

令和7年度 東部保育園照明LED化改修工事

2025

用紙サイズ A2 100% 等倍  
A3 71% 縮小  
A4 50% 縮小

# 令和7年度 東部保育園照明LED化改修工事

## I. 工事概要

1. 工事場所 <b>長野県上伊那郡辰野町樋口</b>							
2. 建物概要							
建物名称	工事種別	構造	階数	延床面積(m <sup>2</sup> )	消防法施行令別表第一	耐震分類	備考
東部保育園	改修	鉄骨造	1階				

## 3 工事種目 (○印のついたものを適用する。)

工事種目	項目	建物外及び屋外			
		面	部		
電灯設備	幹線、分枝	○	○		
動力設備	幹線、分枝				
電熱設備					
雷保護設備					
受変電設備					
電力貯蔵設備					
静止形電源設備					
発電設備	直流電源装置				
構内情報通信設備	LAN用配管				
構内交換設備	電話設備				
情報表示設備	時計設備				
映像・音響設備					
拡声設備					
誘導支援設備	心音・トル呼出し設備				
テレビ共用受信設備					
監視カメラ設備					
駐車管理設備					
防犯・入室管理設備	予備配管				
自動火災報知設備					
自動閉鎖設備					
非常警報設備	非常放送装置				
ガス漏れ警報設備					
中央監視制御設備					
構内配電線路					
構内通信線路					
昇降機設備					

## II. 管理技術者等

設計事務所名	管理技術者
主任担当技術者	担当技術者
意匠担当	
構造担当	
積算担当	
電気設備担当	
機械設備担当	

## III 工事仕様

### 1 共通仕様

- (1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「標準仕様書」という。), 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。), 及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「標準図」という。 )による。
- (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を用いる。

(参考図書：長野県建築工事の手引き(以下、「手引き」という。)(平成24年版)長野県建設部施設課監修

### 2 特記仕様

特記仕様は別紙「特記仕様書(共通事項)」によるほか次の各項目による。

- (1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
- (2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。

項目	特記事項																				
① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等なものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。																				
② 機材の品質・性能証明	下表に示す材料・機材等(○印のもの)の製造者等は次の(1)から(6)のすべての事項を満たすものとし、この証明となる資料または外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出し監督員の承認を受ける。 <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">材料・機材名</th> <th colspan="2">材料・機材名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>LED照明器具</td> <td></td> <td>電気錠</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>その他、監督員の指示によるもの</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>(社)公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。</li> <li>2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。</li> <li>3) 安定的な供給が可能であること。</li> <li>4) 法冷等が定める場合は、その許可・認可・認定または免許を取得していること。</li> <li>5) 製造または施工の実績があり、その信頼性があること。</li> <li>6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること。</li> </ul>	材料・機材名		材料・機材名			LED照明器具		電気錠							○	その他、監督員の指示によるもの	○	(社)公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材		
材料・機材名		材料・機材名																			
	LED照明器具		電気錠																		
		○	その他、監督員の指示によるもの																		
○	(社)公共建築協会による「建築材料・機材等品質性能評価事業」における評価対象となる電気設備機材																				
③ 化学物質を発生する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。 <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</li> <li>(2)保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</li> <li>(3)接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</li> <li>(4)塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</li> <li>(5)上記(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</li> </ul> なお、ホルムアルデヒドを放散しないものとは放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものとは放散量が第三種のものを用い、原則として規制対象外のものを使用するものとする。 ただし、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。 また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <thead> <tr> <th>ホルムアルデヒドの放散量</th> <th>該当する建築材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③下記表示のあるJAS規格品</td> <td></td> </tr> <tr> <td>a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>b 接着剤等不使用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料	①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品		②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品		③下記表示のあるJAS規格品		a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用		b 接着剤等不使用		c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用		d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用		e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用		f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用	
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料																				
①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品																					
②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品																					
③下記表示のあるJAS規格品																					
a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用																					
b 接着剤等不使用																					
c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない材料使用																					
d ホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																					
e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料使用																					
f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散させない塗料等使用																					
④ 施工条件明示項目	○公共建築工事積算標準の解説(設備工事編)の「執務並行改修」																				
⑤ 電気保安技術者	工事現場の電気工作物(電路、自動扉、自動シャッター、電動機等も含む)の保安業務を行うものとする。																				
⑥ 電気工事士	契約電力500kW以上の電気工作物においても、第一種電気工事士により施工を行う。																				
⑦ 実施工程表及び施工計画書	(1)実施工程表、総合施工計画書は、工事着手に先立ち速やかに提出する。 (2)工程別の施工計画書は、当該工事に先立ち速やかに提出し、品質計画に係る部分は監督職員の承認を受けること。																				
⑧ 使用材料発注先調書	使用材料名、製造業者名、発注先等を記載した調書を作成し提出する。																				
⑨ 発生材の処理	(1)引渡しを要するもの ○無 ( ) 有 ( ) (2)引渡しを要するもの以外 ○構外搬出し、関係法令により適切に処理する。 (3)特別管理産業廃棄物 無 ○有 (鉛蓄電池：関係法令により適切に処理する。) (4)再利用又は再資源化を図るもの ○無 ( ) 有 ( ) ・コンクリート・木材・アスファルト・金属くず・ダンボール類 ・鉄片 ・破砕物 ・土 ・その他 ・その他																				
10 監督員事務所	・設けない (規模： ) ・備品 ( )																				
11 工事用仮設物	すべて請負者の負担とする。 構内に作ることが ( )できる ( )できない																				
12 足場・さん橋類	・別契約の関係請負者が設置したものは、無償で使用できる。 ・本工事で設置する。 ・内部仮設足場等 (・架台足場 ・移動式足場 ・移動式室内足場 ) ・外部足場 ( ・A種 [施工箇所面に枠組足場を設ける。] ・B種 [施工箇所面に単管本足場を設ける。] ・C種 [仮設ゴンドラを使用する。] ・D種 [移動式足場を使用する。] )																				
⑬ 工事用電力・水・その他	本工事に必要な工事用電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は請負者の負担とする。																				

項目	特記事項																																											
⑭ 工事写真	工事の着手に先立ち、撮影計画の作成を行い、監督職員へ提出すること。																																											
⑮ しゅん工時提出物	取外し再使用機器は、原則として清掃及び絶縁抵抗測定を行った後取り付ける。 ただし、絶縁劣化等で使用に耐えない場合は、監督職員に報告する。																																											
16 再使用機器	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」：監修(独)建築研究所」による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し承認を受けるものとする。																																											
17 耐震施工	(1)設計用水平地震力 機器の重量 [kg f] に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は次による。 <table border="1" style="margin: 10px auto; width: 80%;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">・特定の施設</th> <th colspan="2">○一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">上層階、屋上及び塔屋</td> <td>機 器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">中間階</td> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">地下・1階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> (※1) 水槽類にはオイルタンク等を含む。 ◎重要機器の定義は次による。 ・変電設備 ・発電設備 ・直流電源設備 ・交流無停電電源装置 ・交換機 ・自動火災報知受信機 ・中央監視装置 ◎上層階の定義は次による。 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、 10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。 (2)設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。	設置場所	機器種別	・特定の施設		○一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
設置場所	機器種別			・特定の施設		○一般の施設																																						
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																							
上層階、屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																							
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																							
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																							
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																							
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																							
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																							
18 あと施工アンカー	公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)8章2節8.2.4及び12節による。 確認試験は、・性能確認試験(本)・施工後確認試験(4本)を確認強度4.5Nにて行う。																																											
19 防火区画等の貫通処理	電線等が、防火区画又は防火上主要な間仕切りを貫通する場合の施工状況について、貫通箇所の両面から写真撮影し、工事写真として提出する。																																											
20 電線・ケーブル	(1) EM-EFF は紫外線による劣化を抑制する性能を持たせ、「[非]FIM EM-EFF」と表記されたものを使用する。 (2) EM-UTP は JIS X 5150 「構内情報配線システム」に準じ、絶縁材料及びジブスにJIS規格によるEMケーブルの耐熱性ポリエチレンを用いたもの。																																											
21 予備配管	埋込分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合は(25)を1本5個以上の場合は(25)を2本、天井まで立上げる。																																											
22 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には、1.2mm以上のビニル被覆電線を挿入する。																																											
23 金属製電線管の塗装	・屋 外 (機械室内は除く ) ・A種 (山砂の類・水締め、機器による錆固め) ・B種 [根切土中の良質土：機器による錆固め] ・C種 [地現場の建設発生土の中の良質土：機器による錆固め] ・D種 [再生コンクリート砂：水締め、機器による錆固め]																																											
24 埋め戻し土	・構外搬出処理 ・構内の指定場所に敷き均し																																											
25 建設発生土の処理	(1) 地中線路には、ケーブル埋設票をもうける。 ・鉄製 ・コンクリート製 (2) 低圧地中配線にあっても地中線埋設票シートを敷設する。 (3) 配管埋設深が750mmを超える場合は、地中線埋設票シートは2条以上敷設する。																																											
26 ケーブル埋設票	(1) 露出するブルボックスの本体及びふたの仕上げは、メラミン焼付塗装とする。 (2) 露出するブルボックスのふたの止めねじは化粧ビスとする。																																											
27 ブルボックス	図面に特記あるもの及び特殊ものを除き ・金属製 ・樹脂製 ブルボックス、ジョイントボックス及び機器を塗装しないプレートには、用途を明示した略標をつける。 タンプラスチックは運用形とする。 壁付けコンセント(ZP15A)は原則として運用形とする。ただし、2口の場合は横式を使用しても良い。また(ZP15A)以外はすべてキャップ付とする。 本工事の動力制御より別途電動機等への配線の接続は本工事とする。																																											
31 機器への接続	・測定場所： ・各室(測定箇所数 箇所) ・廊下 ・階段 用 途： ・非常用照明 ・一般照明																																											
32 照度測定	・学校施設における室内照度測定(測定教室： 個所、測定黒板面： 個所) ※教室の照度は、1教室当たり机上 箇所、黒板黒板面 箇所で測定する ※教室の照度は、監督員と協議																																											
33 盤類	(1) 分電盤等の前面ホルダーに、導線結線図・絶縁抵抗測定表・接地抵抗測定表を収納する。 (2) 端子盤には、線番表・結線表を備え付ける。																																											
34 グリーン購入の推進	長野県グリーン購入推進方針に基づく調達項目 <資材> ・照明制御システム ・変圧器 ( ) <建設機器> ・排出ガス対策型建設機器 ・低騒音型建設機器 工事区分表(令和 年版)による。ただしこれにより難しい場合は監督職員と協議する。																																											
35 他工事又は他職種	保険等の各種措置及び電子納品については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 (長野県公式ホームページ「電子入札システム」に掲載される、当該入札公告の添付図書) ・ 施工制約条件 非常用発電機の電池交換は医師診とする。																																											
36 その他及び電子納品																																												
37 その他																																												

個別提出物	一括提出物
1 完成図 <ul style="list-style-type: none"> <li>・原図(A1版 ケース入り)</li> <li>・圖面(A1版 2つ折り製本 1部)</li> <li>・CADデータ(jwwもしくはpdf形式)</li> </ul>	5 機器完成図 6 工事写真 7 完成写真 8 工事記録 (打合せ簿、工事日誌、協議書) 9 機材の試験成績書 10 施工の試験成績書 11 社内試験成績書 12 発生処理報告書 (廃棄物処理実施書、運搬及び処理の委託契約書の写し、マニフェストの写し、フロー図)
2 設計図 <ul style="list-style-type: none"> <li>・CADデータ</li> </ul>	13 納入品一覧表 14 官公署手続、検査書(管理者用正本、写し) 15 保全に関する資料(取扱い説明書も含む)
3 引渡書	
4 納入品 <ul style="list-style-type: none"> <li>・予備品 ・盤類の鍵</li> <li>・ハンドホールフック、ジャッキ</li> </ul>	

### 3 ハンドホール

- 下表による。(様子は各ハンドホールに設置する。蓋取外し用ジャッキを1組納入する。)  
 ブロックハンドホール (寸法は内法を示す。底部とはハンドホール内側底部をいう。)  
 ・コンクリート相互間などは、エポキシ系樹脂接着剤により接着する。  
 ・ブロックの仕様は国土交通省仕様に基づきとする。  
 ・ハンドホールにフックアウト部分設けてはならない。  
 ・配管貫通部は、原則として根巻シグナ(F=18N/mm以上)とし、差し筋D10タイプコ200で補強する。  
 ・補強方法については、あらかじめ監督員にのり・樹脂製図を提出して承認を受けて施工する。

ハンドホール No.-	1,500×1,500×1,500D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,740以上 (アルミ梯子付)
ハンドホール No.-	1,200×1,200×1,500D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,700以上 (アルミ梯子付)
ハンドホール No.-	1,000×1,000×1,400D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,600以上 (アルミ梯子付)
ハンドホール No.-	1,000×1,000×1,100D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,300以上 (アルミ梯子付)
ハンドホール No.-	1,000×1,000× 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,060以上 (アルミ梯子付)
ハンドホール No.-	900×900×1,100D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,260以上 (アルミ梯子付)
ハンドホール No.-	900×900×900D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	底部 GL-1,060以上 (既製足場付)
ハンドホール No.-	600×600×680D 蓋 WPM-60A (エマーグ)	(既製足場付)
ハンドホール No.-	450×450×680D 蓋 WPM-45B (エマーグ)	※積載等車庫の通行の恐れがない場所、 収容ケーブルが少ない場所に限る

### 4 接地極

下表による。ただし、これによりがない場合は監督員との協議による。

A種接地	鋼板 1.5t×900×900 リード端子付	補助接地棒 (連結式 10φ×1,500) 埋設深 埋設層中心深さ 2m 埋設棒(黄銅製又はステンレス製)
B種接地	鋼板 1.5t×600×600 リード端子付	補助接地棒 (連結式 10φ×1,500) 埋設深 埋設層中心深さ 2m 埋設棒(黄銅製又はステンレス製)
C種接地	鋼板 1.5t×300×300 リード端子付	補助接地棒 (連結式 10φ×1,500) 埋設深 埋設層中心深さ 1.5m 埋設棒(黄銅製又はステンレス製)
D種接地	接地棒 (10φ×1,500)	リード端子付 打ち込み式 埋設棒(黄銅製又はステンレス製)

### 6 定期報告

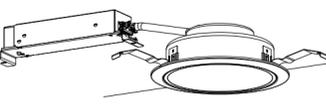
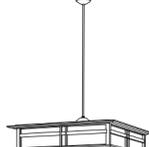
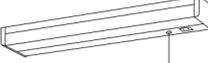
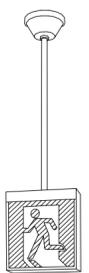
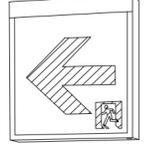
工事しゅん工後3ヵ月、12ヶ月に点検をして、その結果を書面で長野県立信州医療センター院長あて報告する。(管理者からの聞き取り調査を含め、調査には必ず管理者の立会いを要する。)

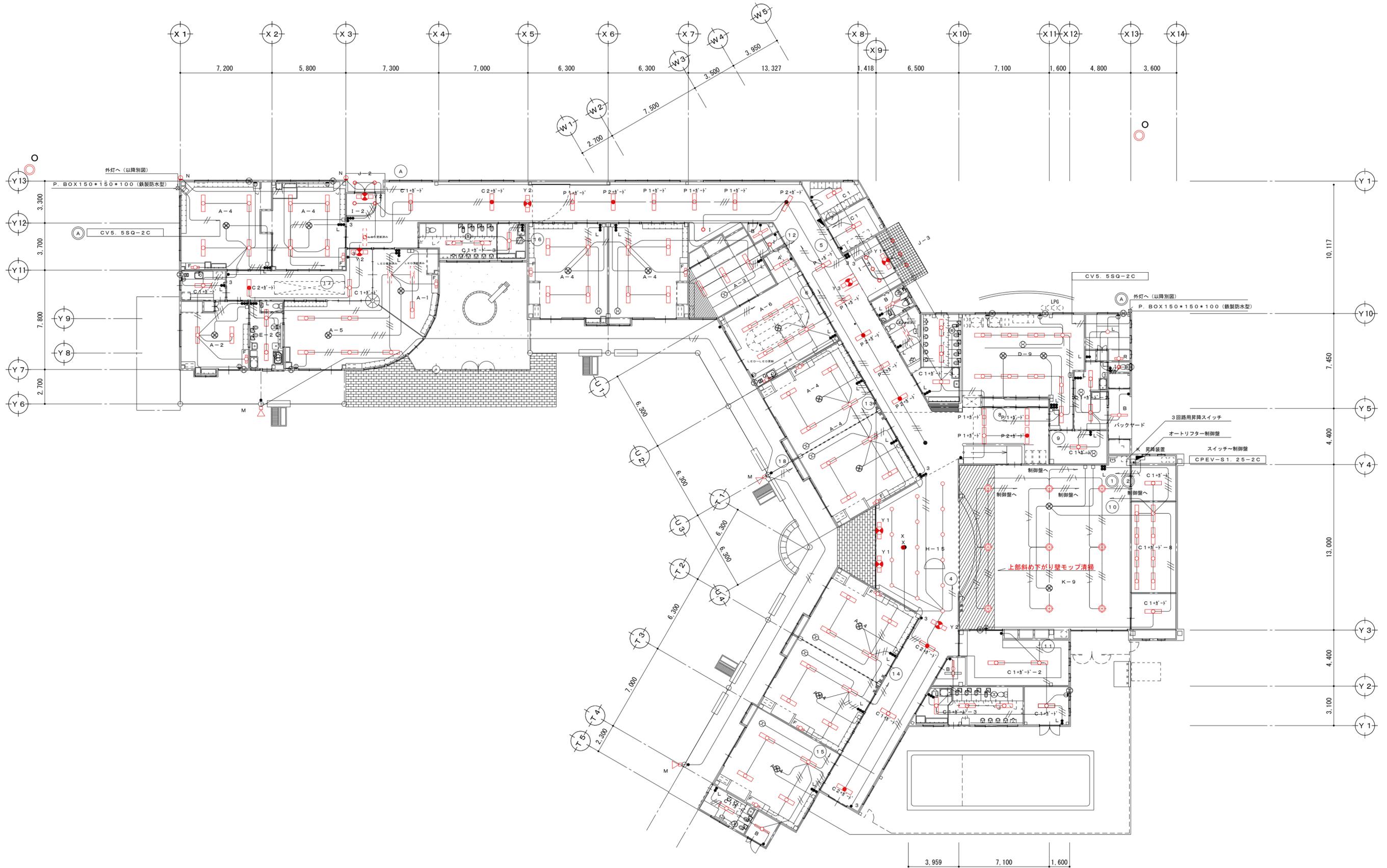
### 設備機材等指定表

(1) 本工事に使用する下記の設備機材等はこの表によるものとする。(機器、機材の発注先リストを作成し承認を受ける事。但し記載なき場合は係員の指定する書類等を提出する事。)

機器機材名称	製造業者名	機器機材名称	製造業者名
電線			
ケーブル			
電線管			
同上付属品			
配線器具			
照明器具	パナソニック 東芝(行方) 三菱電気照明		
ランプ	パナソニック 岩崎電気		
高圧キュービクル			
低圧分電盤端子盤			
制御盤			
ブルボックス類			
電話設備機器			
情報設備機器			
放送設備機器			
自動火災報知設備機器			

<b>Art's (有) 設計工房 アーツ</b> <i>Art's Architect Design Office</i>	事務所登録 (伊那)F第89103号	管理建築士 堀内 秀利	URL:http://s-arts.net	MEMO	DATE	JOB NAME	SHEET NO		
	一級建築士登録 第235823号	DRAWING SIGN	E-mail: info@s-arts.net		2025年 08 月 01 日	令和7年度 東部保育園照明LED化改修工事	E-01		
長野県上伊那郡辰野町樋口1404	TEL 0266-43-3293 FAX 0266-43-3294	Horiuchi		ADDRESS	辰野町	SHEET TITLE	SCALE	NON	FILE NO

<p>A iDシリーズ直付型40形 グレアセーブライトバー スリムベース</p>  <p>マルチコンフォートタイプ、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鍍金（高反射白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XF450SKNLE9</p>	<p>B iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XF420AENLE9</p>	<p>C1 iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XF450DENLE9 ※ガードは再利用</p>	<p>C2 iDシリーズ非常灯 40形 Dスタイル W230 リモコン自己点検機能付</p>  <p>非常灯タイプ、5200lm（Hf32形定格出力×2灯器具相当） 高輝度：ライトバー点灯、非常時：本体結晶LED（高出力型）点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 参考型番：LAL5-0 非常用LEDレンズ・ガラス、非常用ライトバー、ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%）、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニター（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XDL451DGNLE9 ※ガードは再利用</p>	<p>D iDシリーズ直付型40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鍍金（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XLW452AENLE9</p>	<p>E iDシリーズ直付型40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W230</p>  <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鍍金（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XLW452DENLE9</p>																												
<p>F LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p>  <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、壁直付型、棚下直付型、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付</p> <p>参考型番： パナソニック LGB52094LE1</p>	<p>H 傾斜天井LEDダウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵&lt;ワコア（ひと粒）タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光束維持時間：40000時間（光束維持率85%） 器具光束：880lm、消費電力：7.6W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバークリアメタリックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150</p> <p>参考型番： パナソニック ダウンライトXND1061ANLE9</p>	<p>H リニューアルプレート Φ150器具-Φ175穴</p>  <p>参考型番： パナソニック NNN80005K</p>	<p>I ダウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵&lt;ワコア（ひと粒）タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源遮光角15度、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1035lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（鏡面仕上げ） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150</p> <p>参考型番： パナソニック ダウンライトXND1069SNLE9</p>	<p>J 軒下用ダウンライト 100形</p>  <p>LED内蔵&lt;ワコア（ひと粒）タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：970lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴φ150</p> <p>参考型番： パナソニック ダウンライトXNW1063WNLE9</p>	<p>K 高天井ダウンライト 1500形</p>  <p>LED内蔵&lt;ワコア（ひと粒）タイプ&gt;、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 顕光可能範囲（約5%~100%）、5000K、Ra70、拡散タイプ 光束維持時間：60000時間（光束維持率80%） 器具光束：12650lm、消費電力：103.9W、電圧：100~242V 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、ガード：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（乳白つや消し） 埋込穴：φ400</p> <p>参考型番： パナソニック 高天井ダウンライトXND9931PSKLR9</p>																												
<p>L LEDペンダント</p>  <p>昼光色（6200K）、Ra83 器具光束3540lm、消費電力28.1W、電圧100V 引掛シーリング方式、プルスイッチ付 強化和紙張り、木製（白木） 丸型ワランジ付、蓄光スイッチつまみ付</p> <p>参考型番： パナソニック LGB12621LE1</p>	<p>M 投光器 水銀灯400形相当</p>  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防滴流型・耐塵型、広角タイプ配光 光束13000lm、消費電力88.7W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（シルバークリアメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</p> <p>参考型番： パナソニック NYS15340KLE9</p>	<p>N LED電球E26全方向プレミア</p>  <p>LED電球E26全方向タイプ 一般電球100形相当 昼光色相当 6500K 約260度 LDA13DGZ100ESWF</p> <p>参考型番： パナソニック LDA13DGZ100ESWF</p>	<p>O LEDライトバルブ 110W（昼白色）（E39口金）</p>  <p>参考型番： パナソニック LDTS110N-G-E39A+電源ユニットWLE138V800M1/24-1</p>	<p>P1 iDシリーズ直付型40形 iスタイル</p>  <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XF420NENLE9 ※ガードは再利用</p>	<p>P2 iDシリーズ非常灯 40形 iスタイル W80 リモコン自己点検機能付</p>  <p>非常灯タイプ、2500lm（Hf32形定格出力×1灯器具相当） 高輝度：ライトバー点灯、非常時：本体結晶LED（高出力型）点灯 電圧：100~242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 参考型番：LAL5-0 非常用LEDレンズ・ガラス、非常用ライトバー、ポリカーボネート（乳白） 光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 自己点検スイッチ付、充電モニター（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</p> <p>参考型番： パナソニック 直付XDL423NGNLE9 ※ガードは再利用</p>																												
<p>Q LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p>  <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、壁直付型、棚下直付型、コンセント付、プルスイッチ付 カバー：プラスチック（乳白）</p> <p>参考型番： パナソニック LGB52095LE1</p>	<p>R LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当</p>  <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付、両面化粧タイプ W=580 H=65 出しろ64</p> <p>参考型番： パナソニック LGB85030LE1</p>	<p>X LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>φ100高天井用（~10m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯詳定番号：LAL5-006 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（ケールホワイトつや消し仕上） 電圧：100~242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）</p> <p>参考型番： パナソニック NNF93607C</p> <table border="1"> <tr> <td>器具取付高さ</td> <td>5.0m</td> <td>6.0m</td> <td>7.0m</td> <td>8.0m</td> <td>9.0m</td> <td>10.0m</td> </tr> <tr> <td>単体配置</td> <td>A1</td> <td>6.5</td> <td>7.4</td> <td>8.1</td> <td>8.4</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>直線配置</td> <td>A2</td> <td>14.2</td> <td>16.3</td> <td>18.1</td> <td>19.9</td> <td>21.5</td> </tr> <tr> <td>四角配置</td> <td>A4</td> <td>11.2</td> <td>12.8</td> <td>14.3</td> <td>15.7</td> <td>18.4</td> </tr> </table> <p>保守率：0.92 K0143777</p> <p>参考型番： パナソニック FA40312CLE1+FK20300+FP01525C</p>	器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m	単体配置	A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5	直線配置	A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5	四角配置	A4	11.2	12.8	14.3	15.7	18.4	<p>Y1 LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 吊下型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AL111-3211</p> <p>参考型番： パナソニック FA40312CLE1+FK20300+FP01525C</p>	<p>Y2 LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM111-3209</p> <p>参考型番： パナソニック FA20312CLE1+FK20300</p>	<p>Y3 LED B級・BL形 通路誘導灯両面型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BL形 両面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM221-3620</p> <p>参考型番： パナソニック FA20322CLE1+FK20316+FK20317</p>
器具取付高さ	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m																											
単体配置	A1	6.5	7.4	8.1	8.4	8.5																											
直線配置	A2	14.2	16.3	18.1	19.9	21.5																											
四角配置	A4	11.2	12.8	14.3	15.7	18.4																											



 <p>Art's (有) 設計工房 アーツ Art's Architect Design Office</p>	事務所登録	(伊那)F第89103号	管理建築士 堀内 秀利	URL: <a href="http://s-arts.net">http://s-arts.net</a>	MEMO	DATE	JOB NAME	SHEET NO	
	一級建築士登録	第235823号	DRAWING SIGN	E-mail: <a href="mailto:info@s-arts.net">info@s-arts.net</a>		2025年 08 月 01 日	令和7年度 東部保育園照明LED化改修工事	E-03	
	長野県上伊那郡辰野町樋口1404	TEL 0266-43-3293 FAX 0266-43-3294	Horiuchi			ADDRESS	SHEET TITLE	SCALE	FILE NO
						辰野町	照明器具配置図	1/200	