

LED Profile Light 200w

ZOOM19-42°

W / WA / RGBWA

(製品番号 : YS-200B)

取扱説明書



危険！短絡による感電の恐れ

高電圧により、配線に触れると危険な感電事故を起こす可能性があります。
本体の筐体は絶対に開けないでください。装置を雨や湿気から遠ざけてください。

本製品を使用する前に、必ず本書をよくお読みください。
正しい使用のために重要な情報が記載されています。

安全に関する責任

本製品の設置・操作・保守に関わるすべての方は、以下を必ず守ってください：

- 必要な資格と知識を有していること
- 本マニュアルの指示に従うこと
- 本マニュアルを製品の一部として扱うこと
- 製品の使用期間中はマニュアルを保管すること
- 将来の所有者や使用者に必ず本マニュアルを引き渡すこと
- 最新版のユーザーマニュアルを公式サイトからダウンロードすること

製品の特長

- COB（チップオンボード）技術による均一な光ビーム
- 劇場やステージに最適
- スタンドアロンモードおよび DMX モード対応
- マスター／スレーブ機能による複数台の同期運転
- 調光機能およびストロボ効果
- 調光スピード（ステップ応答）調整可能
- 簡単に設定できる LCD コントロールパネル搭載
- 角度調整可能な取付けブラケット
- 最大 8 台まで電源リンクが可能な入出力端子

安全上のご注意

警告！

本書に記載された安全上の警告を必ずよくお読みいただき、本マニュアルに従って製品をご使用ください。誤った使用は、思わぬけがや損害の原因となります。

使用目的

- 本製品は、ステージなどイベント技術分野でのプロフェッショナルな照明効果用 LED プロファイルです。家庭用照明には適していません。
- 必ず本書の指示に従って使用してください。本書に従わなかった場合の故障・損害は保証対象外となります。弊社はそれに伴う損害について一切責任を負いません。
- 不適切な使用や安全上の注意に従わなかったことによる物的・人的損害について、弊社は責任を負いません。その場合、保証も無効となります。
- 安全上の理由から、本製品の無断改造や変更は固く禁止されています。そのような行為は保証を無効にします。

電気による危険

- 本製品は屋内専用です。屋外では使用しないでください。雨や湿気にさらさないでください。湿気のある場所で保管することも避けてください。
- 感電の危険を防ぐため、本製品の筐体を開けないでください。本製品内部にユーザーが修理可能な部品はありません。
- 必ず正しく設置された商用電源コンセントに接続してください。コンセントは漏電遮断器（RCD）で保護されている必要があります。電圧と周波数は必ず本体表示と一致させてください。電源ケーブルに接地極がある場合は、必ず保護接地されたコンセントに接続してください。接地を無効化することは絶対にしないでください。ユーザーに危害を及ぼす恐れがあります。
- 電源コンセントは、必要に応じてすぐにプラグを抜けるよう、常に容易にアクセスできる位置に設置してください。
- 濡れた手や湿った手で電源プラグに触れないでください。致命的な感電事故につながる恐れがあります。
- 電源ケーブルを折り曲げたり、強く押しつけたりしないでください。高温の表面や鋭利なエッジに近づけないでください。
- 電源プラグを抜くときは、必ずプラグ本体を持って抜いてください。ケーブルを引っ張って抜かないでください。
- 雷が発生しているとき、長期間使用しないとき、清掃の前には必ず電源プラグを抜いてください。
- 高温、直射日光、水滴や飛沫、強い振動、過度な機械的衝撃にさらさないでください。
- 本製品の上に液体を入れた容器を置かないでください。
- 燃えているろうそくなどの火気を、本製品の上や近くに置かないでください。
- 金属片などの異物が本製品内部に落下しないようご注意ください。
- 本製品や電源ケーブルの修理は、必ず資格を持つサービス技術者に依頼してください。以下のような場合は修理が必要です：
 - 本体や電源ケーブルが目に見えて損傷している
 - 液体をこぼした、または異物が内部に入った
 - 雨や湿気にさらされた
 - 本体を落下させた

故障・異常発生時

本製品の清掃は表面のみを対象としてください。端子部や電源部に水分が触れないようご注意ください。柔らかい糸くずの出ない布を水で軽く湿らせて拭き取ってください。溶剤や強力な洗剤は絶対に使用しないでください。

子どもおよび制限のある方への危険

- 本製品は玩具ではありません。子どもやペットの手の届かない場所に保管してください。梱包材は放置せず、必ず適切に処分してください。製品を無人で稼働させないでください。
- 本製品は十分な身体的・感覚的・知的能力を持ち、かつ必要な知識と経験を有する方のみが使用できます。それ以外の方が使用する場合は、責任者の監督または指導のもとで行ってください。

警告 – 火傷および火災の危険

- 使用可能な周囲温度範囲（Ta）は -5 ~ +40℃ です。この範囲外で使用しないでください。
- 使用中は筐体温度（Tc）が最大 65℃ まで上昇します。人や物が触れないようにしてください。
- 装置から 30cm 以内の面を照射しないでください。この値は本体にシンボルで表示されています。
- 可燃性の高い物質の近くでは使用しないでください。必ず十分な空気循環を確保できる場所に設置してください。本体の周囲に 50cm 以上のスペースを確保し、通風口を塞がないでください。

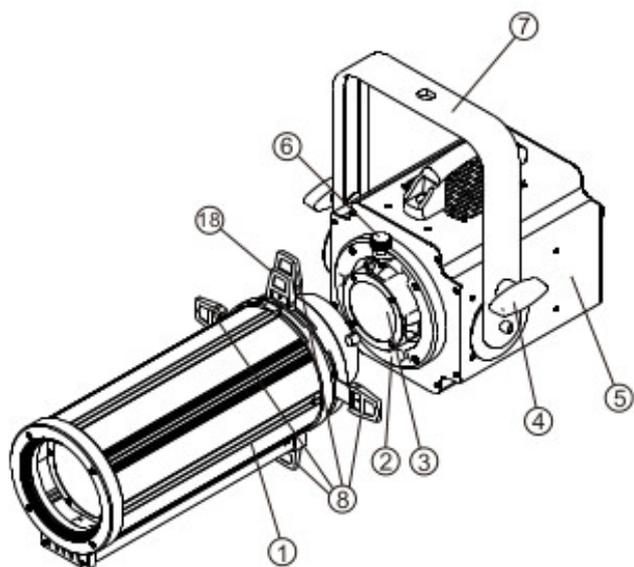
警告 – けがの危険

- 光源を直接見ないでください。光過敏性てんかんをお持ちの方は、発作や意識喪失を引き起こす可能性があります。
- 製品は安全かつ確実に設置・固定され、落下しないようにしてください。設置の際は各国の規格や規則（特に EN 60598-2-17）を遵守してください。
- 資格をお持ちでない方は、自身で設置せず、必ず専門の施工業者に依頼してください。不適切な設置は人身事故や物的損害を引き起こす恐れがあります。
- 誤った設置や不十分な安全対策による損害について、製造者は責任を負いません。
- 頭上に設置する場合は、必ずセーフティボンドやセーフティネットなどの二次的な安全装置で固定してください。
- 吊り込み、取り外し、メンテナンス作業中は必ず設置場所の下を立入禁止にしてください。
- 商業用途で使用する場合は、必ず各国の労働安全機関が定める電気設備に関する事故防止規則を遵守してください。

注意 – 製品損傷の恐れ

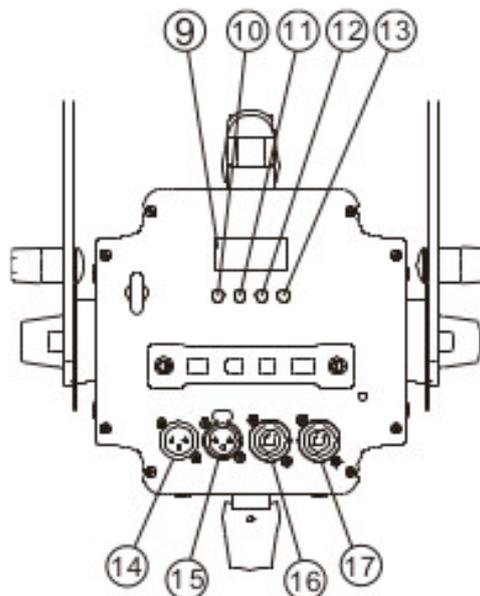
- 本製品を調光器経由で商用電源に接続してはいけません。
- 本製品は連続運転を目的として設計されていません。適度に運転を休止させることで、長期間にわたり故障なくご使用いただけます。
- 短い間隔で電源を頻繁にオン/オフしないでください。製品寿命が大幅に短くなります。
- 本製品が急激な温度変化にさらされた場合は、すぐに電源を入れしないでください。発生した結露により故障の原因となる恐れがあります。本体が室温に戻り、結露が完全に蒸発するまで待ってから接続してください。
- 輸送や保管の際には、必ず元の梱包材を使用し、振動・ほこり・湿気から本製品を保護してください。
- 製品にシリアル番号ラベルが貼付されている場合は、決して剥がさないでください。保証が無効になります。

製品の説明



- ① プロファイルレンズハウジング 19°-42°
- ② 「ボーエズ」ベヨネットキャップ
- ③ レンズ / LED
- ④ 固定ネジ
- ⑤ 本体ハウジング
- ⑥ つまみネジ
- ⑦ 取付けブラケット
- ⑧ シャッターブレード

- ⑨ LCD
- ⑩ メニューボタン
- ⑪ エンターボタン
- ⑫ ダウンボタン
- ⑬ アップボタン
- ⑭ DMX入力
- ⑮ DMX出力
- ⑯ 電源入力
- ⑰ 電源出力
- ⑱ ゴボホルダー



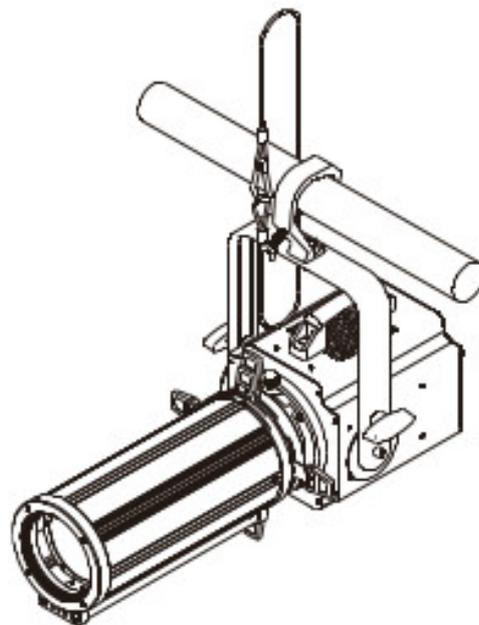
設置

警告！落下物によるけがの危険

吊り下げ設置された機器が落下すると、重大なけがを引き起こす可能性があります。製品が確実に設置され、落下しないことを必ず確認してください。設置作業は、危険性や関連規則に精通した専門技術者が行う必要があります。

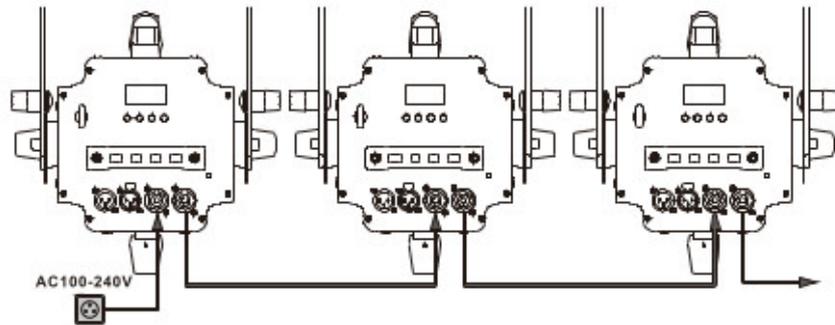
本製品は、取付けブラケットを使用して壁または天井に吊り下げ設置することを目的としています。必要に応じて、適切なカブラーを使用してトラスに固定することも可能です。製品を室内で自由にぶら下げた状態で固定してはいけません。

1. 吊り下げ構造は、設置するすべての機器の重量の 少なくとも10倍 の荷重に耐えられる必要があります。
2. 作業エリア下の立ち入りを禁止し、安定した足場から作業を行ってください。
3. 構造に適合し、製品の重量に耐えられるリギング用ハードウェアを使用してください。適切なリギングハードウェアは「付属品」の章を参照してください。
4. 本製品は、セーフティボンドなどの二次的な安全装置で必ず固定してください。この二次的安全装置は、最新の産業安全規則に従い十分な強度を持つことが必要であり、主固定が破損した場合でも、設置部のどの部分も落下しない構造であることが求められます。本体にはセーフティボンド固定用のアイレットが装備されています。落下時に製品の最大落下距離が 20cm を超えないよう セーフティボンドを取り付けてください。
5. 製品の角度を調整する場合は、取付けブラケットの固定ネジを緩め、希望の角度に調整してから固定ネジを締めてください。
6. 設置後は、腐食や変形、緩みの可能性を防ぐため、定期的な点検を行ってください。



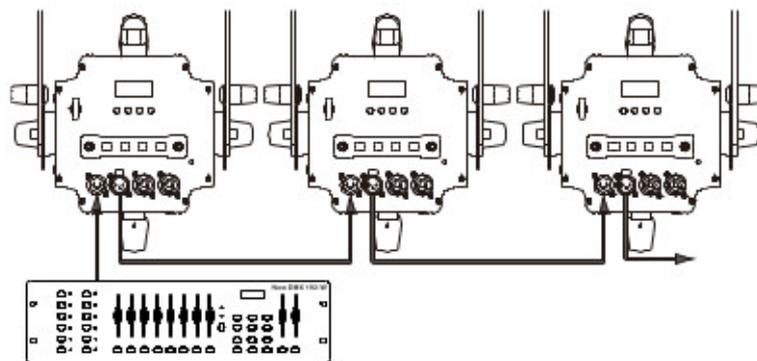
接続

電源供給



1. 本製品はオートレンジ電源を使用しており、入力電圧 100~240V に対応しています。
2. 電源ケーブルを介して、本製品を接地されたコンセントに接続してください。これで本体の電源が入ります。
3. 本製品を商用電源に、調光器を介して接続してはいけません。操作を便利にするため、スイッチ付きコンセントの使用を推奨します。

DMX512 コントロール



本製品を DMX で制御するには、DMX512 データリンクが必要です。本製品には DMX 接続用の 3 ピン XLR コネクタが備わっています。

1. DMX コントローラーの出力を DMX ケーブルで本製品の DMX 入力端子 (DMX IN) に接続してください。
2. 本製品の DMX 出力端子 (DMX OUT) を、次のユニットの DMX 入力に接続してください。すべてのユニットが接続されるまで、出力を次の入りに順次接続してください。
3. 最後のユニットでは、DMX ケーブルを終端する必要があります。終端器 (120 Ω抵抗) を、最後のユニットの DMX 出力の Signal (-) と Signal (+) に接続してください。
4. ケーブル長が 300 m を超える場合、または DMX 機器の数が 32 台を超える場合は、正確なデータ伝送を確保するために DMX レベルアンプを挿入することを推奨します。

XLR 接続



DMX 入力
XLR マウントプラグ
1: 接地 (Ground)
2: 信号- (Signal-)
3: 信号+ (Signal+)



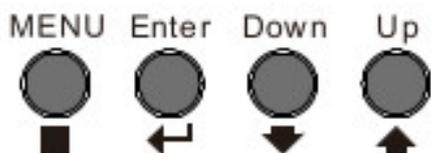
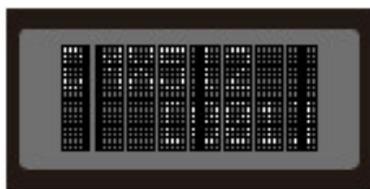
DMX 出力
XLR マウントソケット
1: 接地 (Ground)
2: 信号- (Signal-)
3: 信号+ (Signal+)

操作

本製品を電源に接続すると、すぐに操作可能です。

ディスプレイには前回の動作モードが表示されます。動作モードは、ディスプレイと操作ボタンで選択できます。電源を切っても設定は保持されます。

本製品は、制御ボードの操作ボタンによる スタンドアロンモード、または市販の DMX コントローラーによる DMX 制御モード で操作可能です。



操作ボタン

MENU : 動作モードの選択、または初期画面に戻る

Enter : 変更する値を有効化、または変更中の値を保存

Down : 次のメニュー項目を選択、または値を増加

Up : 前のメニュー項目を選択、または値を減少

メニュー構造

W	WA	RGBWA	機能
ディスプレイ			
DMX512 [MODE]	DMX512 [MODE]	DMX512 [MODE]	DMX 開始アドレス設定 : 001~512
	Dimmer WW-[MODE]		ウォームホワイト (3200K) LED 輝度調整 : 000~255
	Dimmer CW-[MODE]		クールホワイト (5600K) LED 輝度調整 : 000~255
		Dimmer R-[MODE]	赤色 LED 輝度調整 : 000~255
		Dimmer G-[MODE]	緑色 LED 輝度調整 : 000~255
		Dimmer B-[MODE]	青色 LED 輝度調整 : 000~255
		Dimmer W-[MODE]	白色 LED 輝度調整 : 000~255
		Dimmer A-[MODE]	アンバー LED 輝度調整 : 000~255
	Col_Temp [MODE]	Col_Temp [MODE]	色温度設定 WA モード : 3200K~5600K RGBWA / RGBALC モード : 1800K~10000K
Dimming [MODE]	Dimming [MODE]	Dimming [MODE]	マスター調光輝度設定 : 000~255
Strobe [MODE]	Strobe [MODE]	Strobe [MODE]	ストロボ速度設定 : 00~12 (速度上昇)
		Fade [MODE]	自動カラーフェード速度設定 : 00~12 (速度上昇)
		Auto [MODE]	自動カラーチェンジ速度設定 : 00~12 (速度上昇)
		CCS [MODE]	カラーキャリブレーションシステム (CCS) : ON / OFF
Channel [MODE]	Channel [MODE]	Channel [MODE]	DMX チャンネルモード設定 W : 1 または 4 チャンネル WA : 4 または 7 チャンネル RGBWA : 6 または 12 チャンネル
PWM [MODE]	PWM [MODE]	PWM [MODE]	PWM (パルス幅変調) LED の PWM 周波数を 1200 Hz、2400 Hz、4800 Hz、9600 Hz から選択可能 このメニューで選択すると、すべての LED の調光輝度に適用されます

複数台の接続（マスター／スレーブ運用）

複数台（最大 32 台）の機器を接続して、マスター機器でスレーブ機器を同期制御することが可能です。この場合、DMX コントローラーは不要です。機器はそれぞれ対応する動作モードに設定する必要があります。

1.スレーブ機器を先に設定

- マスター機器を接続する前に、すべてのスレーブ機器の DMX アドレスを同じ「001」に設定してください。

2.DMX ケーブル接続

- マスター機器の DMX 出力を、最初のスレーブ機器の DMX 入力に接続
- 1 台目スレーブの DMX 出力を、2 台目スレーブの DMX 入力に接続
- 以降、すべての機器がチェーン接続されるまで順次接続
- マスター機器がチェーンの最初になるようにすること
- マスター機器の DMX 入力に DMX コントローラーを接続しないでください

3.マスター機器の動作モード設定

- Dimmer または Strobe モードに設定
- 接続されたスレーブ機器はマスター機器と同期して動作します

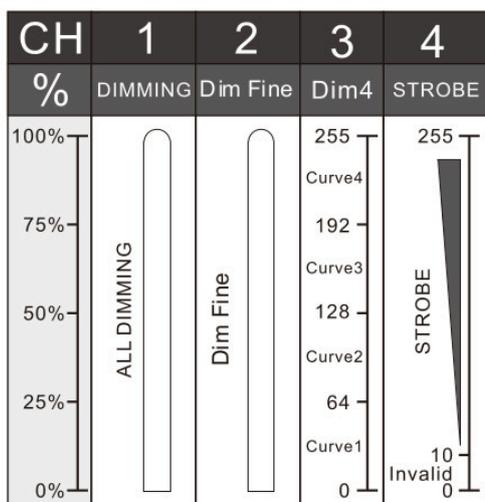
注意：DMX チェーン内の各機器を正しく独立して制御するため、チャンネルが重複しないように設定してください。

同じアドレスが複数台に設定されている場合、それらの機器は同期して動作します。

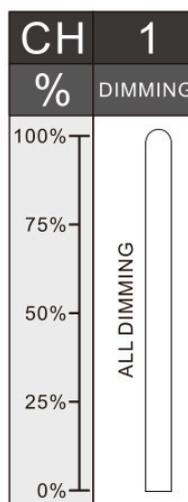
DMX チャンネル

W-COB 200W LED CCT3200K/5600K

4 Channels mode

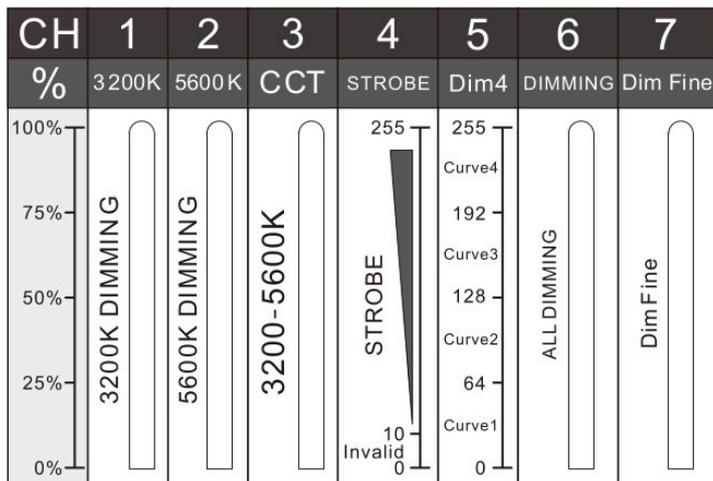


1Channel mode

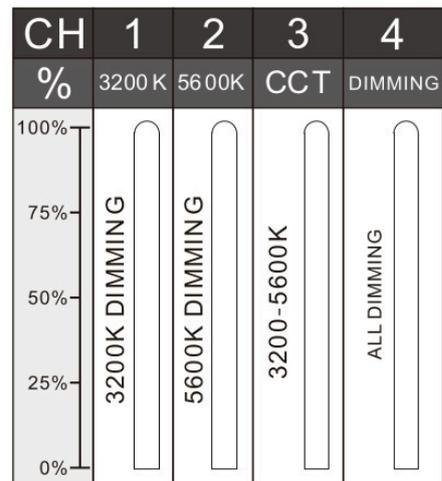


WA-COB 200W LED 2in1 CCT3200K+5600K

7 Channels mode

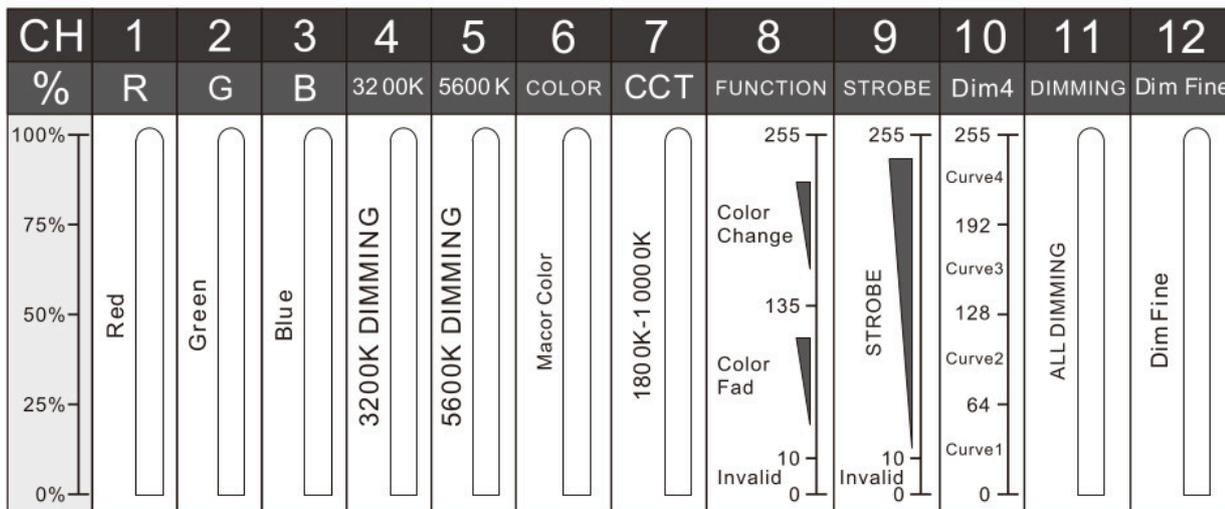


4 Channels mode

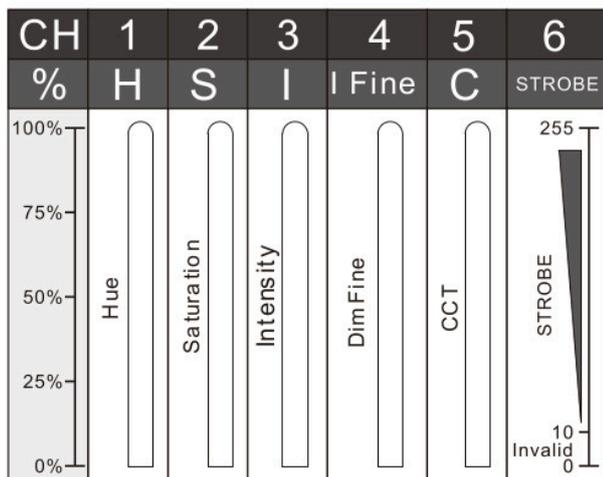


RGBWA--COB 200W LED 5in1, RGBWA

12 Channels mode



6 Channels mode



清掃およびメンテナンス

本製品の外装は定期的に清掃し、ほこりなどの汚れを取り除いてください。特にレンズは清潔に保つことで、光を最大の明るさで照射できます。

1. 清掃前に本製品の電源を切り、十分に冷却してください。
2. 表面は柔らかく糸くずの出ない布を水で軽く湿らせて拭いてください。アルコールや溶剤は表面を損傷する恐れがあるため使用しないでください。液体が本体内部に入らないよう注意してください。
3. 本製品は完全に乾燥させてから、再度電源を入れてください。

本体内部にサービス可能な部品はありません。ハウジングを開けたり、自身で修理を試みたりしないでください。破損の原因となります。

メンテナンスや修理作業は、必ず 認定ディーラー に依頼してください。

交換部品が必要な場合は、必ず純正部品をご使用ください。

ご不明な点がある場合は、販売店にお問い合わせください。

環境保護

古い機器の廃棄について

本製品を使用不能になった場合は、環境に害を与えない方法で処分するため、地域のリサイクル施設に持ち込んでください。

本製品にこのマークが付いている場合、家庭ごみとして廃棄してはいけません。詳細は販売店または自治体にお問い合わせください。

製品に取り付けられた電池は取り外し、製品本体とは別に廃棄してください。

技術仕様

W モード : COB 200W LED CCT 3200K / 5600K

WA モード : COB 200W LED 2in1 CCT 3200K + 5600K

RGBWA モード : COB 200W LED 5in1 RGBWA

電源	100~240V AC、50/60Hz
消費電力	200 W
防塵・防水規格 (IP)	IP20
保護クラス	クラス I
使用環境温度	-20°C~40°C (-4°F~104°F)
電源接続	P-Con (青) マウントタイプ
電源出力	P-Con (灰色) マウントタイプ
ランプタイプ	LED ランプ
LED	1 x COB (チップオンボード) 200 W
DMX 入力	3 ピン XLR (オス) マウントタイプ
DMX 出力	3 ピン XLR (メス) マウントタイプ
冷却方式	ハウジング全体をヒートシンクとして使用 + 冷却ファン
制御方式	RDM、DMX、スタンドアロン、Light Captain
ビーム角度 (1/2 ピーク)	19°~42°
演色性 (CRI)	95 Ra 以上
ハウジング色	ブラック
ディスプレイタイプ	LCD
寸法	長さ 59 cm × 幅 27.2 cm × 高さ 22.2 cm
重量	7.6 kg

