

■蛍光灯の故障診断

| 現象 | 原因 | チェック方法・対策 |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 ランプが点灯しない | ●ランプとソケットの接触不良 | ●ランプを正しく挿入しさらに動かして接触を確かめる |
| | ●グロースタータとグローソケットの接触不良 | ●グロースタータを正しく挿入し接触を確かめる |
| | ●プルスイッチ使用器具ではプルスイッチの引紐の引き方が不十分 | ●プルスイッチの引紐を充分(約2秒)引きランプの端部が明るくなったら離す |
| | ●押ボタンスイッチ使用器具では押ボタンの押し方が不十分 | ●押ボタンを充分(約2秒)押しランプの端部が明るくなったら離す |
| | ●ランプまたはグロースタータの不良 | ●ランプまたはグロースタータを取り替える |
| | ●電源電圧が低すぎる | ●電源電圧を正常にする(電力会社に相談する) |
| | ●配線の外れまたは配線の間違い | ●配線を正しく直す |
| | ●プルスイッチまたは押しボタンの不良 | ●プルスイッチまたは押ボタンを取り替える |
| | ●ラピッドスタート式器具にスタータ形ランプを使用した | ●ラピッドスタート形ランプに取り替える |
| | ●安定器または器具の不良 | ●安定器または器具を取り替える |
| | ●周囲温度が低い | ●周囲温度を上げる |
| | ●ランプに適合したグロースタータを使用していない | ●適合したグロースタータに取り替える |
| | ●器具に表示してある形式のランプを使用していない | ●器具に表示してある適合ランプに取り替える |
| ●電源差込みプラグの接触不良 | ●プラグを直すまたは取り替える | |
| 2 ランプの端部が光ったままで点灯しない | ●ランプの寿命 | ●ランプを取り替える |
| | ●グロースタータの不良または寿命 | ●グロースタータを取り替える |
| | ●グローソケットの不良 | ●グローソケットを取り替える |
| | ●プルスイッチ接点の短絡 | ●プルスイッチを取り替える |
| 3 点滅を繰り返す | ●ランプの寿命 | ●ランプを取り替える |
| | ●グロースタータの不良 | ●グロースタータを取り替える |
| | ●電圧が低い | ●電圧を正常にする |
| | ●配線の接続が悪い | ●接続を正しくする |
| | ●周囲温度が低すぎる(または冷たい風があたる) | ●周囲温度を上げる |
| 4 点灯に時間がかかる(およそ10秒以上) | ●グロースタータの不良 | ●グロースタータを取り替える |
| | ●ランプの不良 | ●ランプを取り替える |
| | ●電源電圧が低い | ●電源電圧を正常にする(電力会社に相談する) |
| | ●周囲温度が低い(または冷たい風があたる) | ●周囲の温度を上げる |
| | ●安定器不良 | ●安定器を取り替える |
| 5 光がゆらゆらする(スネーク現象)またはちらつきまたたく | ●新しいランプに多い | ●点滅を数回くり返してやる |
| | ●電源電圧が高すぎるまたは低すぎる | ●電源電圧を正常にする |
| | ●安定器の不良 | ●安定器を取り替える |
| 6 点灯した瞬間直後ランプの端部が黒くなる | ●ランプ内の水銀が管端に付着した | ●そのまま点灯しておくで消える |
| 7 比較的短時間(およそ1週間以内)にランプの端部に黒化が現われる | ●点滅が激しい | ●過度の点滅を避ける |
| | ●電源電圧が高すぎるまたは低すぎる | ●電源電圧を正常にする |
| | ●周囲温度または器具内温度が高すぎる | ●温度を下げる |
| | ●安定器の不良あるいは不適合 | ●安定器を取り替える |
| | ●器具内の配線間違い | ●配線を正しく直す |
| | ●ラピッドスタートの場合のピンの接触不良 | ●ランプを正しく挿入し接触をたしかめる |
| | ●ランプの不良 | ●ランプを取り替える |
| ●器具に表示してある形式のランプを使用していない | ●器具に表示してある適合ランプに取り替える | |
| 8 ラジオへ雑音が入る | ●雑音防止用コンデンサの不良 | ●コンデンサを取り替える |
| | ●器具とラジオの距離が近い | ●ラジオを器具から2m以上離す |
| | ●ランプの不良 | ●ランプを取り替える |
| 9 明るさが低下した | ●ランプの寿命 | ●ランプを取り替える |
| | ●電源電圧が低い | ●電圧を正常にする |
| | ●器具(反射板およびカバー)の汚れ | ●器具を良く掃除する |
| | ●ランプの汚れ | ●ランプの汚れをふきとる |

(注) ●印の原因、チェック方法・対策は、電源や点灯回路によるものです。対応については電器店や電気工事店、電気設備管理担当の方、または、電力会社とご相談の上ご検討ください。