

施設用LED照明器具 安全チェックシート [詳細版]

- 3年に1度、専門家による安全チェックシート(詳細版)による点検を受けてください。(HID照明器具に相当するLED照明器具も含む)
- 点検結果の(該当する)の欄にチェック✓印がある場合は、処理手順に従ってください。

分類	安全点検項目	点検結果		処置手順		
		該当する	該当しない			
使用状況・環境	使用期間	1	10年以上、または累積点灯時間が30,000時間以上である。			D
		2	15年以上、または累積点灯時間が40,000時間以上である。			A
	特殊環境	3	温度:照明器具周囲温度が35℃を超えている。			C
		4	雨水:照明器具に雨水がかかる。			C
		5	湿度:浴室など照明器具周辺の湿度が85%Rhを超えている。			C
		6	粉じん:精糖工場など粉じんが多い。			C
		7	腐食性ガス:化学薬品工場、温泉など腐食性ガスが発生する。			C
		8	可燃性ガス:石油化学工場など可燃性ガスが発生する。			C
		9	風:軒下など照明器具が風の影響を受ける。(屋外用を除く)			C
		10	振動:工場など照明器具が振動の影響を受ける。			C
		11	油煙:鑄造工場など照明器具が油煙の影響を受ける。			C
	雷害	12	雷の影響で消灯、または点滅したことがある。			D
照明器具本体・部品 共通	灯体	1	清掃しても汚れが落ちない。			D
		2	点さび(点状のさび)、変色、ふくれ、またはひび割れが見られる。			D
		3	塗装面の塗膜剥離、または腐食が著しい。			A
		4	取付部に変形、ガタツキ、ゆるみなどがある。			B
		5	照明器具内部に浸水、または浸水跡がある。			C
	取付金具類	6	変色、さび、変形、破損などがある。			B
		7	照明器具が傾くなど、正常に取付けられていない。			B
	可動部分	8	可動部分(開閉箇所、調整箇所など)の動きが悪い。			B
		9	可動部分にさびが発生している。			B
	電線	10	硬化、または変色が見られる。			A
		11	ひび割れ、または心線露出が見られる。			A
	カバー	12	変形、または変色が見られる。			B
		13	破損、またはひび割れが見られる。			B
	端子台	14	接触(端子)部分に変色、またはさびがある。			B
		15	接触(端子)部分が黒くこげたようになっている。			A
		16	外郭材料に変色、ひび割れ、破損、こげ跡、熱変形などがある。			A
	スイッチ類	17	誤動作したり、スイッチを入れても点灯しないものがある。			B
	ねじ類	18	ねじなどに変色、さび、ひび割れ、破損などがある。			B
		19	ねじにゆるみがある。			D
	パッキン、ブッシング、張力止め、ランプサポート	20	変色、硬化、またはひび割れが見られる。または、破損している。			B
	電気的特性	21	分岐回路の絶縁抵抗が0.2MΩ未満(150V超過)、または0.1MΩ未満(150V以下)である。			B
		22	照明器具単体(電源一括と非充電金属部間)の絶縁抵抗が30MΩ未満である。			A

分類		安全点検項目		点検結果		処理手順	
				該当する	該当しない		
共通	その他	23	こげ臭いにおいがする。			A	
		24	発煙の跡がある。			A	
照明器具本体部品	ソケット及びコネクタ (交換形の場合)	1	接触(端子)部分に変色、またはさびがある。			B	
		2	接触(端子)部分が黒くこげたようになっている。			A	
		3	外郭材料に変色、ひび割れ、破損、こげ跡、熱変形などがある。			A	
		4	接続部ソケットの接触子、ばねなどが劣化している。または、可動部の動きが悪い。			B	
		5	ランプの固定が悪く、ぐらついている。			B	
	発光部	1	発光部周辺にほこりやごみがある。			A	
		2	発光部の一部または全体に変色している。			D	
		3	発光部の一部または全体が暗い。			D	
		4	発光部の一部または全体がちらついている。			D	
		5	短時間で点灯不能となる。(点灯寿命が短い)			B	
		6	発光部を交換しても正常に点灯しないものがある。			B	
		7	発光部を交換しても点灯するまでに時間が長くなるものがある。			D	
		8	発光部を交換しても他のランプより極端に暗いものがある。			D	
		9	指定外のランプを使用している。			B	
	制御装置	ケース	1	熱による変色が見られる。			B
			2	さびの発生が見られる。			B
			3	内部の充填物などが流出している。			B
			4	変形、または破損が見られる。			A
	口出し線	5	硬化、または変色が見られる。			B	
		6	ひび割れ、または心線露出が見られる。			B	
電気特性	7	LED電源装置単体(電源一括と非充電金属部間)の絶縁抵抗が30MΩ未満である。			B		
光電式自動点滅器	使用期間	1	4年以上使用している。(1P形(一般形))			B	
		2	8年以上使用している。(1L形、2形、3形(長寿命形))			B	
	状態、動作	3	透光性カバーなど、表面に異常発熱、焼けた形跡、クラック、または変形がある。			A	
		4	屋間に点灯している。または、夜間もしくは遮光袋で覆っても点灯しない。			B	
		5	内部に浸水した形跡がある。			A	
		6	口出し線に変色、硬化、ひび割れ、心線露出などがある。			A	
		7	取付け姿勢が正常でない。			C	

具体的処置

処置手順	具体的処置	該当する個数
A	照明器具の劣化がすすみ、危険な状態になっています。 事故防止のためすぐに使用を中止し、新しい照明器具にお取り替えください。	( )個
B	部品の一部の劣化がすすみ、危険な状態になっています。 部品交換をしてください。(複数個ある場合は、新しい照明器具への取り替えをおすすめします)	( )個
C	照明器具が使用環境に適しておらず、危険な状態になっています。 事故防止のためすぐに使用を中止し、使用環境に適した照明器具にお取り替えください。	( )個
D	照明器具の劣化がすすみ、危険な状態に至る可能性があります。 今後は1年に1度、安全チェックシート(詳細版)による点検を実施してください。	( )個