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
2021.10.1

分類	項目	LuminousPlanner7.5		LuminousPlanner7.4		LuminousPlanner7.3		LuminousPlanner7.2		LuminousPlanner7.1		LuminousPlanner7			
		LuminousPlanner7.5（有償機能）	LuminousPlanner7.5（無償版）	LuminousPlanner7.4（有償機能）	LuminousPlanner7.4（無償版）	LuminousPlanner7.3（有償版）	LuminousPlanner7.3Lite（無償版）	LuminousPlanner7.2（有償版）	LuminousPlanner7.2Lite（無償版）	LuminousPlanner7.1（有償版）	LuminousPlanner7.1Lite（無償版）	LuminousPlanner7（有償版）	LuminousPlanner7Lite（無償版）	LuminousPlanner6（有償版）	LuminousPlanner6Lite（無償版）
プロジェクト編集	屋内照度計算	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	屋内フロア（階）設定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	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	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	×	×
	部屋の反射率一括変更（フロア単位）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	鉛直面照度計算	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
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	○	×	○	×	○	×	New ○	×	×	×	×	×	×	×
	鉛直面照度計算	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
階段面照度計算		○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
	直線階段照度計算	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
	U字（廻り）階段照度計算	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×
非常灯配置計算		○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
	自動器具配置	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
平面図（ＤＸＦ，ＪＰＧ）読込		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平面図（ＤＷＧ）読込		○	×	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
平面図からの部屋自動認識		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
平面図からの部屋形状拾い		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
部屋形状の姿勢（傾き）補正		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平面図からの計算エリア拾い		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モデルプランからの作成		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
各種操作でのアンドゥ・リドゥ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
メイン画面のスクロールズーム・パン操作移動		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△（数値指定によるズームのみ）	△（数値指定によるズームのみ）
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・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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	名称検索	○	○	○	○	○	○	○	○	○	New ○	○	×	×	×
	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	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
	平面図からの器具位置拾い	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	常用器具と非常灯の同一平面内配置	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	×	×
	非常灯照度範囲配置	○	○	○	○	○	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×	×
	器具の傾き（X軸回転）VB	○	○	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
配光読込（ｓｓｈファイル形式）		○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
IES読込		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
間接配光読込		○	×	○	×	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×
終了品検索		○	○	○	○	○	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×	×
誘導灯検索		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
照会記号付与		○	○	○	○	○	New ○	○	×	New ○	×	×	×	×	×
お気に入り器具の読込み、書出し		○	○	○	○	○	New ○	○	×	New ○	×	×	×	×	×
配光シミュレーション		○	○	○	○	○	New ○	○	×	New ○	×	×	×	×	×
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	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	○	×
	ラジオシティ法による照度計算	○	○	○	○	○	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×	×
	簡易CG計算（Feu計算）	○	×	○	×	○	×	New ○	×	×	×	×	×	×	×
	GR計算	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自動設計（全般照明）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	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	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	×	×
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	New ○	○	×	×	×
	簡易CG画像（Feu画像）の貼付け	○	×	○	×	○	×	New ○	×	×	×	×	×	×	×
	器具写真のトリミング	○	○	○	○	○	New ○	○	×	New ○	×	×	×	×	×
	照度分布図のレイアウト編集	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	照度ラインのカラー表示	○	○	○	○	○	New ○	○	×	○	×	○	×	×	×
	照度分布図	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カラー照度分布図	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照度分布・器具表・照度結果のクリップボードコピー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照度計算書印刷（所要台数計算のみ）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照度計算書印刷（所要台数+汎用照度計算）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△（所要台数計算のみ）	△（所要台数計算のみ）
	照度計算書CSV出力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△（所要台数計算のみ）	△（所要台数計算のみ）
	照度分布図印刷	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照度分布図DXF出力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照度分布図一括計算・出力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照度分布図DXF一括出力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	平面図（フロア図）への器具配置表表示・印刷	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	平面図（フロア図）への照度分布図表示・印刷	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	平面図（フロア図）への照度分布図ＤＸＦ出力	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	照明器具一覧	○	○	○	○	○	New ○	○	×	New ○	×	×	×	×	×
	姿図出力	○	○	○	○	○	○	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×
	経済比較出力	○	○	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大1,000	最大99	最大99
	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	最大10,000台	最大10,000台	最大10,000台	最大1,400台	最大10,000台	最大1,400台	最大10,000台	最大1,400台	最大1,400台	最大1,400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	最大100種類	最大100種類	最大100種類	最大10種類	最大100種類	最大10種類	最大100種類	最大10種類	最大10種類	最大10種類
	計算エリアの設定数	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大100	最大15	最大15
	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	最大2000点	最大2000点	最大2000点	最大240点	最大2000点	最大240点	最大2000点	最大240点	最大240点	最大240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	最大251,001点	最大251,001点	最大251,001点	最大40,401点	最大251,001点	最大40,401点	最大251,001点	最大40,401点	最大40,401点	最大40,401点
	遮光面	○	×	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	角度図	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	TARO見積連携	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Lp-Revit連携	New ○	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Lightning Flow連携	New ○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×