「三菱電機照明器具選択」取扱説明書

二版改訂 三菱電機照明株式会社

目次

Ι.	本フ	アプリの)形態と目的	.p.	2
Π.	本江	アプリの	ご利用にあたって	.p.	2
Ⅲ.	本	アプリの	ンインストールとアンインストール	.p.	2
	1	インスト	ヽール	.p.	3
		(1	ンインストールの開始	.p.	3
		(2	Microsoft .NET デスクトップ ランタイム	.p.	3
		3	〕本アプリ	.p.	4
		(4	》利用規約	.p.	4
	2.2	アンイン	シストール	.p.	4
	3.)	ソフトウ	フェアの更新	.p.	5
IV.	本フ	アプリの)操作方法(オンライン時)	.p.	6
	1.	画面	構成	.p.	6
	2.	タブメ	ニューの操作	.p.	7
		(1)	「ハンバーガー」ボタン	.p.	7
		(2)	「器具選択」ボタン	.p.	7
		(3)	「光束法」ボタン	.p.	7
		(4)	「プロジェクトを開く」ボタン	.p.	7
		(5)	「上書き保存」ボタン	.p.	8
		(6)	「名前を付けて保存」ボタン	.p.	8
		(7)	「閉じる」ボタン	.p.	8
		(8)	「設定」ボタン	.p.	8
		(9)	「終了」ボタン	.p.	8
	3.	「器具	₹選択」タブの操作	.p.	9
		(1)	製品部類・仕様からの検索	.p.	9
		(2)署	器具形名・仕様からのキーワード検索	.p.	9
		(3)-	−括クリアによる検索解除	.p.1	10
		(4)递	strle 化	.p.1	10
		(5)递	経択済み器具一覧の登録	.p.1	10
		(6)递	経択済み器具一覧の置換	.p.1	11
		(7)逄	€択済み器具一覧の並び替え	.p.1	11
		(8)递	髪択済み器具のクリア	.p.1	12
		(9)逄	str济み器具すべてのクリア	.p.1	12
		(10)	選択済み器具データの個別ダウンロード	.p.1	13
		(11)	選択済み器具データの一括ダウンロード	.p.1	١3

	(12)外部アプリケーション連携p.	13
4.	「光束法」タブの操作p.	14
	(1)件名、担当者名、作成日の入力p.	14
	(2)部屋の作成と編集p.	14
	①部屋の挿入を行うp.	15
	②部屋の複製を行うp.	15
	③部屋の削除を行うp.	15
	④部屋の追加を行うp.	15
	⑤部屋の並び替えを行う:↑上へp.	16
	⑥部屋の並び替えを行う:↓下へp.	16
	⑦部屋の並び替えを行う:階数で並び替えp.	16
	(3)照明器具の設置p.	17
	①部屋の展開を行うp.	17
	②部屋に照明器具を設置するp.	17
	③設置した照明器具へ機種名を割り当てるp.	17
	④設置した照明器具の設置条件を入力するp.	18
	⑤器具の追加や削除を行うp.	18
	⑥器具の入力を完了するp.	19
	⑦器具を設置した部屋を確認するp	20
	(4)エクスポートとインポートp.	21
	①照度計算書のエクスポートp.	21
	②室空間情報のエクスポートp.	21
	③室空間情報プロジェクトファイルのインポートp.	21
	④照度計算書p	22
5.	「設定」タブの操作p.	23
	(1)「アプリケーションの外観」p.	23
	(2)「ソフトウェア情報」p.	23
	(3)「お知らせ」p.	23
	(4)「各種データ保管先設定」p.	24
	(5)「索引目録」p.	24
	(6)「器具選択」p	24
	(7)「利用規約」p	25
本フ	アプリの操作方法(オフライン時)p	26
1	. 機能制限モードp.	26

۷.

I. 本アプリの形態と目的

・「三菱電機照明器具選択」(以下本アプリ)は、パーソナルコンピュータ(以下 PC)にインストールして利用するプログラム です。

・三菱電機のウェブサイト「暮らしと設備の業務支援サイト[WIN2K]」に掲載された照明器具データの検索やダウンロードをより簡便に行うことを主目的とする補助ツールです。

Ⅱ. 本アプリのご利用にあたって

本アプリの動作環境は以下の通りです。 ハードウェア : CPU 3.2GHz 以上、メモリ 4GB 以上、ディスプレイ SXGA(1280×1024)以上 オペレーティングシステム : Microsoft Windows 11 Pro/Ent その他 : .NET8 がインストールされた環境

本アプリは三菱電機株式会社のウェブサイト「暮らしと設備の業務支援サイト[WIN2K]」の利用を前提としています。 [WIN2K]利用規約(https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/wink/ssl/fixed.do?pageId=terms) 及び関連する三菱電機ウェブサイト利用規約(https://www.mitsubishielectric.co.jp/terms/)に同意頂け ない場合、本アプリを利用することはできませんので、その場合は本アプリを削除してください。

インストール、器具選択画面表示やデータ検索、閲覧などを行う際に、本アプリは[WIN2K]に掲載した 最新の照明器具データを照会します。このため本アプリご利用時、PC はインターネット経由で [WIN2K](https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/wink)にアクセスでき、 各種コンテンツがダウンロード可能な環境としていただく必要があります。

その他の事項について、本取扱説明書と併せて本アプリ利用規約をお読みください。

Ш. 本アプリのインストールとアンインストール

1. インストール

インストールするプログラムは WIN2K からダウンロードされます。インストール対象の PC はインターネット経由で、 [WIN2K](https://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/wink)にアクセスでき、各種コンテンツがダウンロード 可能な環境として下さい。

①インストールの開始

WIN2K からダウンロードした setup_dpapp.zip 圧縮ファイルを、右クリックし「すべて展開」を選んで展開します。 setup.exe をダブルクリックして、本アプリのインストールを開始します。



^{setup_dpapp} (展開前 setup_dpapp.zip)



setup (展開後 setup.exe)

② Microsoft .NET デスクトップ ランタイムのインストール

始めに、本アプリ動作に必要な Microsoft .NET デスクトップ ランタイムのインストールを求められます。 本アプリをご使用になる場合[インストール]をクリックします。

💀 DataPortalApp セットアップ	×
次のコンボーネントがコンビューターにインストールされます:	
.NET デスクトップ ランタイム 8.0.5 (x86)	
これらのコンボーネントをインストールしますか?	
[キャンセル] を選ぶとセットアップを中止します。	
インストール(I) キャンセル(C)	

※ネットワーク環境その他事由により Microsoft .NET デスクトップ ランタイムやアプリのダウンロードに 失敗した場合、メッセージが掲示されます。

DataPor	talΔnn オンットアッップ		×
C Dataroi	taiApp 271777		^
. Q.	必要なファイルのダウンロード中(のダウンロードを再度実行するか、 ださい。	こエラーが発生しました。ファイ またはセットアップを中止して	ル く
詳細	(D) >>	再試行(R) キャンセル(C))

Microsoft .NET デスクトップ ランタイムのインストール完了後、本アプリのインストールに進みます。本アプリをご使用 になる場合「インストール」をクリックします。



④利用規約への同意

利用規約が表示されます。

同意の上、本アプリをご使用になる場合[同意する]をクリックすると、本アプリが実行されます。



利用規約は、本アプリをインストール後も「設定」タブから閲覧することができます。

2.アンインストール

本アプリ起動中は、アンインストールできません。本アプリを終了させた上で、次の作業を行ってください。

アンインストールを行っても、本アプリでダウンロードされたファイルは削除されませんので、ユーザが指定したデータ保管先フォルダを別途削除下さい。保管先フォルダの設置場所は本アプリ「設定」タブ内の、「各種データ保管先設定,ダウンロードファイル格納先)」にて確認することができます。

初めに、Windowsのスタートメニューから、「Windowsシステムツール」「コントロール パネル」を選びます。 表示方法:カテゴリが表示されている場合には、[プログラム][プログラムのアンインストール]をクリックします。 表示方法:大きいアイコンが表示されている場合には、[プログラムと機能]をクリックします。

次に、「プログラムと機能」ウィンドウが表示され、"プログラムのアンインストールまたは変更"にアンインストールするプログ ラム一覧が表示されます。「名前:三菱電機照明器具選択 発行元:三菱電機照明株式会社」を選び、アンイン ストールを開始します。次のダイアログボックスが表示されるので、"このコンピュータからアプリケーションを削除します"を選 び、[OK]を押すと、本アプリのアンインストール処理が行われます。



3.ソフトウェアの更新

最新バージョンのアプリがある場合、本アプリを起動時にソフトウェアの更新が行われます。 次の確認ダイアログボックスが表示されるので、「インストール」を押します。

アプリケーションのインストール - セキュリティの警告	×
このアプリケーションをインストールしますか?	€ ⊅
名前: 三麦電機照明器具選択 発信元 (下の文字列の上にマウスポインターを置くと、完全なドメインが表示されます dl.mitsubishielectric.co.jp 公開元(P): Mitsubishi Electric Lighting Corporation	r):
インストール(1)	インストールしない(D)
インターネットからのアプリケーションは便利ですが、コンピューターに危害を及ぼす 発行元を信頼できない場合、このソフトウェアをインストールしないでください。詳述	可能性があります。ソフトウェアの <u>畑情報…</u>

※本アプリの動作に必要となる.NET 8.0 Desktop Runtime がお手元の PC にインストールされていない場合に、 次のようなダイアログボックスが表示されることがあります。[Download it now]を押すと、Microsoft の.NET 8.0 Desktop Runtime (v8) Windows x86 Installer をダウンロードします。ダウンロードされたファイルを実行し、イ ンストールを行って下さい。



ダウンロードされるファイル名: windowsdesktop-runtime-8.0.15-win-x86.exe (8.0.15 のうち、0 や 15 のバージョンは改訂に伴って、変更される事があります。)

Ⅳ. 本アプリの操作方法(オンライン時)

\leftarrow	三菱電機照明器具選択	
≡	設定	
٠̈́̈́̈́́	お知らせ	Î
र्म् ग	新着のお知らせはありません。	
•¥•	アプリケーションの外観	
Þ	テーマ選択	
Ð	Light	
R	 Default 	
	ソフトウェア情報	
	ソフトウェアバージョン	: MLF DataPortalApp - X.X.X.X
ξ ^ζ	インストール日	: 2023/01/01
	索引目録更新日時	: 2023/01/01 00:00:00
Ē→	東引目録フォーマット	: X.X.X.X

起動後は、はじめに「設定」タブ①が表示されます。お知らせの通知がされています。

左側部タブメニュー領域の ②をクリックすると「器具選択」タブが表示されます。

1. 画面構成

本アプリの画面は、3つの領域で構成されます

左側部:機能タブメニュー領域

中央部:器具検索・条件入力に関する操作領域

右側部:器具に関するデータ取込・取出などの操作領域

12	E菱電機照明器具選択					×
	器具選択					選択済み器具データDL
1	製品分類・仕様からの検索 🔵	○ 表示		×	(一括クリア	配火ギーない」といっても少
	用途(仕様書記載)	クラス(明るさ)	 明るさ相当 		•	EC7C7 - 99- P(.pai) ±
Г	非常灯	出力	₹-ド		•	BC元ナーダ(Jes) ⊻
	光色1/Ю ▼	初期昭宮描正	•			DIALuxデータ(.uld) ⊻
	50 M	00762780561822				BIMデータ(.rfa)
	器具形名・仕様からのキーワード検	索 🕐 👥 表示				 一括ダウンロード ⑦
		X X				
	選択候補器具一覧 WDrag&Drag?	ほか,削除,澤炉落み発見の光が発行の)				L 配光テーダジート(.pdf)
	No. 正式形名 ランプ形名 電源装置	オプション形名1 オプション形名2 面	項目	製品摘要		
		A			-	BIMデータ(.rfa)
						全ての選択済み器具をDLする
L	+ 濯択済み器具一覧へ送る 〔2 濯択済み器〕	世を習き抱える日製品を会む				Off
						desig 10
	☆山文ン県日二階	Ŷ			ć	⇒ ¹
	■ 送い/月の始会 見 × 削除 必す/(7/川ア		項目	製品摘要		外部アプリケーション連携
	機種No 正式形名 ランプ形名 電源者	ま置 オブション形名1 オブション形名2				PIALuyプロジェクトへ送る」々
		A				and constrained for the state of the state o
		~				
						~

マウスを使い、仕切りや画面空白部に示された • • • 部分をドラッグして動かすことができます。

2. タブメニューの操作

(1) 「ハンバーガー」ボタン

タブメニュー文字の表示・非表示を切り替えます。 非表示にすると画面スペースを節約できます。



(2) 🔤 「器具選択」ボタン

器具検索を行う「器具選択」タブを表示します。 [➡Ⅳ.3「器具選択タブ」の操作]

(3) 🕸 「光束法」ボタン

選択器具の照度算定を行う「光束法」タブを表示します。 [➡Ⅳ.4「光束法」タブの操作]

(4) 「プロジェクトを開く」ボタン

過去に保存したプロジェクトファイル(*.dpp)を読み込みます。プロジェクトファイルには、「器具選択」タブや「光束法」タ ブで行った作業内容が格納されています。作業中のプロジェクトがある場合、事前確認を求められます。



保存済みプロジェクトを開く際、過去に選定済みの照明器具一覧を、オンラインデータベースと照合して最新の情報に 更新するときは、「更新する」をクリックします。オンラインデータベースと照合しないときは、「更新しない」をクリックして機 能制限モードで保存済みプロジェクトを閲覧します。 [➡ V.1 機能制限モード]



「更新する」をクリックした場合、最新のオンラインデータベースと照合された器具はそのまま利用できます。最新のオンラ インデータベースにデータベース運営上の管理番号変更があった場合、「リンク」マーク ²²が表示され、管理番号のみ 更新が行われます。データはそのまま利用できます。

最新のオンラインデータベースと照合されなかった器具データは、「リンク切れ」マーク 🐼 が表示されますので、該当する 選択済み器具データを再選定して置き換えます。 [➡Ⅳ.3.(6) 選択済み器具一覧の置換]

選択済み器具一覧					
່×削除	@ す べ	てクリア			
機種No	ଡ	正式形名 🗦			
1		👁 EL-D00/1(06127M) AHN 🔶			
2	8	🙊 MY-V470330/N ACTZ			
-		MUNICIPAL ALITY			

(5) 🖳 「上書き保存」ボタン

「器具選択」タブや「光束法」タブの作業内容をプロジェクトファイル(*.dpp)として上書保存します。

(6) 国「名前を付けて保存」ボタン

「器具選択」タブや「光束法」タブの作業内容ををプロジェクトファイル(*.dpp)として保存します。

(7) 💷 「閉じる」ボタン

プロジェクトを閉じます。作業中のプロジェクトがある場合、事前確認を求められます。



(8) 💿 「設定」ボタン

アプリの画面やファイル保存場所等の設定を行う、設定タブを表示します。 [➡Ⅳ.5.「設定」タブの操作]

(9) 🕑 「終了」ボタン

アプリを終了します。

3. 「器具選択」タブの操作

「面面砌」

「器具選択」タブでは、照明器具の絞り込み検索を行って、選択した器具のデータをダウンロードします。 はじめに、製品分類や形名で絞り込みを行います。絞り込みの途中段階で、該当する照明器具最大 100 件が選定 候補器具一覧に表示されます。その中から使用する器具を選び、選択済み機種一覧へ登録します。選定済み器具 一覧に登録した器具は、データをダウンロードすることができます。

]	
$r \in [1]$	三菱電機照明器具選択	– 🗆 X
≡	器具選択	■選択済み器具データDL
۲ <mark>۵</mark> ت	製品分類・仕様からの検索 表示 × - 治クリア 用途(仕様音記載) ▼ クラス(明るさ) ▼ 明るさ相当 ▼ 非常灯 モード ▼	配光データシート(.pdf) 坐 配光データ(.ies) 坐 DIALuxデータ(.uld) ↓
	光色100 ・ 初期限度構正 ・ 器具形名・仕様からのキーワード検索 ② ● 表示 ※ ● 選択保補器具一覧 ************************************	BIMデーダ(.ffa) ○ 一括ダウンロード ③ □ 記式データンード(pd)
Ex Ŀ	No. 正式形名 ランブ形名 電源装置 オブション形名1 オブション形名2 頁 + 重沢浜み器具一覧へ送る ○ 重沢浜み器具一覧を置き換える 回報品を含む	 ■ たんし ライロもり ■ DIALuxデータ(uld) ■ Revitデータ(rfa) 全ての選択係み器具をDIする ④ Off
	× 前除 ② すべてクリア 項目 製品摘要 機種No 正式形名 ランプ形名 電源装置 オブション形名1 オブション形名2	外部アプリケーション連携 DIALuxプロジェクトへ送る le

(1)製品部類・仕様からの検索

プルダウンメニューから、製品分類や仕様を選んで製品を絞り込み検索します。

\leftarrow	三菱電機照明器具選択			
≡	器具選択			
-ìċ-	製品分類・仕様からの)検索 👥 表示		× 一括クリア
**	用途(仕様書記載)	▼ クラス(明るさ)	▼ 明るさ相当	•
Ŷ	非常灯	• 40	τ-ド	•
~	光色1(K)	▼ 60		
		75		
đ	器具形名・仕様からの	Dキーワード検索 ¹⁰⁰ 150	*	

(2)器具形名・仕様からのキーワード検索

テキストボックスに製品形名を入力して虫眼鏡ボタン。^のをクリックし、製品を絞り込み検索します。 ヘルブ^②にマウスオーバーすると、検索方法の詳細が表示されます。

	器具形名・仕様からのキーワード検索 ②		表示	
¢۵	EL-D00/1(061 X	2		
R	EL-D00/1(06127M) AHN]		
	EL-D00/1(06127M) AHZ	・選択済み	器具の並び替け	t 🕐
	EL-D00/1(061DM) AHN		電源装置	オプ
	EL-D00/1(061DM) AHZ			
)		

(3)一括クリアによる検索解除

絞り込み検索結果を破棄したいときは、「一括クリア」ボタンをクリックします。



(4)選択候補器具一覧

製品を絞り込み検索した結果は、選択候補器具一覧に100件まで表示されます。 なお"旧製品を含む"チェックボックスは将来運用予定の機能で、現在は利用できません。

No. IET	t形名	ランプ形名	電源装置	オプショ	項目	製品摘要
1 EL-D	00/1(06127M) AHN					
2 EL-D	00/1(06127M) AHZ					
3 EL-D	00/1(061DM) AHN					
4 EL-D	00/1(061DM) AHZ			-		
•				•		

表示された製品名をクリックすると、右側に製品摘要が表示されます。

頁目 製品摘要
択No. 1
品形状 丸形埋込
品外形寸法(高 103.5mm
品处形寸注(径) 110mm
山市可法(1至) 100mm
育 が あ る こ っ

(5)選択済み器具一覧の登録

選択候補器具一覧にて、データダウンロードを行いたい器具を選択し[選択済み機種一覧へ送る]をクリックします。

_	1 EL-D00/1(06127M) AHN	
Ŀ>	EL-D00/1/06127M) AHZ	
	+ 選択済み器具一覧へ送る ○ 選択済み器具一覧を置き換える	旧製品を含む
	1 13	

選択済み機種一覧へ、データダウンロードを行いたい器具が登録されます。

選択済	み器具一覧				
່×削除					
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
	EL-D00/1(06127M) AHN				

(6)選択済み器具一覧の置換

置き換え対象としたい選択済み器具と、選択候補一覧の器具を選択し[選択済み機種一覧を置き換える]をクリック します。



選択済み機種一覧の器具が置き換えられます。

່×削除	₡ すべてクリア			
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1
	MY-V470330/N AHTN			

※「光束法」タブで現在使用中の器具がある場合は、置き換えに際し、事前確認を求められます。



(7)選択済み器具一覧の並び替え

マウスで表示順を並び替えを行いたい器具を選択し、ドラッグ&ドロップで移動させます。

選択濸	み器具一覧				
່×削除					
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
1	EL-D00/1(0612 EL-D00/	1(06127M) AH	IN		<u></u>
2	MY-V47				
3	MY-V4703 <mark>30/</mark> N A → 入	n替え			
4	MY-V47 30/N ACTZ				

器具の表示順が並び替えられます。

選択濸	み器具一覧				
<mark>×</mark> 削除	₡ すべてクリア				
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
1	MY-V470330/N VCTZ				
2	MY-V470330/N AHTN				
3	EL-D00/1(06127M) AHN				
4	MY-V470330/N ACTZ				

(8)選択済み器具のクリア

選択済み器具一覧にて、削除を行いたい個別器具を選択し[削除]をクリックします。

Ҳ削	☆ すべてクリア				
機種N	10 了正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
1	MY-V470330/N VCTZ				
2	MY-V470330/N AHTN				
	EL-D0 (06127M) AHN				
4	MY-V470330/N ACTZ		-		

選択した器具が削除されます。

╳ 削除	₡ すべてクリア				
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
1	MY-V470330/N VCTZ				
2	MY-V470330/N AHTN				
3	MY-V470330/N ACTZ				

※光束法タブで現在使用中の器具がある場合、削除に際し事前確認を求められます。

確認		\times
?	選択された器具は光束法タブで使用されています。 本当に削除しますか? 注)器具の選択が解除され、計算結果が変わります。	
	(はい(Y) いいえ(N)	

(9)選択済み器具すべてのクリア

選択済み器具一覧にて、「すべてクリア」ボタンをクリックします。



すべての器具が削除されます。

機種No 正式形名 ランプ形名 電源装置 オプション形

※光束法タブで現在使用中の器具がある場合、「すべてクリア」ボタンを使った一括削除はできません。



選択済み器具一覧にて、ダウンロードを行いたい個別器具を選択します。それぞれの器具でダウンロード可能なデータ 形式が「選択済み器具データ DL」に黒字で表示されます。灰色表示されているデータ形式は、利用できません。

選択澾	お器具一覧				
く削除	₡ すべてクリア				
幾種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
	MY-V470330/N ACTZ				
	EL-D00/1(06127M) AHN				
	MY-V470330/N AHTN				
	MY-V230230/N AHTN				



本アプリ標準のダウンロード先は、「設定」タブ「各種データ保管先設定」にて指定できます。

(11) 選択済み器具の一括データダウンロード

選択済み器具一覧にて、キーボードの Ctrl を押しながら複数の器具をクリックし、ダウンロードを行いたい器具を選択します。

選択演	み器具一覧				
★削除					
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	オプシ
1	MY-V470330/N ACTZ				-
2	EL-D00/1(06127M) AHN				
3	MY-V470330/N AHTN				
4	MY-V230230/N AHTN				
4					•

ダウンロードしたいデータの種類にチェック 🗹 を入れて「ダウンロード」ボタンをクリックします。

"すべての選択済み器具を DL する"を Off にしたときは、選択された器具のみをダウンロードします。

"すべての選択済み器具を DL する"を On にしたときは、選択済み器具一覧に登録されているすべての器具データを ダウンロードします。本アプリ標準のダウンロード先は、「設定」タブ「各種データ保管先設定」にて指定できます。

→ 一括ダウンロード ⑦	→ 一括ダウンロード ⑦	
配光データシート(.pdf)	配光データシート(.pdf)	
配光データ(.ies)	配光データ(.ies)	
✓ DIALuxデータ(.uld)	✓ DIALuxデータ(.uld)	
BIMデータ(.rfa)	BIMデータ(.rfa)	
全ての選 <mark>択済</mark> み器具をDLする	全ての選 <mark>択済</mark> み器具をDLする	
● Ctt	Ŋ On	
ダウンロード	(Off)	(On)
-	(01)	(01)

(12)外部アプリケーション連携

照明計算ソフト「DIALux」(DIAL GmbH 製)を、本アプリと同時に起動させているとき、「DIAL プロジェクトへ送る」 ゆをクリックすると、器具データを DIALux に送出することができます。



4. 「光束法」タブの操作

「光束法」タブでは、「器具選択」タブの「選択済み機種一覧」へ登録した器具について、矩形の室に照明器具を均等 に配置したと仮定した場合の簡易的な明るさ算定を行います。

始めに案件名を入力、次に部屋を作成、最後に部屋に配置する器具を選定します。[画面例]

米東	法部屋	_皆										
件名:	オフィスビル	,		×	担当者名:	光照明		X 作成日:	2023/01/0	1 14		インボート (*.dp
十追加	∈1挿2	、心複製	×削除 1↓階調	数で並び替え	」	(全部屋)	↑ 上へ	↓		Q \$1	て削除	エクスポート
					部屋の:	大きさ		計算床		反射率		昭度計算書(
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	照度計算書(
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 -	50	30		安立間情報 (
[+]	2	1	マシン室	12.000	8.000	96.000	3.000	0.800 -	70	50		王工间间积(
[+]	3	1	執務室102	18.000	12.000	216.000	3.000	0.800 -	70	50	1	
[+]	4	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000 -	70	50		
選択	済み器 (器具設置	具一覧(^{室フィルタ} 、	⑦ ☑ 選択器具設置室:	フィルタ解除	• •	•			01	平均照度計算	<u> 武について</u>	
▽選拶	 正式 	形名	ランプ形名	電源装置	オプション形名	1 オプション	/形名2 配	光名 出力	₹-ド	通常時/非常問	寺温	
▽選抄 機種N		0/1(06127M)	AHN					固定出	́л		-	
▽選抄 機種N 1	EL-D0							段調光	定格			
▽選抄 機種N 1 2	EL-DO	170330/N AC	TZ									
▽選抄 機種N 1 2 3	EL-DO MY-V-	470330/N AC	TZ ITN					段調光	定格			

(1)件名、担当者名、作成日の入力

入力内容は照度計算書(.xlsx)やエクスポートファイルに反映されます。必要に応じ入力します。

(2)部屋の作成と編集

「追加」ボタンをクリックし、部屋を追加します。

十追加	弓挿入	<u>い</u> 複製	×削除 ↑↓ 階数	で並び替え	🖩 再計算実行	亍(全部屋)	↑上へ	↓ ጉ∧		Ø 🕏	べて削除
	5				部屋の)大きさ		計算床		反射率	
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)
[+]	1			0.001	0.001	0.000001	0.001	0.000 -	0	0	

部屋の諸条件を入力します。キーボードの Tab キーを押すと、入力対象を次項目に移動させることができます。

十追加	尋挿入	D 複製	×削除 1↓階数	で並び替え	🛙 再計算実行	(全部屋)	↑上へ	↓ _Т ∧		& ₫	べて削除
				部屋の大きさ				計算床		反射率	
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 -	50	30	

部屋の入力を完了します。

十追加	尋挿入	、口複製	×削除 1↓階数	で並び替え	🛙 再計算実行	行(全部屋)	↑⊥∧	↓ テヘ				⊘すべて削除	
					部屋の	大きさ		計算床		反射率			
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	合計照度 (lx)	
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 🔻	50	30	10	0	
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000	3.000	0.800 🔻	70	50	10	0	
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000 🔻	70	50	10	0	
[+]	4	2	ラウンジ(2)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 🔻	50	30	10	201	
[+]	5	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	3.000	0.800 🔻	70	50	10	0	
[+]	6	2	廊下(2)	10.000	2.000	20.000	3.000	0.000 🔻	70	50	10	o	-

①部屋の挿入を行う

部屋と部屋の間に、新しい部屋を挿入します。 No.2 に部屋名が空欄の、新しい部屋が作成されました。

+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)
+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000
+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000
+]	3	1	赴下 (1)	4.000	2.000	8.000
+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000

- 追加	<₹ 挿入	□ 複製	×削除 1↓階数	で並び替え	🗏 再計算実行(全部屋)				
					部屋の	大きさ			
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)			
+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000			
+]	2			0.001	0.001	0.000001			
+]	3	1	執務室102	18.000	12.000	216.000			
+]	4	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000			
+]	5	2	執務室201	12.000	8.000	96.000			

②部屋の複製を行う

部屋を複製して、次の部屋に挿入します。 No.3 に部屋名が同じ、新しい部屋が複製されました。

[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m ²)
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000
[+]	3	1	ATT (1)	4.000	2.000	8.000
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000

- 追加	<₩ 挿入	□ 複製	×削除 1↓階数	で並び替え [🗏 再計算実行(全部屋)				
				部屋の大きさ					
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)			
+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000			
+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000			
+]	3	1	執務室102	18.000	12.000	216.000			
+]	4	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000			
+]	5	2	執務室201	12.000	8.000	96.000			

③部屋の削除を行う

部屋を削除します。

4

[+]	部屋	階数	部屋名	間口	部屋の: 奥行	大きさ
	No.			X(m)	Y(m)	A(m*)
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000
[+]	3	1	№	4.000	2.000	8.000
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000
	-	-	+/13 ± 201	12.000	0.000	50.000

十追加	尋挿入	□ 複製	×削除 1↓階数	で並び替え	🛙 再計算実行	亍(全部屋)			
				部屋の大きさ					
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)			
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000			
[+]	2	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000			
[+]	3	2	執務室201	12.000	8.000	96.000			

④部屋の追加を行う

部屋の最下段に、新しい部屋を追加します。

No.5 に部屋名が空欄の、	新しい部屋が作成されました。
----------------	----------------

2					部屋の	大きさ		
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	[+]	ł
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	[+]	1
[+]	2	1	\$ 務室102	18.000	12.000	216.000	[+]	2
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000	[+]	3
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	[+]	4
							[+]	5

十追加	弓挿入	□ 複製	×削除 ↑階数	で並び替え	🖩 再計算実行	(全部屋)			
					部屋の大きさ				
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)			
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000			
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000			
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000			
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000			
[+]	5			0.001	0.001	0.000001			

⑤部屋の並び替えを行う: ↑上へ

器具の表示順を並び替えます。

No.2 の部屋が、一つ上の No.1 に移動しました。

十追加	荷挿入		<u>-</u> ∧ ↓ ∓∧				十追加	
		1			部屋の	大きさ		
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	[+]	
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	[+]	
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000	[+]	
[+]	3	1	慮 \$(1)	4.000	2.000	8.000	[+]	
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	[+]	
4							4	

十追加	+追加 母挿入 ↑上ヘ ↓下ヘ									
					部屋の	大きさ				
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)				
[+]	1	1	執務室102	18.000	12.000	216.000				
[+]	2	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000				
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000				
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000				

⑥部屋の並び替えを行う:↓下へ

器具の表示順を並び替えます。

No.2 の部屋が、一つ下の No.3 に移動しました。

			72		部屋の大きさ						
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)					
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000					
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000					
[+]	3	1	齡 下(1)	4.000	2.000	8.000					
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000					

					部屋の大きさ					
+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)				
+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000				
-]	2	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000				
-]	3	1	執務室102	18.000	12.000	216.000				
-1	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000				

⑦部屋の並び替えを行う: 階数で並び替え

器具の表示順を階数順に並び替えます。

階数の数字に応じた、昇順並び替えがなされました。

十追加	<目挿入	↑↓階数	で並び替え 🗉 再	計算実行(全部	(屋)		十追加	<□ 挿入	T↓ 階数	で並び替え 圓再	計算実行(全部	屋)		
			43		部屋の	大きさ						部屋の	大きさ	
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	
[+]	1	1	RoomA	4.000	2.000	8.000	[+]	1	B1	RoomB	6.000	6.000	36.000	
[+]	2	B1	RoomB	6.000	6.000	36.000	[+]	2	1	RoomA	4.000	2.000	8.000	
[+]	3	2	RoomC	12.000	8.000	96.000	[+]	3	M2	RoomE	18.000	12.000	216.000	
[+]	4	6	RoomD	12.000	8.000	96.000	[+]	4	2	RoomC	12.000	8.000	96.000	
[+]	5	M2	RoomE	18.000	12.000	216.000	[+]	5	3	RoomF	18.000	12.000	216.000	
[+]	6	3	RoomF	18.000	12.000	216.000	[+]	6	6	RoomD	12.000	8.000	96.000	
4							4							j

階数に付与される記号は B:地下階, MB:中地下階, M:中階, P:屋上階, R:屋上を想定しています。 並び替えは昇順のみです。降順並び替えの機能はありません。また一度並び替えた部屋 No.を戻すボタンはありませ ん。「↑上へ」ボタン、「↓下へ」ボタンを使い部屋ごとに並び替えを行います。

4

(3)照明器具の設置

作成した部屋それぞれに、配置する照明器具を決めます。 照明器具は、「器具選択」タブで選択した、選択済み機種一覧から選んで指定します。

①部屋の展開を行う

「[+]」ボタンを押して、部屋を展開します。

十追加	<₿ 挿入	、 🗅 複製	×削除 ↑ 階数で並び替え	🖩 再計算実行(全部屋) ↑ 上^	\ ↓ ۲۸		
					部屋の	大きさ		計第
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面ā h1(
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.8
[+2	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000	3.000	0.8
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000	3.000	0.0
[+]	4	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	3.000	0.8

②部屋に照明器具を設置する

部屋が展開されたら「+追加」ボタンをクリックします。部屋に照明器具が追加されます。 複数の器具を追加する際は、複数回「+追加」ボタンを押します。器具が追加され、それぞれ No.が付与されます。

十追加	尋挿入	D 複製	×削除 ↓階数で並び	皆え 🗏 再計算	尊実行(全部屋) ↑上/	\ ↓ ⊺ \		
						部屋の	大きさ		計第
[+]	部屋 No.	階数	部屋名		間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面ī h1(
	部屋No.	階数	部屋名		間口(m)	奥行(m)	面積(m²)	高さ(m)	計算床配
L-J	1	1	ラウンジ(1)		6.000	6.000	36.000	3.000	0.8
	十追加 No.	ご 挿入 機種 No.	© 複製 × 削除 目 ₽ 機種名	再計算実行 全光束 ┣(lm)	↑上へ 光源高さ H(m)	↓ 下へ 室指数	照明率 U	保守率 M	目標
[+]	2	1	執務室102		18.000	12.000	216.000	3.000	0.8
[+]	3	1	廊下(1)		4.000	2.000	8.000	3.000	0.0
[+]	4	2	執務室201		12.000	8.000	96.000	3.000	0.8

③設置した照明器具へ機種名を割り当てる

追加した No.に機種名を割り当てます。

十追加	<□ 挿入	□ 複製	と ×削除	↑↓ 階数で並び替	討 □ 再計1	算実行(全部層	E)	↑ 上	^ ↓ <u></u> <u></u>		
							i	部屋の	5き大(計算
[+]	部屋 No.	階数		部屋名		間口 X(m)	奥行 Y(m	ī 1)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面ā h1(
	部屋No.	階数		部屋名		間口(m)	奥行(m)	面積(m²)	高さ(m)	計算床面
L-J	1	1	ラウンジ(1	1)		6.000	6	.000	36.000	3.000	0.8
	十追加	菖挿フ	1 1 1 複製	╳削除 目甲	9計算実行	↑上へ	↓ ጉ∧				
	No.	機種 No.	梘	種名	全光束 F(lm)	光源高さ H(m)	室指数	夊	照明率 U	保守率 M	目植
	1			Ň	0	3.000	C	.00	0.000	0.000 -	
			EL-D00/1(06	5127M) AHN+固)	2出力+初期照	床 補正機能指	皆載なし				
[+]	2	1	MY-V47033	D/N ACTZ+段調光	七+初期照度補	正確能搭載な	:し+定格	000	216.000	3.000	0.8
[+]	3	1	MY-V47033	0/N AHTN+段調;	光+初期照度補	前正機能搭載な	に+定格	000	8.000	3.000	0.0
[+]	4	2	MY-V23023	0/N AHTN+段調;	光+初期照度補	に機能搭載な ・	に+定格	000	96.000	3.000	0.8

④ 設置した照明器具の設置条件を入力する

光源高さを入力します。[IV.4. (2)部屋の作成と編集]で入力済みの、部屋の天井高さが予めコピーされています。 保守率を"良い""普通""悪い"から選ぶと、条件に応じた保守率値が入力されます。値は照明器具により異なります。 キーボードの Tab キーを押すと、入力対象を次項目に移動させることができます。

↓ ፑላ										
t		計算床			反射率					
面積 \(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)		天井 (%)		壁 (%)		床 (%)	合計照度 (lx)	
ī積(m²)	高さ(m)	計算床面高さ((m)	天井(%))	또(%)	床(%)	合計照度(lx)	
36.000	3.000	0.800	•		50		30	10	161	
									_	
								0.770	r	
光束 Im)	光源高さ H(m)	室指数		照明率 U		保守率 M		良い (0.810)	■計算用台数 (台)	
500	3.000	1.36		0.750		0.770	-	普通(0.770)	(
					-			悪い (0.680)		
			_						- [
216.000	3.000	0.800	•		70		50	10	0	
8.000	3.000	0.000	•		70		50	10	0	
36.000	3.000	0.800	•		50		30	10	0	
06.000	2 000	0 000			70		50	10	0	

"計算用台数"に照明器具の設置台数を入力すると、その台数に基づいた概算平均照度値を表示します。 "目標照度"に照度値を入力すると、目標より高い照度値が見込める照明器具台数と、その台数に基づいた概算平 均照度値を表示します。"計算用台数""目標照度"両方に入力を行った場合、後に操作した結果で上書きします。



⑤器具の追加や削除を行う

「追加」「挿入」「複製」「削除」「上へ」「下へ」ボタンをクリックします。 操作機能は、部屋の追加や削除を行う場合と同等となります。 [➡Ⅳ.4. (2)部屋の作成と編集]

十追加 弓挿入 凸複製 Ҳ削除 目再計算実行 ↑ 上へ ↓ 下へ

照明器具の削除、差替時などに計算結果が自動更新されない事があります。

「再計算実行(全部屋)」ボタンを押し、計算を再度実行します。

十 追加 弓 挿入 「□ 複製 🗙 削除 🚦 再計算実行 🛛 个 上へ 🕁 下へ

⑥器具の入力を完了する

すべての部屋の器具入力を完了させます。

				鼻关门(主即)座)	11	↓ PA									
					部屋の	ちき大		計算床		反射率					
1	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	合計照度 (lx)	備	考	注記
		No.				F(Im)	H(m)		U	M	(lx)	(台)	E(Ix)	N(台)	
ſ	1	1	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初期照	展度補正機能描	載なし ▼	500	3.000	1.36	0.750	0.770 🔹	200	0	201	25	
L	4														Þ
. [部屋No.	階数	部屋名	問口(m)	與行(m)	面積(m²)	高さ(m)	計算床面高さ(m)	天井(%)	SE(%)	床(%)	合計照度(bx)	(iii	考	注記
	5	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	3.000	0.800 -	70	50	10	755			
ſ	十追加	言挿入	□ 複製 × 削除 目 再計算実行	↑ Ŀ∧	↓ ד∧										❷すべて削除
	No.	機種 No.	機種名			全光束 F(Im)	光源高さ H(m)	室指数	照明率 U	保守率 M	目標照度 (lx)	計算用台数 (台)	平均照度 E(lx)	台数 N(台)	
	1	3	MY-V470330/N AHTN+段調光+初期照度補	甫正機能搭載な	し+定格 ▼	6900	3.000	2.18	0.810	0.810 -	750	(755	16	
Ľ	4														Þ
	部屋No.	階数	部屋名	間口(m)	奥行(m)	面積(m²)	高さ(m)	計算床面高さ(m)	天井(%)	SE(%)	床(%)	合計照度(lx)	備	考	注記
3	6	2	廊下(2)	10.000	2.000	20.000	3.000	0.000 -	70	50	10	112			・JIS C 8030 : 2014対 L/W > 2です.
	+ 追加 □□ 挿入 □□ 複製 × 削除 目 再計算実行 ↑ 上へ ↓ 下へ														❷すべて削除
	No.	機種 No.	機種名			全光束 F(Im)	光源高さ H(m)	室指数	照明率 U	保守率 M	目標照度 (lx)	計算用台数 (台)	平均照度 E(lx)	台数 N(台)	
Ī	1	4	MY-V230230/N AHTN+段調光+初期照度補	甫正機能搭載な	し+定格 ▼	3200	3.000	0.56	0.430	0.810 -	100	(112	2	室指数 K < 0.6です. K
	4	·				1. J		л Л	1.				- N		•

照明器具の削除、差替時などに計算結果が自動更新されない事があります。

「再計算実行(全部屋)」ボタンを押し、計算を再度実行します。

追加	弓 挿入	心 複製	× 削除 1↓ 階数で並び替え 🔄 再計3	真実行(全部屋)	↑Ŀ	^ ↓ ⊤^									\$	すべて削り
					部屋の	(大きさ		計算床		反射率						
-1	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	合計照度 (lx)		備考	注記	
	部屋No.	階数	部屋名	間口(m)	與行(m)	面積(m²)	高さ(m)	計算床面高き(r	m) 天井(%)	먚(%)	床(%)	合計照度(lx)		備考	注記	
-1	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800	• 5	i0 30	10	201				
			·													
	十追加	ēi 挿入	D 複製 🗙 削除 🚦 再計算実行	↑⊥∧ ↓	· T A										☞ すべて削除	
	No.	機種 No.	機種名			全光束 F(Im)	光源高さ H(m)	室指数	照明率 U	保守率 M	目標照度 (lx)	計算用台数 (台)	平均照度 E(lx)	台数 N(台)		
Ĩ	1	1	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初期照	度補正機能搭	載なし 🔻	500	3.000	1.36	0.750	0.770 💌	200	0	201	25		
	4														•	

「[-]」ボタンを押して、部屋一覧を表示させます。

追加	尋挿入	№ 複製	- × 削除 ↑↓階数で並び替え 🗏 再計3	章実行(全部屋)	↑ 上⁄	^ ↓ ⊤^									Ø₫/	べて削除
					部屋の)大きさ		計算床		反射率						
-1.	部屋	階数	部屋名	間口	奧行	面積	高さ	面高さ	天井	壁	床	合計照度	1	備考	注記	
	No.			X(m)	Y(m)	A(m²)	Z(m)	h1(m)	(%)	(%)	(%)	(Ix)				
<u>_</u> ^ <u></u>	部屋No.	階数	部屋名	間口(m)	奥行(m)	面積(m²)	高き(m)	計算床面高さ(n	n) 天井(%)	먚(%)	床(%)	合計照度(lx)		備考	注記	
-1	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 •	r 51	0 30	10	201				
	十追加	己挿入	🗅 複製 🗙 削除 📑 再計算実行	↑⊥∧ ↓	下へ										♂すべて削除	
		機種	連环力			全光束	光源高さ		照明率	保守率	目標照度	計算用台数	平均照度	台数		
	INO.	No.	(成性有			F(Im)	H(m)	兰伯奴	U	M	(lx)	(台)	E(lx)	N(台)		
	1	1	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初期照	度補正機能搭	載なし ▼	500	3.000	1.36	0.750	0.770 🔻	200	0	201	25		
	<u>ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا </u>														•	

部屋ごとの概算平均照度値を把握します。

十追加	菖挿入	、 心 複製	×削除 ↑ 階数で並び替え 目 再計算	拿実行(全部屋)	↑ <u></u> ⊥/	\ ↓ ₹^								
					部屋の	大きさ		計算床		反射率				
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	合計照度 (lx)	備考	注記
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 -	50	30	10	201		
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000	3.000	• 0.800	70	50	10	752		
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000 -	70	50	10	103		・JIS C 8030 : 2014対象外
[+]	4	2	ラウンジ(2)	6.000	6.000	36.000	3.000	• 0.800	50	30	10	201		
[+]	5	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	3.000	0.800 -	70	50	10	755		
[+]	6	2	廊下(2)	10.000	2.000	20.000	3.000	0.000 -	70	50	10	112		・JIS C 8030 : 2014対象外 L/W > 2です.

選択した器具が設置されている部屋のみを表示させます。

選択済み機種一覧から1機種、またはキーボードの Ctrl を押しながら複数機種を選択した状態で「選択器具設置 室フィルタ」ボタンをクリックします。



選択した器具が設置されている部屋のみが表示されます。

と束え	去部屋	一覧						元宋)	去部屋	一覧					
<u> 4</u> :	オフィスビル	ŀ	:	× 担当者名: 为	七照明	×	(1年)	件名:	オフィスビル	,		×	担当者名:	光照明	×
追加	ご挿入	し複製	×前除 1↓階数で並び替え	🛙 再計算実行(全部	部屋) ↑上/	\ ↓ 下∧		十追加	弓挿入	、心複製	×削除 1↓ 階数	で並び替え(]] 再計算実行(全	:部屋) ↑上^	↓ ⊺ ^
							部								
+]	部屋 No.	階数	部員	名	間口 X(m)	奥·) Y(r	行 n)	[+]	部屋 No.	階数		部屋名		間口 X(m)	奥 Y(
+]	1	1	ラウンジ(1)		6.	000	5.0	[+]	1	1	ラウンジ(1)			6.0	00
£]	2	1	執務室102		18,	000 1	2.0	[+]	3	1	廊下(1)			4.0	00
+]	3	1	廊下(1)		4.	000	2.0	[+]	4	2	ラウンジ(2)			6.0	00
+]	4	2	ラウンジ(2)		6.	000	5.0								
+]	5	2	執務室201		12	000	8.0								
+]	6	2	廊下(2)		10.	000	2.0								
.+]	6 \$7.99	2	廊下(2)		10,	000	2.0 	298-1-0-3	文工品	日_覧(<u>م</u>				
+」	⁶ 斉み器	² 具一覧(慶下(2) ②		10,	000		選択	斉み器	具一覧(0				
.+」 選択: 7選折	⁶ 斉み器 器具設置	2 具一覧(遠フィルタ ᡪ	廊下(2) ③ 家 灌択器具設置室フィルク解除		10.	000		┃選択: ▽ _{選択}	斉み器 器具設置	具一覧(^{室フィルタ} 、	⑦ ※ 選択器具設置室2	イルタ解除			
+」 選択: 7選が W種N	6 斉み器 器具設置 5 正式	2 具一覧(室フィルタ ᠮ 形名	 都下(2) ③ ③ ③ ③ ③ ブブ形名 電源装置 	オブション形名1	10. オブション形名2	000		選択: ▽選択 機種No	斉み器 器具設置 5 正式	具一覧(^{室フィルタ 、} 形名	 ⑦ ※ 選択器具設置室7 ランプ形名 	ィルタ解除 電源装置	オプション形名1	オプション形名2	配光名
+」 選択: 7選折 製種N	6 斉み器 器具設置 正式 EL-DO	2 具一覧(室71ルタ 下 形名 0/1(06127M)	 第下(2) ③ ③ ☞ 選択器具設置室フィルヶ解除 5ンプ形名 電源装置 AHN 	オブション形名1	10.	000		選択: 又選択 機種No 1	斉み器 器具設置 5 正式 EL-Do	具一覧(^{室フィルタ 、} 形名 D/1(06127M)	⑦ 〒 選択器具設置室フ ランプ形名 ■ AHN	北夕解除 電源装置	オブション形名1	オブション形名2	配光名
+」 電択: / 選折 / 選折	6 斉み器 器具設置 レ 正式 EL-DO MY-V4	2 具一覧(室フィルタ 形名 0/1(06127M) 470330/N AC	 第下(2) ③ ○ □ □	オブション形名1	10, オブション形名2	000 配光名		選択; 又選択 機種No 1 2	斉み器 器具設置 正式 EL-Do MY-V4	具一覧(^{室フィルタ 、} 形名 ^{0/1(06127M)}	② ▼選択器具設置室フ ランプ形名 AHN TZ	ィルタ解除 電源装置	オブション形名1	オプション形名2	配光名
+」 毘択: 7 選折 製種N	6 斉み器 器具設置 回正式 EL-DO MY-V4 MY-V4	2 具一覧(室71ルタ S 形名 0/1(06127M) 470330/N AC 470330/N AH	 第下(2) ② ▽ 選択裁具設置室フィルク研除 ランプ形名 電源検査 AHN CTZ ATN 	オブション形名1	10, オブション形名2	配光名	2.0 	選択; 又選択 機種Ne 1 2 3	斉み器 ^{器具設置} EL-D0 MY-V4 MY-V4	具一覧(^{室フィルタ 、} 形名 0/1(06127M) 470330/N AC	② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	ィルタ解除 電源装置	オブション形名1	オブション形名2	配光名

「選択器具設置室フィルタ解除」ボタンをクリックすると、フィルタ表示が解除され全室表示に戻ります。

選択済	み 器 具 一 覧	?			
▽選択器	具設置室フィルタ	区選	尺器具設置室フ	イルタ解除	
機種No	正式形名		ランプ形名	電源装置	オプシ
1	EL-D00/1(06127	M) AHN			
2	MY-V470330/N	ACTZ			

「選択済み器具一覧」の機種名をダブルクリックして、フィルタ表示、フィルタ表示解除を切り替えることができます。

選択済み器具一覧 ⑦

▽選択器	具設置室フィルタ 🔽 遭	択器具設置室:	フィルタ解除	
機種No	正式形名	ランプ形名	電源装置	オプシ
	EL-D00/1(06127M) AH	N N		
2	MY-V470330/N ACTZ	ん		

(4)エクスポートとインポート

照度計算書や室空間情報をファイルにエクスポートしたり、エクスポートしたファイルを読み込むことができます。

①照度計算書(*xlsx,*csv)のエクスポート

「照度計算書」 ± ボタンをクリックし、PC に保存します。

照度計算書には、器具名称や部屋条件、概算照度値などの情報が格納されています。

- 🗆 X	② 名前を付けて保存	×
	← → ✓ ↑ ■ > PC > デスクトップ >	トップの検索
インポート	整理 ▼ 新しいフォルダー	··· · ·· ?
インポート (* dppl* atr)	■ デスクトップ ヘ 名前	更新日時 ^ ^
	ドキュメント メ	2023/01/01 00:00
エクフポート	■ ピクチャ 🔹	
		¥
照度計算書 (*.xlsx) 小	* *	/
12	ファイル名(N): オフィスビル	~
照度計算書 (*.csv) ┶ 、	ファイルの種類(T): CSVファイル	~
室空間情報 (*.atr) ⊻ ั	ヘ フォルダーの非表示 保存(S)	キャンセル

②室空間情報(*atr)のエクスポート

「室空間情報」 ┵ ボタンをクリックし、PC に保存します。 室空間情報には、部屋条件の情報が格納されています。



③室空間情報(*atr)、プロジェクトファイル(*.dpp)のインポート

「インポート」 ± ボタンをクリックし、PC に保存したファイルを選定し開きます。

– 🗆 🗙	😵 インポート対象のファイル指定	×
インポート	← → · ↑ ■ > PC > デスクトップ >	デスクトップの検索
	整理 ▼ 新しいフォルダー	::: - [] ?
1 ジホート (*.dpp *.atr)	■ デスクトップ へ 名前	更新日時 ^ ^
エクスポート		2023/01/01 00:00
照度計算書 (*.xlsx)		~
照度計算書 (*.csv)	マイル名(N): 3E ↓ すべての	ア 形式(*.dop. *.atr) ン
室空間情報 (*.atr)	「 開 日 一 一 一 一 一 「 一 一 」 「 一 一 」 「 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	((O) キャンセル

プロジェクトファイル(*.dpp)をインポートした場合、現在のプロジェクトが保持している部屋や器具に、インポートした部 屋や、器具が追加されます。室空間情報ファイル(*.atr)をインポートした場合、現在のプロジェクトが保持している部 屋や器具に、インポートした部屋のみが追加されます。

光宋	去部屋-	一覧												
牛名:	オフィスビル	,	× 担当:	音名: 光照明	ŧ	★ 作	成日: 202	3/01/01						
十追加	尋挿入	、心複製	×削除 1↓階数で並び替え 目 再計算	真実行(全部屋)	↑ 上⁄	\ ↓ 下∧								♂すべて削除
					部屋の	大きさ		計算床		反射率				
[+]	部屋 No.	階数	部屋名	間口 X(m)	奥行 Y(m)	面積 A(m²)	高さ Z(m)	面高さ h1(m)	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	合計照度 (lx)	備考	注記
[+]	1	1	ラウンジ(1)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 -	50	30	10	201		
[+]	2	1	執務室102	18.000	12.000	216.000	3.000	0.800 -	70	50	10	752		
[+]	3	1	廊下(1)	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000 -	70	50	10	103		・JIS C 8030:2014対象外
[+]	4	2	ラウンジ(2)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 -	50	30	10	201		
[+]	5	2	執務室201	12.000	8.000	96.000	3.000	0.800 -	70	50	10	755		
[+]	6	2	廊下(2)	10.000	2.000	20.000	3.000	0.000 🔻	70	50	10	112		・JIS C 8030 : 2014対象外 L/W > 2です.
[+]	7	3	ラウンジ(3)	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800 💌	50	30	10	201		
[+]	8	3	執務室301	18.000	12.000	216.000	3.000	0.800 -	70	50	10	752		
[+]	9	3	廊下(3)	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000 -	70	50	10	103		·JIS C 8030:2014対象外

④照度計算書

照度計算書には、各器具ごとに設定された条件下での概算平均照度値が表示されます。 表示項目は、部屋名、照明器具名称、算出における諸条件(空間の大きさ、反射率、器具の全光束、設置数、保 守率、等)と、平均照度値、備考で構成されます。算出における条件は部屋の天井、壁、床を想定した直 6 面体に 囲まれた空間の天面に、光源を均等に配置し、底面を計測面として設定されています。[参考, JIS C 8030 : 2014 屋内照明器具の照明率表計算方法]

					10011																K3年1月1日
				目標		部屋の	大きさ						反射率				目標		設計		
階数	部屋名	照明器具 名称	全光束 F(lm)	照度 (lx)	間口 X(m)	奥行き Y(m)	面積 A(m ¹)	高さ Z(m)	計算床 面高さ h1(m)	光源 高さ H(m)	室指数	天井 (%)	壁 (%)	床 (%)	照明率 U	保守率 M	台数 (台)	灯数 (本)	平均 照度 E(lx)	台数 N(台)	備考
1	ラウンジ(1)	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初 期照度補正機能搭載なし	500	200	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800	3.000	1.36	50	30	10	0.750	0.770	25.0	25	201	25	
1	執務室102	MY-V470330/N AHTN+段調光+初期照 度補正機能搭載なし+定格	6900	750	18.000	12.000	216.000	3.000	0.800	3.000	3.27	70	50	10	0.880	0.810	33.0	33	752	33	
1	廊下(1)	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初 期照度補正機能搭載なし	500	100	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000	3.000	0.44	70	50	10	0.530	0.770	4.0	4	103	4	・JIS C 8030:2014対象 外 室指数 K < 0.6です.K= 0.6の照明率で計算して います.
2	ラウンジ(2)	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初 期照度補正機能搭載なし	500	200	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800	3.000	1.36	50	30	10	0.750	0.770	25.0	25	201	25	
2	執務室201	MY-V470330/N AHTN+段調光+初期照 度補正機能搭載なし+定格	6900	750	12.000	8.000	96.000	3.000	0.800	3.000	2.18	70	50	10	0.810	0.810	16.0	16	755	16	
2	廊下(2)	MYV230230/N AHTN+段調光+初期照 度補正機能搭載なし+定格	3200	100	10.000	2.000	20.000	3.000	0.000	3.000	0.56	70	50	10	0.430	0.810	1.8	2	112	2	 JIS C 8030: 2014対象 外 L/W > 2です。 室指数 K < 0.6です. K = 0.6の照明率で計算しています。
3	ラウンジ (3)	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初 期照度補正機能搭載なし	500	200	6.000	6.000	36.000	3.000	0.800	3.000	1.36	50	30	10	0.750	0.770	25.0	25	201	25	
3	執務室301	MY-V470330/N AHTN+段調光+初期照 度補正機能搭載なし+定格	6900	750	18.000	12.000	216.000	3.000	0.800	3.000	3.27	70	50	10	0.880	0.810	33.0	33	752	33	
3	廊下(3)	EL-D00/1(06127M) AHN+固定出力+初 期照度補正機能搭載なし	500	100	4.000	2.000	8.000	3.000	0.000	3.000	0.44	70	50	10	0.530	0.770	4.0	4	103	4	・JIS C 8030:2014対象 外 室指数 K < 0.6です. K = 0.6の照明率で計算して います.

備考には、条件設定に関連する情報が自動記入されます。入力された条件が JIS C 8030:2014 に明示された 条件に相当しない時、 JIS C 8030:2014 対象外と表示しています。

表示の対象とした条件設定は以下の通りです。

・2.0≧部屋の長辺(L)/部屋の短辺(W)≧1.0となっていない条件設定

・10.00≧室指数(K)≧0.60となっていない条件設定

「設定」タブでは、器具絞り込み検索の際に表示する検索カテゴリー項目、 ダウンロードする照明器具データの保存先、画面配色等を設定します。

[шшкл]		
← │三菱電機照明器具選択		- 🗆 X
➡ ☆ 器具選択 ✿ 光束法	設定 アプリケーションの外観 ^{テーマ選択} しはght Dark ● Default	利用規約 <u>本ソフトウェア利用規約</u> <u>WIN2K利用規約</u> <u>オープンソース利用について</u>
 ピ プロジェクトを開く 場 上書き保存 幅 名前を付けて保存 目 閉じる 	ソフトウェア情報 ソフトウェアパージョン : MLF DataPortalApp - X.X.X.X インストール日 : 2023/01/01 索引目録更新日時 : 2023/01/01 00:00:00 索引目録フォーマット : X.X.X.X お知らせ 新着のお知らせはありません。	
◎ 設定	▲ 各種データ保管先設定 ダウソロードファイル格納先)	
[→ 終了	C\UsersVXXXXX\Documents\MLFDpApp\Download X 保存 索引目録 拡張用データ格納先)	B
	保存 器具選択 ※器具選択画面の一覧表示項目・順序と検索条件に使用する分類クグを指定してください 1 ま示順の最適化 S デフォルトに戻す NO. 表示順 分類検索 項目名 1 1 ▼ 正式形名 2 月油(仕様書記載) 3 057(明52) 4 明るさ相当	

(1)「アプリケーションの外観」

画面配色を Light/Dark/Default の3 種類から選びます。

(2)「ソフトウェア情報」

本アプリ、索引目録の更新日時やバージョンが表示されます。

(3)「お知らせ」

本アプリの更新などに関するお知らせが表示されます。

(4)「各種データ保管先設定」

PCの格納先を入力し保存ボタンを押すと、ダウンロードするデータの標準格納先を設定します。



(5)「索引目録」

将来運用計画の機能で、現在は利用できません。

(6)「器具選択」

「機種選択」タブを使用する際、「製品部類・仕様からの検索」に表示されるカテゴリー(最大 10)項目の選定や、「選択候補器具一覧」に表示される項目の並び順(左側から 1,2,3...)の指定を行います。

[操作例 1]

「機種選択」タブに表示される「選択候補器具一覧」表示項目の、左から1番目の項目と2番目の並び順を入れ替える

項目 NO.の右側に表示された"表示順"をクリックし、プルダウンメニューから表示順番号を選び、保存ボタンを押します。プルダウンメニューの割り当てがない項目 NO.は、「選択候補器具一覧」に表示できません。



器具選択

※器具選択画面の一覧表示項目・順序と検索				※器:	※器具選択画面の一覧表示項目・順序と相			
↓表示順の最適化				1↓表	↓表示順の最適化			
NO.	表示順	分類検索	項目名	NO.	表示順	分類検索	項目名	
1 1	N		正式形名	1	1 🔹		正式形名	
2	4		用途(仕様書記載)	2	1		用途(仕様書記載)	
3		~	クラス(明るさ)	-3	² N	✓	クラス(明るさ)	
4		✓	明るさ相当	4	3 ~	<	明るさ相当	
5			グリ−ン購入法適用	5			グリ−ン購入法適用	
6		~	非常灯	6		✓	非常灯	
7			階段通路誘導灯	7			階段通路誘導灯	
8 2	N		ランプ形名	8	2 💌		ランプ形名	
9	-72	•	ランプ灯数	9	1 N		ランプ灯数	
10 3	-		電源装置	10	2 V		電源装置	
				係	存入			

「器具選定」タブ「選択候補器具一覧」表示項目の、左から1番目と2番目の項目並び順が入れ替わります。

選択	R候補器具一賢	※Drag&Dropで追加・削	除・選択済み器	具の並び替え ⑦	
No.	正式形名 1	ランプ形名	電源装置	オプション形名1	1
1	EL-D00/1(06127M)	AHN			
No.	ランプ形名	正式形名 2	電源装置	オプション形名1	7
1		EL-D00/1(06127M) AH	HN		

[操作例 2]

「機種選択」タブ「製品部類・仕様からの検索」に、 "クラス(明るさ)"カテゴリー項目を追加する

項目 NO.の右側に表示された"分類検索"をクリックし、チェックボックスにチェックを入れ、保存ボタンを押します。



「器具選定」タブに表示される「製品分類・仕様からの検索」に"クラス(明るさ)"カテゴリー項目が追加されます。



なお、「製品部類・仕様からの検索」に、選択できるカテゴリー数は最大10までとなります。また現在のデフォルト値で ある[2.用途(仕様書記載)]、[3.クラス(明るさ)]、[4.明るさ相当]、[6.非常用(フラグ)]、[23.出力]、[24.モー ド]、[27.光色 1(K)]、[30.初期照度補正(フラグ)]以外の分類検索項目は将来運用計画で、現在は利用できま せん。

[操作例 3]

「機種選択」タブ「選択候補器具一覧」「製品分類・仕様からの検索」表示を初期値にリセットする



デフォルトに戻すボタンをクリックし、保存を押します。

(7)「利用規約」

本ソフトウェア利用規約、OSS 利用利用について、三菱電機 WIN2K 利用規約(三菱電機ウェブサイト利用規約へ のリンクを含む)を表示します。本ソフトウェア利用規約、および三菱電機 WIN2K 利用規約はインターネットと Web ブラウザを用いて閲覧します。

V. 本アプリの操作方法(オフライン時)

1. 機能制限モード

本文、II章"本アプリのご利用にあたって"に記載の通り、本アプリは三菱電機株式会社のウェブサイト「暮らしと設備の業務支援サイト[WIN2K]」の利用を前提としています。[WIN2K]への接続ができない場合、器具の新規選択あるいは再選択ができません。

このため、起動時に[WIN2K]へ接続できないオフライン状態と判断された場合、機能制限モードに切り替えるようメッセージが表示されます。「いいえ」をクリックすると、機能制限モードに切り替わります。

ユーザが保存済みプロジェクトを開いた際に、器具の一覧を、オンラインデータベースと照合せず「更新しない」をクリック した場合も、機能制限モードに切り替わります。 [➡IV.2.(4)「プロジェクトを開く」ボタン]



機能制限モード時は、タイトルバーに「三菱電機照明器具選択(機能制限モード)」と表示がなされます。このとき、「器 具選択」タブを使用した器具の新規選択あるいは再選択、「光束法」タブを使用した部屋の作成編集を行う事はでき ません。

過去に保存したプロジェクトファイル(*.dpp)を開いて、閲覧したり、照度計算書 (*xlsx,*csv)、室空間情報 (*atr)をエクスポートする事は可能です。



本取扱説明書内 Microsoft、Windows、Windows 11、Excel は、米国およびその他の国における米国 Microsoft Corporation の商標または登録商標です。