

遠藤照明

設計支援ツール: Jobサポート

2次元照度計算ソフト
【Luxsheet】マニュアル
ルクスシート



Creating the Future of
Earth-friendly & People friendly Lighting

ENDO
LIGHTING CORP.

■ 目次

■ 基本事項

□Luxsheetでできること

■ 条件入力

□基本情報の入力

□部屋の登録

□品番リストについて

□照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

□照明器具の条件設定

□部屋を追加する

■ 計算結果の出力

□備考欄の設定

□照度計算結果の出力

□簡易照度分布図の出力

□登録品番をWEBで検索

■ 基本事項

□Luxsheetでできること ……P 3

■ 条件入力

□基本情報の入力 ……P 4

□部屋の登録 ……P 5

□照明器具の登録 ……P 7

・型番入力による検索 ……P 9

・器具形状からの検索 ……P10

・用途別お勧め器具の選択 ……P11

・他社配光データ読込 ……P12

・照明率で登録 ……P13

□照明器具の条件設定 ……P14

□部屋を追加する ……P16

■ 計算結果の出力

□備考欄の設定 ……P17

□照度計算結果の出力 ……P18

□簡易照度分布図の出力 ……P19

□登録品番をWEBで検索 ……P21

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索



平均照度計算を一覧表で簡単に作成できます。

【計算方法】

間口・奥行・天井高さ等を入力して光束法による平均照度計算を行います。

- ・設定照度から必要な器具台数を自動計算
- ・器具台数を指定して平均照度を自動計算

遠藤照明の照明器具だけでなく、配光データファイル(IESデータ)があればあらゆる照明器具に対応できます。

(各社ホームページなどで公開している一般的な配光データファイルです)

【出力方法】

- ・照度計算書での出力(PDF・Excel)
- ・国交省フォーマット照度計算書での出力(PDF)

簡易照度分布図も作成できます。

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

- ・品番入力による検索
- ・器具形状からの検索
- ・用途別お勧め器具の選択
- ・他社配光データ読込
- ・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

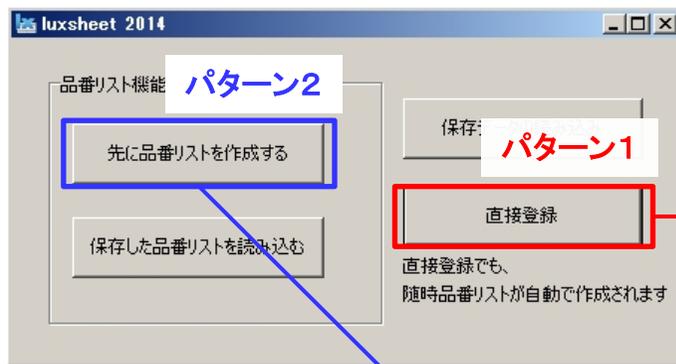
照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

基本情報の入力

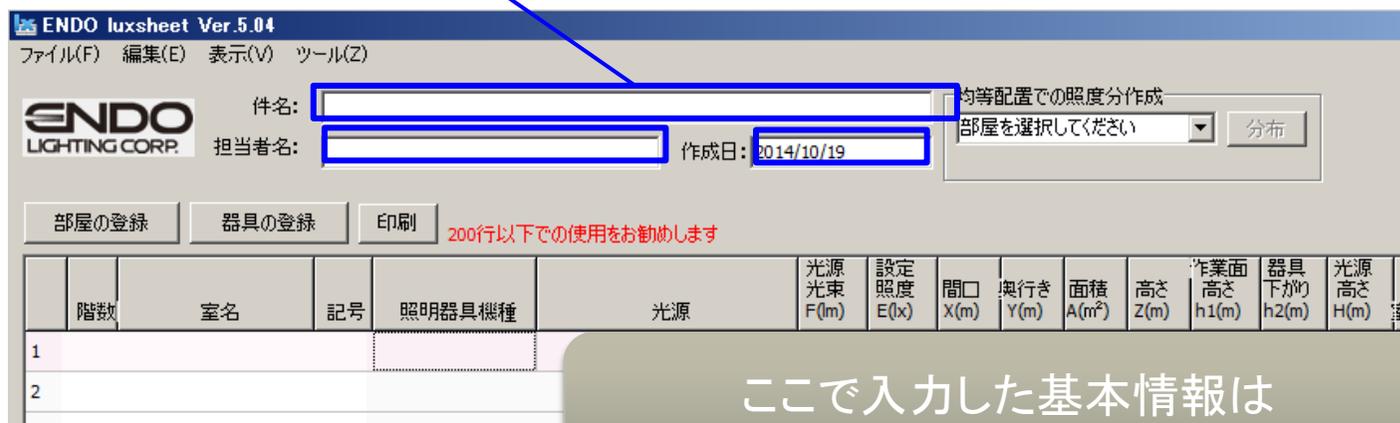
最初に表示される画面で、作成の手順を決めます。



部屋→その部屋に取付ける器具
の順に登録する基本的な動作手順

利用する器具が決まっている場合
最初に品番リストで登録記号と品番を登録すると
全体表示で登録記号を入力すれば製品データを読み出せます。

物件名・担当者名・作成日を入力します



ここで入力した基本情報は
照度計算結果出力の際に表示されます。

■ 目次

■ 基本事項

□ Luxsheetでできること

■ 条件入力

□ 基本情報の入力

□ 部屋の登録

□ 品番リストについて

□ 照明器具の登録

- ・品番入力による検索
- ・器具形状からの検索
- ・用途別お勧め器具の選択
- ・他社配光データ読込
- ・照明率で登録

□ 照明器具の条件設定

□ 部屋を追加する

■ 計算結果の出力

□ 備考欄の設定

□ 照度計算結果の出力

□ 簡易照度分布図の出力

□ 登録品番をWEBで検索

部屋の登録

パターン1

基本の流れとして

全体表示画面から **部屋→その部屋に取付ける器具** の順に登録していきます。

②

クリック

①

1行目を選択

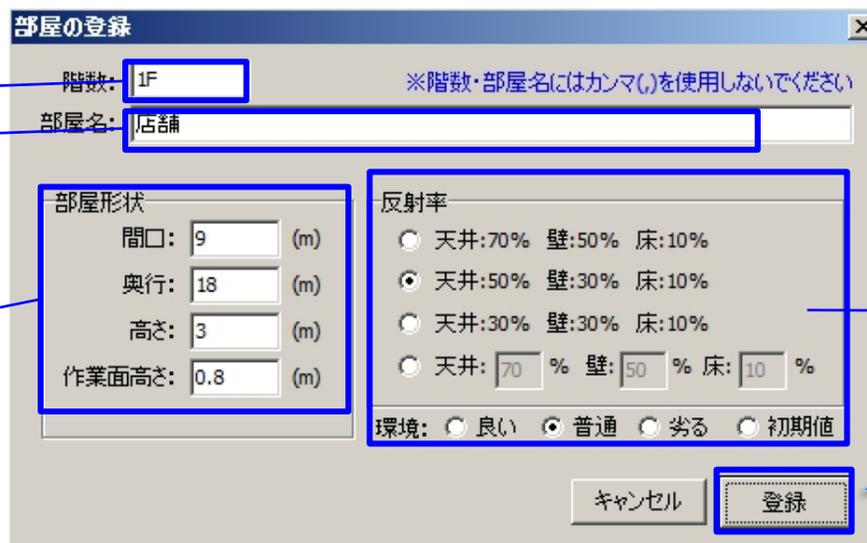


複数の部屋を登録する場合は別の行を選択してから登録します。

所在階数を入力します

部屋名称を入力します

部屋の形状を入力します



[計算条件]
反射率と照明器具の
周囲環境分類を
入力します

完了したら
クリック

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

- ・品番入力による検索
- ・器具形状からの検索
- ・用途別お勧め器具の選択
- ・他社配光データ読込
- ・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

部屋と器具の登録

部屋の登録

階数: 1F ※階数・部屋名にはカンマ(,)を使用しないでください

部屋名: 店舗

部屋形状

間口: 9 (m)

奥行: 18 (m)

高さ: 3 (m)

作業面高さ: 0.8 (m)

反射率

天井:70% 壁:50% 床:10%

天井:50% 壁:30% 床:10%

天井:30% 壁:30% 床:10%

天井:70% 壁:50% 床:10%

環境: 良い 普通 劣る 初期値

キャンセル 登録

部屋の登録をクリックすると
器具検索画面が表示されます

品番検索

品番から検索 IES読み込み 器具形状から検索 用途・空間 照明率で登録

品番: ERK9111 検索 ランプ表示

ERK9111W

器具効率: 0.99

67x63°

RAD421N (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード
RAD421W (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード
RAD421WW (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード
RAD422WW (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) ハイパワー
RAD422N (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) ハイパワー
RAD422W (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) ハイパワー
RAD402N (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード
RAD402W (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード
RAD402WW (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード
RAD402L (ホワイトキューブユニット 40Wタイプ) エコモード

0.0 W 2410 Lm (3500K) x1

CD % Lx 印刷

キャンセル 器具の登録

品番	ERK9111W
定価	¥7,500
名称	ベースライト 逆富士形
電力	LED26:P.24 HIGH-BAY:P.45 LEDZ 高効率:P.40

同時に登録
設定照度: lx
計算台数: 台

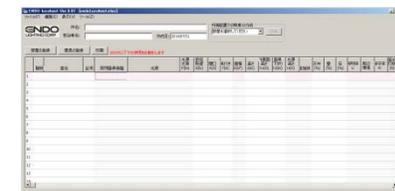
同じ部屋に、続けて器具登録しますか?

はい(Y) いいえ(N)

続けて部屋登録しますか?

はい(Y) いいえ(N)

全体表示へ戻る



■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

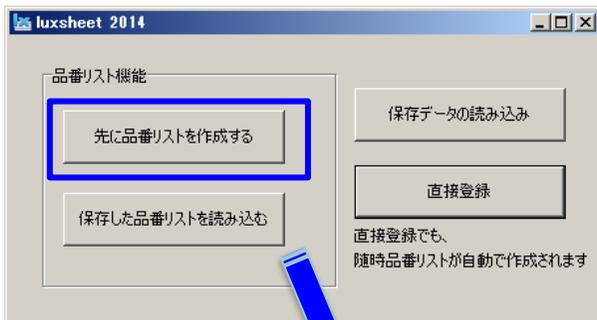
備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

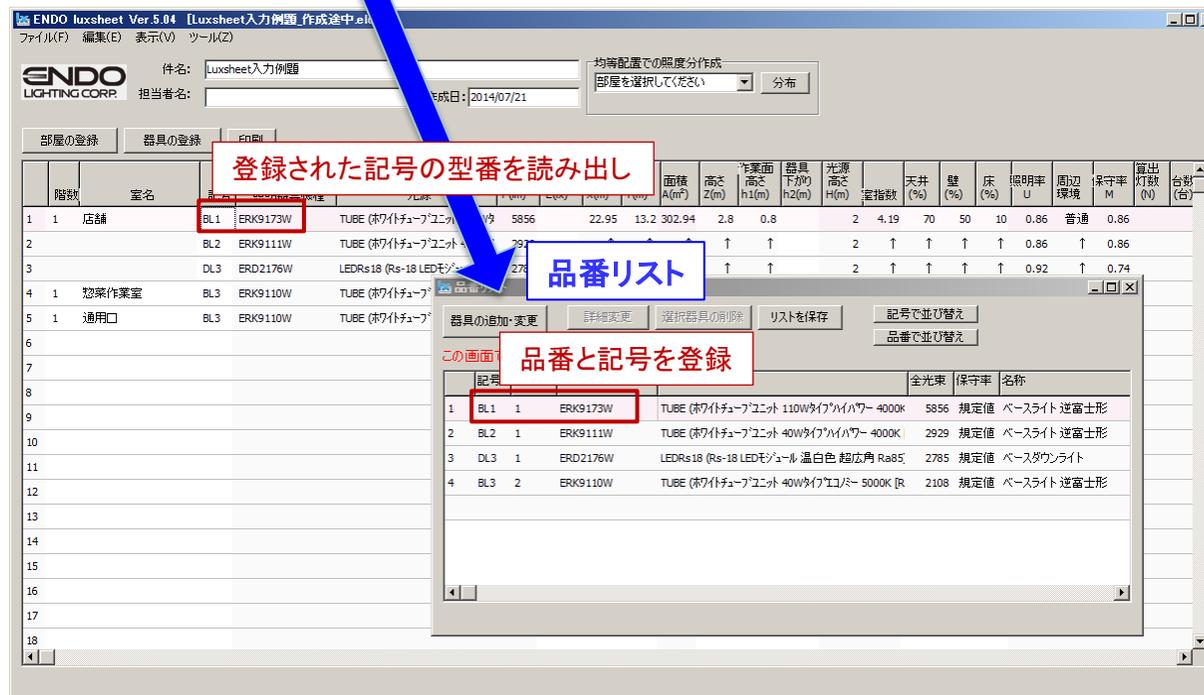
品番リスト



パターン2

最初に**品番リスト**で記号と品番を登録します。
全体表示画面で記号を入力すると品番リストの器具が登録されます。

※品番リストは保存して別のプロジェクトでも使用可能です。
※品番リストで行った変更は、使用している全ての器具に反映されます。



■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

- ・品番入力による検索
- ・器具形状からの検索
- ・用途別お勧め器具の選択
- ・他社配光データ読み込み
- ・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

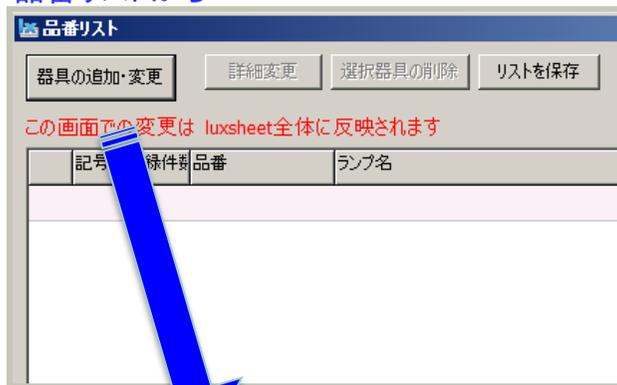
照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

器具の選び方

品番リストから



全体表示から



器具の選び方は5パターンあります

①品番で検索

②器具形状からの検索

③用途別お勧め器具の選択

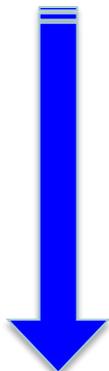
④IESファイルの読み込み
※配光データ(IESファイル形式)から器具情報を読み込んで平均照度計算、照度分布図作成ができます
※他社製品にも対応

⑤照明率で登録
※他社の器具も照明率を入力することで平均照度計算できます

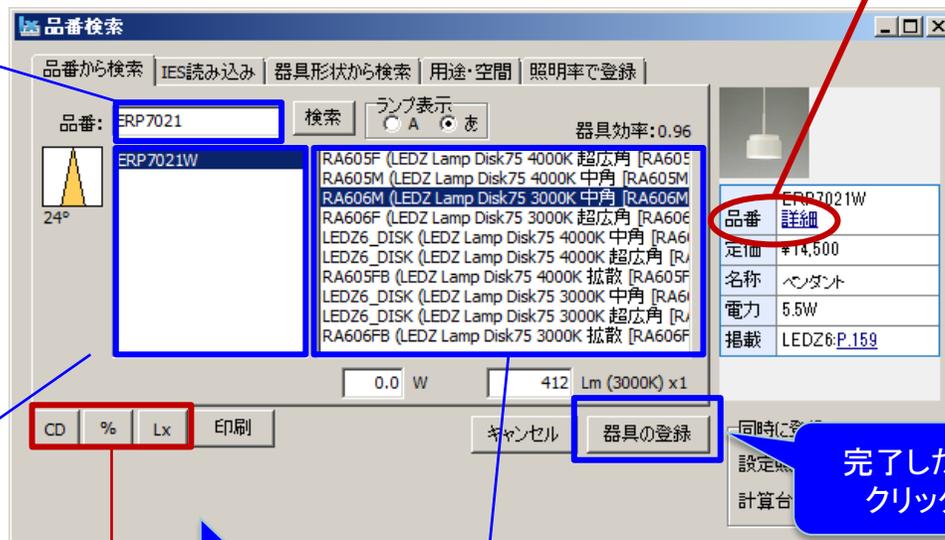
- 目次
- 基本事項
 - Luxsheetでできること
- 条件入力
 - 基本情報の入力
 - 部屋の登録
 - 品番リストについて
 - 照明器具の登録
 - ・品番入力による検索
 - ・器具形状からの検索
 - ・用途別お勧め器具の選択
 - ・他社配光データ読込
 - ・照明率で登録
 - 照明器具の条件設定
 - 部屋を追加する
- 計算結果の出力
 - 備考欄の設定
 - 照度計算結果の出力
 - 簡易照度分布図の出力
 - 登録品番をWEBで検索

照明器具の登録 ①品番入力による検索

品番を入力します
※部分一致で検索可能



品番の候補から
選択します

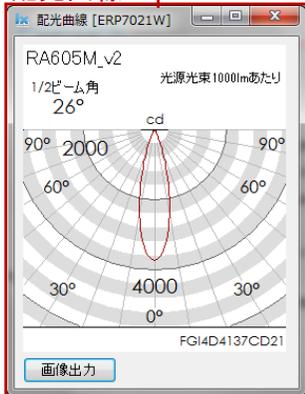


インターネット接続時
製品の詳細情報が表示できます

完了したら
クリック

ランプの種類を選択します

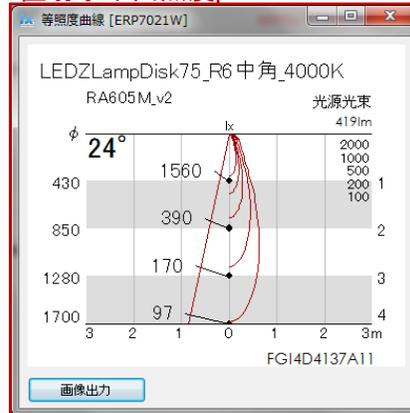
配光曲線



照明率表

ERP7021W		器具効率:0.96															
		70%				50%				30%				0%			
天井		50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	
床	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	
0.6	0.79	0.76	0.74	0.72	0.71	0.70	0.78	0.75	0.74	0.72	0.71	0.70	0.77	0.75	0.73	0.72	
0.8	0.86	0.81	0.81	0.78	0.77	0.76	0.84	0.81	0.80	0.78	0.77	0.75	0.83	0.80	0.79	0.77	
1.0	0.91	0.85	0.86	0.82	0.82	0.79	0.88	0.84	0.84	0.81	0.81	0.79	0.86	0.83	0.83	0.81	
1.25	0.94	0.87	0.88	0.83	0.84	0.81	0.91	0.85	0.86	0.83	0.83	0.80	0.88	0.84	0.82	0.82	
1.5	0.95	0.87	0.90	0.84	0.86	0.82	0.92	0.86	0.88	0.83	0.84	0.81	0.89	0.85	0.85	0.82	
2.0	1.00	0.91	0.95	0.88	0.91	0.86	0.96	0.89	0.92	0.87	0.89	0.85	0.92	0.88	0.89	0.86	
2.5	1.03	0.93	0.99	0.90	0.95	0.88	0.99	0.91	0.95	0.89	0.92	0.87	0.94	0.90	0.92	0.88	
3.0	1.06	0.94	1.02	0.92	0.99	0.90	1.01	0.93	0.98	0.91	0.95	0.89	0.96	0.91	0.94	0.90	
4.0	1.12	0.98	1.09	0.97	1.06	0.96	1.06	0.97	1.04	0.96	1.02	0.95	1.00	0.95	0.99	0.94	
5.0	1.13	0.99	1.10	0.98	1.08	0.97	1.07	0.97	1.05	0.96	1.03	0.95	1.01	0.95	1.00	0.95	
10.0	1.18	1.02	1.17	1.02	1.16	1.02	1.11	1.00	1.10	1.00	1.09	1.00	1.05	0.98	1.04	0.98	

直射水平面照度

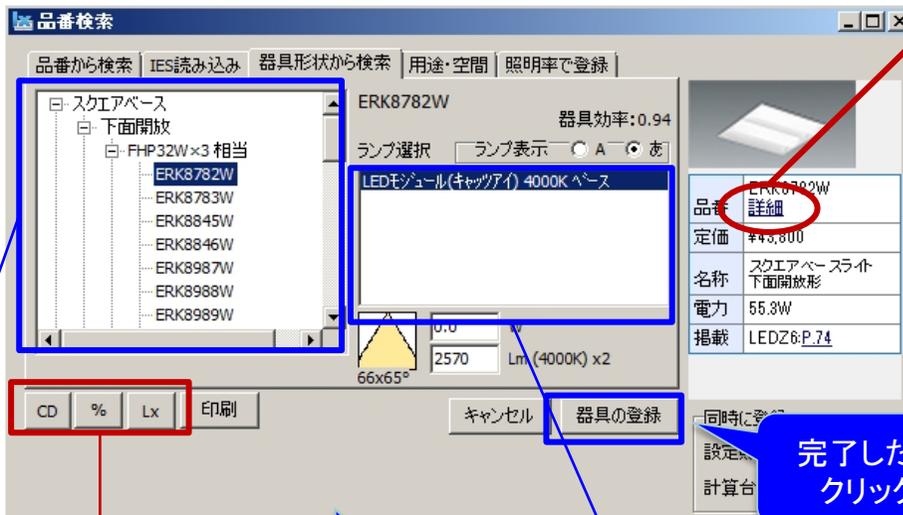


各種データを確認することができます

- 目次
- 基本事項
 - Luxsheetでできること
- 条件入力
 - 基本情報の入力
 - 部屋の登録
 - 品番リストについて
 - 照明器具の登録
 - ・品番入力による検索
 - ・器具形状からの検索
 - ・用途別お勧め器具の選択
 - ・他社配光データ読込
 - ・照明率で登録
 - 照明器具の条件設定
 - 部屋を追加する
- 計算結果の出力
 - 備考欄の設定
 - 照度計算結果の出力
 - 簡易照度分布図の出力
 - 登録品番をWEBで検索

照明器具の登録 ②器具形状からの選択

インターネット接続時
製品の詳細情報が表示できます

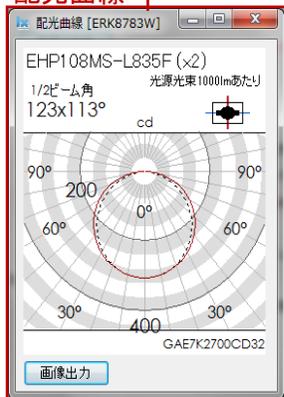


器具形状から
品番を選択します

ランプの種類を選択します

完了したら
クリック

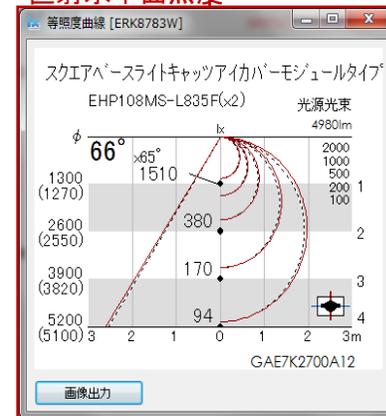
配光曲線



照明率表

天井	70%			50%						30%						0%			
	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	
床	0.6	0.43	0.41	0.35	0.34	0.30	0.29	0.42	0.40	0.34	0.34	0.29	0.29	0.40	0.39	0.34	0.33	0.29	0.29
0.6	0.8	0.53	0.50	0.44	0.43	0.38	0.37	0.51	0.48	0.43	0.42	0.38	0.37	0.49	0.47	0.42	0.41	0.37	0.37
1.0	1.0	0.61	0.57	0.52	0.50	0.46	0.44	0.58	0.55	0.51	0.49	0.45	0.44	0.56	0.54	0.49	0.48	0.44	0.44
1.25	1.25	0.69	0.63	0.60	0.57	0.54	0.51	0.65	0.62	0.58	0.56	0.53	0.51	0.63	0.60	0.57	0.55	0.52	0.51
1.5	1.5	0.75	0.68	0.66	0.62	0.60	0.57	0.71	0.67	0.64	0.61	0.59	0.57	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57	0.56
2.0	2.0	0.83	0.76	0.76	0.70	0.70	0.66	0.79	0.74	0.73	0.69	0.68	0.65	0.75	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64
2.5	2.5	0.89	0.80	0.82	0.75	0.77	0.71	0.84	0.78	0.79	0.74	0.74	0.70	0.80	0.76	0.75	0.72	0.72	0.69
3.0	3.0	0.93	0.83	0.87	0.79	0.82	0.75	0.88	0.81	0.83	0.77	0.79	0.74	0.83	0.79	0.79	0.76	0.76	0.73
4.0	4.0	0.99	0.87	0.94	0.84	0.89	0.81	0.93	0.85	0.89	0.82	0.85	0.79	0.88	0.83	0.84	0.80	0.81	0.78
5.0	5.0	1.02	0.90	0.98	0.87	0.94	0.84	0.96	0.88	0.93	0.85	0.89	0.83	0.91	0.86	0.88	0.83	0.85	0.82
10.0	10.0	1.10	0.95	1.07	0.93	1.05	0.92	1.03	0.93	1.01	0.92	0.99	0.90	0.96	0.91	0.95	0.90	0.94	0.89

直射水平面照度



各種データを確認することができます

- 目次
- 基本事項
 - Luxsheetでできること
- 条件入力
 - 基本情報の入力
 - 部屋の登録
 - 品番リストについて
 - 照明器具の登録
 - ・品番入力による検索
 - ・器具形状からの検索
 - ・用途別お勧め器具の選択
 - ・他社配光データ読込
 - ・照明率で登録
 - 照明器具の条件設定
 - 部屋を追加する
- 計算結果の出力
 - 備考欄の設定
 - 照度計算結果の出力
 - 簡易照度分布図の出力
 - 登録品番をWEBで検索

照明器具の登録 ③用途別お勧め器具の選択

※用途区分、推奨照度はJISZ9110照明基準総則に則しています。

インターネット接続時
製品の詳細情報が表示できます

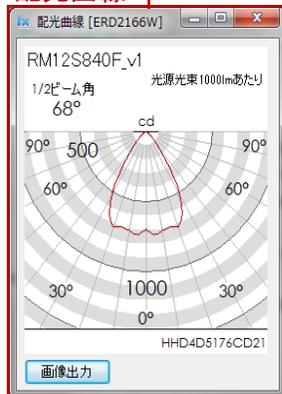
用途の区分を選択します
詳細な用途を選択します

品番を選択します

ランプの種類を選択します

完了したら
クリック

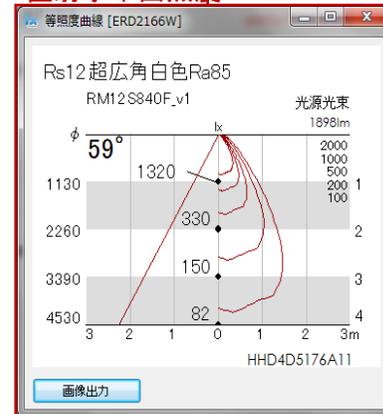
配光曲線



照明率表

		70%						50%						30%						0%					
		50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%
天井	床	0.6	0.66	0.63	0.61	0.59	0.57	0.57	0.65	0.63	0.61	0.59	0.57	0.57	0.64	0.62	0.60	0.59	0.57	0.56	0.55				
	0.8	0.73	0.69	0.68	0.65	0.64	0.63	0.72	0.68	0.67	0.65	0.63	0.62	0.70	0.68	0.66	0.65	0.63	0.62	0.61					
	1.0	0.79	0.74	0.74	0.71	0.70	0.68	0.77	0.73	0.73	0.70	0.69	0.68	0.75	0.72	0.71	0.70	0.68	0.67	0.66					
	1.25	0.85	0.78	0.80	0.75	0.76	0.73	0.82	0.77	0.78	0.74	0.74	0.72	0.80	0.76	0.76	0.74	0.73	0.72	0.70					
	1.5	0.89	0.81	0.84	0.78	0.80	0.76	0.85	0.80	0.81	0.77	0.78	0.75	0.82	0.79	0.79	0.77	0.76	0.75	0.73					
	2.0	0.94	0.85	0.90	0.83	0.86	0.81	0.90	0.84	0.87	0.82	0.84	0.80	0.87	0.83	0.84	0.81	0.82	0.79	0.78					
	2.5	0.97	0.87	0.93	0.85	0.90	0.83	0.93	0.86	0.90	0.84	0.87	0.82	0.89	0.84	0.86	0.83	0.84	0.81	0.80					
	3.0	0.99	0.88	0.96	0.87	0.93	0.85	0.94	0.87	0.92	0.85	0.89	0.84	0.90	0.85	0.88	0.84	0.86	0.83	0.81					
	4.0	1.02	0.90	0.99	0.89	0.97	0.87	0.97	0.89	0.94	0.87	0.92	0.86	0.92	0.87	0.90	0.86	0.89	0.85	0.83					
	5.0	1.04	0.91	1.02	0.90	0.99	0.89	0.98	0.90	0.96	0.89	0.95	0.88	0.93	0.88	0.92	0.87	0.90	0.86	0.84					
	10.0	1.09	0.94	1.07	0.93	1.06	0.92	1.02	0.92	1.01	0.91	1.00	0.91	0.96	0.90	0.95	0.90	0.94	0.89	0.87					

直射水平面照度



各種データを確認することができます

- 目次
- 基本事項
 - Luxsheetでできること
- 条件入力
 - 基本情報の入力
 - 部屋の登録
 - 品番リストについて
 - 照明器具の登録
 - ・品番入力による検索
 - ・器具形状からの検索
 - ・用途別お勧め器具の選択
 - ・他社配光データ読込
 - ・照明率で登録
 - 照明器具の条件設定
 - 部屋を追加する
- 計算結果の出力
 - 備考欄の設定
 - 照度計算結果の出力
 - 簡易照度分布図の出力
 - 登録品番をWEBで検索

照明器具の選び方 ④他社配光データ読込

IESファイルをドラッグします

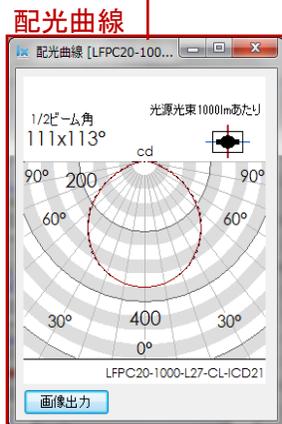
[保守率] デフォルト「1.0」手入力に変更可能

読み込んだ配光データはLuxsheetのプロジェクト内に保存されるので IESファイルがない他のパソコンで開いた場合にも照度計算ができます。

IESデータの中身を参照して自動表示

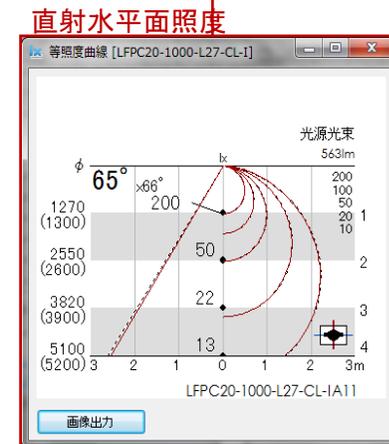
[消費電力] デフォルト「0」 ※平均照度計算には影響しません。

完了したら クリック



照明率表

天井	70%				50%				30%				0%							
	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%	30%	10%				
壁	0.6	0.48	0.46	0.40	0.39	0.34	0.34	0.47	0.45	0.39	0.39	0.34	0.34	0.46	0.44	0.39	0.38	0.34	0.34	0.32
床	0.8	0.59	0.56	0.50	0.49	0.44	0.43	0.57	0.54	0.49	0.48	0.44	0.43	0.55	0.53	0.48	0.47	0.43	0.43	0.41
1.0	1.0	0.68	0.63	0.59	0.56	0.53	0.51	0.65	0.62	0.58	0.56	0.52	0.51	0.63	0.60	0.56	0.55	0.51	0.50	0.48
1.25	1.25	0.76	0.71	0.68	0.64	0.61	0.59	0.73	0.69	0.66	0.63	0.60	0.58	0.70	0.67	0.64	0.62	0.59	0.58	0.56
1.5	1.5	0.83	0.76	0.75	0.70	0.68	0.65	0.79	0.74	0.72	0.69	0.67	0.64	0.76	0.72	0.70	0.68	0.65	0.64	0.61
2.0	2.0	0.92	0.83	0.85	0.78	0.79	0.74	0.87	0.81	0.77	0.76	0.73	0.83	0.79	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.67
2.5	2.5	0.98	0.88	0.91	0.83	0.86	0.79	0.93	0.86	0.87	0.82	0.83	0.78	0.88	0.84	0.84	0.80	0.80	0.77	0.75
3.0	3.0	1.02	0.91	0.96	0.87	0.91	0.83	0.96	0.89	0.91	0.85	0.87	0.82	0.91	0.87	0.87	0.84	0.84	0.81	0.78
4.0	4.0	1.07	0.95	1.02	0.91	0.98	0.88	1.01	0.92	0.97	0.90	0.94	0.87	0.96	0.90	0.92	0.88	0.90	0.86	0.83
5.0	5.0	1.11	0.97	1.07	0.95	1.03	0.92	1.04	0.95	1.01	0.93	0.98	0.91	0.98	0.93	0.96	0.91	0.93	0.89	0.86
10.0	10.0	1.18	1.02	1.16	1.01	1.14	0.99	1.11	1.00	1.09	0.99	1.07	0.98	1.04	0.98	1.02	0.97	1.01	0.96	0.93



各種データを確認することができます

照明器具の選び方 ⑤照明率で登録

照明率表の内容を手入力できます

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読み込み

・**照明率で登録**

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

ENDO LIGHTING CORP.

[色・光量] 照度1200lx

φ	φ'	φ''
1°	238.59	239.99
2°	238.56	239.95
3°	238.27	239.53
4°	237.59	247.94
5°	246.64	239.95
6°	238.44	227.93
7°	239.27	214.62
8°	219.60	199.65
9°	208.27	183.07
10°	186.48	165.72
15°	132.23	105.96
20°	110.22	129.78
30°	136.62	109.19
45°	143.69	89.74
60°	139.69	69.97
75°	116.99	43.31
90°	104.99	24.79
105°	92.94	9.89
120°	81.94	1.48
135°	70.79	1.39
150°	61.22	1.28
165°	52.69	1.14
180°	44.61	1.03
195°	37.69	0.97
210°	31.46	1.09
225°	25.93	1.17
240°	20.79	1.38
255°	16.87	1.97
270°	14.44	3.19
285°	2.62	2.57
300°	2.63	2.53
315°	2.52	2.58
330°	2.42	2.59
345°	2.50	2.53
360°	2.68	2.71
375°	2.70	2.69

RAD421W (色・光量) 照度1200lx

RAD421W (色・光量) 照度1200lx

照明率表

天井	30%				50%				70%				9%				
壁	50%	50%	10%	10%	50%	50%	10%	10%	50%	50%	10%	10%	50%	50%	10%	10%	
0.6	0.42	0.40	0.33	0.32	0.23	0.27	0.39	0.38	0.32	0.31	0.27	0.26	0.37	0.34	0.24	0.26	0.23
0.6	0.54	0.48	0.42	0.40	0.26	0.25	0.48	0.46	0.40	0.38	0.34	0.34	0.46	0.43	0.26	0.27	0.22
1.0	0.59	0.55	0.50	0.47	0.43	0.41	0.56	0.52	0.47	0.46	0.41	0.40	0.51	0.49	0.46	0.45	0.26
1.25	0.66	0.61	0.57	0.54	0.50	0.48	0.62	0.58	0.54	0.52	0.46	0.47	0.57	0.55	0.51	0.46	0.46
1.5	0.72	0.66	0.63	0.59	0.56	0.54	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54	0.52	0.62	0.59	0.56	0.54	0.51
2.0	0.81	0.73	0.73	0.67	0.66	0.62	0.75	0.70	0.68	0.64	0.63	0.60	0.69	0.66	0.64	0.61	0.58
2.5	0.87	0.78	0.78	0.72	0.73	0.68	0.80	0.74	0.74	0.69	0.69	0.65	0.74	0.70	0.68	0.65	0.62
3.0	0.91	0.81	0.84	0.76	0.78	0.72	0.84	0.77	0.78	0.73	0.73	0.69	0.77	0.73	0.70	0.69	0.66
4.0	0.97	0.86	0.91	0.81	0.86	0.78	0.89	0.81	0.84	0.78	0.80	0.74	0.81	0.77	0.76	0.74	0.71
6.0	1.06	0.88	0.95	0.85	0.91	0.81	0.92	0.84	0.88	0.81	0.84	0.78	0.84	0.80	0.81	0.77	0.76
10.0	1.10	0.95	1.06	0.92	1.00	0.90	1.00	0.90	0.97	0.88	0.96	0.87	0.91	0.86	0.88	0.84	0.87

※照明率の計算方法は、照明器具の配光データを入力する部屋の形状を考慮して計算される。照明器具の設置位置や部屋の形状によって、照明率の計算結果は異なる場合があります。照明率の計算結果は、照明器具の配光データと部屋の形状によって異なる場合があります。照明率の計算結果は、照明器具の配光データと部屋の形状によって異なる場合があります。

品番検索

品番から検索 | IES読み込み | 器具形状から検索 | 用途・空間 | 照明率で登録

型番: NNF42001 器具価格: 41500

ランプ: LDL405_N/29/38 x 2

ランプ光束: 7440

保守率: 0.93

照明率: 0.76

消費電力: 62 W

名称:

キャンセル 器具の登録

同時に登録

設定照度: lx

計算台数: 台

※照明率は部屋ごとに入力が必要です。

- 目次
- 基本事項
 - Luxsheetでできること
- 条件入力
 - 基本情報の入力
 - 部屋の登録
 - 品番リストについて
 - ・品番入力による検索
 - ・器具形状からの検索
 - ・用途別お勧め器具の選択
 - ・他社配光データ読込
 - ・照明率で登録
 - 照明器具の条件設定
 - 部屋を追加する
- 計算結果の出力
 - 備考欄の設定
 - 照度計算結果の出力
 - 簡易照度分布図の出力
 - 登録品番をWEBで検索

照明器具の条件設定[照度・台数]

照明器具を登録したら「設定照度」または「器具台数」を設定します

器具ごとの平均照度が表示されます

ENDO luxsheet Ver. 4.04_0711 [サンプル案件20140630.e.lux]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(Z)

件名: サンプル 均等配置での照度分作成 [16] ERD2167W
 担当者名: 部屋を選択してください 分布 ランプ名: Rs12超広角温白色Ra85 規定値を表示
 全光束: 1849 lm x1 保守率: 規定値 変更

動作テスト用 ※同じ記号の器具を全て変更したい場合は、品番リストフォームで変更してください

階数	室名	記号	照明器具機種	光源	光源光束 F(lm)	設定照度 E(x)	間口 X(m)	奥行き Y(m)	面積 A(m ²)	高さ Z(m)	作業面高さ h1(m)	器具下がり高さ h2(m)	光源高さ H(m)	室指数	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	照明率 U	周辺環境	保守率 M	算出灯数 (N)	台数 (台)	台数変更 (台)	照度 (lx)	備考
1	物置1	A41	ERK9307W	SmartSOLIDユニット1244x247 ⁴	5620	300	14.87	4.5	66.91	3.5	0.8	2.7	1.28	70	50	10	0.65	普通	0.86	6.4	7	7	328		
2	廊下2	A41	ERK9307W	SmartSOLIDユニット1244x247 ⁴	5620	200	14.87	1.35	20.07	3.5	0.8	2.7	0.46	70	50	10	0.34	普通	0.86	2.4	3	3	246		
3	疲労試験室	A66	ERK9396W	SmartSOLIDユニット2436x247 ⁴	11241		9.96	4.16	41.43	3.5	0.8	2.7	1.09	70	50	10	0.6	普通	0.86			4	4	559	
4	物置2	A66	ERK9396W	SmartSOLIDユニット2436x247 ⁴	11241		14.87	6.54	97.25	3.5	0.8	2.7	1.68	70	50	10	0.72	普通	0.86			12	12	858	
5	作業室	A66	ERK9396W	SmartSOLIDユニット2436x247 ⁴	11241	1000	36.33	23.51	854.12	3.5	0.8	2.7	5.29	70	50	10	0.92	普通	0.86	96.9	97	97	1002		
6	廊下1	B18	ERD2158W	Rs9超広角温白色Ra85x1	1387	200	26.52	2.1	55.69	2.2	0.8	1.4	1.39	70	50	10	0.78	普通	0.74	13.9	14	14	202		
7		C31	ERD2176W	Rs18超広角温白色Ra85x1	2785		↑	↑	↑	↑	↑	1.4	↑	↑	↑	↑	0.82	↑	0.74			1	1	31	
8	女子・男子WC	H18	ERD2159W	Rs9超広角電球色Ra85x1	1302		10.02	2.9	29.06	2.52	0.8	1.72	1.31	70	50	10	0.77	普通	0.74			5	5	129	
9		I18	ERD2156W	Rs9広角電球色Ra85x1	1336		↑	↑	↑	↑	↑	1.72	↑	↑	↑	↑	0.83	↑	0.74			3	3	85	
10		N10	ERD2127W	Rs5広角電球色Ra85x1	752		↑	↑	↑	↑	↑	1.72	↑	↑	↑	↑	0.85	↑	0.74			4	4	66	
11	1 エントランスホール	K83	ERD2219W	Rs48広角電球色Ra85x1	6684	500	7.67	6.91	53	6	0.8	5.2	0.7	70	50	10	0.69	普通	0.74	7.8	8	8	512		
12		L63	ERD2207W	Rs36広角電球色Ra85x1	5098		↑	↑	↑	↑	↑	5.2	↑	↑	↑	↑	0.72	↑	0.74			4	4	204	

照度から台数を算出したい場合はこの列に設定照度を入力します

必要台数が自動的に計算されます

台数を指定したい場合はこの列に台数を入力します

こちらの台数が優先的に計算されます

設定照度から自動算出された台数と指定台数が異なる場合

- 目次
- 基本事項
 - Luxsheetでできること
- 条件入力
 - 基本情報の入力
 - 部屋の登録
 - 品番リストについて
 - 照明器具の登録
 - ・品番入力による検索
 - ・器具形状からの検索
 - ・用途別お勧め器具の選択
 - ・他社配光データ読込
 - ・照明率で登録
 - 照明器具の条件設定
 - 部屋を追加する
- 計算結果の出力
 - 備考欄の設定
 - 照度計算結果の出力
 - 簡易照度分布図の出力
 - 登録品番をWEBで検索

照明器具の条件設定[光束・保守率]

全体表示上で器具を選択→右上に器具情報が表示されます
全光束と保守率の値を変更することができます

ENDO luxsheet Ver.5.03 [サンプル物件.elux]
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(Z)

件名: SAMPLE
担当者名: 遠藤太郎 作成日: 2014/10/15
定価見積合計: ¥1,627,400 (※本体価格のみ)

均等配置での照度作成
部屋を選択してください 分布

[1] ERD2188W
ランプ名: Rs-24 LEDモジュール 温白色 超広角 Ra85
全光束: 3799 lm x1 保守率: 規定値

[1] ERD2188W
ランプ名: Rs-24 LEDモジュール 温白色 超広角 Ra85
全光束: 3000 lm x1 保守率: 0.8

※同じ記号の器具を全て変更したい場合は、品番リストフォームで変更してください

階数	室名	記号	照明器具機種	光源	光源 光束 F(lm)	設定 照度 E(lx)	間口 X(m)	奥行き Y(m)	面積 A(m ²)	高さ Z(m)	作業面 高さ h1(m)	器具 下がり h2(m)	光源 高さ H(m)	室指数	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	照明率 U	周辺 環境	保守率 M	算出 灯数 N(本)	灯数 N(本)	台数 (台)	台数 変更値 (台)	照度 (lx)
1F	店舗	A	ERD2188W	Rs-24 LEDモジュール 温白色 超広	3000	400	9	18	162	3	0.8		2.2	2.73	70	50	10	0.91	普通	0.8	29.7	30	26	350	
		B	ERD2466W	Rs-12 LEDモジュール 球形 電球色	1834	50	↑	↑	↑	↑	↑		2.2	↑	↑	↑	↑	0.96	↑	0.74	6.3	7	7	56	
		C	ERP7021W	RA605F (LED2 Lamp Disk75 400K	387		↑	↑	↑	↑	↑		2.2	↑	↑	↑	↑	0.93	↑	0.74		1	1	2	
1F	工房	D	ERK8207W	グリッドモジュール4000Kx2	2713	500	9	4.5	40.5	3	1		2	1.5	70	50	10	0.71	普通	0.87	12	6	6	501	
1F	屋外作業場	E	ERS3612S	Rs-18 LEDモジュール 電球色 広角	2471	200	9	4.5	40.5	3	1		2	1.5	70	50	10	0.8	普通	0.78	5.3	6	6	229	
		F	ERB6002S	R-7 LEDモジュール 電球色 狭角x	657	50	↑	↑	↑	↑	↑		2	↑	↑	↑	↑	0.77	↑	0.74	5.4	6	6	56	

出力すると変更された値であることが表示されます

照度計算書

件名 : SAMPLE
担当者名 : 遠藤太郎
作成日書 : 2014/10/15

階数	室名	記号	照明器具機種	光源	光源 光束 F(lm)	設定 照度 E(lx)	部屋の大きさ						反射率(%)				照明率 U	周辺 環境	保守率 M	設計					
							間口 X(m)	奥行き Y(m)	面積 A(m ²)	天井 高さ Z(m)	作業面 高さ h1(m)	器具 下がり h2(m)	光源 高さ H(m)	室指数	天井	壁				床	算出 灯数 N(本)	灯数 N(本)	台数 (台)	照度 (lx)	備考
1F	店舗	A	ERD2188W	Rs-24 LEDモジュール 温白色 超広角 Ra85x1	*3000	400	9	18	162	3	0.8		2.2	2.73	70	50	10	0.91	普通	*0.8	29.7	26	26	350	¥956,800
		B	ERD2466W	Rs-12 LEDモジュール 球形 電球色 ナロ-21' x Ra85x1	1834	50	↑	↑	↑	↑	↑		2.2	↑	↑	↑	↑	0.96	↑	0.74	6.3	7	7	56	¥170,100
		C	ERP7021W	RA605F x1 (LED2 Lamp Disk75 4000K 超広角)	387		↑	↑	↑	↑	↑		2.2	↑	↑	↑	↑	0.93	↑	0.74		1	1	2	¥14,500
1F	工房	D	ERK8207W	グリッドモジュール4000Kx2	2713	500	9	4.5	40.5	3	1		2	1.5	70	50	10	0.71	普通	0.87	12	6	6	501	¥0
1F	屋外作業場	E	ERS3612S	Rs-18 LEDモジュール 電球色 広角 Ra85x1	2471	200	9	4.5	40.5	3	1		2	1.5	70	50	10	0.8	普通	0.78	5.3	6	6	229	¥255,000
		F	ERB6002S	R-7 LEDモジュール 電球色 狭角x1	657	50	↑	↑	↑	↑	↑		2	↑	↑	↑	↑	0.77	↑	0.74	5.4	6	6	56	¥231,000

(*がついている値は、変更された値です)

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

部屋を追加する

基本の流れとして **部屋→その部屋に取付ける器具** の順に **部屋ごと** に登録していきます。
 部屋を追加する場合は最終行次行に追加登録するか、右クリックで途中に行を追加して登録します。

ENDO luxsheet Ver. 5.03
 ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(Z)

件名: SAMPLE
 担当者名: 遠藤太郎 作成日: 2014/10/15

均等配置での照度分作成
 部屋を選択してください 分布

部屋名: [6] ERB
 ランプ名
 全光束

※同じ記号の部

部屋の登録 器具の登録 印刷 200行以下での使用をお勧めします

	階数	室名	記号	照明器具機種	光源	光源 光束 F(lm)	設定 照度 E(lx)	間口 X(m)	奥行き Y(m)	面積 A(m ²)	高さ Z(m)	作業面 高さ h1(m)	器具 下がり h2(m)	光源 高さ H(m)
1	1F	店舗	A	ERD2188W	Rs-24 LEDモジュール 温白色 超広	3799	400	9	18	162	3	0.8		2.2
2			B	ERD2466W	Rs-12 LEDモジュール ミドル 電球色	1834	50	↑	↑	↑	↑	↑		2.2
3			C	ERP7021W	RA605F (LEDZ Lamp Disk75 400)	387	0	↑	↑	↑	↑	↑		2.2
4	1F	工房	D	ERK8207W	クリットモジュール4000Kx2	2713	500	9	4.5	40.5	3	1		2
5	1F	屋外作業場	E	ERS3612S	Rs-18 LEDモジュール 電球色 広角	2471	200	9	4.5	40.5	3	1		2
6			F	ERB6002S	R-7 LEDモジュール 電球色 狭角x	657	50	↑	↑	↑	↑	↑		2
7														
8														
9														
10														
11														
12														

切り取り(T) Ctrl+X
 コピー(U) Ctrl+C
 貼り付け(V) Ctrl+V
 コピーした行の挿入(W)

1行挿入(上側)(X)
 1行挿入(下側)(Y)
 行の削除(Z)

行のコピー・貼り付け
 ができます
 ショートカットも使用可能

途中行に部屋を追加する場合は
 右クリックで行を追加します

行の挿入、削除ができます

※200行以上入力するとエラーが発生する場合があります
 200行以下での使用をお勧めしています

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

備考欄の設定

備考欄に照明器具本体定価、備考を表示することができます。
(ランプ・ルーバ等のオプションは含みません。また、定価がない製品・他社製品は表示されません。)

品番リストを表示(V)
品番リストを常に最前面に表示(W)
備考欄に定価表示(X)
備考を表示(Y)
再表示(Z)

ENDO luxsheet Ver.5.03
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(Z)

件名: SAMPLE
均等配置での照度分作成
部屋を選択してください 分布

定価見積合計: ¥1,627,400 (※本体価格のみ)

200行以下での使用をお勧めします

階数	室名	記号	照明器具機種	光源	光源 光束 F(lm)	設定 照度 E lx	間口 X(m)	奥行き Y(m)	面積 A(m ²)	高さ Z(m)	作業面 高さ h1(m)	器具 下がり h2(m)	光源 高さ H(m)	室指数	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	照明率 U	周辺 環境	保守率 M	算出 灯数 (N)	台数 (台)	台数 変更値 (台)	照度 (lx)	備考
1	1F 店舗	A	ERP2188W	Rs-24 LEDモジュール 温白色 超広	3799	400	9	18	162	3	0.8		2.2	2.73	70	50	10	0.91	普通	0.74	25.5	26	26	409	¥956,800
2		B	ERD2466W	Rs-12 LEDモジュール 電球色	1834	50	↑	↑	↑	↑	↑		2.2	↑	↑	↑	↑	0.96	↑	0.74	6.3	7	7	56	¥170,100
3		C	ERP7021W	RA605F (LEDZ Lamp Disk75 400)	387	0	↑	↑	↑	↑	↑		2.2	↑	↑	↑	↑	0.93	↑	0.74		1	2	¥14,500	
4	1F 工房	D	ERK8207W	クリットモジュール4000Kx2	2713	500	9	4.5	40.5	3	1		2	1.5	70	50	10	0.71	普通	0.87	12	6	6	501	¥0
5	1F 屋外作業場	E	ERS3612S	Rs-18 LEDモジュール 電球色 広角	2471	200	9	4.5	40.5	3	1		2	1.5	70	50	10	0.8	普通	0.78	5.3	6	6	229	¥255,000
6		F	ERB6002S	R-7 LEDモジュール 電球色 狭角x	657	50	↑	↑	↑	↑	↑		2	↑	↑	↑	↑	0.77	↑	0.74	5.4	6	6	56	¥231,000
7																									
8	本体定価の合計が表示されます																								
9	備考欄に定価表示																								
10	備考を表示																								

※備考と定価表示は切り替え表示となります。

備考欄に直接備考を入力します

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

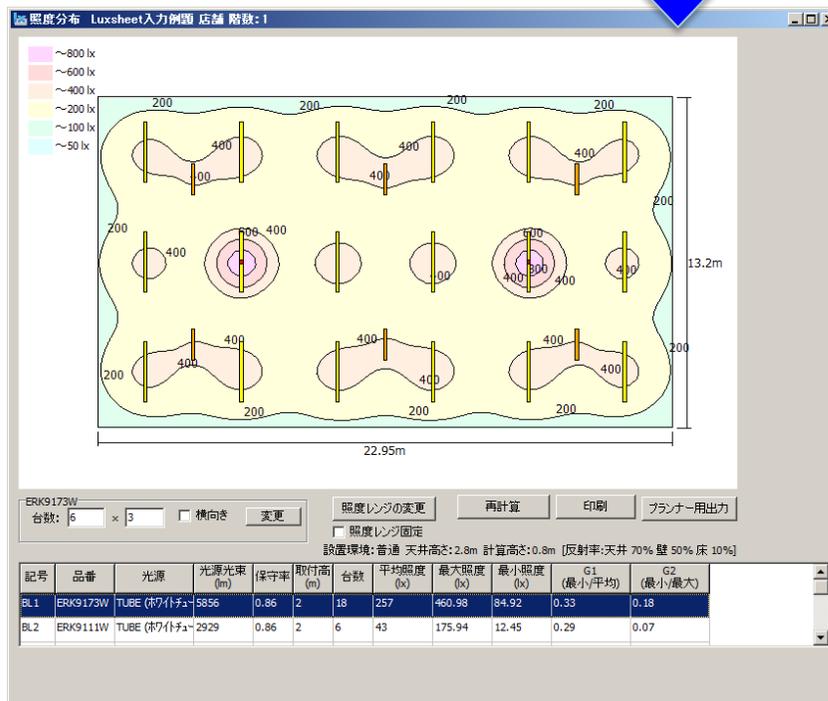
登録品番をWEBで検索

簡易照度分布図の出力①

部屋を選んで簡易照度分布を作成できます(自動で均等配灯になります)



部屋を選択したら
クリック



均等配灯以外の照度分布図は作成できません。
[DIALux](http://www.dialux.com) (ダイアルクス/3次元 照度計算ソフト) または
[プランナー](http://www.planner.com) (2次元照度計算ソフト) をご利用ください。
 遠藤照明JobSupportトップページ:
<http://www.endo-lighting.co.jp/job/index.html>

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

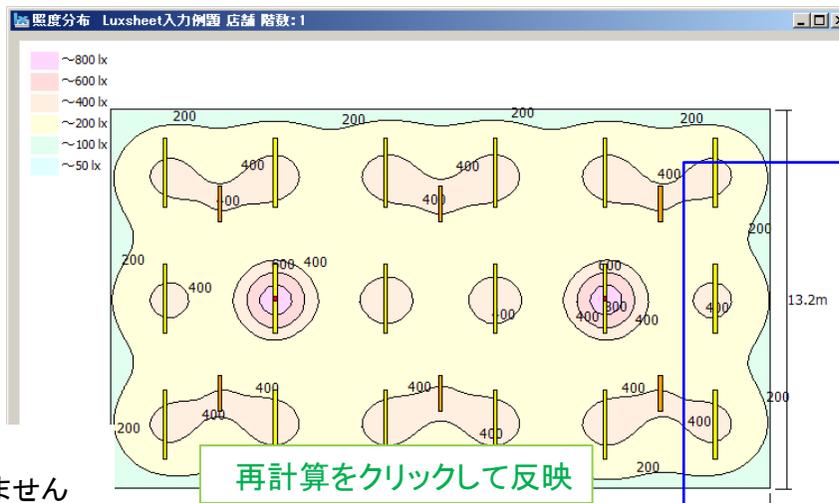
備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

登録品番をWEBで検索

簡易照度分布図の出力②



※ここでの台数変更は
全体表示に反映されません
再度入力が必要になります

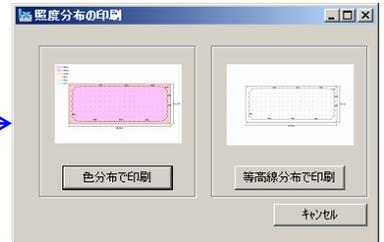
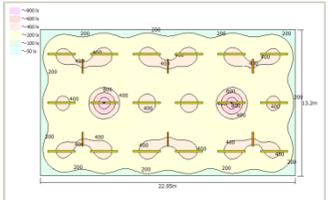
器具の台数を
変更できます

器具を選択

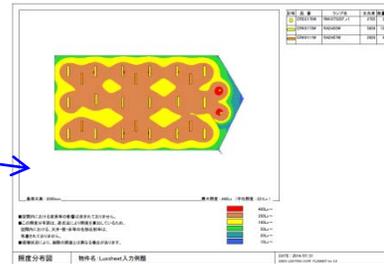
配号	品番	光源	光源光束 (lm)	保守率	取付高 (m)	台数	平均照度 (lx)	最大照度 (lx)	最小照度 (lx)	G1 (最小/平均)	G2 (最小/最大)
BL1	ERK9173W	TUBE (ホワイト)	5856	0.86	2	18	257	460.98	84.92	0.33	0.18
BL2	ERK9111W	TUBE (ホワイト)	2929	0.86	2	6	43	175.94	12.45	0.29	0.07
DL3	ERD2176W	LEDRs18 (Rs-18)	2785	0.74	2	2	13	386.31	1.04	0.08	0.00
部屋全体							312	864.95	98.41		

照度レンジ固定にチェックを入れると
以後、照度分布が同じ照度レンジで表示されます。

横向きにチェックを入れて変更、
再計算ボタンをおすと
器具の向きが90° 回転します。



色分布と等高線分布を
選んで印刷できます



プランナーで編集できます
(設定した反射率は
考慮されません)



照度のレンジを変更できます

■ 目次

■ 基本事項

Luxsheetでできること

■ 条件入力

基本情報の入力

部屋の登録

品番リストについて

照明器具の登録

・品番入力による検索

・器具形状からの検索

・用途別お勧め器具の選択

・他社配光データ読込

・照明率で登録

照明器具の条件設定

部屋を追加する

■ 計算結果の出力

備考欄の設定

照度計算結果の出力

簡易照度分布図の出力

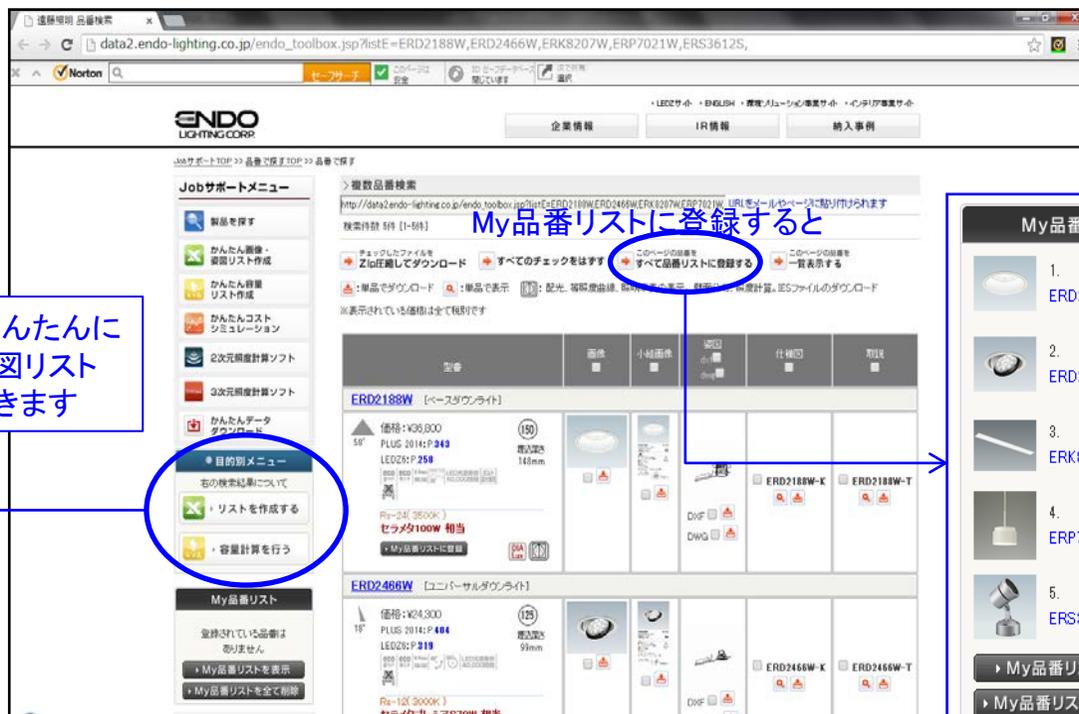
登録品番をWEBで検索

登録品番をWEBで検索

インターネットに接続していれば登録した照明器具を遠藤照明のWEB上で検索することができます。



ブラウザが自動で起動し検索一覧が表示されます



いつでもWEBサイト上で
アクセスできます