



FL370 シリーズ

取扱説明書 ダブルアームファイバー LED 照明装置 FL370W-LED



顕微鏡／関連用品 製造・販売

メイジテクノ株式会社

日本顕微鏡工業会会員

1.0 はじめに

メイジテクノ FL370 シリーズは、白色 LED を光源とする顕微鏡用の高輝度冷光照明装置です。
教育・研究・産業分野で使用されるために開発されており、光学顕微鏡はもとより様々なアプリケーションに対応が可能です。

正しい方法でご使用された場合に限り、弊社規定の範囲内で保証を受けることができます。

ご使用の前に、必ず本書の取扱説明をお読み下さい。

2.0 目次

- 1.0 はじめに
- 2.0 目次
- 3.0 製品内容
- 4.0 各部の名称
- 5.0 機能
- 6.0 ご使用にあたって
- 7.0 ライトガイド取扱い
- 8.0 お手入れの方法
- 9.0 スペアパーツ

3.0 製品内容

光源装置本体、ダブルアームライトガイド、集光レンズ(1 組)、電源コード、スペアヒューズ(2 個)、取扱説明書(本紙)

4.0 各部の名称

P.3 画像参照 各部の名称 (A - H)

- A) ダブルアームライトガイド、集光レンズ付
- B) ライトガイドセットネジ
- C) ライトガイド挿入口
- D) グリップ(左右)
- E) ヒューズ入れ引出し付電源コード取付口(背面)
- F) 調光ボリューム
- G) 上部カバー(メンテナンス用)
- H) 電源スイッチ(背面)

5.0 機能

本製品は冷光照明が必要な観察対象物に非常に有効です。
光源装置本体の移動に際しては、両サイド グリップ(D)をしっかりと掴んで持ち運んで下さい。

5.1 仕様

定格入力電圧/周波数	100V-240V 50/60Hz 自動電圧切替式
色温度(参考値)	6500 K
LED	高輝度/高出力、白色タイプ
使用ヒューズ	250 Volt, 2 A slow, 20x5 mm.
消費電力	最大 30w



FL370W-LED (斜め正面画像)

6.0 ご使用にあたって

注意:



前面下部の吸入口及び背面の排気口をふさがないようにご注意ください。

上部カバー(G)は電源基板等のメンテナンス用ですので、通常使用時では絶対に開けないで下さい。

どうしても開ける必要がある場合は、電源スイッチ(H)を OFF にし、電源コードをコンセントより抜いてから開けて下さい。

ダブルアームライトガイドの左右先端に、それぞれ集光レンズを取り付けて下さい。

ライトガイド端部を挿入口(C)へ挿入し、端部左側の平面部をライトガイドセットネジ(B)の向きに合わせて下さい。

ライトガイド端部は奥までしっかりと挿入し、ライトガイドセットネジ(B)を指先でしっかりと絞めて固定して下さい。

FL370W-LED を使用出来る準備が整いました。電源スイッチ(H)が OFF (○)の状態です。電源コード取付口へ電源コードを差し込んで下さい。電源スイッチ(H)を ON (|)にして調光ボリューム(F)を右に回して適した明るさに合わせます。調光ボリュームは 0 から 10 の間で連続調光が出来ます。

電源スイッチが ON の状態で挿入口(C)やライトガイド先端の発光部を直接目視することは避けて下さい。目に損傷を与える危険性があります。

使用後は調光ボリューム(F)を 0 にして電源スイッチ(H)を OFF (○)にして下さい。

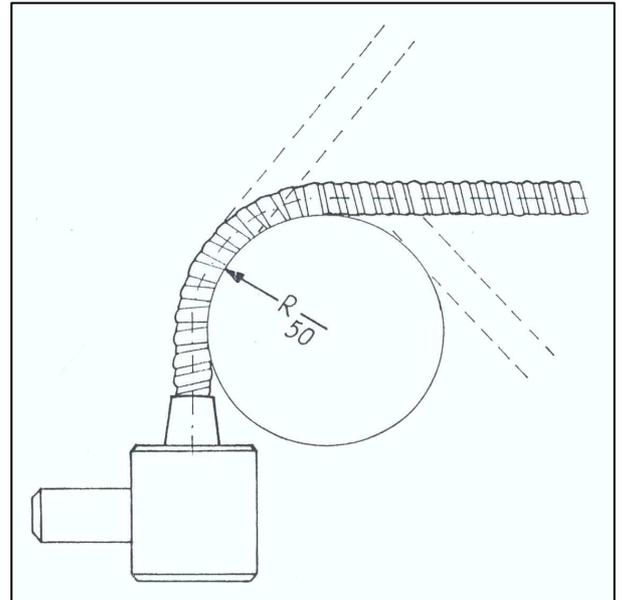
もし、使用後に移動させる場合には、調光ボリューム 0 の状態でしばらく冷却ファンを稼働させて十分に冷却させてから移動させることを推奨します。

7.0 ライトガイド取扱い

ファイバーライトガイドは透過性に優れた光学ガラス繊維製品ですので、以下のことに注意してお取り扱い下さい。

照明を当てる対象物に対して、ライトガイドは一方向のみに曲げるようにして下さい。

ライトガイドの曲げ半径「R」は 50 ミリ以下にはしないで下さい。
50 ミリ以下にしますとライトガイドの破損もしくは、インターロック機能を損なう恐れがあります。



8.0 お手入れ方法

使用後は光源装置を十分に冷やして下さい。光源装置を拭く必要がある場合は、柔らかい布等を使用下さい。

注意: 常に電源コードをコンセントから抜く際には、光源装置が十分に冷却されていることを確認して下さい。

9.0 スペアパーツ

ヒューズ 250V-1,25 A – Slow

メイジテクノ株式会社
〒354-0043 埼玉県入間郡三芳町竹間沢 322-1
e-mail: meiji@meijitechno.co.jp
<http://www.meijitechno.com>

