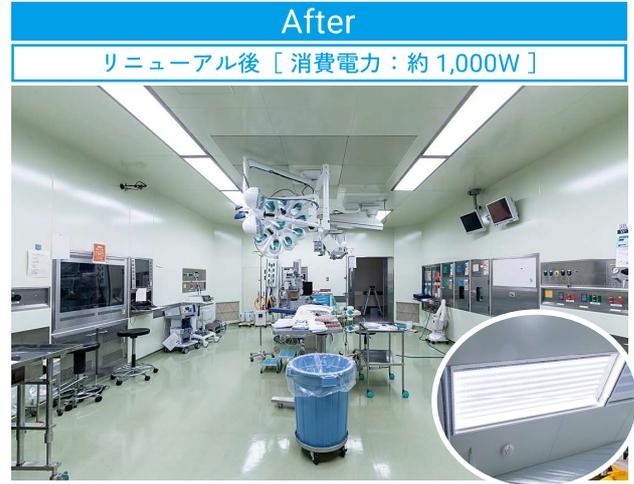


# リニューアル用 天井LED照明システム

手術室内の天井照明器具を最小限の工事で“蛍光灯”から“LED”にリニューアルできます。  
調光機能の追加にもお応えします。



## 最短1室1日でリニューアル!!

既存照明器具の“照明ボックス”をそのまま再利用することで、手術室の運用停止期間を最小限に抑えます。  
※標準仕様の目安です。現地の設備状況により作業時間は変動します。



1 既存照度測定、養生



2 既存蛍光灯照明ユニット取り外し



3 新規LED照明ユニット取り付け



4 壁面照明スイッチ取り換え



5 点灯試験



6 照度測定、清掃

### 照明ボックスを流用したリニューアル工法により

#### 短期間施工

手術室の運用停止期間を最小限に

#### 手術室環境維持

天井パネルの開口工事が無く、粉塵での環境汚染がありません!

#### 低コスト化を実現

- ・消費電力の低いLED照明によりランニングコスト低減!
- ・蛍光管の交換不要

# LED照明モジュール

従来の蛍光灯仕様の天井照明器具をLED仕様にリニューアルすることに特化した照明モジュールです。



## 特徴

### ✓ 本来の色に近い自然な色 『平均演色評価数：Ra93±1』

演色性とは、物体を照明で照らしたときと自然光があたったときと比べ、色をどの程度再現しているかを示す指標です。平均演色評価数（Ra）は0~100の数値で色の再現力を示します。

また、本製品は日本産業規格 JIS Z9110 表 12- 保健医療施設から照明設計基準として示されている最小値 Ra90 を満たす演色性の高い LED を採用しています。

### ✓ 見えない安心 ノイズ対策 『CISPR11、15に準拠』

CISPR（国際無線障害特別委員会）規格とは、電気機器・電子機器から放出されるノイズについての測定方法や許容値を定めたものです。

CISPR11：「工業・化学及び医用装置からの妨害波の許容値及び測定法」

CISPR15：「電気照明及び類似機器の無線妨害波特性の許容値及び測定法」

### ✓ クリーンルーム仕様

### ✓ 調光仕様

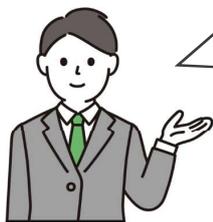
（既存の配線が調光対応していない場合は要お打ち合わせ）

仕様	2灯式	3灯式 (2灯サイズ)	3灯式	4灯式
消費電力	36W	54W		72W
外形寸法	W1,190 × H160 × D20mm		W1,190 × H330 × D20mm	
全光束	> 4,250lm	> 6,375lm		> 8,500lm
色温度	5,000K			
演色係数	Ra93 ± 1			
CISPR	11, 15			



蛍光灯は 2027 年末までに製造・輸出入が禁止されます

※ 2023 年に行われた「水銀に関する水俣条約第 5 回締約国会議」において、蛍光灯の製造と輸出入が 2027 年末までに禁止になることが決定されました。



手術室の照明だけ取り残されていませんか？

※今後、蛍光灯は在庫のみの販売となり入手が困難になることが予想されます。

蛍光灯器具



蛍光管



販売業者

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォーター防災株式会社**

神戸本社・本社工場 〒651-2271 兵庫県神戸市西区高塚台3丁目2番地16 TEL.078-992-1400 FAX.078-993-2076  
東京本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目12番3号 TEL.03-5435-7921 FAX.03-5435-7915  
大阪支社 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2丁目1番3号 TEL.06-6394-9521 FAX.06-6394-9532  
中部支社 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田5丁目5番15号 TEL.052-262-5371 FAX.052-262-5375  
札幌営業所 〒001-0010 北海道札幌市北区北十条西3丁目1番地1号 TEL.011-708-2325 FAX.011-708-2326  
仙台営業所 〒984-0031 宮城県仙台市若林区六丁目字南97番3号 TEL.022-288-5012 FAX.022-287-3077  
広島営業所 〒732-0814 広島県広島市南区段原南1丁目3番53号 TEL.082-264-3565 FAX.082-264-3568  
福岡営業所 〒812-0895 福岡県福岡市博多区竹下4丁目7番27号 TEL.092-483-7510 FAX.092-483-7513

<https://awb.co.jp/>

\*名称・形式・仕様などの記載事項は、予告なく変更されることがあります。

202508-T4-02