荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

XIV 構成一覧

番号	名称	仕様	数量	備考
1	ランプヘッド	LED-80W	1	
2	ランプアーム	—	1	
3	固定プレート	—	1	
4	電源ボックス	—	1	
5	拡張ネジ	M10×12×100	2	
6	工具	4# 六角ソケットレンチ	1	
7	ヒューズ	F3AL250V-φ5×20mm	1	
8	拡張ネジ 装飾キャップ	—	2	
9	取扱説明書	A5	1	
10	証明書	—	1	

2025年5月8日 バージョン1

KD-2036B-4　　手術ランプ

取扱説明書



KWS
KEWEISI

NANJING YANAN SPECIAL LIGHTING FACTORY

荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

内容

I 概要 1

II 性能概要 1

III 主な技術仕様 1

IV 安全上の注意事項および記号の説明 2

V 動作環境 3

VI 製品のインターフェース 4

VII 使用方法 4

VIII 注意事項 8

IX 問題の解決策 9

X 電球の交換 9

XI アフターサービスおよび保証 9

XII 輸送および保管条件 10

XIII 保証書およびメンテナンスカード 11

XIV 構成一覧 12

I 概要

KD-2036B-4 手術用ランプは、高出力のブランドLEDを光源として採用しており、明るさは「高」「中」「低」の3段階で調整可能です。ランプヘッドとアームは自由に回転し、多角度からの照明を実現します。使用しない際は壁面に収納可能です。本製品は、ランプヘッド、スプリングアーム、電源ボックス、壁掛けブラケットで構成されています。

本製品のランプヘッドの直径は400mmで、一般的な診察灯のランプヘッドよりは大きいものの、無影灯のランプパネルよりは小さいサイズとなっています。これにより、診察灯が抱える光斑が小さい、照度が低い、照明深度が浅いといった課題を補います。医療美容、ペット・動物医療、各診療科の外来照明、および在宅病棟での診察・手術用照明などに適しています。

II 性能概要

1. 本製品は、低電圧出力の冷光照明設計を採用し、広電圧電源システムを備えています。低電圧で省エネ、性能が安定しており、安全で信頼性が高く、耐用年数が極めて長いです。
2. 本製品のランプヘッドとランプアームは自由に回転でき、多角的な照明が可能です。設置と操作が簡単です。
3. 本製品の設計および製造は、GB9706.1-2020「医療用電気機器 - 第1部：安全性 - 一般要件」に完全に準拠して設計・製造されており、安全性が保証されています。

III 主な技術的パラメータ

1. 定格電圧：AC100-240V 50Hz/60Hz
2. 入力電力：≤70VA
3. ヒューズ：F3AL250V*1
4. 製品仕様：LED-80W
5. 製品の色温度：5000K～6000K
6. ランプヘッドの直径：400mm

◆モデル、シリアル番号、製造年月日などの製品上の表示が改ざん、削除、移動、または判読不能になっている場合、
無料の保証サービスは提供されません。
◆落下、圧迫、水没、湿気などの人為的な要因による故障は、保証の対象外となります。
◆製造日はラベルに記載されており、耐用年数は5年です。弊社では
生涯メンテナンスを提供いたします。

XII 輸送および保管条件

周囲温度：-40℃～55℃

相対湿度：30%～80%

気圧：500hpa～1060hpa

荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

IX 故障の判定と解消（専門的な操作が必要です）

故障現象	原因	解決策
電源スイッチを入れたが、インジケータランプが点灯しない。	1. 電源回路に電気が供給されていません。	通電している電源ラインに切り替えてください。
	2. 電源コードが正しく接続されていません。	電源コードを再度接続してください。
	3. ヒューズが切れています。	ヒューズボックス⑬を開け、同じものに取り替えてください。
電源スイッチをオンにすると、インジケーターランプは点灯しますが、ランプは点灯しません。	1.ランプのスイッチが入っていません。	スイッチ／明るさ調整③を操作して、ライトを点灯させてください
	2. プラグの接触不良。	プラグを再度差し込んでください。図図4-2を参照してください。
	3. システム回線の故障。	弊社のサービスサービス部門にご連絡ください。

X 電球の交換

操作ランプの電球は LED 光源であり、通常の寿命は最大 10,000 時間であるため、通常は交換の必要はありません。万が一故障した場合は、速やかにメーカーにご連絡ください。

XI アフターサービス

◆製品の保証期間は12ヶ月です

◆保証期間中は、保証書と
購入時の領収書をご送付またはご持参ください。
品質上の問題が生じた場合、無料のメンテナンスサービスを提供いたします。

◆電球は消耗品です。

◆お客様ご自身で機能を改造し、その結果動作しなくなった場合は、
保証の対象外となります。

7. 作動距離：700mm

IV 安全上の注意および記号の説明

1. 手術用照明器具の設置および使用中は、基本的な安全上の注意事項および必要な保護措置を常に遵守してください。
2. 取扱説明書のすべての内容をよく読み、理解した上で、取扱説明書の要件に従って正しく操作してください。
3. 手術用照明器具を設置する際は、設置要件を満たす壁を選択する必要があります。
4. 手術用照明器具の設置および試運転は、専門家が行う必要があります。
5. 手術用照明器具を清掃する前に、電源スイッチを切り、電源コードを抜き、液体やスプレー式の洗浄剤を使用しないでください。
6. 手術用照明器具を使用中は、電源コードをしっかりと接続し、人の通行路から遠ざけてください。手術用照明器具の使用に人的要因が影響を与えないよう、電源コードの上に物を置かないでください。本製品を水の近くで使用しないでください。
7. 電球を交換する際は、必ずまず電源スイッチを切り、電源コードを抜いてください。交換した古い電球はゴミ箱に捨て、むやみに廃棄しないでください。
8. 手術灯のメンテナンスは、専門の担当者が行う必要があります。作業者は、静電気防止リングを着用して作業することを推奨します。
9. 手術用ランプの明るさは非常に高いため、眼の照明として使用する際は注意が必要です。目の損傷を防ぐため、使用中は正面から直接見ないでください！
10. 記号の説明：

荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販


Attention ! Check the attached file


Protect the earth


Switch/Brightness adjustment


Disconnect

Connect

OFF Turn off

ON Turn on

V 使用環境

周囲温度：-5℃～40℃ 相対湿度：35%～75%
大気圧 ：700hPa～1060hPa

VIII 注意事項

1. 手術灯の表面は、柔らかい布またはスポンジで拭いてください。硬い毛のブラシやワイヤーブラシを使用したり、研磨剤、塗料、バナナ水、酸などを表面に塗布したりしないでください。

2. 手術灯を設置する際は、取扱説明書に記載されている技術要件に従って組み立て、固定してください。

3. 予備のヒューズは手術用照明の作業場の近くに置いておき、その仕様および型番が基本パラメータの要件を満たしていることを確認して、適時に交換できるようにしてください。

4. 手術終了後は、手術用照明の表面を清掃・消毒してください。[清掃前にはAC電源プラグを抜き、液体が照明内部に浸入しないようにしてください。] 洗浄剤は、中性の家庭用洗剤および帯電防止剤を使用してください。フェノール系、ヨウ素系、またはペンタヌロン系の消毒剤は使用しないでください。

5. 手術灯のレンズ表面は、照度を維持するために、医療用ガーゼまたは柔らかいブラシで頻繁にほこりを除去してください。

6. 手術灯本体に本機器以外の物品を吊り下げることは固く禁じられています。使用中は、ランプヘッドやランプアームを強く引っ張ったり、回転させたりしないでください。

7. 毎月、75%のアルコール綿を使用して、手術用ランプの表面のほこりを除去してください [注：清掃前にはAC電源プラグを抜き、液体がランプ内部に浸入しないようにしてください。]。

8. 四半期ごとに、手術灯のナット、スイッチ、明るさ、および動作音について総合的な点検を行い、異常が見つかった場合は速やかに修理および調整を行ってください。

9. 電球は消耗品であり、一定の寿命があります。LED電球の通常の寿命は約10,000時間です。電球の使用期間に注意し、事前に交換用の準備をしておいてください。

10. 手術ランプの耐用年数は5年です。耐用年数が経過し廃棄する場合は、金属、電子部品、プラスチック、ガラスなどの材料について、地域の環境保護規制に従って統一的かつ

厳格に処理し、それらの拡散や再利用を防ぎ、環境汚染のリスクを最小限に抑えてく

ださい。

荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

インジケーターランプ⑩が点灯します。ランプが点灯し、操作ランプが作動を開始します。

2)操作ランプには3段階の明るさ調整機能があります。電源を入れた直後は、明るさが最大になります。スイッチ／明るさ調整ボタンを1回押すごとに、操作

ランプの明るさは、ライトが消えるまで1段階ずつ低下します。どの状態であっても、電源スイッチ⑫を一度オフにしてから再びオンにすると、明るさは最大になります。

3)中央のハンドル①を握ると、ランプ
ヘッドの高さと角度を上下に調整できます。あるいは、ステアリングジョイント④の垂直方向の隙間を利用して、
図5-1の矢印が示すように、90°の回転調整を行うことも可能です。図5-2の矢印が示す方向には回さないでください。ジョイントが破損し、作業灯が使用できなくなる恐れがあります。

また、ランプヘッドは

シャフトスリーブ⑥を支点として左右に調整し、
照明の位置や角度を変更することもできます。

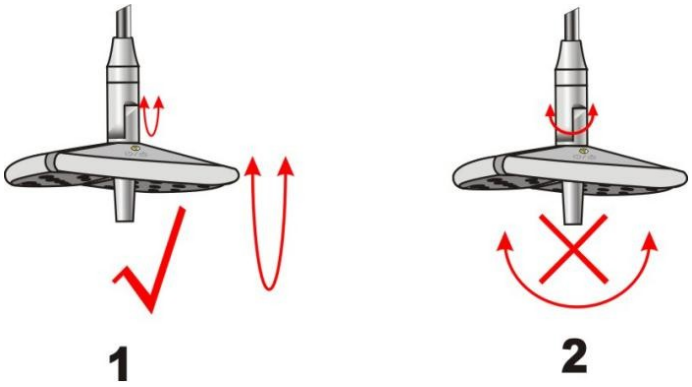


図5

4)使用しないときは、電源スイッチ⑫をオフにし、シャフトスリーブ⑥を支点としてランプを壁に寄せます。

VI 製品のインターフェース（図1）

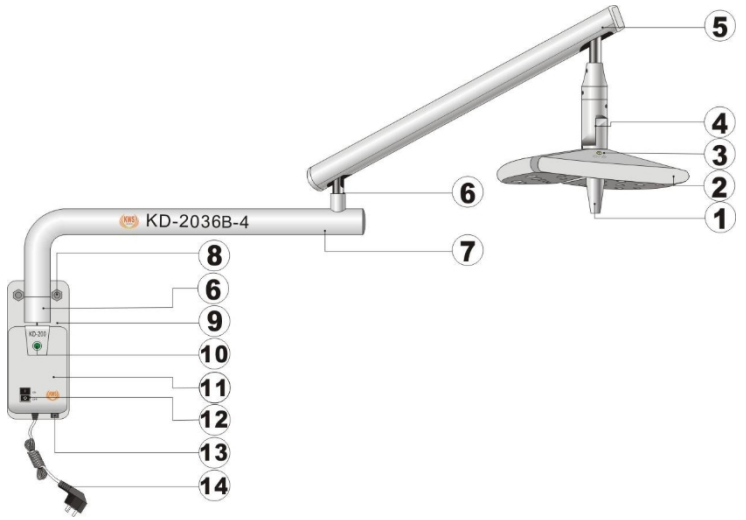


図 1

①中央ハンドル ②ランプヘッド ③スイッチ／明るさ調整
④ステアリングジョイント ⑤スプリングアーム ⑥シャフトスリーブ ⑦水平アーム
⑧拡張ネジ ⑨固定プレート ⑩電源インジケーターランプ
④電源ボックス ⑫電源スイッチ ⑬ヒューズボックス ⑭電源コード

VII 使用方法

1. ご使用前の確認

1) 梱包を開封し、製品に破損や部品の欠品がないか確認してください。2) 構成リストに基づき、製品のモデル、名称、数量、および付属品が
構成リストと一致しているか確認してください。問題が見つかった場合は、速やかにメーカーにご連絡ください。

3)取扱説明書をよく読み、設置手順に従ってください。

2.製品の設置および使用

1)壁の品質は、手術用照明の設置および使用における安全性の重要な要素であり、一般的なコンクリート壁、レンガ・コンクリート壁、鋼板壁、および24レンガ壁は、

安全要件を満たしています。壁掛け式手術用照明の設置高さは、一般的に約1.8メートルです。[注：石膏ボード、プラスチック製の仕切り壁、薄い木製の壁などは安全要件を満たさないため、設置前に確認が必要です]

2)図2-1に従って、または固定プレート⑨を用いて、選定した壁に2つの穴の位置を印付けます。[注：大きい方の穴は上向きにし、2つの穴の中心は同一の水平線上にあるようにしてください！] 印付けが完了したら、∮12mmのドリルビットを使用して、上部に深さ＞120mmの埋め込み用
穴を2つ開けます。穴の深さは120mm以上にしてください。穴の中のゴミを取り除いた後、拡張ネジを取り付け、ハンマーで端を叩いて

拡張パイプが壁面と同じ平面になるようにし、レンチで締め付けた後、将来の使用に備えてネジを取り外しておきます。∮6mmのドリルビットを使用して、下端に深さ＞30mmの埋め込み穴を2つ開けます。

図2-1、2、3に示すように、穴の破片を取り除き、拡張管を取り付けました。

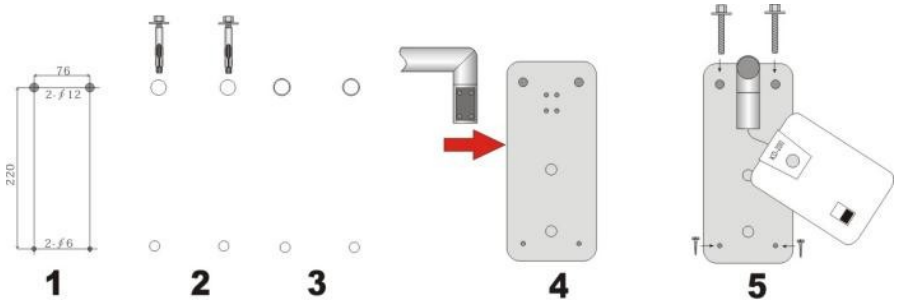


図2

3)シャフトスリーブ⑥の4本のネジを取り外し、シャフトスリーブ⑥を固定プレート⑨に合わせ、図2-4、5に示すように4本のネジを再度取り付け、締め付けます。これで、固定プレート⑨、水平アーム⑦、およびスプリングアーム⑤が一体となります。

4)固定プレート⑨の取り付け穴を拡張パイプと位置合わせします

壁に設置し、予備のネジ2本を挿入して、レンチで締め付けます。設置時に水平アーム⑦が水平になっていることを確認してください

左右に配置します。次に、図2-5に示すように、φ4mmのセルフピアシングネジを使用して、固定プレート⑨の下端にある2つの穴を締め付けます。

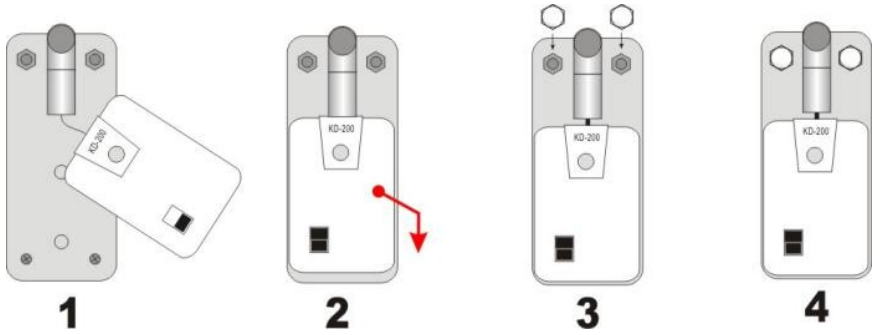


図3

5)パワーボックス背面の固定穴を、固定プレートの2つの固定

ボタンと位置合わせします。図3-1、2、に示すように、電源ボックスを押し下げて位置を合わせ、さらに引き下げて固定プレートに固定します。

3. 次に、図3-3、4に示すように、2つの拡張ネジ用装飾キャップを拡張ネジの六角頭に取り付けます。

6)ランプヘッド接続部の固定ネジを取り外し、電源接続プラグをしっかりと接続してから、ランプヘッドの

接続部品をスプリングアームに接続し、固定ネジを取り付けて締め付けます。最後に、中央ハンドル①を取り付けて締め付けます。これで手術灯の設置は完了です。図4-1、2、3、4を参照してください。

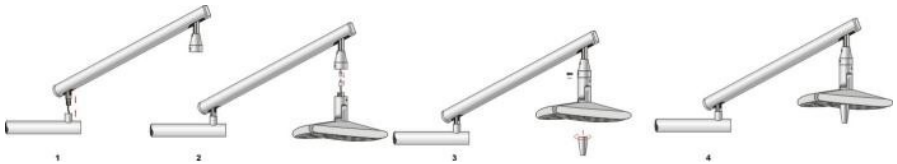


図4

3.使用方法

1) 電源コード⑭のプラグを電源コンセントに差し込み、電源ボックス④の電源スイッチ⑫を押すと、電源が入ります。

荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

連絡先
kadashika.jp@gmail.com
URL:https://www.kadashika.jp/