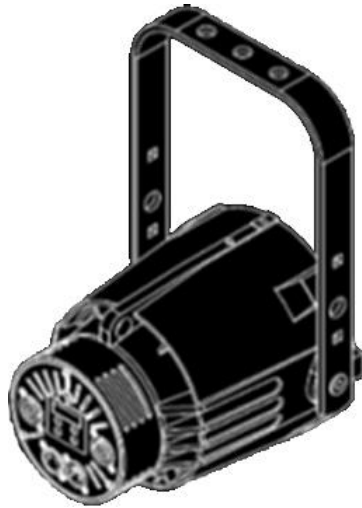


BICLED-R Source 4 Engine 取扱説明書



有限会社ゴング・インターナショナル
〒135-0004 東京都江東区森下 4-17-13
TEL.03-5600-7763 FAX.03-5600-7764
www.gonginternational.jp

～概要～

BICLED-Rは、お使いのハロゲンタイプのソースフォーを、そのままLED光源に改造できるという製品です。

改造方法はとても簡単です。ソースフォーのリフレクタアッセンブリ(アーム部)とランプアッセンブリを、BICLED-Rに差し替えるだけで完成です。

回転バレルアッセンブリとレンズチューブ(EDLTを含む)は、従来のハロゲンタイプのものをそのまま使用できます。

アイリス、ゴボホルダ、色差枠といったアクセサリも、もちろん使用可能です。

～特徴～

① 撮影に適したハイクオリティな光

シングル素子の150W COB LEDによるBICLED-Rの光は、色彩的な偏りやグリーン味のない、完璧な光です。

CRIはRa95を超え(R1～R15において)、R9とR12においても高数値です。

もちろん0～100%のどのゲージにおいても、フリッカーレスです。

PWMレートのコントロールも可能で、ビデオカメラおよび関連機器に、いかなる可視干渉を避けることができます。

② 2つの色温度をラインナップ

BICLED-Rは使用環境に応じ、3200K(タングステン)と5600K(デイトライト)のふたつのタイプがあります。

③ 多彩なDMXコントロール

BICLED-Rには、DMX1ch/2ch/3ch/4ch/5chの5つのモードがあります。

DMXを使用しない、スタンドアロンでの制御も可能です。

電源とDMXはデジチェーンが可能で、最小限の配線で使用できます。

本体で設定する、“GAMMA(調光カーブ)”と“SMOOTH(DMXデータスピード)”ファンクションの組み合わせで、多彩なディミングプロファイルが実現可能です。

5chモードでは16bitでの調光に対応しています。

④ 安価な導入およびランニングコスト

BICLED-Rならば、導入時に調光器それにまつわる備品、ランプを用意する必要がありません。

省電力であることに加え、ランプ交換が不要で、ランニングコストを抑えられます。HPLランプの寿命300時間に対し、BICLED-Rは50000時間の使用に耐えうるように設計されています。

150WのLEDを備えたBICLED-Rは、750Wのハロゲンソース4に比べ、1/5の省電力です。発熱が少なく、空調コストも抑えられます。

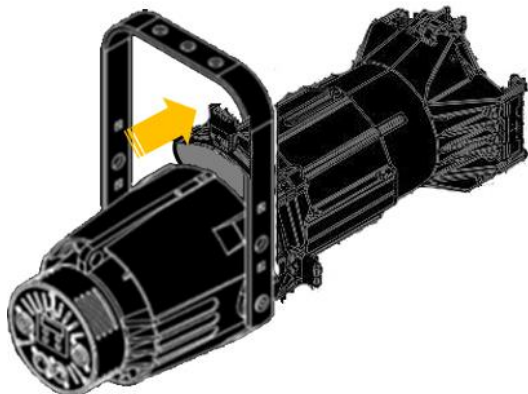
RoHsにも対応しています。

⑤ 有害な周波数帯の光線が少ないより良い光

BICLED-Rはハロゲンに比べ、紫外線(UV)や赤外線(IR/熱)の少ない、パフォーマーにとってより良い光を投射します。

～インストール～

- ① ハロゲンタイプのソース4のリフレクタアッセンブリ(アーム部)を取り外し、下図のように BICLED-R を装着してください。



- ② 付属の電源ケーブルを、下図のパワコン(青)に差し込んでください。電源をデジチェーンする場合は、白から次の BICLED-R に渡します。



- ③ 上図のディスプレイとスイッチで、各ファンクションを任意に設定します。
上下の矢印スイッチでファンクションを選択し、Enter スイッチでそのファンクションに入ります。
さらに上下矢印で設定し、Enter スイッチで決定します。
戻るときは ESC スイッチを押します。
各ファンクションの詳細は、後記のファンクション表および DMX チャンネルモード表を参照してください。
- ④ DMX ケーブル(5pin)を接続します。

～ファンクション表～

No.	表示メッセージ	設定数値/項目表示	ファンクションの説明
1	Addr	001～510	DMX スタートアドレス設定
2	Mode	1ch～5ch	DMX チャンネルモード設定(後記参照)
3	Man	d.000～255	マニュアル操作での光量設定(DMX 不使用時のみ有効)
4	drUt	00.0℃	内蔵ドライバーの温度表示
5	LEdt	00.0℃	LED の温度表示
6	PUM	0～100%	LED 電流値のレート
7	SMOO	FaST/Med/SLoU	DMX のスピード設定
8	GAMM	LinE/qUAD	調光カーブ設定； LinE→リニア qUAD→タングステン/ハロゲンランプのカーブ
9	booS	oFF/on	LED パワー最大値設定； oFF→最大 90% on→最大 100%
10	PoS	AA/VV	ディスプレイ表示方向設定； AA→通常 VV→逆転
11	StbY	oFF/on	ディスプレイ点灯； oFF→常時点灯 on→スイッチが押された数秒後に消灯
12	dEF	yeS/no	yeS→工場出荷時の設定に戻す
13	tiML	..h..	LED 寿命
14	tiMU	..h..	製品の寿命
15	SoFt	..U1.O..	ソフトウェアバージョン

～チャンネルモード～

Mode	チャンネルの割り当て	レベル
1ch Mode	1 - ディマー	0=Off 255=Max
2ch Mode	1 - ディマー 2 - シャッター(ストロボ)	0=Off 255=Max 0～9=Off 10～255=slow to fast speed
3ch Mode	1 - ディマー 2 - シャッター(ストロボ) 3 - ファンスピード※	0=Off 255=Max 0～9=Off 10～255=slow to fast speed 0～24=Off 24～255=slow to fast speed
4ch Mode	1 - ディマー 2 - シャッター(ストロボ) 3 - ファンスピード※ 4 - パルス幅変調	0=Off 255=Max 0～9=Off 10～255=slow to fast speed 0～24=Off 24～255=slow to fast speed 0～24=PWM 1KHz 25～49=PWM 2KHz 50～74=PWM 3KHz 75～99=PWM 4KHz 100～124=PWM 5KHz 125～149=PWM 6KHz 150～174=PWM 7KHz 175～199=PWM 8KHz 200～224=PWM 9KHz 225～255=PWM 10KHz
5ch Mode	1 - ディマー(coarse) 16bit 2 - ディマー(fine) 16bit 3 - シャッター(ストロボ) 4 - ファンスピード※ 5 - パルス幅変調	0=Off 255=Max 0=Off 255=Max 0～9=Off 10～255=slow to fast speed 0～24=Off 24～255=slow to fast speed 0～24=PWM 1KHz 25～49=PWM 2KHz 50～74=PWM 3KHz 75～99=PWM 4KHz 100～124=PWM 5KHz 125～149=PWM 6KHz 150～174=PWM 7KHz 175～199=PWM 8KHz 200～224=PWM 9KHz 225～255=PWM 10KHz

※光源の冷却のため、ファンスピードは、常に 75～100%に設定してください。

内部温度が 70℃以上になると、暗くなり、調光が効かなくなります。

～BICLED-R仕様～

電源：100～240VAC 50/60Hz

最大消費電力：160W

cos ϕ (力率)：0.98

スタンバイ時消費電力：5W

使用環境温度：-10℃～35℃

保管環境温度：-20℃～60℃

色温度：3200K(タングステン)/5600K(ディライト)

LED 演色値：平均 Ra95(R1～R15)

Duv(紫外線)：<-0.0001

重量：約 3.5kg

IP レート：IP20

点灯方向：制限なし

電源コネクタ：In & Out Neutrik PowerCon

電源ケーブル：平行 3P プラグ - Neutrik PowerCon

制御信号：DMX512

DMX コネクタ：In & Thru 5pin XLR

ユーザインタフェイス：4 デジタルディスプレイ&4 スイッチ

マニュアル制御：ディスプレイとスイッチにて設定可

ファンコントロール：DMX 制御可 (Mode3/4/5)

LED 周波数制御：DMX 制御可 (Mode4/5)

調光カーブ：クワッド(タングステン/ハロゲン)とリニアから選択