

【要求仕様一覧】石巻市社会教育施設LED照明器具賃貸借

項目	要求仕様	
	A-1	A-2
	高天井照明	高天井照明
	HF700W 相当	HF1000W 相当
器具光束	28,500lm 以上	40,000lm 以上
定格消費電力	146.2W 以下	220.0W 以下
発光効率	194.9lm/W 以上	181.8lm/W 以上
質量	2.0kg 以下	2.65kg 以下
色温度	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra75 以上	Ra75 以上
設計寿命	60,000 時間以上	60,000 時間以上
電源位置	内蔵	別置
給電方式	—	—
機能	無線調光	無線調光
交換方式	器具交換	ランプ交換
その他	—	—
数量	75	64
備考	② 石巻市多目的ふれあい交流施設遊楽館 (体育館)	※質量は電源含む ① 石巻市河北総合センター ビッグバン (アリーナ)

項目	要求仕様		
	B-1	B-2	B-3
	投光器	投光器	投光器
	HF250W 相当	HF300W 相当	HF400W 相当
器具光束	14,080lm 以上	9,200lm 以上	15,000lm 以上
定格消費電力	80.0W 以下	65.0W 以下	82.5W 以下
発光効率	176.0lm/W 以上	141.5lm/W 以上	181.8lm/W 以上
質量	5.0kg 以下	2.5kg 以下	3.0kg 以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra70 以上	Ra75 以上	Ra75 以上
設計寿命	60,000 時間以上	60,000 時間以上	60,000 時間以上
電源位置	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	—	—	—
機能	—	—	—
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	IP67 以上	IP67 以上	IP55 以上
数量	18	19	2
備考	② 石巻市多目的ふれあい交流施設遊楽館 (プール)	③ 石巻市多目的ふれあい交流施設遊楽館 (外灯)	③ 石巻市桃生文化交流会館 (投光器)

項目	要求仕様	
	C-1	C-2
	高天井ダウンライト	高天井ダウンライト
	MF400W 相当	HF400W 相当
器具光束	18, 200lm 以上	13, 600lm 以上
定格消費電力	109. 4W 以下	82. 1W 以下
発光効率	166. 3lm/W 以上	165. 6lm/W 以上
質量	4. 1kg 以下	4. 1kg 以下
色温度	5, 000K	5, 000K
演色評価数	Ra75 以上	Ra75 以上
設計寿命	60, 000 時間以上	60, 000 時間以上
電源位置	内蔵	内蔵
給電方式	－	－
機能	無線調光	無線調光
交換方式	器具交換	器具交換
その他	－	－
数量	60	3
備考	① 石巻市河北総合センター ビッグバン (柔剣道場、ランニングコース) ② 石巻市桃生文化交流会館 (ホール)	① 石巻市河北総合センター ビッグバン (ラウンジ)

項目	要求仕様	
	D-1	D-2
	街路灯	街路灯
	HF400W 相当	HF200W 相当
器具光束	13, 600lm 以上	8, 000lm 以上
定格消費電力	82. 0W 以下	44. 4W 以下
発光効率	165. 8lm/W 以上	180. 1lm/W 以上
質量	8. 3kg 以下	1. 055kg 以下
色温度	5, 000K	5, 000K
演色評価数	Ra75 以上	Ra73 以上
設計寿命	60, 000 時間以上	40, 000 時間以上
電源位置	内蔵	別置
給電方式	－	－
機能	－	－
交換方式	器具交換	ランプ交換
その他	IP67 以上	－
数量	24	2
備考	①石巻市河北総合センター ビッグバン (外灯)	※質量は電源含む ③石巻市桃生文化交流会館 (外灯)