

(別表) 対象施設別 LED 照明器具仕様及び数量一覧

1. 照明器具の共通仕様

- (1) 照明器具及び光源 (LED) は、施設用照明器具又は公共施設用照明器具の製造、類似事業における福島県内での導入実績がある国内メーカーの製品とすること。

※照明器具及び光源 (LED) のメーカー指定はない。

- (2) 照明器具のメーカーは一般社団法人公共建築協会に登録されていること。
(3) 製品は、ISO9001・ISO14001 認証を取得している製造工場で生産されていること。
(4) 照明器具及び光源 (LED) は、新品であること。
(5) 照明器具及び光源 (LED) のメーカー指定はしないものとする。

2. 施設別 LED 照明器具仕様一覧

2. LED照明器具仕様一覧

項目	器具仕様		
	A-1	A-2	A-3
	直管LEDランプ HF32相当	直管LEDランプ HF32相当	直管LEDランプ HF86相当
器具光束	2,500lm以上	2,500lm以上	5,400lm以上
定格消費電力	14.5W以下	16.2W以下	36.4W以下
質量	350g以下	345g以下	650g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	片側給電	片側給電	片側給電
機能	無線調光対応	角度可変	無線調光対応
交換方式	ランプ交換	ランプ交換	ランプ交換
その他	-	-	-
数量	4,165	221	32

項目	器具仕様		
	A-4	A-5	A-6
	直管LEDランプ FL20相当	直管LEDランプ FL15相当	直管LEDランプ FL10相当
器具光束	1,500lm以上	750lm以上	600lm以上
定格消費電力	9.3W以下	4.8W以下	4.4W以下
質量	190g以下	87g以下	74g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	片側給電	片側給電	片側給電
機能	無線調光対応	-	-
交換方式	ランプ交換	ランプ交換	ランプ交換
その他	-	-	-
数量	224	7	16

項目	器具仕様		
	A-7		
	直管LEDランプ FL40相当	-	-
器具光束	1,950lm以上	-	-
定格消費電力	23.0W以下	-	-
質量	3200g以下	-	-
色温度	5,000K	-	-
演色評価数	Ra84以上	-	-
設計寿命	40,000時間以上	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	器具交換	-	-
その他	-	-	-
数量	1	-	-

項目	器具仕様		
	B-1	B-2	B-3
	LEDベースライト HF32相当	LEDベースライト HF32相当	LEDベースライト HF32相当
器具光束	2,500lm以上	3,300lm以上	3,135lm以上
定格消費電力	15.4W以下	20.1W以下	18.4W以下
質量	g以下	g以下	g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra85以上	Ra85以上	Ra85以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	-	-	無線調光対応
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	-	-	-
数量	5	2	2

項目	器具仕様		
	B-4	B-5	B-6
	LEDベースライト HF32×2相当	LEDベースライト FL20×2相当	LEDベースライト HF32相当
器具光束	5,100lm以上	2,000lm以上	2,500lm以上
定格消費電力	28.2W以下	12.7W以下	16.5W以下
質量	g以下	g以下	g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra85以上	Ra85以上	Ra85以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	無線調光対応	-	-
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	-	IP23	IP23
数量	1	8	22

項目	器具仕様		
	B-7	B-8	B-9
	LEDベースライト HF32×2相当	LEDベースライト HF32相当	LEDベースライト HF32×2相当
器具光束	5,200lm以上	2,650lm以上	4,980lm以上
定格消費電力	33.0W以下	19.5W以下	34.7W以下
質量	g以下	3300g以下	4500g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra85以上	Ra83以上	Ra85以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	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	IP23	IP23防湿	IP23防湿形
数量	10	3	4

項目	器具仕様		
	B-10	B-11	B-12
	LEDベースライト FL40相当	LEDベースライト FL40相当	LEDベースライト FL40×2相当
器具光束	2,400lm以上	2,500lm以上	5,040lm以上
定格消費電力	18.0W以下	16.6W以下	33.8W以下
質量	3500g以下	2600g以下	4200g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	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	－	－	－
数量	19	3	24

項目	器具仕様		
	B-13	B-14	B-15
	LEDベースライト FL40×2相当	LEDベースライト FL40×3相当	LEDベースライト FL20×2相当
器具光束	5,200lm以上	6,680lm以上	1,540lm以上
定格消費電力	32.3W以下	44.3W以下	12.7W以下
質量	2600g以下	4200g以下	2700g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	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	非常灯兼用	非常灯兼用	非常灯兼用
数量	4	3	2

項目	器具仕様		
	B-16	B-17	
	LEDベースライト FL20×2相当	LEDベースライト FL40×2相当	－
器具光束	2,000lm以上	4,800lm以上	－
定格消費電力	13.9W以下	32.5W以下	－
質量	2800g以下	4000g以下	－
色温度	5,000K	5,000K	－
演色評価数	Ra85以上	Ra83以上	－
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	－
電源内蔵	内蔵	内蔵	－
給電方式	－	－	－
機能	－	－	－
交換方式	器具交換	器具交換	－
その他	非常灯兼用	IP23	－
数量	2	12	－

項目	器具仕様		
	C-1	C-2	C-3
	LEDベースライト FPL18×3相当	LEDベースライト FPL27×3相当	LEDベースライト FPL36×3相当
器具光束	3,020lm以上	3,000lm以上	6,600lm以上
定格消費電力	21.3W以下	21.0W以下	43.6W以下
質量	1600g以下	1900g以下	2900g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra85以上	Ra85以上	Ra85以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	無線調光対応	調光対応	無線調光対応
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	□275	□350	□450
数量	19	4	44

項目	器具仕様		
	C-4	C-5	C-6
	LEDベースライト FPL55×4相当	LEDベースライト FPL36×2相当	LEDベースライト FHP32×3相当
器具光束	9,000lm以上	3,020lm以上	6,800lm以上
定格消費電力	58.2W以下	21.3W以下	44.9W以下
質量	3800g以下	3300g以下	4800g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra85以上	Ra85以上	Ra85以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	調光対応	無線調光対応	無線調光対応
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	□600	□470	□570
数量	21	16	6

項目	器具仕様		
	C-7	C-8	
	LEDベースライト FHD85相当	LEDベースライト FHD85×3相当	-
器具光束	3,840lm以上	13,885lm以上	-
定格消費電力	37.0W以下	122.0W以下	-
質量	4400g以下	19500g以下	-
色温度	5,000K	5,000K	-
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	-
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	-
電源内蔵	内蔵	内蔵	-
給電方式	-	-	-
機能	調光対応	調光対応	-
交換方式	器具交換	器具交換	-
その他	φ450	φ900	-
数量	0	2	-

項目	器具仕様		
	D-1		
	コンパクト蛍光灯LEDランプ FPL36相当	-	-
器具光束	2,000lm以上	-	-
定格消費電力	13.6W以下	-	-
質量	232g以下	-	-
色温度	5,000K	-	-
演色評価数	Ra83以上	-	-
設計寿命	40,000時間以上	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	片側給電	-	-
機能	-	-	-
交換方式	ランプ交換	-	-
その他	-	-	-
数量	71	-	-

項目	器具仕様		
	E-1	E-2	E-3
	LEDダウンライト IL100相当	LEDダウンライト IL60相当	LEDダウンライト IL100相当
器具光束	710lm以上	430lm以上	750lm以上
定格消費電力	7.6W以下	5.7W以下	6.8W以下
質量	500g以下	500g以下	190g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra85以上	Ra85以上
設計寿命	60,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	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	φ100・傾斜用	φ125	φ150
数量	21	3	240

項目	器具仕様		
	E-4	E-5	E-6
	LEDダウンライト CDM-R70相当	LEDダウンライト FHT42×2相当	LEDダウンライト HF400相当
器具光束	4,000lm以上	3,006lm以上	13,700lm以上
定格消費電力	30.5W以下	20.0W以下	84.9W以下
質量	880g以下	1900g以下	4100g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra85以上	Ra85以上	Ra75以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	60,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	調光対応	調光対応	調光対応
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	φ150	φ200	φ400
数量	52	25	1

項目	器具仕様		
	E-7	E-8	
	LEDベースライト FDL27相当	LEDベースライト MF100相当	-
器具光束	750lm以上	3,826lm以上	-
定格消費電力	8.0W以下	27.0W以下	-
質量	150g以下	1800g以下	-
色温度	5,000K	5,000K	-
演色評価数	Ra85以上	Ra85以上	-
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	-
電源内蔵	内蔵	内蔵	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	器具交換	器具交換	-
その他	φ100	φ300	-
数量	6	1	-

項目	器具仕様		
	F-1		
	高天井LED照明 MH400相当	-	-
器具光束	20,000lm以上	-	-
定格消費電力	99.0W以下	-	-
質量	1200g以下	-	-
色温度	5,000K	-	-
演色評価数	Ra75以上	-	-
設計寿命	60,000時間以上	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	器具交換	-	-
その他	-	-	-
数量	12	-	-

項目	器具仕様		
	G-1	G-2	G-3
	LED投光器 BHRF300相当	LED投光器 BHRF160相当	LED投光器 BHRF300相当
器具光束	4,500lm以上	4,500lm以上	4,200lm以上
定格消費電力	28.0W以下	28.0W以下	30.0W以下
質量	630g以下	630g以下	1500g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra73以上	Ra73以上	Ra75以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	60,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	ランプ交換	ランプ交換	器具交換
その他	-	-	IP67
数量	2	3	6

項目	器具仕様		
	G-4	G-5	G-6
	LED投光器 BHRF300相当	LED投光器 HF250相当	LED投光器 MH400相当
器具光束	4,900lm以上	10,000lm以上	20,000lm以上
定格消費電力	30.0W以下	55.0W以下	110.0W以下
質量	1500g以下	3000g以下	3000g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra75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
電源内蔵	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	-	-
数量	3	5	4

項目	器具仕様		
	G-7	G-8	G-9
	LED投光器 MH700相当	LED投光器 MH1000相当	LED投光器 MF400相当
器具光束	32,880lm以上	41,100lm以上	15,000lm以上
定格消費電力	240.0W以下	300.0W以下	82.5W以下
質量	8800g以下	10000g以下	3000g以下
色温度	5,000K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra75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
電源内蔵	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	IP67	-
数量	2	13	2

項目	器具仕様		
	H-1	H-2	H-3
	LEDスポットライト IL60相当	LEDスポットライト IL60相当	LEDスポットライト IL150相当
器具光束	810lm以上	810lm以上	1,000lm以上
定格消費電力	7.7W以下	7.9W以下	11.7W以下
質量	793g以下	785g以下	934g以下
色温度	3,000K	2,700K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
給電方式	-	-	-
機能	調光対応	-	-
交換方式	器具交換	器具交換	器具交換
その他	-	-	-
数量	4	4	7

項目	器具仕様		
	H-4		
	LEDスポットライト IL150相当	-	-
器具光束	1,000lm以上	-	-
定格消費電力	11.7W以下	-	-
質量	934g以下	-	-
色温度	3,000K	-	-
演色評価数	Ra83以上	-	-
設計寿命	40,000時間以上	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	器具交換	-	-
その他	-	-	-
数量	1	-	-

項目	器具仕様		
	I-1	I-2	-
	LED手元灯 FL15相当	LED手元灯 FL20相当	-
器具光束	800lm以上	1,000lm以上	-
定格消費電力	14.0W以下	17.5W以下	-
質量	590g以下	700g以下	-
色温度	5,000K	5,000K	-
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	-
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	-
電源内蔵	内蔵	内蔵	-
給電方式	-	-	-
機能	タッチレススイッチ	タッチレススイッチ	-
交換方式	器具交換	器具交換	-
その他	-	-	-
数量	7	1	-

項目	器具仕様		
	J-1		
	LEDペンダントライト FCL40相当	-	-
器具光束	3,329lm以上	-	-
定格消費電力	29.0W以下	-	-
質量	2100g以下	-	-
色温度	6,500K	-	-
演色評価数	Ra85以上	-	-
設計寿命	40,000時間以上	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	調光対応	-	-
交換方式	器具交換	-	-
その他	-	-	-
数量	1	-	-

項目	器具仕様		
	K-1	K-2	K-3
	LEDブラケット FL20相当	LEDブラケット IL60相当	LEDブラケット IL100相当
器具光束	1,000lm以上	510lm以上	1,092lm以上
定格消費電力	7.3W以下	4.5W以下	10.0W以下
質量	1120g以下	716g以下	1030g以下
色温度	5,000K	2,700K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra85以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	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	IP23	IP23	IP23
数量	49	11	75

項目	器具仕様		
	K-4	K-5	K-6
	LEDブラケット IL100相当	LEDブラケット IL60相当	LEDブラケット IL60相当
器具光束	1,092lm以上	405lm以上	414lm以上
定格消費電力	10.0W以下	4.5W以下	4.5W以下
質量	1030g以下	366g以下	436g以下
色温度	2,700K	5,000K	5,000K
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	Ra83以上
設計寿命	40,000時間以上	40,000時間以上	40,000時間以上
電源内蔵	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	IP23	IP43	IP23
数量	8	1	16

項目	器具仕様		
	K-7		
	LEDブラケット FML27相当	-	-
器具光束	1,030lm以上	-	-
定格消費電力	16.5W以下	-	-
質量	3200g以下	-	-
色温度	4,600K	-	-
演色評価数	Ra80以上	-	-
設計寿命	-	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	器具交換	-	-
その他	防雨・防湿形	-	-
数量	5	-	-

項目	器具仕様		
	L-1		
	LED電球 IL40相当	-	-
器具光束	485lm以上	-	-
定格消費電力	4.5W以下	-	-
質量	46g以下	-	-
色温度	2,700K	-	-
演色評価数	Ra83以上	-	-
設計寿命	40,000時間以上	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	ランプ交換	-	-
その他	E26	-	-
数量	5	-	-

項目	器具仕様		
	M-1	M-2	
	LED防爆照明 HF16×1相当	LED防爆照明 FL40×1相当	-
器具光束	1,600lm以上	3,820lm以上	-
定格消費電力	15.3W以下	30.7W以下	-
質量	7000g以下	11500g以下	-
色温度	5,000K	5,000K	-
演色評価数	Ra83以上	Ra83以上	-
設計寿命	60,000時間以上	60,000時間以上	-
電源内蔵	内蔵	内蔵	-
給電方式	-	-	-
機能	-	-	-
交換方式	器具交換	器具交換	-
その他	-	-	-
数量	2	1	-

項目	器具仕様		
	N-1	N-2	
	LED外灯 FL20相当	LED外灯 HF300相当	-
器具光束	1,300lm以上	8,000lm以上	-
定格消費電力	9.1W以下	51.0W以下	-
質量	630g以下	7500g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	-
電源内蔵	内蔵	内蔵	-
給電方式	-	-	-
機能	自動点滅器内蔵	-	-
交換方式	器具交換	器具交換	-
その他	-	重耐塩	-
数量	3	10	-

項目	器具仕様		
	O-1		
	LED専用非常灯	-	-
	ミニハロゲン9形・13形相当	-	-
器具光束	-	-	-
定格消費電力	1.2W以下	-	-
質量	900g以下	-	-
色温度	5,000K	-	-
演色評価数	Ra70以上	-	-
設計寿命	-	-	-
電源内蔵	内蔵	-	-
給電方式	-	-	-
機能	防雨・防湿形	-	-
交換方式	器具交換	-	-
その他	低天井用	-	-
数量	0	-	-