

遠藤照明

設計支援ツール：Jobサポート

照明器具選定ツール

【かんたん照明器具選定ガイド 屋内施設編】 マニュアル



Creating the Future of
Earth-friendly & People friendly Lighting

ENDO
LIGHTING CORP.

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

□ 部屋寸法入力

□ 室用途の入力

□ 器具条件の入力

□ 照明器具選定

□ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

□ 複数部屋の入力と保存

□ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

照明器具選定ツール

かんたん照明器具選定ガイド

屋内施設編

主な機能

- ・ 事務所、保育園、医療施設等、四角い部屋形状で均一な明るさを求める空間を対象にしています。
- ・ 室用途に合わせて最適な照明器具を選定することができます。
- ・ 選定した器具を均等配置した照度分布図を出力できます。

ENDO LIGHTING CORP.

製品を知る・探す

納入事例を見る

ショールームについて

お役立ちツール集

選定

階数	室名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m ²)	天井高さ Z(m)	作業面高さ h1(m)	室設定	室大区分	室用途	JIS基準照度	符号	選択器具
1	1	風除室	11.3	4.11	46.443	3.745	0.0	300lm	林田照明	風除室 (300lx)	300 lx	FFD0044W
2	1	エントランス	8.15	8.769	71.467	3.745						
3	1	EVホール	8.4	2.31	19.404	3.1						
4	1	一般閲覧室	12.79	36.469	466.439	3.1						
5	1	児童閲覧室	12.8	14.204	181.811	3.1						
6	1	事務室	5.65	14.577	82.36	3.1						
7	1	児童用便所	4.2	3.37	14.154	2.8						
8												

各室照度分布図

物件名:

作成者:

日付: 2023/06/19

層数: 室名:

1250 2500 1250

1333 167

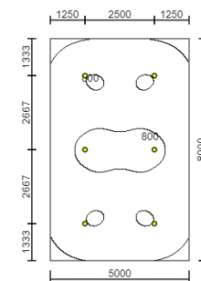
各室照度分布図

物件名:

日付: 2023/06/19

作成者:

階数: 室名:



反射率: 天井 70% 壁 50% 床 10%

品番	ERK9636W_FAD805W	天井高さ	2.8m		平均照度	682 lx
光源	リニア70 40Wタイプ専用ユニット 4000K	作業面高さ	0.8m		最大照度	871 lx
定格光束	6757.0 lm	台数	6		最小照度	395 lx
保守率	1.0 (環境: 初期)				均斉度	0.58

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

☐ 部屋寸法入力☐ 室用途の入力☐ 器具条件の入力☐ 照明器具選定☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

☐ 複数部屋の入力と保存☐ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

部屋寸法の入力

間口、奥行、天井高さを入力してください。

作業面高さは空欄すると、室用途選択後にデフォルト値が入力されます。

室設定の「編集」ボタンをクリックしてください。

別ウィンドウが立ち上がります。

	室名	階数	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m ²)	天井高さ Z(m)	作業面高さ h1(m)	室設定
1			5	8		2.8		編集
2								

現在の設定

階数	室名	台数	(×)	照度
品機				設定照度
光源				

おすすめの器具 品番が決まっている場合

区分: 用途:

■ JIS基準照度: 300lx ■ 反射率: 天井 70% 壁 50% 床 10% ()

☐ 昼光色
 ☐ 昼白色
 ☒ ナチュラルホワイト
 ☐ 温白色
 ☐ 電球色
 ☒ 調光調色を含む

☒ 非調光
 ☒ 無線調光
 ☐ PWM
 ☐ 位相制御

☒ 分布を表示 (表示に時間がかかる場合があります)

■ 主な機能

■ 一部の器具選定と出力

☐ 部屋寸法入力☒ 室用途の入力☐ 器具条件の入力☐ 照明器具選定☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

☐ 複数部屋の入力と保存☐ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

室用途の入力

プルダウンから室の区分、用途を選択してください。

おすすめの器具 品番が決まっている場合

区分: 選択してください ▼ 用途: 選択してください ▼

■ JIS基準

☐ 昼光色 ☐ 電球色 ☒ 調光調色を含む

☒ 非調光

50% 床 10% ()

位置制御

検索 候補器

☒ 分布を表示 (表示に時間がかかる場合があります)

で計算しています。

登録されている部屋の例

共有空間

事務所・会議室 (750lx)

事務所・会議室 (500lx)

応接室 (500lx)

食堂 (500lx)

厨房・調理室 (500lx)

風除室 (300lx)

ホール・受付 (300lx)

通路・廊下 (200lx)

トイレ・授乳室 (200lx)

更衣室・休憩室 (200lx)

給湯室 (200lx)

倉庫・物置 (200lx)

和室 (200lx)

駐車場 (30lx)

事務所

事務所 (750lx)

事務所 (500lx)

会議室・応接室・役員室 (500lx)

医療施設

診察室 (750lx)

診察室 (500lx)

医局・ナースステーション (500lx)

処置室・調剤室・検査室 (500lx)

院長室 (500lx)

X線室・操作室 (300lx)

相談室・面会室 (300lx)

待合室 (200lx)

保育園

保育室・遊戯室 (500lx)

職員室・事務室 (500lx)

子育て支援室 (500lx)

沐浴室 (200lx)

調乳室 (200lx)

物流倉庫

一般倉庫 (200lx)

一般倉庫 (100lx)

低温倉庫 (200lx)

低温倉庫 (100lx)

倉庫 (防湿防塵) (200lx)

倉庫 (防湿防塵) (100lx)

() 内はJISZ9110の設定照度を参考にしています。

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

☐ 部屋寸法入力☐ 室用途の入力☐ 器具条件の入力☐ 照明器具選定☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

☐ 複数部屋の入力と保存☐ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

器具条件の入力

色温度と調光制御方式を選択して「以上の条件で検索」をクリックしてください。

おすすめの器具

品番が決まっている場合

区分：

共用空間

 用途：

事務所・会議室（500lx）

■ JIS基準照度：500lx ■ 反射率：天井 70% 壁 50% 床 10% （）

☐ 昼光色 ☐ 昼白色 ☒ ナチュラルホワイト ☐ 温白色 ☐ 電球色 ☒ 調光調色を含む

☒ 非調光 ☒ 無線調光 ☐ PWM ☐ 位相制御

以上の条件で検索

候補器具の一覧表示

☒ 分布を表示（表示に時間がかかる場合があります）

初期値は調光調色を含むナチュラルホワイト（4000K）が設定されています。

【注】

- ・ 内装反射率は変更できません。
- ・ 作業面高さは選択した室用途により入力されます。
部屋寸法入力画面で入力済みの場合は入力値が適用されます。
- ・ 調光調色を選ぶ場合は制御方式「無線調光」にチェックを入れてください。

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

☐ 部屋寸法入力☐ 室用途の入力☐ 器具条件の入力☒ 照明器具選定☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

☐ 複数部屋の入力と保存☐ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

条件に合致する器具のうち最大5点が表示されます。

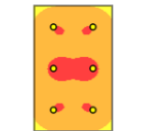
最も均質な光になる器具をおススメとして左上に提示します。

条件に合う器具が表示されるので「この条件で登録」をクリックしてください。

検索結果



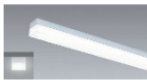
ERK9636W_FAD805W
リニア70 40Wタイプ専用ユニット
_4000K



定価	39,250円
色温度	4000K
消費電力	38.1W
平均照度	682(lx)
台数	6
合計金額	2,355,000円
合計消費電力	228.6W
均斉度	0.57

無線調光

この条件で登録



ERK9636W_RAD804W
リニア70 40Wタイプ専用ユニット
_4000K



定価	38,250円
色温度	4000K
消費電力	37.6W
平均照度	682(lx)
台数	6
合計金額	229,500円
合計消費電力	225.6W
均斉度	0.57

非調光

この条件で登録



ERK9636W_FAD853X
リニア70 40Wタイプ専用ユニット

定価	36,950円
色温度	6500-2700K
消費電力	45.6W

均斉度 0.57

無線調光 Tunable

この条件で登録

型番をクリックすると製品詳細が開きます

ERK9636W (本体) ¥3450 (税別) ※
FAD853X×1 (4000タイプ専用ユニット×1) ¥33500 (税別)
セット価格 ¥36950 (税別)

リニア70 40Wタイプ専用ユニット×13個
L1200タイプ
6500K-2700K相当
消費電力 45.6W
無線調光*

■無線調光タイプ
本体：白
ユニット別売
設置ネジ（1.5kg(ユニット込)）
※無線調光タイプは標準で付属（+1,000円）

間口 X(m)	奥行 Y(m)	天井高さ Z(m)	作業面高さ h1(m)	室設定	室大区分	室用途	JIS基準照度	符号	選択器具	光源
5	8	40	2.8	0.8	編集	共用空間	事務所・会議室 (500)	500	ERK9636W_FAD805W	リニア70 40Wタイプ専用ユニット

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

□ 部屋寸法入力

□ 室用途の入力

□ 器具条件の入力

□ 照明器具選定

□ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

□ 複数部屋の入力と保存

□ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

「候補器具の一覧表示」を選択すると条件に合う器具が全て表示されます。
合計金額順、消費電力順、台数順など並び替え可能です。

おすすめの器具 品番が決まっている場合

区分: 共用空間 用途: 事務所・会議室 (500lx)

■ JIS基準照度: 500lx ■ 反射率: 天井 70% 壁 50% 床 10% ()

○ 昼光色 ○ 昼白色 ○ ナチュラルホワイト ○ 温白色 ○ 電球色 ☒ 調光調色を含む

☒ 非調光 ☒ 無線調光 ☐ PWM ☐ 位相制御

以上の条件で検索

候補器具の一覧表示

☒ 分布を表示 (表示に時間がかかります)

品番	分布	光源	台数 ▼	平均照度 ▼	均斉度 ▼	サイズ	色温度	合計金額 ▼	合計消費電力 ▼	調光	備考	選定済 み	
ERK9636W_FAD805W 		リニア70 40Wタイプ専用 ユニット_4000K	6	682(lx)	0.57	70 × 1250 × 67	4000K	235,500 円	228.6W	無線 調光		☐	決定
ERK9636W_RAD804W 		リニア70 40Wタイプ専用 ユニット_4000K	6	682(lx)	0.57	70 × 1250 × 67	4000K	229,500 円	225.6W	非調 光		☐	決定
ERK9636W_FAD853X 		リニア70 40Wタイプ専用 ユニット	6	640(lx)	0.57	70 × 1250 × 67	6500- 2700K	221,700 円	273.6W	無線 調光	Tunable	☐	決定
ERK9636W_FAD827XA 		40Wタイプ専用ユニット	6	723(lx)	0.57	76 × 1250 × 58	6500- 2700K	233,700 円	243W	無線 調光	Tunable	☐	決定
ERK9636W_FAD828XA 						76 × 1250	6500-	185,700		無線			決定

▼をクリックすると並び替えされます
昇順→降順→おススメ品番順 で切り替わります。

照度分布確認

「分布表示」をクリックすると当該室の照度分布図と使用器具を確認できます。

■ 主な機能

■ 一部の器具選定と出力

☐ 部屋寸法入力

☐ 室用途の入力

☐ 器具条件の入力

☐ 照明器具選定

☒ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

☐ 複数部屋の入力と保存

☐ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

	階数	室名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m ²)	天井高さ Z(m)	作業面高さ h1(m)	室設定	室大区分	室用途	JIS基準照度	符号	選択器具	光源
1			5	8	40	2.8	0.8	編集	共用空間	事務所・会議室 (500)	500		ERK9636W_FAD805W	リニア70 40Wタイプ
2								編集						
3								編集						
4								編集						
5								編集						
6								編集						
7								編集						
8								編集						
9								編集						
10								編集						
11								編集						
12								編集						

各室照度分布図

物件名: _____ 日付: 2023/06/19

作成者: _____ 階数: _____ 室名: _____

反射率: 天井 70% 壁 50% 床 10%

品番	ERK9636W_FAD805W	天井高さ	2.8m
光源	リニア70 40Wタイプ専用ユニット 4000K	作業面高さ	0.8m
定格光束	6757.0 lm	台数	6
保守率	1.0 (環境: 初期)		

平均照度	682 lx
最大照度	871 lx
最小照度	395 lx
均斉度	0.58

直前の状態を読み込み

符号の一括設定

LXSHEETファイル書き出し

保存ファイル書き出し

保存ファイル読み込み

EXCEL出力

姿図作成

照度計算書作成

CSV出力

分布図表示

■ 主な機能

■ 一部の器具選定と出力

- ☐ 部屋寸法入力
- ☐ 室用途の入力
- ☐ 器具条件の入力
- ☐ 照明器具選定
- ☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

□ 複数部屋の入力と保存

□ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

複数部屋の入力と保存

複数の部屋をまとめて入力、器具選定してプロジェクトとして保存することも可能です。

件名、担当者名の入力

定価合計金額（税抜き）

物件名:

担当者名:

※照度・分布は天井直付けで計算しています。初期照度です。

合計金額: 3,803,800

	階数	室名	開口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m ²)	天井高さ Z(m)	作業面高さ h1(m)	室設定	室大区分	室用途	JIS基準照度	符号	選択器具	光源	台数	計算
1	1	風除室	11.3	4.11	46.443	3.745	0.8	編集	共用空間	風除室 (300lx)	300	D1	EFD9044W	1600TYPE_4000K	14	
2	1	エントランス	8.15	8.769	71.467	3.745	0	編集	共用空間	ホール・受付 (300)	300	D1	EFD9044W	1600TYPE_4000K	20	
3	1	EVホール	8.4	2.31	19.404	3.1	0	編集	共用空間	ホール・受付 (300)	300	D2	EFD9063W	1000TYPE_4000K	14	
4	1	一般閲覧室	12.79	36.469	466.439	3.1	0.8	編集	共用空間	事務所・会議室 (500)	500	F1	ERK9940W_SAD4	リニア50 40Wタイプ専用ユニ:	44	
5	1	児童閲覧室	12.8	14.204	181.811	3.1	0.8	編集	共用空間	事務所・会議室 (500)	500	F1	ERK9940W_SAD4	リニア50 40Wタイプ専用ユニ:	20	
6	1	事務室	5.65	14.577	82.36	3.1	0.8	編集	共用空間	事務所・会議室 (500)	500	F2	ERK9636W_RAD7	40Wタイプ専用ユニット_4000	12	
7	1	児童用便所	4.2	3.37	14.154	2.8	0.8	編集	共用空間	トイレ・授乳室 (200)	200	D3	ERD9363W	1000TYPE_4000K	6	
8								編集								
9								編集								
10								編集								
11								編集								

直前の状態を読み込み

符号の一括設定

LXSHEETファイル書き出し

保存ファイル書き出し

保存ファイル読み込み

EXCEL出力

直前の状態を読み込み

符号の一括設定

LXSHEETファイル書き出し

保存ファイル書き出し

保存ファイル読み込み

→ ブラウザを閉じる直前の状態を復元できます。

→ 選定した器具に一括で照会記号を設定できます。

→ 照度計算書作成プログラム「[LUXSHEET](#)」で開くファイルです。他の器具を追加したい場合などにお使いください。

→ *.endo という拡張子で書き出します。

出力の方法と種類

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

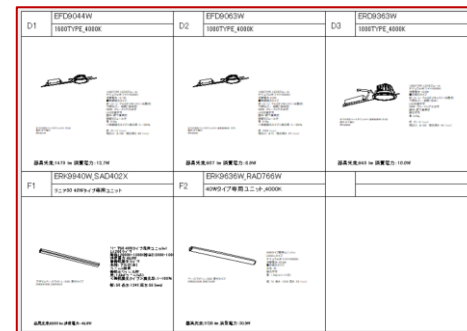
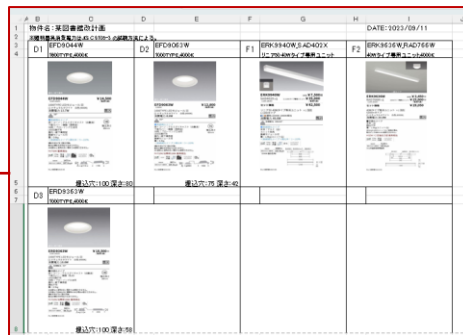
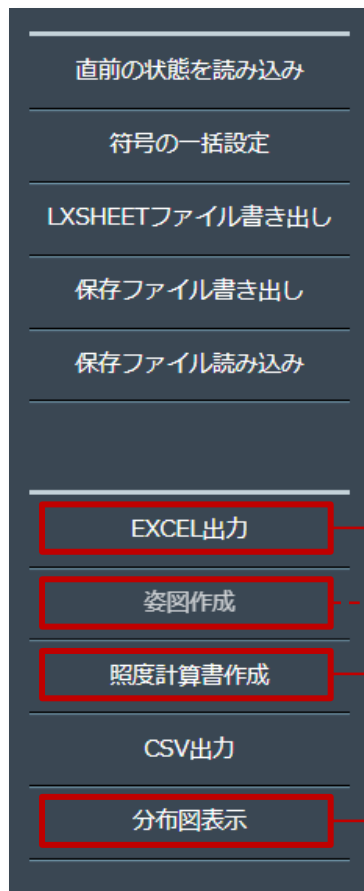
- ☐ 部屋寸法入力
- ☐ 室用途の入力
- ☐ 器具条件の入力
- ☐ 照明器具選定
- ☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

- 複数部屋の入力と保存
- 出力の方法と出井

■ 便利な機能

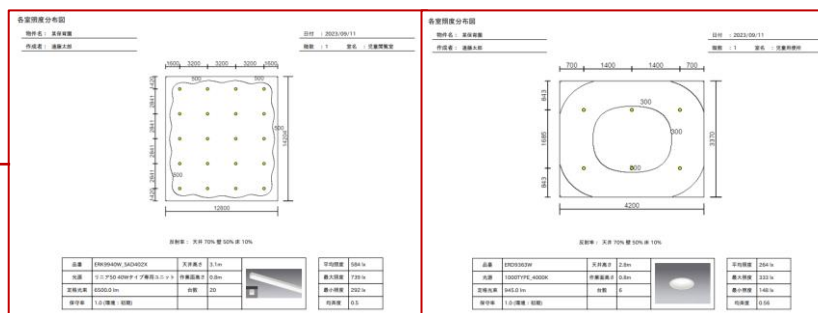
画面右のメニューバーで入力データの保存や資料出力ができます。



圧縮ファイルがダウンロードされますので解凍しrep2009.exeを起動してください。

[illegible]

PDF出力です。編集する場合は「LUXSHEET」をご利用ください。



全ての部屋の照度分布を出力します、時間がかかる場合があります。

■ 主な機能

■ 一部屋の器具選定と出力

☐ 部屋寸法入力☐ 室用途の入力☐ 器具条件の入力☐ 照明器具選定☐ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

☐ 複数部屋の入力と保存☐ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

便利な機能（入力画面）

行の上で右クリックをすると行の追加、削除ができます。

4	1	一般閲覧室	12.79	3
5	1	児童閲覧室	12.8	1
6			5.65	1
7			4.2	
8				
9				

上に行を挿入

下に行を挿入

行を削除

行を選択してCtrl+Vで張り付けると部屋を複製できます。器具は再度選定してください。

4	1	一般閲覧室	12.79	36.469	466.439	3.1	0.8	編集	共用空間
5	1	児童閲覧室	12.8	14.204	181.811	3.1	0.8	編集	共用空間
6	1	事務室	5.65	14.577	82.36	3.1	0.8	編集	共用空間
7	1	児童用便所	4.2	3.37	14.154	2.8	0.8	編集	共用空間
8								編集	
9								編集	
10								編集	



4	1	一般閲覧室	12.79	36.469	466.439	3.1	0.8	編集	共用空間
5	1	児童閲覧室	12.8	14.204	181.811	3.1	0.8	編集	共用空間
6	1	事務室	5.65	14.577	82.36	3.1	0.8	編集	共用空間
7	1	児童用便所	4.2	3.37	14.154	2.8	0.8	編集	共用空間
8								編集	
9	1	事務室	5.65	14.577		3.1	0.8	編集	
10								編集	

作業画面の列幅を変更できます。

	階数	室名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m ²)
1	1	風除室	11.3	4.11	46.4
2	1	エントランスホー	8.15	8.769	71.4
3	1	EVホール	8.4	2.31	19.4
4	1	一般閲覧室	12.79	36.469	466.4

■ 主な機能

■ 一部の器具選定と出力

□ 部屋寸法入力

□ 室用途の入力

□ 器具条件の入力

□ 照明器具選定

□ 照度分布確認

■ 複数部屋の器具選定と出力

□ 複数部屋の入力と保存

□ 出力の方法と出井

■ 便利な機能

便利な機能（器具選定画面）

「候補器具の一覧」を表示した際、別の部屋で選定済みの器具が候補に含まれていると

「選定済み✓」の表示が出ます。

選定済みの候補を優先して選定すると使用器具の種類が増えすぎることなく照明計画が可能です。

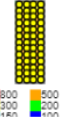
以上の条件で検索

候補器具の一覧表示

☒ 分布を表示（表示に時間がかかる場合があります）

※照度・分布は天井直付けで計算しています。

検索結果

品番	分布	光源	台数 ▼	平均照度 ▼	均斉度 ▼	サイズ	色温度	合計金額 ▼ 円	合計消費電力 ▼ W	調光	備考	選定済 み	
ERK9636W_SAD401X 		リニア70 40Wタイプ専用 ユニット	44	546(lx)	0.4	70 × 1250 × 67	12000- 1800K	1,898,600 円	2156W	無線 調光	Synca	☐	決定
ERK9940W_SAD402X 		リニア50 40Wタイプ専用 ユニット	44	532(lx)	0.46	50 × 1248 × 55	12000- 1800K	1,870,000 円	2156W	無線 調光	Synca	☒	決定
ERK9940W_FAD747WA 		リニア50 40Wタイプ専用 ユニット_4000K	52	505(lx)	0.47	50 × 1248 × 55	4000K	1,783,600 円	1924W	無線 調光		☐	決定