

仕 様 書

I 工事概要

- 1 工 事 件 名：美咲特別支援学校新体育館LED照明器具取替修繕
- 2 履 行 場 所：沖縄市
- 3 工 期：契約締結の翌日から令和9年3月26日まで
- 4 工 事 内 容
新体育館LED照明器具の更新(修繕)を行う。
(1) LED高天井用照明器具(20台)及び全面ガード(20台)
(2) 附随する工事一式及び現存設備撤去・廃棄費用

II 工事仕様

1 適用範囲

本仕様書は、美咲特別支援学校新体育館LED照明器具取替修繕に適用するものであり、法令その他特別に定めるものの他は、全て本仕様書による。記載されていない事項については、監督員と協議し決定する。

2 一般事項

受注者は、設計図書(本仕様書、別冊の図面、参考数量書をいう。以下同じ。)に従い、責任をもって履行する。全ての設計図書は、相互に補完する。ただし、設計図書間に相違がある場合の適用の優先順位は次の(ア)から(ウ)までの順番のとおりとし、これにより難しい場合は監督員と協議する。

- (ア) 本仕様書
- (イ) 図面
- (ウ) 既設製品・現況写真

3 その他事項

特になし。

4 事前調整

工事の着手前に学校関係者と十分に調整を行うこと。

5 作業の安全

校内作業の安全の確保のため本工事の実施にあたっては、現場代理人の指揮のもと安全を確認しながら作業を行なうものとし、現場内の整理整頓に努めなければならない。

また、本工事と関連しない場所へ立ち入り及び関係者以外の立ち入り制限を徹底する。

6 光熱水費

本工事に必要な光熱水費は請負者で負担すること。ただし、校内の電気設備や給排水設備を利用する必要がある場合においては、この限りではない。

7 引渡し期日

本工事の引渡し期日は、工事完了後の工事検査に合格したときとする。

8 実施時間

本工事の実施は祝祭日を除く月曜日～金曜日までの午前8時30分～午後5時00分までとするが、時間外及び休日に実施する場合は事前に監督員と協議する。

9 提出書類

- (1) 現場代理人等通知書
- (2) 経歴書
- (3) 主任技術者の資格者証の写し
実務経験証明書(主任技術者の資格者証の写しがない場合に提出)
- (4) 工程表
- (5) 着手届
- (6) 材料承諾願(別添参考様式)
※ 使用する資機材が、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料を、
資機材の発注前に監督職員に提出して承諾を得ること。
- (7) 工事報告書(工事前・完成写真、試験結果報告書、試運転結果報告書、
保証書、完成図、取扱説明書等)工事報告書の内容は見積依頼業者と要調整
- (8) 完成通知書
- (9) 引渡書
- (10) 請求書

III 試験及び検査

1 試験及び試運転調整

本工事施工にあたり、法令等に基づく各種試験(水圧試験、機密試験・絶縁抵抗測定等)を行う必要がある場合は試験成績書を工事報告書に添付すること。また、運転が必要な場合はその結果を工事報告書に添付すること。

2 費用の負担

試験、試運転及び検査の諸費用は全て請負者の負担とする。

3 工事報告書の提出

工事の完成時に工事報告書を1部作成し提出する。

IV その他

1 請負代金額の変更

本工事の請負代金額の変更協議をする場合の変更工事請負代金額の算定は、本工事の請負比率(元契約額÷元設計額)を変更設計額に乗じた額で行う。

2 暴力団員等による不当介入の排除対策

受注者は、当該工事の施工に当たって「沖縄県土木建築部発注工事における暴力団員等による不当介入の排除手続きに関する合意書(平成19年7月24日)」に基づき、次に関する事項を遵守しなければならない。なお、違反したことが判明した場合は、指名停止等の措置を行うなど、厳正に対処するものとする。

ア 暴力団員等から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署等に被害の届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。

イ 暴力団員等から不当要求による被害又は工事妨害を受けた場合は、速やかに監督員に報告するとともに所轄の警察署等に被害の届出を行うこと。

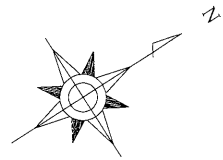
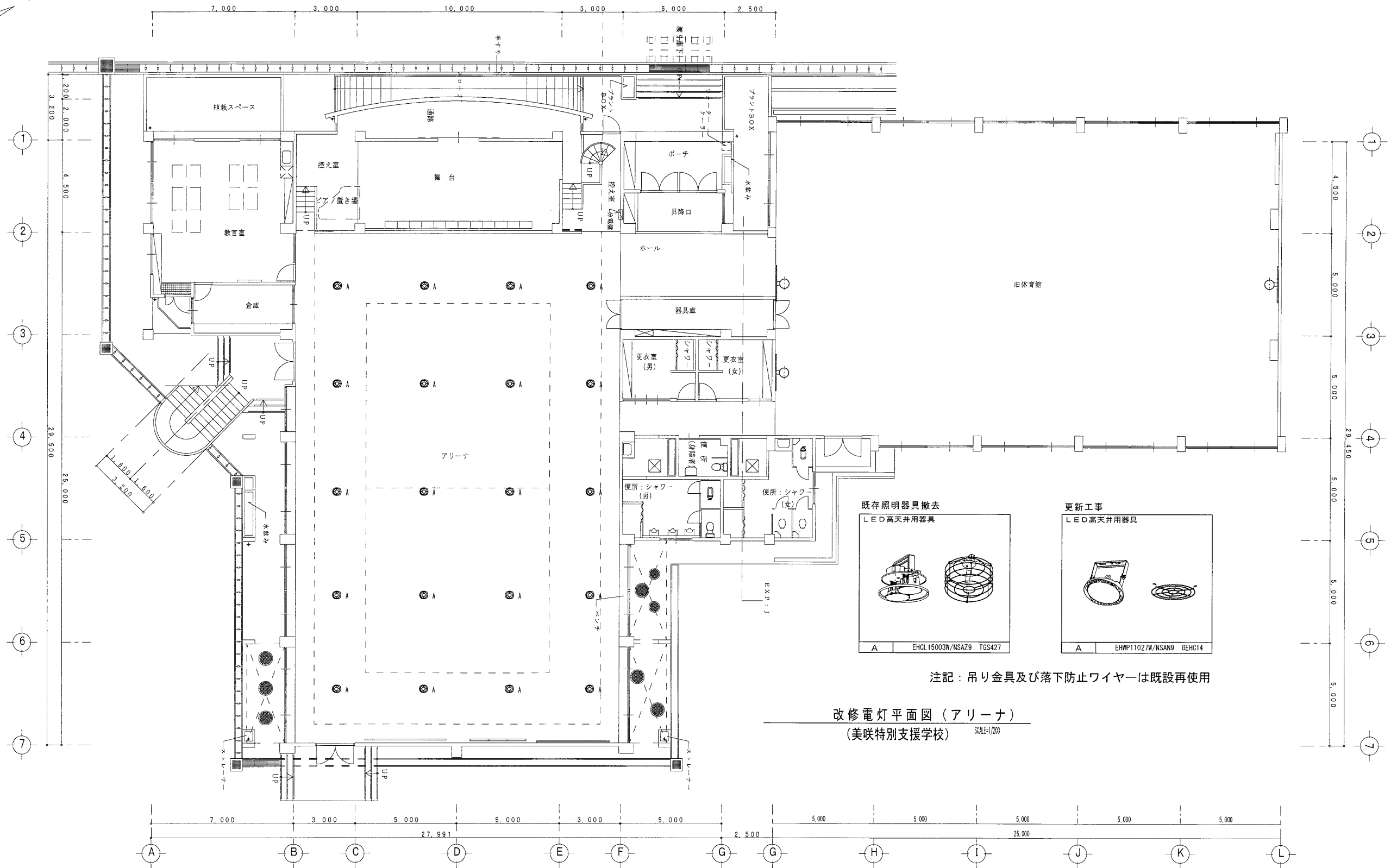
ウ 暴力団員等に対する排除対策を講じたにもかかわらず、工事に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。

3 建設業退職金共済制度や、建設労災補償共済等

受注者は、建設業退職金共済制度に加入し、掛金収納書を契約後原則一ヶ月以内(電子申請方式による場合にあっては契約後原則40日以内)に発注者に提出する。建設労災補償共済又はこれに準ずる共済、保険に加入し、契約後1月以内に加入を証明する書類を発注者に提出すること。

4 建設リサイクル法等

特定建設資材廃棄物や建設発生土について、周辺の生活環境に影響を及ぼさないよう建設リサイクル法等を遵守すること。



既存照明器具撤去

記号	対象工事	数量
A	照明器具 EHCL15003W/NSAZ9 TGS427	20台

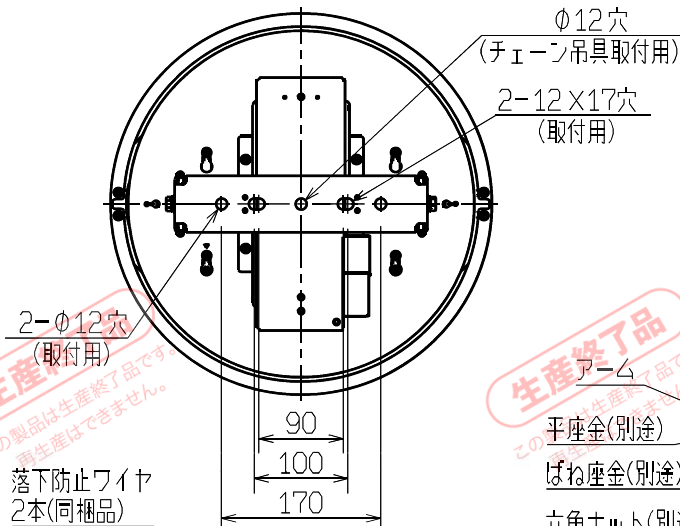
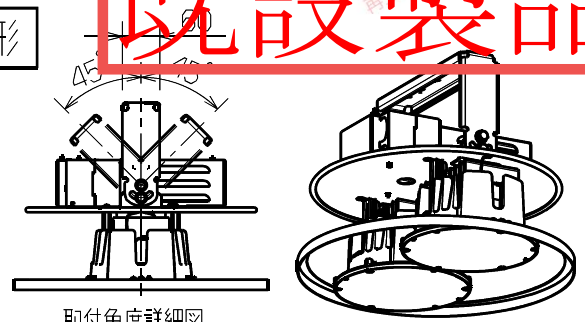
更新工事

記号	対象工事	数量
A	照明器具 EHP11027W/NSAN9 GEHC14	20台

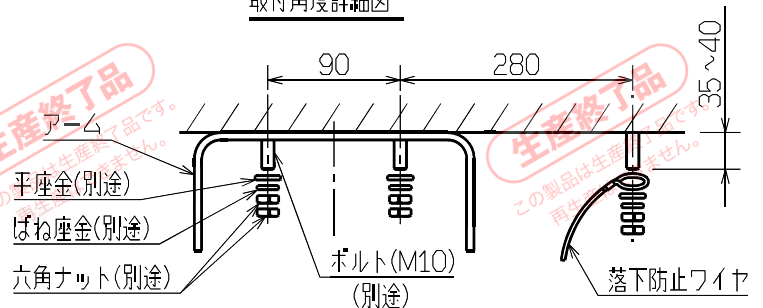
工事名称	アリーナLED照明器具取替修繕		
工事場所	沖縄県沖縄市美里4丁目18番1号		
図面名称	改修電灯平面図（アリーナ）		
縮尺	S=1/200	図面番号	
完成年月日			
施工			

屋内形

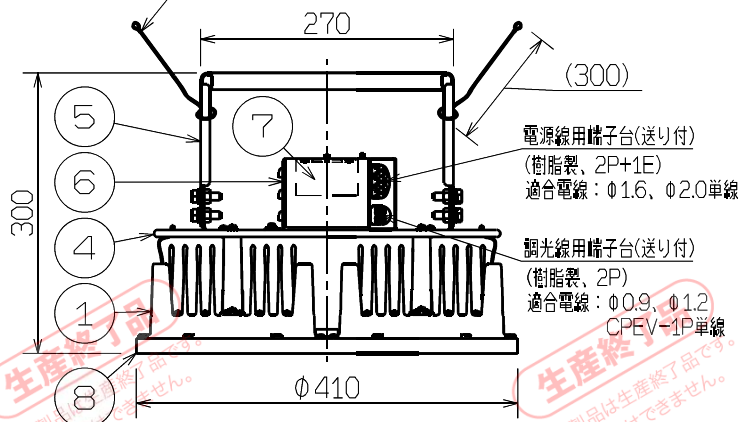
信号制御5%~100%連続調光形



取付角度詳細図



取付要領図



仕 上 色	メタリックシルバー
-------	-----------

特性表

電氣特性	入力電圧 (V)	100	200	242
	周波数 (Hz)	50/60		
	入力電流 (A)	1.50	0.734	0.620
	消費電力 (W)	150	145	144

器具特性	器具形式	EHCL15003W /NSAZ9	EHCL15003W /WSAZ9	EHCL15003W /LSAZ9
	光源色	5000K(昼白色) 相当	4000K(白色) 相当	2700K(電球色) 相当
	定格光束	20200lm	20200lm	18800lm
	平均演色評価数	Ra70		
	光源寿命	60000時間		

⚠安全上の注意

- この器具は一般屋内用器具です。
下配の使用環境・条件では使用しないでください。
 - ・雨や水のかかる場所(軒下を含む)・塩害地域・強い風の吹き抜ける場所
 - ・振動や衝撃の多い場所・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所
 - ・粉塵の多い場所・湿度が常時85%を超える場所
- 器具は構造物等の平滑で器具質量に充分に耐える強度を確保した面に取付けてください。
- 周囲温度が-20℃~40℃の環境で使用するように設計していますが、一時的に50℃まで上昇する場所に使用することは可能です。
- 器具は、0°~45°までの傾斜天井に取付けてできます。
- 器具と被照射面の距離は1m以上離してください。
距離が近いと火災、被照射物の変形、変色のおそれがあります。
- 器具全体や一部及び前面部に材質を問わず、おおたりかぶせたりしないでください。特に、グローブを当社指定部材以外のフィルターでおおたり、かぶせたりしないでください。
- 器具を安全に使用していただくためには、カタログや取扱説明書を参照していただく必要があります。

- 注)1. LED電源、LEDモジュールは標準組込みです。
LEDモジュールの交換はできません。あらかじめご了承ください。
2. LEDには、発光色や明るさにはばらつきがありますので、あらかじめご了承ください。
3. 電源線用端子台の送り容量は、15A以下で使用してください。

調光回路PWM信号方式

調光器の取扱いは調光器の取扱説明書をご覧ください。

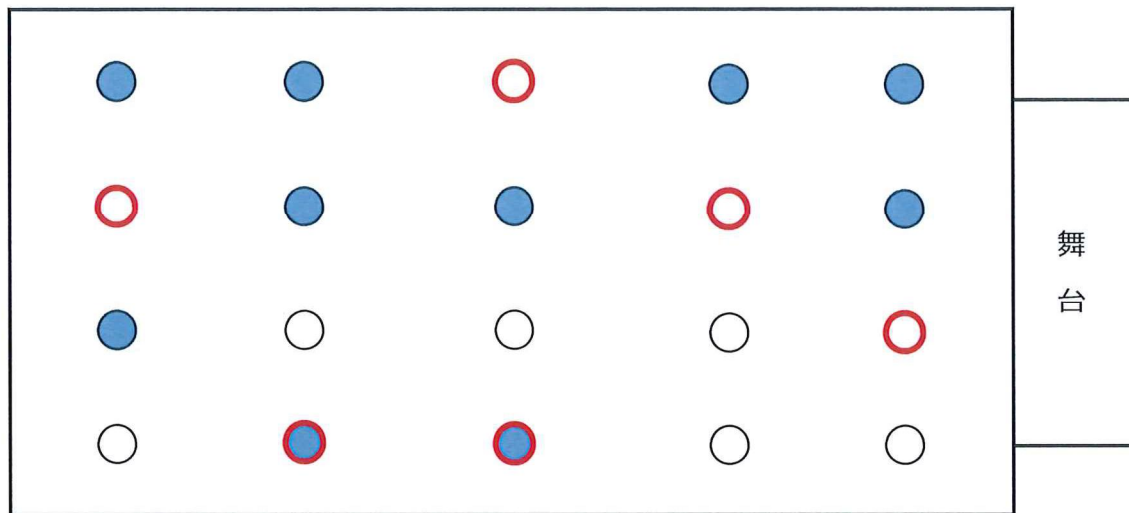
推導調光器	J. DF-70170-PD
-------	----------------

8	連結棒	鋼板 ｾ1.2	1	ポリエステル塗装
7	LED電源	組立品	1	
6	LED電源収納ボックス	アルミ板 ｾ1.5	1	ポリエステル塗装
5	アーム	鋼板 ｾ2.0	1	ポリエステル塗装
4	天面カバー	鋼板 ｾ0.8	1	ポリエステル塗装
3	LEDモジュール	組立品	8	
2	グローブ	ポリカーボネート	2	透明
1	本体	アルミダイカスト	2	ポリエステル塗装
部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考

品名	LED高天井用照明器具 LED10C HIGH-BAY α				
	EHCL15003W/N(W)(L)SAZ9				
質量	6.0kg	単位	mm	尺度	1 : 8
図番	EIS006059				

添付資料 1 : アリーナ照明点検結果

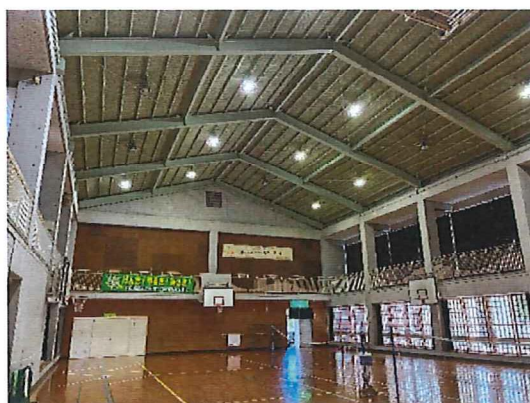
配置図



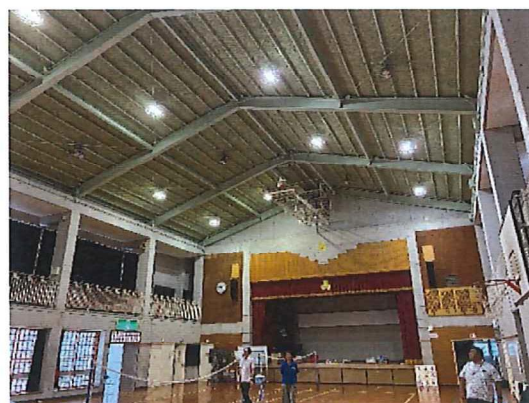
○ : 不点灯

● : 不点灯+前面カバー変色

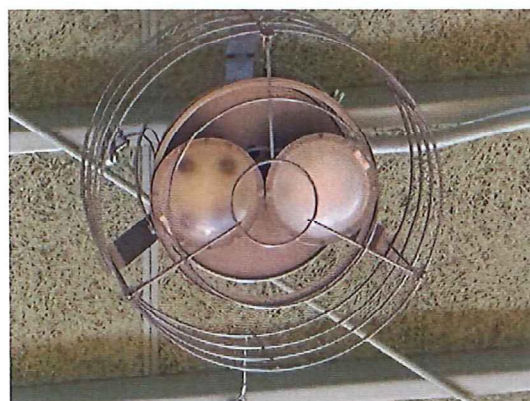
● : 前面カバー変色



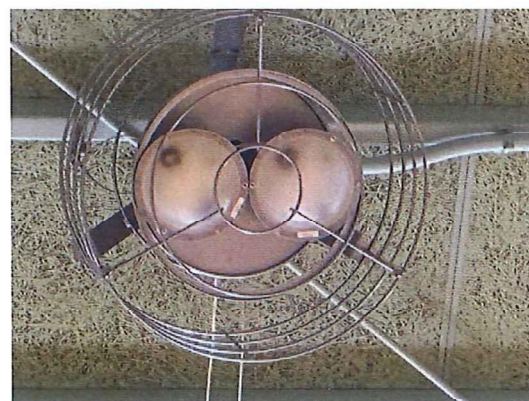
アリーナ全体 1



アリーナ全体 2



事例 1 : 前面グローブの変色



事例 2 : 前面グローブの変色