

## 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(器具および関連部品)

- 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。
- 設置してから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 C 8105-1 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。
- 点検せずに長期間使い続けると、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

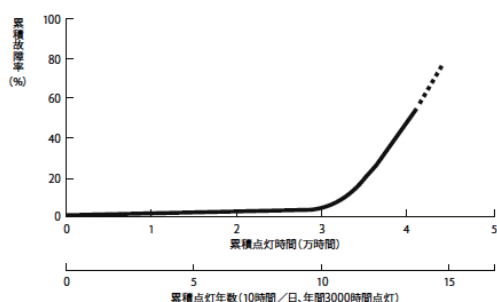


表1 適正交換時期の目安

| 使用時間    |       | 1500時間/年<br>(5時間/日) |    |      |    | 3000時間/年<br>(10時間/日) |    |      |     | 5000時間/年<br>(17時間/日) |    |      |    | 8000時間/年<br>(24時間/日) |     |      |     |
|---------|-------|---------------------|----|------|----|----------------------|----|------|-----|----------------------|----|------|----|----------------------|-----|------|-----|
| 主な用途    |       | 体育館・会議室             |    |      |    | 事務所・工場(一般)<br>店舗     |    |      |     | 工場(2交替)              |    |      |    | 工場(全日操業)<br>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(℃) | 30以下                | 40 | 30以下 | 40 | 30以下                 | 40 | 30以下 | 40  | 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》

下記の各項目について確認し、該当する場合は点検結果に『✓』を記入してください。

| 安全点検項目                                | 点検年月 | 点検結果 |   |   |   |   | 処理手順                                                                                              |
|---------------------------------------|------|------|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |      | ✓    | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |                                                                                                   |
| 1. 累積点灯時間が40,000時間以上である。              |      |      |   |   |   |   | ✓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、新しい器具にお取り替えください。                                            |
| 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。                     |      |      |   |   |   |   | ✓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。<br><br>※指定のランプにお取り替えください。 |
| 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。                  |      |      |   |   |   |   | ✓印のものは新しいものにお取り替えください。                                                                            |

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。