

ハロゲン投光器（屋外用）

取扱説明書

PDH-150U / PDH-150UV / PDH-150S
PDH-500U / PDH-500UV / PDH-500S
PDH-1000U / PDH-1000U-5

このたびはハロゲン投光器をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。
ご使用前に本書をよくお読みください。お読みになった本書はお使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。



警告 本製品は作業用照明器具です。常設照明として使用しないでください。

- ご使用前に損傷部分又は不具合がないかチェックし異常がある場合は必ず修理に出してください。異常があったまま使用しますと重大な事故の原因となる恐れがあります。（破損・ケガの原因）
- ランプ点灯中・消灯後はハロゲン投光器本体には触れないでください。（高温のためやけどの恐れがあります）
- ランプ交換の際、お手入れの際は電源プラグをコンセントから抜いてください。（感電の原因）
- 濡れた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。（感電の原因）
- 当社に無断で改造したり分解しないでください。（破損・ケガの原因）
- 指定の電源電圧、周波数以外の電源では使用しないでください。（破損・発煙の原因）
- 電源コードを利用して製品をぶら下げるような設置はしないでください。（落下の原因）
- 振動のある場所へのネジ止め等による常設的な設置はしないでください。（落下の原因）
- 衝撃や経年変化等でひび割れたり劣化したもの、取付壁面の劣化がある場合は使用しないでください。（落下の原因）
- ハロゲン投光器を紙や燃えやすいものでおいたりしないでください。（火災・発煙の原因）
- 高温になる場所、火気の近くでは使用しないでください。（火災・発煙の原因）
- 本製品は防爆構造にはなっていないため、可燃性、揮発性の雰囲気の中では使用しないでください。（火災の原因）
- 腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。●照明以外の使用はしないでください。（あらゆる事故の原因）
- 設置した製品は 関係者以外 接触できないように配慮してください。（人身事故の原因）
- 危険物及び腐食性ガスが発生する場所では使用しないでください（爆発の原因）
- 設置する場合は 強風、耐震、暴風雨、降雪などの環境条件を考慮し当該法規に従って対処してください
- 電源コードが本体にかからないようにしてください。コードの被覆が溶けて重大な事故の原因になります。
- 電源コードの延長は適正な延長コードをしてください。
- 感電の防止のため接地してください。



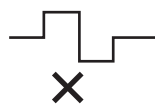
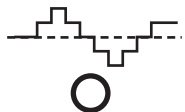
安全上のご注意

- ランプの交換時、ランプの温度が十分に下がっていることを確認してから、発光部（ガラス管）を強く握りしめないようにして取り替えてください。（ヤケドやケガの原因）
- ランプ交換の際、内部にゴミ等（特に可燃物、導体）が入らないように注意してください。（破損や発煙の原因）
- 小さなお子様が触れない所に設置、保管してください。（落下・ケガの原因）
- 本体に強い衝撃を与えないでください（破損・ケガの原因）
- ランプ交換の際、不用になったランプは安全な包装をし、法令に従って処分してください。（ケガの原因）



使用上のご注意

- ハロゲンランプを水平に保つように取り付けてください。（ランプ寿命を効率よく使用するため）
- 製品を振り回したり、投げつけたりしないでください。
- ランプ点灯時は衝撃を与えないでください。（ランプ切れの原因）
- 電源プラグをコンセントから抜く時は必ずプラグをしっかり持ってください。
- 屋外では防雨ソケットを使用してください。
- 電源コードは人や車が踏みつけたりしないよう設置してください。
- 直流電源では使用しないでください。
- 寸法に合わないランプは無理に使用しないでください。
- 周囲温度が40℃以上を超える場所では使用しないでください。
- 点滅を頻繁に繰り返す装置（人体センサー、点滅コントローラー等）への接続はランプの寿命が短くなることがあります。
- 器具の清掃の時は必ず電源をきってから、中性洗剤を薄めたものを柔らかい布にしみ込ませてふきとり、乾いた布で仕上げてください。
- 使用前には各部のネジが締め付けられているか確認してください。
- 発動発電機使用の場合、低歪交流波（高調波成分の少ないもの。下図参照）を使用してください。
- 直接電気工事で接続する場合は有資格者が実施してください。



製品一覧・仕様

150W形シリーズ

- 定格入力電圧：AC100V（50/60Hz）
- 定格消費電力：150W
- 適用電灯の定格消費電力：150W
- 定格入力電流：1.5A
- 製品寿命：2000時間
- アース端子付
- 交換ランプ：PDH-150P

PDH-150U（ホルダータイプ）

- サイズ：幅160×奥行140×高さ227mm
- 質量：880g
- コード長：0.2m
- ホルダーの穴径（3か所）：φ6.5mm（真中のみφ7mm）



PDH-150UV（バースタイプ）

- サイズ（本体部のみ）：幅160×奥行140×高さ227mm
- 質量：1.5kg（バース含む）
- コード長：0.2m
- ホルダーの穴径（3か所）：φ6.5mm（真中のみφ7mm）



- バース仕様
- 最大つかみ板厚：75mm
- 最大つかみパイプ径：φ70mm
- ジョイントネジ・飾りナットサイズ：M6
- サイズ：幅85×奥行25×高さ185～260mm
- 質量：0.6kg

PDH-150S（スタンドタイプ）

- サイズ：幅220×奥行190×高さ290mm
- 質量：2kg（スタンド含む）
- コード長：5m



500W形シリーズ

- 定格入力電圧：AC100V（50/60Hz）
- 定格消費電力：500W
- 適用電灯の定格消費電力：500W
- 定格入力電流：5A
- 製品寿命：2000時間
- アース端子付
- 交換ランプ：PDH-500P

PDH-500U（ホルダータイプ）

- サイズ：幅200×奥行145×高さ270mm
- 質量：1.5kg
- コード長：0.2m
- ホルダーの穴径（3か所）：φ8mm



PDH-500UV（バースタイプ）

- サイズ（本体部のみ）：幅200×奥行145×高さ270mm
- 質量：2.1kg（バース含む）
- コード長：0.2m
- ホルダーの穴径（3か所）：φ8mm



- バース仕様
- 最大つかみ板厚：75mm
- 最大つかみパイプ径：φ70mm
- ジョイントネジ・飾りナットサイズ：M6
- サイズ：幅85×奥行25×高さ185～260mm
- 質量：0.6kg

PDH-500S（スタンドタイプ）

- サイズ：幅254×奥行200×高さ344mm
- 質量：2.7kg（スタンド含む）
- コード長：5m



1000W形シリーズ

- 定格入力電圧：AC100V（50/60Hz）
- 定格消費電力：1000W
- 適用電灯の定格消費電力：1000W
- 定格入力電流：10A
- 製品寿命：2000時間
- アース端子付
- 交換ランプ：PDH-1000P

PDH-1000U（ホルダータイプ/コード長：0.2m）

- サイズ：幅360×奥行210×高さ370mm
- 質量：3.6kg
- コード長：0.2m
- ホルダーの穴径（3か所）：φ8mm



PDH-1000U-5（ホルダータイプ/コード長：5m）

- サイズ：幅360×奥行210×高さ370mm
- 質量：4.2kg
- コード長：5m
- ホルダーの穴径（3か所）：φ8mm



特長

- 防雨・防滴構造で屋外使用OK（防水ではありません）
- 高信頼性の内部構造
- 長寿命（当社比150%アップ）
- 耐環境性に優れており安定した明るさ

用途

工事現場照明、屋外建物のライトアップ、
屋外各種照明、配管・電気工事、
坑内現場、自動車整備、修理工場、
養鶏養豚場、車庫、倉庫、物置、
家畜飼育作業等の照明に

ランプ交換方法

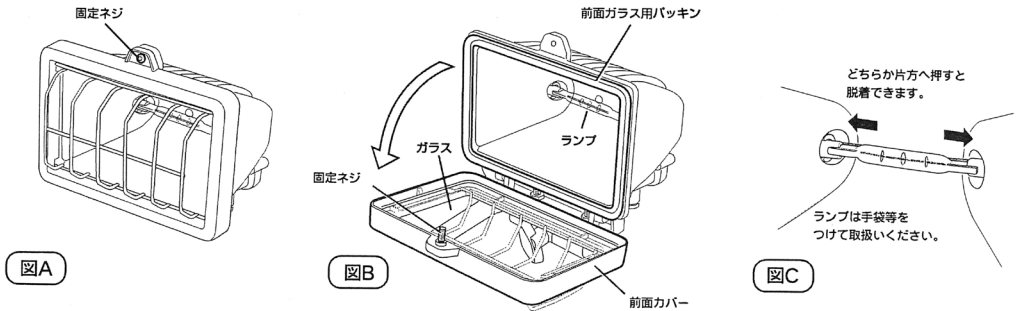
1. 電源プラグをコンセントから抜いて、十分に温度が下がるのを確認してください。（高温のためやけどに注意）

2. 前面フレームの固定ネジをはずして、前面カバーを開いてください。（図A、B参照）

3. ランプを左右どちらかに押して、ソケットから外しランプを交換してください。（図C参照）

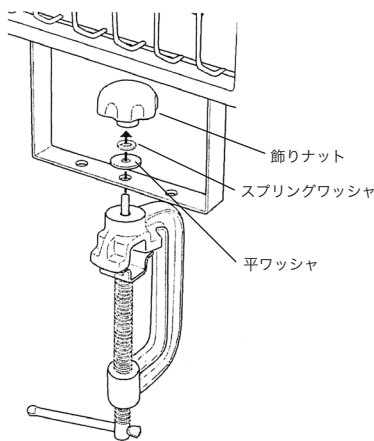
△ 新ランプの取扱いにはガラス管を素手で触ったり汚したりしないでください。（ランプ寿命が短くなる原因となります。）

4. 前面ガラス用バックギンが外れていないか確認し、前面カバーを閉じて固定ネジで確実に締めこんでください。（締め方に不具合があると防雨性が損なわれます。図B参照）



バスの取付け方

下図のように取り付けてください。



別売 バス (PDV-07)

- 仕様
- 最大つかみ板厚：75mm
- 最大つかみパイプ径：φ70mm
- ジョイントネジ・飾りナットサイズ：M6
- サイズ：幅85×奥行25×高さ185～260mm
- 質量：0.6kg



三脚スタンド (PD-3S) への取付方法（ホルダータイプのみ）

雲台つきで安定した三脚スタンドをご使用ください。

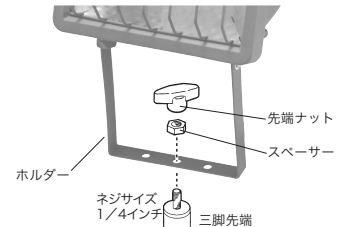
別売 三脚スタンド (PD-3S)

- 高さ1960mm～890mmまで3段階に調節できる
- 軽くて携帯・移動が楽（質量3kg）
- 支柱はエアークッション型で急激な落ち込みがなく安全



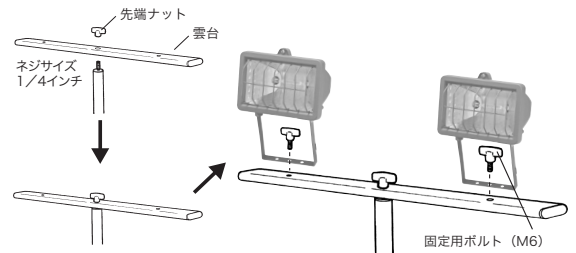
1灯用として使用する場合

三脚の先端ナットをはずし、ハロゲン投光器のブラケット中央部の穴に三脚の先端を通し、スペーサーを通してからナットを締めて取り付けてください。



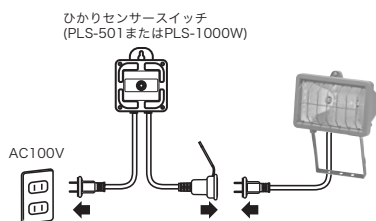
2灯用として使用する場合

- 1) 三脚の先端ナットをはずし、付属の雲台を差し込んでください。
- 2) 三脚の先端ナットを締めて雲台を固定してください。
- 3) 500Wランプのブラケットの中央部の穴に付属の固定用ボルトを通し、ボルトを締めてください。

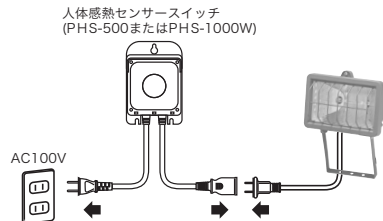


センサー制御する場合（※当社センサースイッチ使用。500W形、1000W形はそれぞれPLS-1000W・PHS-1000Wをご使用ください。）

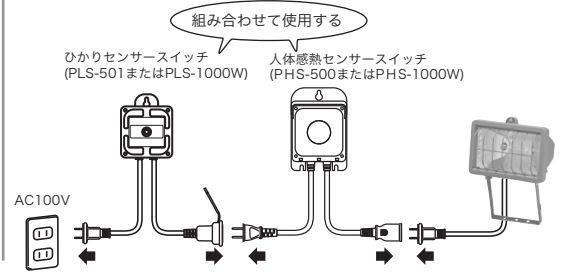
- 夜間点灯（ひかりセンサースイッチ使用）
300ルクス以下で点灯制御ができます。



- 人体感熱点灯（人体感熱センサースイッチ使用）
8m範囲内で人を感じし点灯制御ができます。



- 夜間のみ人体感熱点灯（ひかりセンサースイッチ+人体感熱センサースイッチ使用）



保証期間：1年（ただし保証期間内でも次の場合は保証できません）

- 火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変
- 使用上の誤り、異常電圧による故障
- 分解・改造での破損
- 施工後の交換または撤去費用
- お買上げ年月日の証明できる伝票等のない場合



ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市石切町3-13-16
ホームページ <http://www.jefcom.co.jp>