

## 保守点検について(安全チェックシート)



### 安全に関するご注意(照明器具および関連商品)

- 器具および安定器、トランス類、配線取付部品(ソケット、ホルダー、端子など)には寿命があります。
  - 設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
- ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。  
(JIS C8105-1解説による。)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
  - 1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。
  - 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
  - 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

図1 照明器具の累積故障率

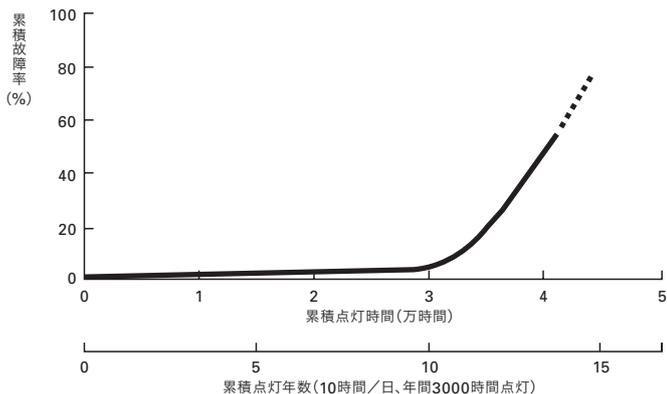


表1 適正交換時期の目安

使用時間	1500時間/年 (5時間/日)		3000時間/年 (10時間/日)		5000時間/年 (17時間/日)		8000時間/年 (24時間/日)									
	主な用途		事務所・工場 (一般) 店舗		工場(2交替)		工場(全日操業) 24時間点灯									
使用条件	電圧	定格	105%	定格	105%	定格	105%	定格	105%							
	温度(°C)	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40							
交換時期(年)	15	10	14	7	10	5	7	3.5	6	3	4	2	3.8	1.9	2.5	1.3

### ■ 安全チェックシート

安全点検項目	点検結果					処理手順
	点検年月					
1. 累積点灯時間が40000時間以上である。						レ印がある場合は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てください。
2. 使用期間が15年以上である。						
3. こげくさい臭いがする。						
4. 器具に発煙、油漏れなどの形跡がある。						
5. 電線類に変色、硬化、ひび割れ、心線露出などがある。						
6. 配線部品などに変色、変形、ひび割れ、ガタツキ、破損などがある。						
1. 使用期間が10年以上である。						レ印がある場合は危険な状態になっていることがあります。 事故防止のためすぐに使用を中止し、新しい器具にお取り替え、又は継続的に点検してください。
2. ランプを交換しても他のランプより極端に早く寿命になる、又は黒化する。						
3. ランプを交換しても点灯までに時間が長くなる。						
4. ランプを交換してもチラツキが止まらないものがある。						
5. ランプを交換しても他のランプより極端に暗いものがある。						
6. 点灯時に漏電ブレーカが動作することがある。						
7. 可動部分(開閉箇所、調節箇所など)の動きが鈍い。						
8. 器具取付部に変形、ガタツキ、ゆるみなどがある。						
9. ここ2,3年、故障による交換台数が増えている。						
10. 本体、反射板などに極端な汚れ、又は変色がある。						
11. カバー・パネルなどに変色、変形、ひび割れなどがある。						
12. 塗装面にふくれ、ひび割れがある、又はさびが出ている。						
13. ねじなどに変色、さび、ひび割れ、ガタツキ、破損などがある。						
14. 指定外のランプを使用している。						
1. ランプの端部が極端に黒化している。						レ印のものは新しいものにお取り替えてください。

上記点検項目以外でも不具合があれば、ご購入した販売店・工事店・メーカーなどの専門家にご相談ください。