

取扱説明書

UV照射機 NA-1500 シリーズ



★本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

★この説明書は大切に保管し、必要な時にお読み下さい。

目次

安全上のご注意	2
仕 様	3
電源オン	4
ランプ点灯／消灯	4
保 障	7
使用済みランプの処理	9

安全上のご注意

お客様の安全の為、本装置をお使いになる前に下記の「警告」を読み、ご理解いただくようお願い致します。



警告

正しい操作手順、保守手順等に従わないと、重傷事故の発生があり得る事を記述しています。



人に向けたまま点灯しないで下さい。また、UVランプ接続口を覗くなど、灯具からの直射光を直接見ないで下さい。（目の痛みや視力傷害の原因）



照射器（ランプ部）の取り扱いは照射器コードと共に十分に注意をして無理な作業は行わないでください。ランプ・コードの破損・感電・火災の原因になります。（故障・事故の原因）



直射光が皮膚に当たらない様にご注意下さい。（ケガの原因）



点灯中や消灯直後はランプと周辺の具が熱くなっています。消灯後、装置本体の電源は切らず、少なくとも10分間は冷却ファンを回して下さい。また、15分間はランプと周辺の具に手を触れないで下さい。（火傷の原因）



光の照射部に紙、木等の燃えやすい物を置かないで下さい。（火災の原因）



ランプ交換、メンテナンスを行なう時は、必ず入力電源を切って下さい。（感電、高電圧パルスの電撃によるケガの原因）



アース端子は必ず接地して下さい。（感電の原因）



入力電源を切っても、ランプ及びランプ電力ケーブル、端子、リード線には危険電圧が残っています。電源を切ってから3分間は手を触れないで下さい。（感電、ケガ等の原因）



規定もしくは付属の接続コード^{*}、変換アダプ、リード線を必ずお使い下さい。
(感電、高電圧パルスの電撃によるケガ、火傷、発火等の原因)



ランプ電源や灯具の構造(ケーブル、半固定抵抗調整等含む)を変更しないで下さい。
(感電、発煙、発火、故障等の原因)



注意

正しい操作手順、保守手順等に従わないと、重傷事故の発生があり得る事を記述しています。

- ◇ ランプの点灯は周囲に第三者が居ないことを確認し第三者に紫外線被ばくが発生しないよう十分注意してご使用下さい。
- ◇ 発煙発火の恐れがあるため照射部周辺に可燃物を置かないようお願い致します。
- ◇ ランプは本装置に定められた型式のランプをご使用下さい。ランプ交換の際には清潔な綿手袋を着用し、必ずミラーの外側面を持ち、ランプ部やミラー内側面は手で触れないようにして下さい。
- ◇ 装置を傾けたり、横倒しにしたり、逆さにして使用する事は危険ですから行なわないようにして下さい。
- ◇ 装置に振動や衝撃を与えないで下さい。

- ◇ 装置の吸気面が台や壁で塞がれると装置内の冷却条件が変わってしまい、不具合を生じる事がありますのでご注意ください。装置側面と壁までの距離は1cm以上、装置背面と壁までの距離は5 cm以上離すようにして下さい。

- ◇ 本機を使用する作業時には、必ず紫外線カットの保護眼鏡・保護服・感電防止手袋着用して下さい。
お勧め品
(株)理研オプテック製・紫外線用眼鏡RS-24U
〔SPL 5〕・紫外線用保護面 FS-2100UV
デュポン(株)製 タイベック防護服 M TV2
(株)エスコ製 絶縁手袋EA640ZD-5
又は同等品



仕 様



注意

仕様は製品改良の為、予告なく変更する事があります。

- ◇ 本体一般・外形寸法.....440(W)295(H)335(D)mm
- ◇ 重 量.....約 15kg
- ◇ 定格電圧.....単相 AC100-240V ±10% 50/60Hz
- ◇ 消費電力.....ランプ点灯時 (AC100V 入力時 15A)
- ◇ 使用環境..... 温度 0~40℃湿度 70%以下 使用環境腐食性ガス、塵埃がないこと。水、油などが直接かからないと。
- ◇ 保管環境.....温度 0~50℃ 湿度 80%以下 (結露無し)
- ◇ 光学系・ランプ.....高圧水銀ランプ1500W (オゾンレス)
- ◇ ランプ点灯寿命.....1000 時間(5 時間/1回×200回基準)

電源コード接続



ご注意

付属のACコードは以下の点にご注意をお願いします。

- ◇ AC100V用です。その他の入力電圧でお使いの場合、後述の仕様を満足する物をご使用ください
- ◇ 使用するACコードは以下の仕様を満足する物をご使用ください。
- ◇ クラス I 機器用のアース付きコード
- ◇ 本装置の各定電圧：AC100V～AC240V（±10%）
- ◇ ACコードの最小定格温度：55℃
- ◇ ACコードを設備から容易に抜くことが出来るような設置をお願いします。



★電源ON

- ① 操作パネル部にある100V入力に付属のACコードを取り付け、ACコンセントに差し込みます。
- ② 操作パネル部にあるコネクターにランプコードを取り付けます。
- ③ 操作パネル部にあるメインスイッチ上に上げて、電源を入れます。（赤ランプ点灯）
- ④ 操作パネル部にある安全スイッチ（黄）を押してスタンバイ状態。（黄ランプ点灯）

ランプ点灯／消灯／再点灯



★ランプ点灯

- ① ランプ手元にある点灯スイッチ（黒）を上側に押して、点灯させます。
- ② ランプが安定するまで安全な位置をキープして待機（約30秒）する。

以上でランプ点灯

★ランプ消灯

- ① ランプ手元にある点灯スイッチ（黒）を下側に押して、消灯させます。

以上でランプ消灯。

★ランプ再点灯

- ① 消灯後 30秒以内は再点灯できません。30秒経過以降ランプが十分冷えてから点灯スイッチ（黒）を上側に押して再点灯させます。
- ② ①の方法で点灯できない場合は、時間を十分に置いて「電源ON」の操作から行ってください（安全装置がリセットされます）



ご注意

ランプの劣化軽減のため点灯後1分以内の消灯はお控えください。

保証

1.保証期間・範囲

- 1) 保証期間は弊社出荷後1年間とします。ランプ等の消耗品は別途仕様書にて設定致します。
- 2) 但し、発煙・発火・事故等の原因となり得る重大な瑕疵があった場合には、2.1)2)3)記載の条件に従い、保証致します。
- 3) 保証範囲は保証期間中に弊社の責任による不具合が発生した場合は、無償で修理させていただきます。但し、次に該当する場合は、保証の範囲から除外させていただきます。
 - ① 取扱説明書、メンテナンスマニュアル、別途取り交した仕様書などに記載された以外の不適当な条件・環境・取り扱い・使用方法に起因した不具合。
 - ③ 装置仕様取り交し以前に、お客様からご提示いただかなかった使用環境、使用方法に起因した不具合。
 - ④ 弊社以外による分解・改造・修理した場合。
 - ⑤ 取扱説明書、メンテナンスマニュアルなどに記載されている、保守部品、消耗部品の交換、及び保守作業が実施されていたならば防止できたと確認できる不具合。
 - ⑥ 弊社指定の保守部品、消耗品以外の部品を使用したことに起因する製品の不具合。
 - ⑦ 弊社出荷当時の技術水準では予見が不可能だった事由による不具合。
 - ⑧ 火災、地震、水害などの災害及び電圧異常など弊社側の責任ではない外部要因による不具合。
 - ⑨ お客様と別途取り決めた以外の日本国外の法規制及び安全規格（CE、UL、CSA等）に準拠しないことに起因する不具合。

2.その他

- 1) 製品の瑕疵又は不具合から生じ又はこれに起因する損失又は損害に関するお客様の救済手段及び弊社の責任は、上記1. 1) 2) に定める製品の無償での修理に限られるものとします。弊社は、製品の故障や瑕疵又は不具合から生じ又はこれに起因する全ての付随的、結果的、間接的又は副次的損害（お客様装置の損傷、お客様製品の損傷を含むがそれらに限定されない）、機械損失、逸失利益等につき、それが保証違反、過失その他に起因するかどうかにかかわらず、いかなる責任も負いません。
- 2) アフターサービスに關しする連絡先は以下の通りです。
※AKO株式会社 TEL046-293-5678 緊急090-3206-8741
- 3) 製品の修理にあたっては、一定時間製品の稼働を停止していただきます。修理実施日は原則として、弊社提案日又は程度により1週間から1ヶ月要する場合がありますのでご承知ください。
弊社製品の修理実施を合意したにも関わらず、お客様のご都合により実施できないまま、実施予定日から1ヶ月以上経過した場合、修理部分に関わる一切の責任を弊社は負担できません。
弊社製品の修理は、製品出荷後5年以内のものに限りお受けしております。但しランプ電源・光測定関連製品については、当該期間内であっても、製品生産中止から既に1年以上経過している場合は、当該製品の重要部品が調達・修理不可能として修理をお断りすることがございます。
上記以外にも何らかの理由により重要部品が調達・修理不可能となり、弊社製品の修理に重大な影響が発生した場合、当該期間を短縮することがございます。その場合はご連絡申し上げます。なお、弊社の責に帰すべき事由により当該期間内に修理ができなくなった場合は、お客様償却基準による残存簿価と10年定率法で償却した場合の残存簿価を比較し低い額相当で現品を引き取らせていただきます。これをもって修理・メンテナンス期間終結とさせていただきます。

使用済みランプの処理方法

- ◇ 水銀処理のできる産業廃棄物業者にご依頼願います。

本書の記載事項はお断り無く変更することがございますのでご了承ください。

AKO株式会社

〒242-0005 神奈川県大和市西鶴間5-9-5

TEL・FAX 046-293-5678

受付平日営業日 9時～17時です。緊急時以外部品発送、営業日受付時間内に限らせていただきます。

保証書	
保証開始日	保証期間
xxxx年x月xx日	保証開始日より1年間
販売店／会社名／住所／電話番号	
シリアル番号 xxxxxxxxxxx	