



エコノライトHGシリーズ取扱説明書

(はじめにお読みください)

■ はじめに

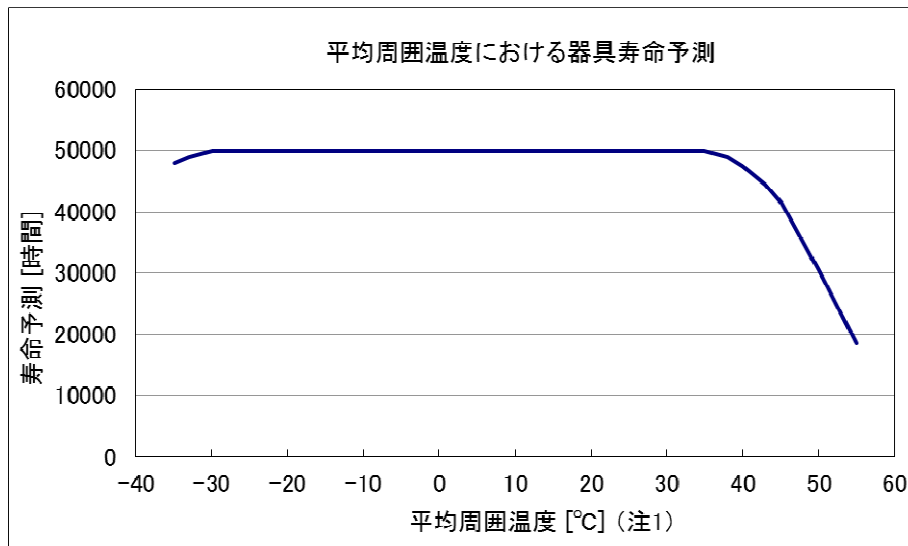
この度は弊社エコノライトHGシリーズをご購入頂き、誠に有難うございます。

弊社製品をより正しく、安全にご使用頂くため、この「エコノライトHGシリーズ取扱説明書」は製品を設置、ご使用になる前に必ずお読みください。

■ 使用条件

	HG300	HG400	HG500	HG750	HG1000
定格電圧	AC100V / AC200V		AC200V		
使用環境温度	-30℃～35℃ (夏季など一時的に使用可能な最大温度：55℃)				
使用環境湿度	10%～95% (結露なきこと)				

※周囲温度が範囲外でも使用可能ですが、短寿命になる恐れがあります。



※寿命予測であり製品保証特性ではありません。

(注1) 平均周囲温度の考え方

周囲温度を、夏：40℃ 冬：30℃と想定した場合、平均周囲温度は35℃となります。

※エコノライトHGシリーズは器具内部に温度センサを内蔵し、器具内部温度が異常に上昇した場合には光量を低下させて器具の故障を防止する機能が付いております。電源を再投入することで通常的光量に戻りますが、頻発するような場合は設置場所の見直しが必要な場合や器具の故障が考えられます。お買い上げ販売店(工事店)にご相談ください。

■ 光色・明るさのばらつき

・LEDは光色、明るさがばらつく場合がありますのでご了承ください。また、点灯中のLED発光部は直視しないでください。

■ 騒音

・エコノライトHGシリーズはわずかにうなり音を発生する場合がありますが、異常ではありません。

■ 音響、映像機器などへの影響

・電気用品安全法、JIS規格などに沿った対応を行っておりますが、器具ご使用時に音響、映像機器などに影響を与える場合があります。設置の際は事前にご確認される事をおすすめ致します。

① ラジオへの雑音

受信電波が弱いAM放送・短波放送で雑音が入る場合があります。AM放送はラジオを器具から充分離し、短波放送では室外アンテナをご使用ください。

② 音響、映像機器への雑音

放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や器具から雑音の影響を受ける場合があります。音声・映像信号はシールド線を用いて配線するか、信号線は器具の電源配線と充分離して設置してください。

③ その他

医療機器などを使用する場所に器具を設置する場合は事前にご確認ください。

■ 防水性能

・IP65相当の防水性能を持っていますが、塩害や腐食性ガスの影響が想定される場所での使用は故障や短寿命の原因となります。海岸から2km以内は塩害塗装・海岸から200m～500m以内は重耐塩害塗装をお勧めします。

■ 落雷保護

・器具には落雷に対する保護機能が付いておりますが、全ての落雷被害を保護するものではありません。

■ 器具の発熱

- ・器具はLED素子と電源部から発生する熱を効率よく放熱する形状になっていますので、点灯中や消灯直後に器具筐体へは絶対に触れないでください。やけどの恐れがあります。

■ 設置方法

- ・設置面の強度が高い場所に設置し、必要であれば補強を行ってください。また安全のため器具に取り付けてある「落下防止ワイヤー」を強固なものに連結してください。
- ・同一回路内で、水銀灯などのHIDランプ器具の併用は避けください。

■ 定期点検のおすすめ

1年に1回程度点検を行うことをおすすめします。次の項目について行って下さい。

- ・正常に点灯しますか。
- ・取付部・かん合部に異常ながたつき、ネジのゆるみはありませんか。
- ・可動部は異常なく動作しますか。
- ・コードに傷や痛みはありませんか。
- ・異常な臭い・音・発熱はありませんか。
- ・ガラス・プラスチック部品等に、ひび割れ・変形などが発生していませんか。

※以上がある場合はすみやかに電源を切って、販売店・工事店などにご相談下さい。

■ お手入れの仕方

- ・器具のお手入れは必ず電源を切ってから行ってください。
- ・ガソリン・ベンジン・シンナー等揮発性の液体で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。器具を傷める可能性があります。
- ・高架下などの雨水のかからない場所に設置される場合は、付着した塩水飛沫が雨水により洗い流されないため、耐塩もしくは重耐塩塗装を施しても腐食が促進されることがありますので、定期的な清掃により塩分の洗い流し作業が必要です。ただし、高圧洗浄機及び洗剤のご使用はご遠慮ください。

■ 保証について

・保証書

保証書が必要な場合は、弊社または弊社代理店へお申し入れください。

・保証期間

メーカー出荷日（引渡し日）より3年間

ただし、屋外環境（ガソリンスタンドなど）にて使用の場合は2年間

※保証の例外

24時間連続使用など1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

・保証内容

本ご使用上の注意に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、故障した器具を無償修理、または無償交換させていただきます。

・保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合には原則として有料にて対応させていただきます。

- ① 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- ② お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
- ③ 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧周波数）などによる故障及び損傷
- ④ 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
- ⑤ 施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑥ 振動・その他の衝撃及び、不適切な取扱いにより生じた故障や損傷
- ⑦ 特異な環境下（高温多湿等）での使用による故障や損傷
- ⑧ 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- ⑨ その他、その責が当社にない場合

株式会社エルム

鹿児島県南さつま市加世田宮原2398

TEL：0993-53-6930

FAX：0993-53-7160