

LED PROFILE LIGHT

400w 19-42°

W/WA/RGBWA/RGBALC

(製品番号：品番 YS-200B)

取扱説明書



1. ご使用になる前に

本機器の設置、操作、保守に関わるすべての方は、以下を守る必要があります。

- 本マニュアルの指示に従うこと
- 本マニュアルを製品全体の一部と見なすこと
- 製品の使用期間中、本マニュアルを保管すること
- 製品を譲渡する場合は、本マニュアルも同封すること
- 最新版のマニュアルをインターネットからダウンロードすること

2. はじめに

この度は当社製品をお選びいただき、ありがとうございます。

本マニュアルの指示に従っていただければ、長期間にわたり本機器をご使用いただけます。

3. 製品の特徴

- チップオンボード（COB）技術により均一な光ビームを実現
- 劇場やステージに最適
- スタンドアロンモード または DMX モード 対応
- マスター/スレーブ機能により複数台の同期操作可能
- ディマーおよびストロボ機能
- ディマー速度（ステップ応答）調整可能
- 設定が簡単な LCD 搭載コントロールパネル
- スイベルマウントブラケット付き
- 最大 8 台までの電源リンクに対応する メイン入力/出力端子

4. 注意

- 操作には十分注意してください。
- 危険な電圧がかかっている状態で配線に触れると、感電する恐れがあります。
- 絶対に筐体を開けないでください。
- 本機器を雨や湿気から遠ざけてください。

本製品をご使用になる前に、必ずこれらの注意事項をお読みください。正しい使用方法に関する重要な情報が含まれています。

安全上の注意事項

警告

安全警告を必ず注意深く読み、本マニュアルに記載された通りに製品を使用してください。従わない場合、思わぬけがや損害が発生する恐れがあります。

使用目的

- 本機器は、イベント技術分野（ステージなど）でのプロフェッショナルな照明効果用の LED プロファイルです。家庭用照明には適していません。
- 本機器は、本マニュアルの指示に従ってのみ使用してください。使用上の指示に従わなかった場合の損害は保証の対象外となります。

●不適切な使用や安全指示に従わなかったことによる物的・人的損害について、当社は責任を負いません。この場合、保証は無効となります。

●無許可の改造や装置の変更は安全上禁止されており、保証は無効となります。

電気による危険

●本機器は屋内使用専用です。屋外で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。また、湿気の多い場所に保管しないでください。

●感電のリスクを減らすため、筐体の内部を開けないでください。内部にはサービス可能な部品はありません。

●本機器は、適切に設置されたコンセントにのみ接続してください。コンセントは漏電遮断器で保護されている必要があります。電圧と周波数は機器に表示されている値と一致している必要があります。

●接地端子付きの電源ケーブルの場合は、必ず保護接地付きのコンセントに接続してください。保護接地を解除しないでください。

●コンセントは容易にアクセスできる位置に設置してください。必要に応じて素早く抜けるようにするためです。

●濡れた手で電源プラグに触れないでください。致命的な感電の危険があります。

●電源ケーブルを曲げたり挟んだりしないでください。熱い面や鋭利な物の近くに置かないでください。

●電源プラグを抜く際は、ケーブルを引っ張らず、プラグ本体を持って抜いてください。

●雷雨時、長期間使用しない場合、清掃時には必ず電源を切り、プラグを抜いてください。

●高温、直射日光、滴下・飛沫水、強い振動や過度の衝撃にさらさないでください。

●液体を入れた物を本機器の上に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機器の上や直近に置かないでください。

●金属部品など、物が本機器に落ちないようにしてください。

●本機器や電源ケーブルの修理は、必ず資格を有するサービス担当者に依頼してください。

●修理が必要な場合は、機器や電源ケーブルに目に見える損傷がある場合、液体がこぼれた場合、物が落下した場合、雨や湿気にさらされた場合、落下した場合です。

警告・注意事項

故障や誤作動の危険

●本機器の清掃は表面のみとしてください。端子接続部や電源制御部に水分が触れないように注意してください。

●製品は柔らかく、毛羽立たない湿った布で拭くだけにしてください。

●溶剤や強力な洗剤は絶対に使用しないでください。

子供や身体・知的能力の制限がある人への危険

●本製品は玩具ではありません。子供やペットの手の届かない場所に置いてください。

●梱包材を放置せず、機器を無人で稼働させないでください。

●本機器は、十分な身体的・感覚的・知的能力を持ち、適切な知識と経験を有する人のみが使用できます。その他人が使用する場合は、安全管理者の監督または指導のもとで使用してください。

火傷・火災の危険

●許容周囲温度は $-5 \sim +40^{\circ}\text{C}$ です。この範囲外で使用しないでください。

●使用中の筐体表面温度は最大 65°C に達することがあります。人や物が触れないようにしてください。

●本機器から 30cm 以内の表面を照射しないでください。

●可燃性の高い物の近くで使用しないでください。十分な空気循環が確保できる場所に設置してください。機器周囲に 50cm の空きスペースを確保し、通気口を覆わないでください。

けがの危険

●光源を直接見ないでください。光過敏性てんかんの人は発作や意識喪失の可能性があります。

●本機器は安全かつ専門的に設置され、落下の危険がないようにしてください。各国の規格や法令、特に EN 60598-2-17 に準拠してください。

●設置に必要な資格がない場合は、自分で設置せず、専門の設置業者に依頼してください。誤った設置はけがや財産損害の原因となります。

●不適切な設置や安全対策不足による損害について、メーカーは責任を負いません。

- 天井取り付けの場合、必ずセカンダリ安全装置（安全ワイヤーや安全ネットなど）で固定してください。
- 機器の設置・撤去・保守時には、設置場所の下の範囲が立ち入り禁止になっていることを確認してください。
- 商業用途の場合、各国の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 - 材料損傷の危険

□本機器は調光器を介して電源に接続してはいけません。

□照明効果は長時間の連続使用を目的としていません。定期的に運転を休止することで、機器を長期間、故障なく使用できます。

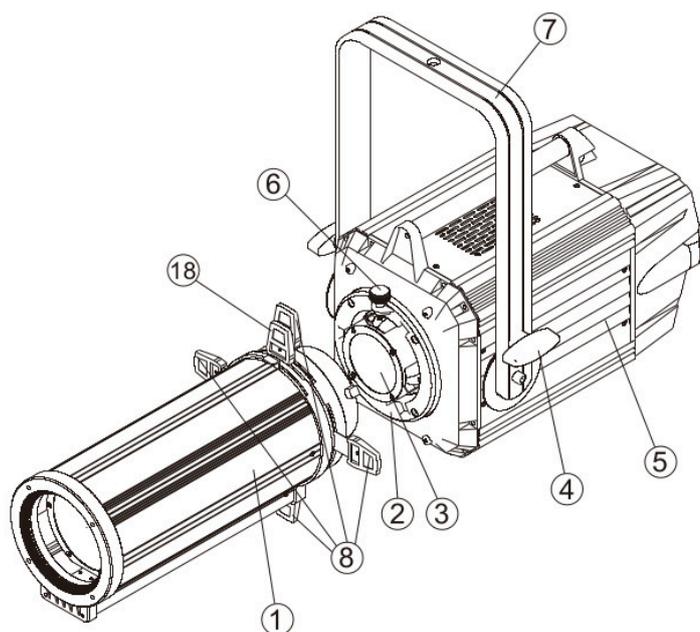
□短時間で頻繁に電源のオン・オフを行わないでください。機器の寿命が大幅に短くなります。

□急激な温度変化にさらされた場合、すぐに電源を入れないでください。結露により機器が破損する恐れがあります。室温に戻し、結露が蒸発するのを待ってから電源を入れてください。

□輸送や保管の際は、元の梱包材を使用して振動・ほこり・湿気から機器を保護してください。

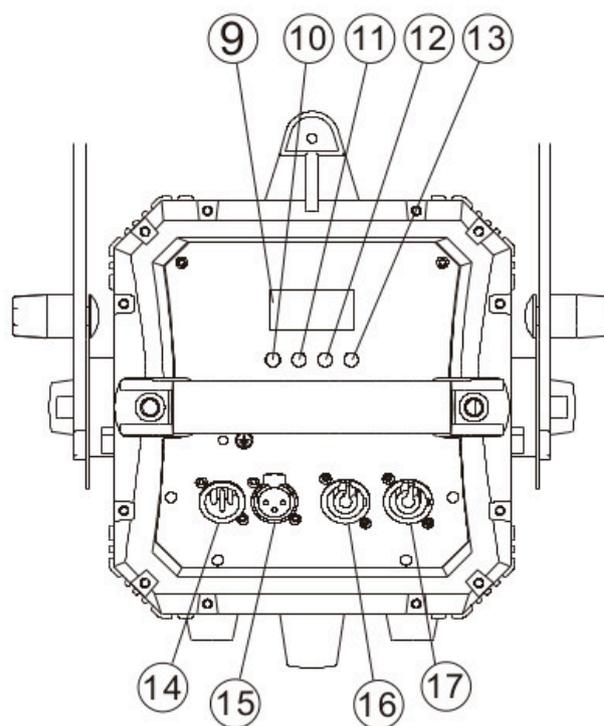
□機器にシリアル番号ラベルが貼付されている場合、ラベルを剥がさないでください。剥がすと保証が無効になります。

機器の構成



- 1.プロファイルレンズハウジング 19°-42°
- 2.ボーエズ (Bowens) バヨネットキャップ
- 3.レンズ / LED
- 4.固定ネジ
- 5.ハウジング
- 6.つまみネジ
- 7.取付ブラケット
- 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

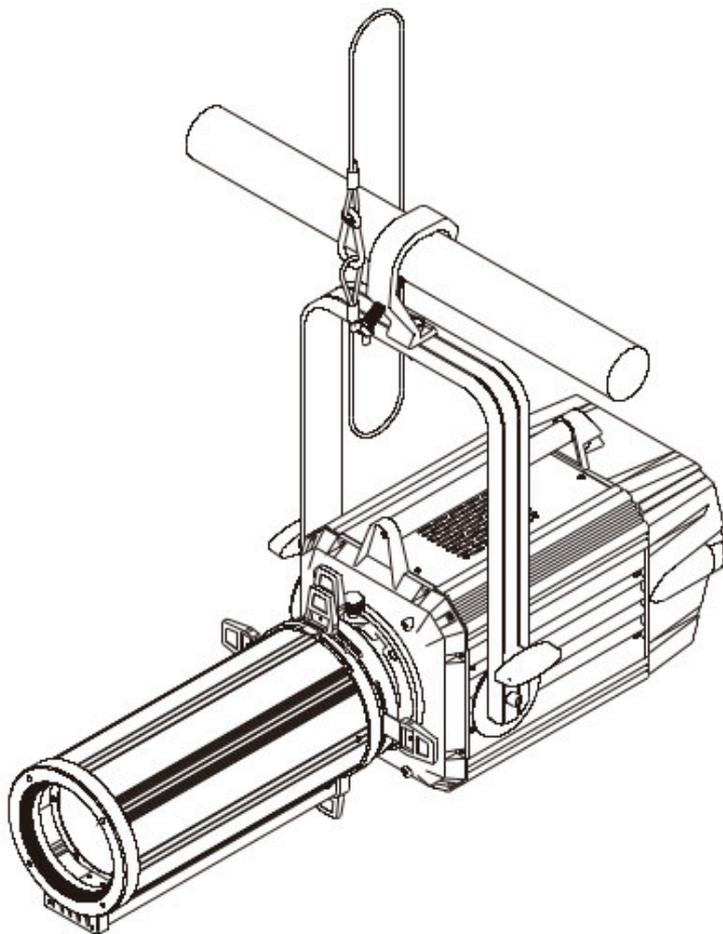


設置方法

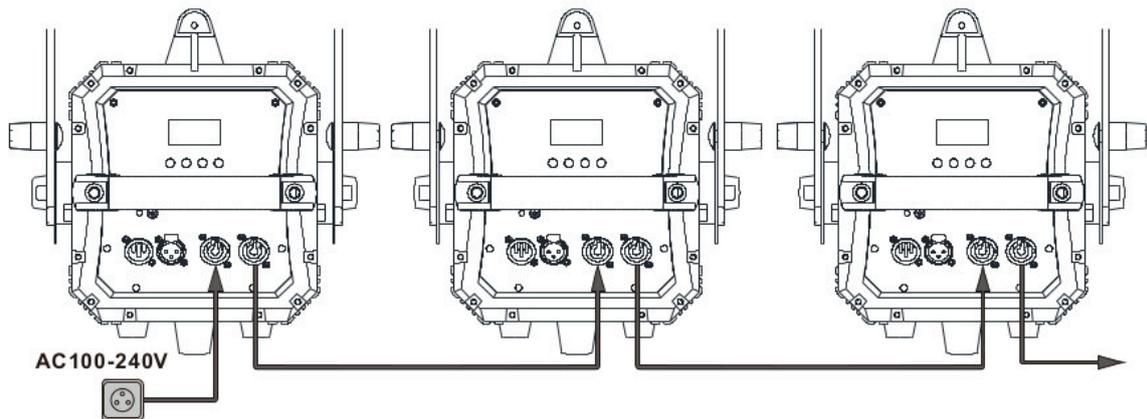
本機器は、取付ブラケットを使用して壁や天井に吊り下げて設置することを目的としています。必要に応じて、適切なカップラーを使用してトラスに取り付けることも可能です。本機器を室内で自由にぶら下げる形で固定してはいけません。

1. 取り付け構造は、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. 作業エリア下への立ち入りを遮断し、安定した足場から作業してください。
3. 機器の重量に耐えられる、構造に適合したリギング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の一覧は「付属品」セクションを参照してください。
4. 本機器は、安全ワイヤーまたはその他の二次的な固定具で必ず固定してください。二次固定は、最新の工業安全規格に従って十分な寸法で構築され、万一主固定が外れた場合でも機器が落下しないようにしてください。安全ワイヤー取り付け用のアイレットが機器に装備されています。落下した場合でも最大落下距離が 20cm を超えないように安全ワイヤーを固定してください。
5. 機器の角度を調整する場合、取付ブラケットの固定ネジを緩め、所望の角度に調整した後、固定ネジを締めてください。
6. 設置後、腐食、変形、緩みを防ぐため、定期的な点検が必要です。

照明スタンドで使用する場合は、TV スピゴットを介して機器を照明スタンドに設置し、固定してください。



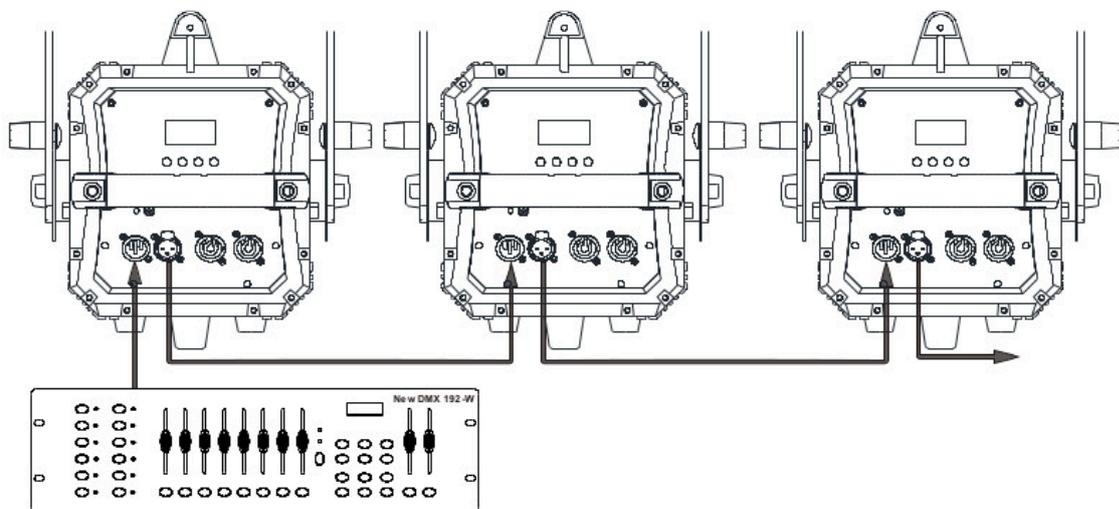
接続



電源

本機器は、100V～240V の入力電圧に対応するオートレンジ電源を使用しています。

- 1.電源ケーブルを接地されたコンセントに接続すると、機器が電源オンになります。
- 2.電源を切る場合は、電源プラグを抜いてください。
- 3.調光器を介して電源に接続しないでください。操作を簡単にするため、スイッチ付きのコンセントの使用を推奨します。

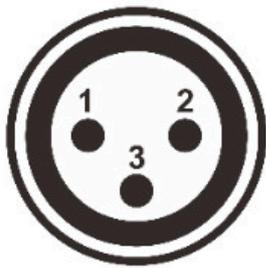


DMX512 制御

本機器を DMX で制御するには、DMX512 データリンクが必要です。本機器には 3 ピン XLR コネクタが用意されています。

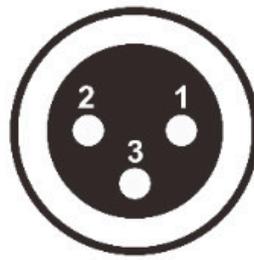
- 1.DMX コントローラーの出力を本機器の DMX 入力 (DMX IN) に DMX ケーブルで接続します。
- 2.本機器の DMX 出力 (DMX OUT) を、次の機器の DMX 入力に接続します。すべての機器が接続されるまで、出力から次の機器の入力へ順に接続してください。
- 3.最後の機器では、DMX ケーブルを終端処理する必要があります。終端抵抗 (120Ω) を DMX 出力の Signal (-) と Signal (+) 間に接続してください。
- 4.ケーブル長が 300m を超える場合や、DMX 機器が 32 台を超える場合は、DMX レベルアンプを挿入してデータ伝送を確実にしてください。

DMX-input XLR mounting-plug:



1:Ground
2:Signal-
3:Signal+

DMX-output XLR mounting-socket:

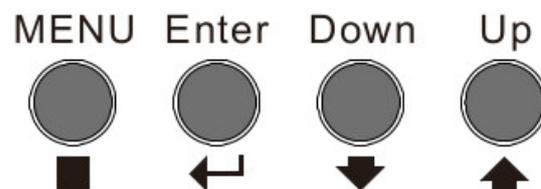
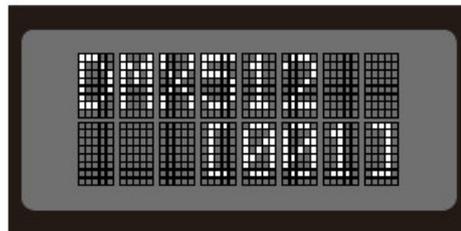


1:Ground
2:Signal-
3:Signal+

XLR 接続

電源に接続すると、機器はすぐに使用可能です。ディスプレイには最後に使用したモードが表示されます。操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。

本機器は、制御パネルの操作ボタンによるスタンダアロンモード、または市販の DMX コントローラーによる DMX 制御モードで使用可能です。



操作ボタン

- MENU : 操作モードを選択、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

メニュー構成

WA	WA	RGBWA	RGBALC	機能
ディスプレイ				
DMX512 (MODE)	DMX512 (MODE)	DMX512 (MODE)	DMX512 (MODE)	DMX 開始アドレス設定 001~512
	Dimmer WW-(MODE)			ウォームホワイト調光 000~255
	Dimmer CW-(MODE)			コールドホワイト調光 000~255
		Dimmer R-(MODE)	Dimmer R-(MODE)	赤色 LED 調光 000~255
		Dimmer G-(MODE)	Dimmer G-(MODE)	緑色 LED 調光 000~255
		Dimmer B-(MODE)	Dimmer B-(MODE)	青色 LED 調光 000~255
		Dimmer W-(MODE)		白色 LED 調光 000~255
		Dimmer A-(MODE)	Dimmer A-(MODE)	アンバーLED 調光 000~255
			Dimmer L-(MODE)	レモン色 LED 調光 000~255
			Dimmer C-(MODE)	シアン色 LED 調光 000~255
	Col Temp (MODE)	Col Temp (MODE)	Col Temp (MODE)	カラー温度設定 (WA:3200-5600K, RGBWA/RGBALC:1800-10000K)
Dimming (MODE)	Dimming (MODE)	Dimming (MODE)	Dimming (MODE)	マスター調光 000~255
Strobe (MODE)	Strobe (MODE)	Strobe (MODE)	Strobe (MODE)	ストロボ速度 00~12
		Fade (MODE)	Fade (MODE)	自動カラーのフェード速度 00~12
		Auto (MODE)	Auto (MODE)	自動カラー変化速度 00~12
		CCS (MODE)	CCS (MODE)	カラーキャリブレーション ON/OFF
Channel (MODE)	Channel (MODE)	Channel (MODE)	Channel (MODE)	DMX チャンネルモード設定
PWM (MODE)	PWM (MODE)	PWM (MODE)	PWM (MODE)	PWM 周波数 1200/2400/4800/9600Hz

複数台接続

最大 32 台までのデバイスを接続できます。すべてのスレーブはマスターの制御に同期し、DMX コントローラーなしで操作可能です。デバイスは対応する動作モードに設定する必要があります。

1.スレーブの設定

スレーブユニットを接続する前に、各スレーブを同じ DMX アドレス「001」に設定します。

2.接続手順

マスターの DMX 出力を最初のスレーブユニットの DMX 入力に接続します。

次に、最初のスレーブの DMX 出力を 2 番目のスレーブ入力に接続し、すべてのユニットがチェーンで接続されるまで繰り返します。

マスターはチェーンの最初に配置してください。

注意：マスターの DMX 入力にコントローラーを接続しないでください。

3.マスター設定

マスターを希望のモード (Dimmer または Strobe) に設定します。接続されたデバイスは同期して動作します。

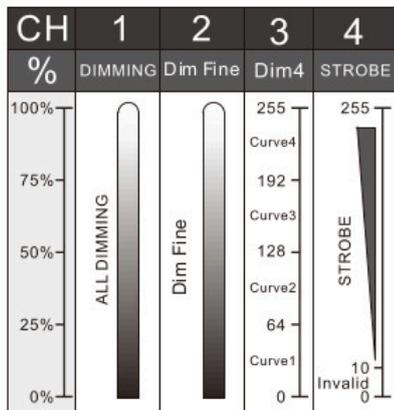
注意：

DMX チェーン上で各デバイスを正しく独立して制御するため、チャンネルが重複していないことを確認してください。複数のデバイスが同じアドレスに設定されている場合、同期動作します。

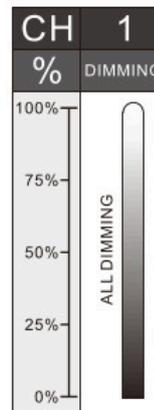
DMX チャンネル

White 1 色(3200K/5600K)

4Channels mode

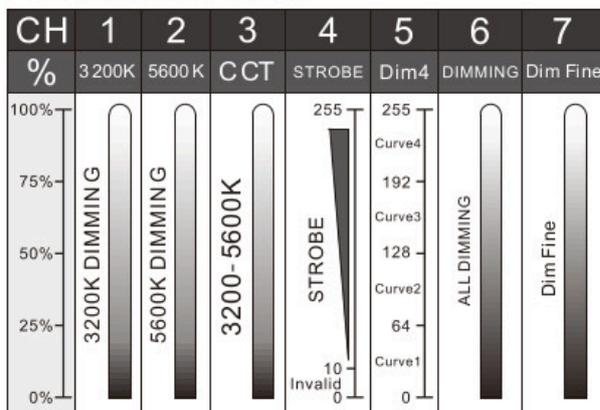


1Channel mode

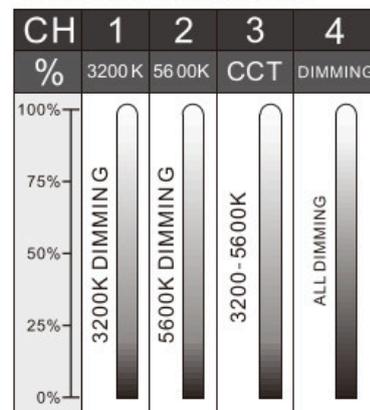


WA 2in1

7Channels mode

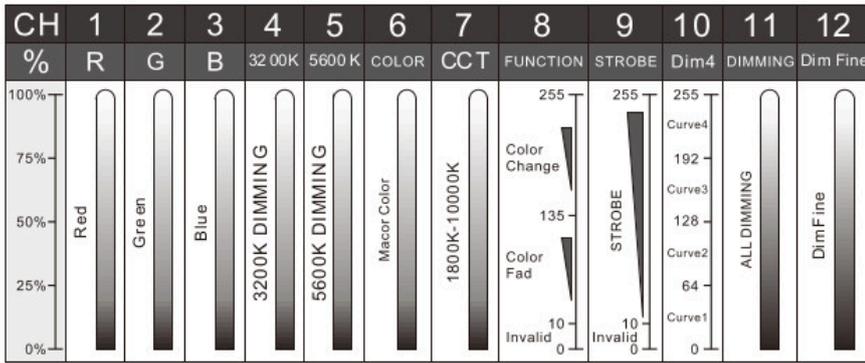


4Channels mode

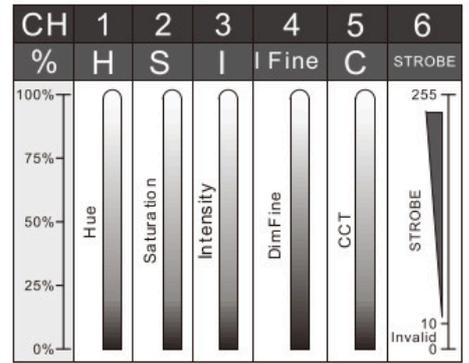


RGBWA 5in1

12Channels mode

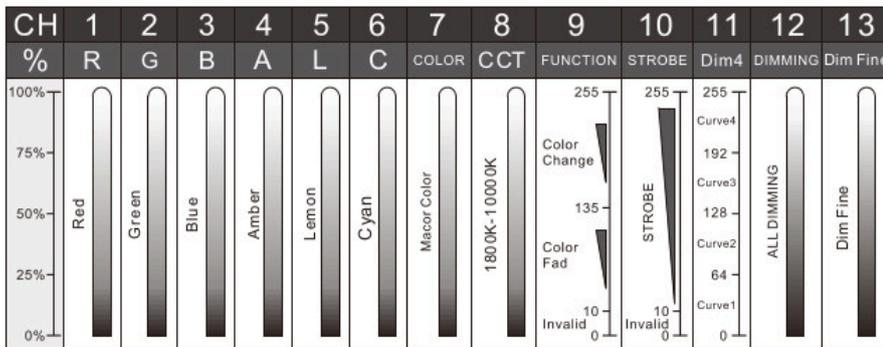


6Channels mode

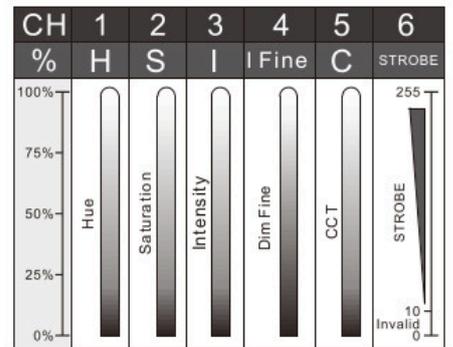


RGBALC 6in1

13Channels mode



6Channels mode



清掃とメンテナンス

デバイスの外側は、ほこりなどの汚れを取り除くために定期的に清掃してください。特にレンズは清潔に保つことで、最大の明るさで光を発することができます。

- 1.清掃前に電源を切り、デバイスが冷めるのを待ちます。
- 2.柔らかく、毛羽立たない湿らせた布で表面を拭きます。アルコールや溶剤は使用しないでください。表面が損傷する可能性があります。液体がデバイス内部に入らないよう注意してください。
- 3.電源を再接続する前に、必ずデバイスを乾燥させてください。

内部に修理可能な部品はありません。筐体を開けたり、自分で修理しようとししないでください。故障の原因となる可能性があります。メンテナンスや修理は、必ず認定販売店に依頼してください。交換部品が必要な場合は、純正部品をご使用ください。その他の質問がある場合は、販売店にお問い合わせください。

技術仕様

電源	100-240V AC, 50/60Hz
消費電力	400W
LED	W : COB 400W LED CCT 3200K/5600K WA : COB 400W LED 2in1 CCT 3200K+5600K RGBWA : COB 400W LED 5in1 RGBWA RGBALC : COB 400W LED 6in1 RGBALC
防塵防滴規格	IP20
保護クラス	クラス I
使用温度	-20°C~40°C
電源接続	P-Con (青) 入力
電源出力	P-Con (灰) 出力
冷却方式	筐体全体 + ファン
DMX 入力	3 ピン XLR (M)
DMX 出力	3 ピン XLR (F)
DMX CH	W : 4/1ch WA : 7/4ch RGBWA : 12/6ch RGBALC : 13/6ch
ビーム角	19°~42°
演色評価数 (CRI)	95 Ra 以上
筐体色	ブラック
表示	LCD
寸法	72.5 × 28.6 × 25.5 cm
重量	11kg

