

一般医療機器

機械器具2 医療用照明器
汎用光源

コード 32037000

キセノンライトソース

JSOF0100

【禁忌・禁止】

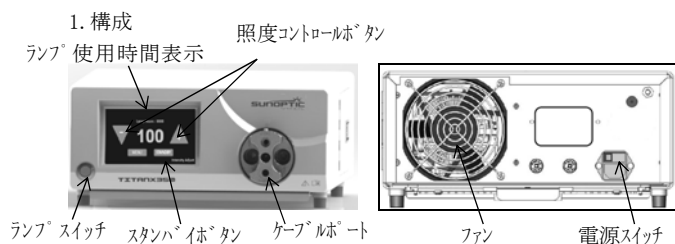
使用方法

- 可燃性ガスや爆発性ガスのある場所では使用しないこと。[爆発の危険がある。]

【形状・構造及び原理等】

本品は光源装置であり、別売の光ファイバークーブル及びヘッドライトとともに使用する。尚、本品はカートリッジ型のランプを内蔵しており、交換可能である。

本品は、Storz、ACMI、Olympus、WOLFの光ファイバークーブルを接続することができる。



[前面]

[背面]

[定格]

	TITAN 350	TITAN 450
定格電源電圧	AC 100-120V	AC 100-120V
定格電源周波数	50/60Hz	50/60Hz
消費電力	750W	750W
保護の形式	クラス I 機器	クラス I 機器
保護の程度	BF形装着部	BF形装着部
ランプの種類	セミック300Wキセノン	セミック400Wキセノン
ランプの寿命(※)	1000時間	1000時間

※設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではない

2. 原理

キセノンランプを内蔵した光源装置で、互換性のある光ファイバークーブルと接続し、ケーブル先端に接続した照明器具（ヘッドライト、内視鏡等）にキセノンランプが発する強い光を供給することにより、術野を照らす。

【使用目的又は効果】

一般手術又は診療に用いる強い光（冷光ということが多い）を発生させる装置をいう。光は直接又は通常、光ファイバークーブルを介して接続された治療用装置（ヘッドライト、顕微鏡、内視鏡等）に送られる。ただし、内視鏡はこの目的のため専用の光源を備えている。

【使用方法等】

- 機器の通気口を塞がないように本体周囲に十分な空間を設け、安定した場所に設置する。
- 電源スイッチがOFFになっていることを確認し、付属の着脱式電源コードを機器に接続する。
- 光ファイバークーブルの先端を互換性のある照明器具に接続した後、光ファイバークーブルを本品のケーブルポートに接続する。
- 電源スイッチをONにする。
- ランプスイッチをONにする。ファンが稼働し、タッチスクリーンが表示される。
- 照度コントロールボタンを操作して光の出力を調整する。スタンバイボタンは一時的に光を遮断したい場合に使用する。再度スタンバイボタンを押すと元の状態に戻る。
- 照射が終わったらランプスイッチをOFFにする。
- ファンが停止したことを確認し、電源スイッチをOFFにする。

【使用上の注意】

[重要な基本的注意]

- 最高出力での使用時は人体から30cm以上離して使用すること。また、30cm以下で使用する場合は出力を下げる必要がある。
- ランプ寿命を過ぎたランプは使用しないこと。
- フィルタは250時間毎に交換すること。
- 光ファイバークーブルを確実に接続してから本体を作動させること。
- 本体側部及び後部の換気口を塞がないように設置すること。
- 電源コードは折り曲げたり、引っ張ったり、圧迫しないこと。
- 電源スイッチをOFFにしてから電源コードを抜くこと。
- ランプ交換時においてランプ及びランプのガスシールに触れないこと。
- 本品はSunoptic社製の製品と接続することを推奨する。[十分な性能が発揮できない場合がある。]
- 本品には、同梱の電源ケーブルを使用すること。
- 使用する光ファイバークーブルが非導電性であることを確認すること。

【保管方法及び有効期間等】

[保管の条件]

- 水漏れに注意し、直射日光及び高温多湿を避けて保管すること。

【保守・点検に係る事項】

[使用者による保守点検事項]

[日常点検]

1. システムの点検

使用前後に以下の手順で、必ず点検すること。

- 光源装置、電源コード、光ファイバークーブル及び照明器具を目視確認して、磨耗・損傷・すり減りが無いことを確認する。
- 光ファイバークーブルのコネクタに汚れが無く乾いていることを確認する。
- 使用前に必ずシステムが正常かつ安全に作動することを確認すること。

2. 清拭

汚れがあった場合は以下の手順で清拭すること。

- 清拭の前に、電源コードが接続していないこと、本体の温度が下がっていることを必ず確認する。
- 装置の外装と電源コードは、薄めた中性洗剤を含ませ固く絞った布で拭くこと。紙製品の使用は避けること。

[ランプ交換]

- 取扱説明書を参照すること。ランプの平均使用時間は1000時間であるが、使用の状態によって変化する。特にスイッチの頻繁なOn/Offによりランプ寿命が著しく減少する。

[エアフィルタ交換]

- 取扱説明書を参照すること。250時間毎にエアフィルタを交換すること。

[業者による保守点検事項]

本品の保守点検、修理については弊社に問い合わせること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

■製造販売業者

株式会社ジェイエスエス
大阪市中央区道修町1-6-7 TEL: 06-6222-3751

■外国製造業者

サンオブティック テクノロジーズ社
(Sunoptic Technologies)
アメリカ

取扱説明書を必ずご参照ください

株式会社ジェイエスエス