器具写真貼付け | ○ | ○ | ○ |
| 簡易CG画像 (Feu画像) の貼付け | | ○ | × | ○ | × |
| 器具写真のトリミング | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 照度分布図のレイアウト編集 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 照度ラインのカラー表示 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 照明器具一覧 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 照度分布図・配置図 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フロア照度分布図・配置図 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 照度計算書 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 照度計算書CSV出力 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DXF出力 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| DWG出力 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 姿図出力 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 経済比較出力 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TARO CSV出力(社外版では器具一覧CSV出力) | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ZEB計算書出力 | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| その他 | | 1ファイルあたりの計算単位 (旧:セクション、新:部屋) | 最大1,000 | 最大1,000 | 最大1,000 |
| | 計算単位辺りの入力器具台数 | 最大10,000台 | 最大10,000台 | 最大10,000台 | 最大10,000台 |
| | 計算単位辺りの入力器具種類数 | 最大100種類 | 最大100種類 | 最大100種類 | 最大100種類 |
| | 計算エリアの設定数 | 最大100 | 最大100 | 最大100 | 最大100 |
| | 計算エリア1エリアあたりの頂点数 | 最大2000点 | 最大2000点 | 最大2000点 | 最大2000点 |
| | 計算点数の設定 | 最大251,001点 | 最大251,001点 | 最大251,001点 | 最大251,001点 |
| | 遮光面 | ○ | × | ○ | × |
| | 角度図 | × | × | × | × |
| | TARO見積連携 | × | × | × | × |
| | Lp-Revit連携 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | IFC入力 | New ○ | New ○ | × | × |
| | IFC出力 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Lightning Flow連携(64ビットOSのみ対応) | ○ | × | ○ | × |