

別紙「器具仕様書（照明性能要求水準）」

・LED照明器具全般（共通仕様）

LED照明器具の製造、販売で10年以上の実績をもつことかつ、広島県内に拠点を置くメーカーであること。
 公共施設用照明器具（一般社団法人日本照明工業会規格 JIL5004）に登録対応機種をもつ国内メーカーの製品を選定すること。
 リストは参考資料であり、現地の数量通りで交換を行うこと。（屋外スポーツ施設の投光器についてはJIS基準を照度が保たれている場合のみ数量変更可）

照明器具等は、すべて新品とする。
 照明器具等は、保守の観点から種類ごとに同一メーカーで統一すること
 照明器具等は、JIL5004「公共施設用照明器具」の「ベースライト形」「ダウンライト形」「高天井形」それぞれに登録対応機種を持つメーカーの製品とすること。
 （公共施設用照明器具に機種設定のないLED直管ランプ等及びその他LED照明については同様に上記登録対応機種を持つメーカーが製造した製品とすること）

・蛍光灯照明

一般社団法人日本照明工業会が制定した「JLMA301」に準拠したLED光源を持つメーカーの製品を使用すること。
 防水性能が求められる機器については既設器具同等のIP性能を保持すること。
 上記蛍光灯器具で非常灯機能を有するものについては、非常灯機能を損ねることがないように更新を行うこと。

項目	要求性能					
	LED直管40型 (Hf32)	申請品	LED直管40型 (FL/FLR)	申請品	LED直管20型 (FL)	申請品
メーカー	—		—		—	
型番	—		—		—	
a 口金/サイズ	G13		G13		G13	
b 演色指数 (Ra)	83以上		83以上		83以上	
c 全光束 (lm)	2,500以上		2,000以上		1,000以上	
d 消費電力 (W)	14以下		10.5以下		6.3以下	
e 平均色温度 (K)	4,800～5,200K		4,800～5,200K		4,800～5,200K	
f 給電方式	JLMA301遵守		JLMA301遵守		JLMA301遵守	
g 電源位置	内蔵		内蔵		内蔵	
h 質量 (g)	270以下		220以下		140以下	
i 定格寿命 (h)	40,000以上		40,000以上		40,000以上	
j 交換方式	既設器具流用 (安定器撤去)		既設器具流用 (安定器撤去)		既設器具流用 (安定器撤去)	
k 機能	100～242V対応		100～242V対応		100～242V対応	

・屋外スポーツ施設投光器仕様

- ① 防塵防水仕様はIP性能55以上を満たしていること。
- ② JIS規格について、別紙スポーツ施設一覧に基づいて照度設計すること。
- ③ 上下運動公園（野球場）は遠隔地(事務所)からのリモコンまたはスイッチで個別調光制御利用が可能な製品仕様とすること。制御方式・システム構成も提案の事。
- ④ 色温度は4,500～5,600Kであること
- ⑤ 落下防止ワイヤーの措置をとること
- ⑥ 電源ユニットは器具内蔵、外付けのいずれも可とする
- ⑦ 灯具は品質を保證する為、ISO9001 及び ISO14001 を取得している一般社団法人日本照明工業会に登録のある日本国内メーカーとする
- ⑧ 制御方式は無線であること

・体育館高天井仕様

- ① 個別調光制御利用が可能な製品仕様とすること。
- ② 平均照度はJIS規格に基づいて設計すること。（小学校300LX, 中学校500LX）
- ③ 機器は190lm/w以上のものを使用すること。
- ④ 色温度は4,500～5,600Kであること
- ⑤ 落下防止ワイヤーの措置をとること
- ⑥ 電源ユニットは器具内蔵のみ可とする
- ⑦ 灯具は品質を保證する為、ISO9001 及び ISO14001 を取得している一般社団法人日本照明工業会に登録のある日本国内メーカーとする
- ⑧ 現状照明の位置は変えず設計すること。
- ⑨ 防球ガードの設置は不要とする。
- ⑩ オートリフターは撤去することとし、電源については制御盤で切り離しを行うこと。
- ⑪ 器具ごと更新すること
- ⑫ 学校運営への影響を最小限に止めるために、夏休み中に設置作業を行うこと。

その他照明の共通仕様

LED照明器具全般（共通仕様）に沿って、同等品以上で交換すること。
 現状器具と同等の物が無い場合に関しては、現状照度以上を保つ器具を選定し交換すること。
 開口作業の伴う工事は原則不可とし必要な場合は都度協議を行う事とする。