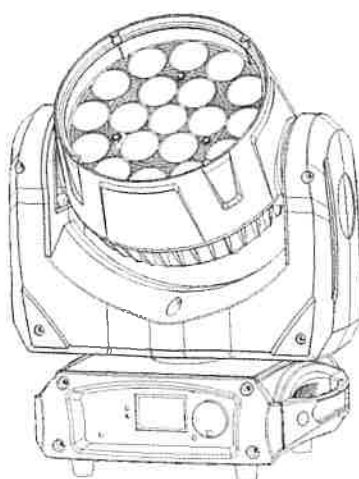


取扱説明書



EXCEED

目次

1 : 安全対策	1-2
2 : 導入	3-4
3 : 概要	5
4 : 初めての使用	6-7
5 : 取付方法	7-8
6 : LCD ディスプレー	9-16
7 : DMX チャンネル	17-19
8 : トラブルシューティングと解決策	20
9 : 清掃	21-22
10 : アウトプット (出力)	23

1. 安全対策

取付、使用、メンテナンスに関しての重要事項がかかれています。この取扱説明書をよくお読みいただき、十分理解の上ご使用下さい。

- ◇開封し、輸送上、損傷がないか、使用前によく確認してください。
- ◇操作前にボルテージ、電源周波数がお使いの電力需要内のものか確認してください。
- ◇感電を避けるために黄色、緑のコンダクターをアースをお取りください。
- ◇この製品は屋内使用です。
- ◇この製品は隣接面を最低 50cm とし、十分な換気のもとでご使用ください。換気用ファン等が塞がれていないことを確認してください。
- ◇交換や修理の前には主電源を切ってください
- ◇この製品は火災危険物のため、近くに可燃物を置かないでください。
- ◇この製品を固定するためには落下防止ワイヤーを使用してください。製品のヘッド部分だけを持つのではなく、必ず下から持ち上げてください。
- ◇使用時の周囲温度は最大 40 度です。この温度より高い場所での使用はしないでください。
- ◇使用時には機械装置内部等を素手で触らないでください。
- ◇高電圧による電気ショックを避けるためにも、操作中絶対に配線等に触れないで下さい
- ◇操作中に重大な問題が起きた場合は、すぐに操作を中止ししてください。ご自身だけで修理を試みないで下さい。損傷、誤作動を避けるためにも、販売店までお問い合わせください。また同じ予備部品を使用してください。
- ◇取付、使用、メンテナンスに関しての重要事項がかかれています。この取扱説明書をよくお読みいただき、十分理解の上ご使用下さい
- ◇注意！移動中や保管には段ボール箱やフラインケース等で保護をし、物理的衝撃や振動などの環境因子から EXCEED を保護してください。

2. 導入

◇DMX チャンネル：25 チャンネル

◇制御：DMX512 モード、オートモード、マスタースレーブモード

◇LCD ディスプレー + ローラーコントロール

◇低消費電力、長寿命、19*10W 4-in-1 GRBW CREE 社製（ビーム効果）

◇パンチルトモーター、急速動作、静かな動作、ステップモーター

◇0-100% 円滑な電子調光

◇電子シャッターはビームに有効

◇ビーム：LED にてメインアウトプット

◇劇場、舞台、テレビスタジオ、レンタルやイベント照明、ディスコに最適です

◇電圧：AC100-240V,50/60Hz

◇光源：19pcs CREE 社製 RGBW 10wLED

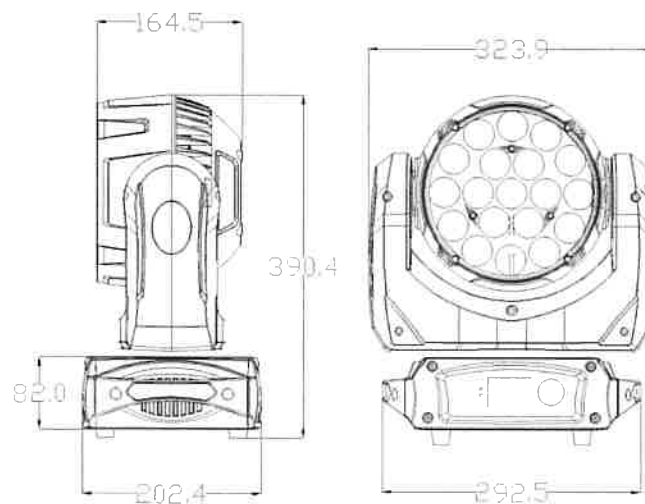
◇消費電力：245W

◇ビーム角度：11° -58° リニアズーム

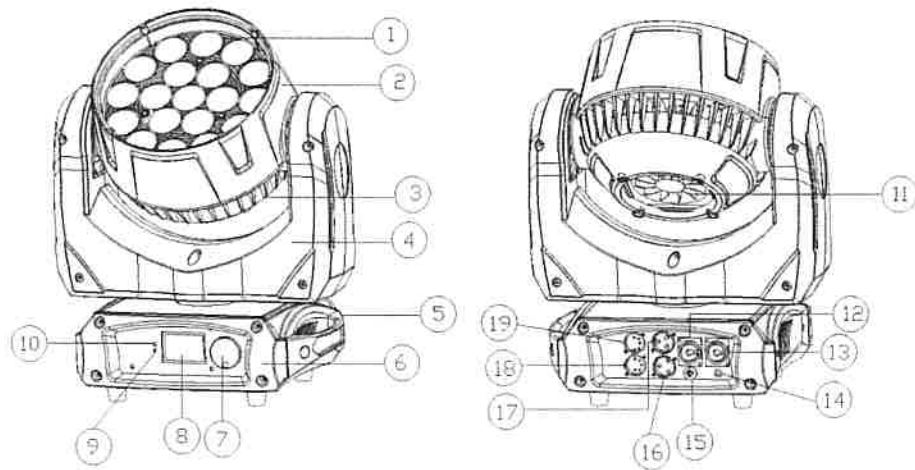
◇パン 0° -540° チルト 0-212°

◇実量：8.2kg

◇容量：324x203x390.4mm



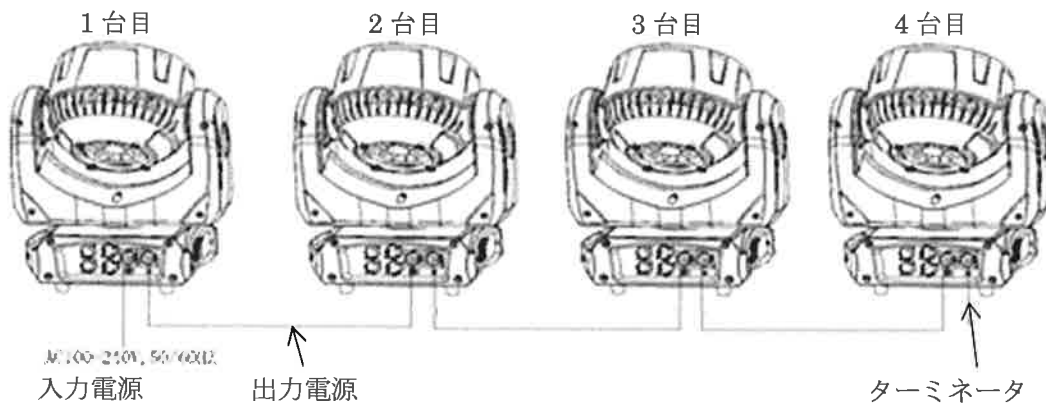
3. EXCEED 概要



1	ズーム機能	8	ブルーLCD ディスプレ ー	15	フューズ
2	プラスチックヘッドカ バー	9	DMX 信号確認ライト	16	3-Pin DMX アウト
3	プラスチックバックカ バー	10	電源確認ライト	17	3-Pin DMX イン
4	プラスチックアーム	11	ファン	18	5-Pin DMX アウト
5	ボトムハンドル	12	電源入力	19	5-Pin DMX イン
6	ボトムサイドボード	13	電源出力		
7	LCD ディスプレー制 御	14	アース取り口		

4. 初めての使用

- ◇重要！移動中や保管には段ボール箱やフライトケース等の保護をし、物理的衝撃や振動などの環境因子から EXCEED を保護してください。
- ◇警告！EXCEED の電源を入れる前に AC 主電源が EXCEED の電圧と周波数範囲かどうか確認してください。
- ◇EXCEED の電源を入れる前に AC 主電源が各 100-240w、50-60HZ になるように電圧と周波数範囲が正しいか確認してください。
- ◇感電を避けるために EXCEED はアースを配線して下さい。通電回路はフューズまたは回路遮断器と地絡保護を搭載（準備・配置）した配線をお願い致します。
- ◇EXCEED に電気を供給するための壁コンセントまたは外部電源スイッチは容易に電源を切ることができるように、必ず EXCEED の近く、または手の届くところに配置してください。
- ◇EXCEED に供給する電源は外部調光システム（装置）を使用しないでください。EXCEED の故障の原因となり、品質保証の対象ではありません。
- ◇LED のオーバーヒートを避けるためには摂氏 90° 以下に保ってください。
- ◇注意！EXCEED の電源入出力はパワコンを使用し、デージチェーンが容易にできます。EXCEED は 4 台までデージチェーン接続することができます。



5. 取付

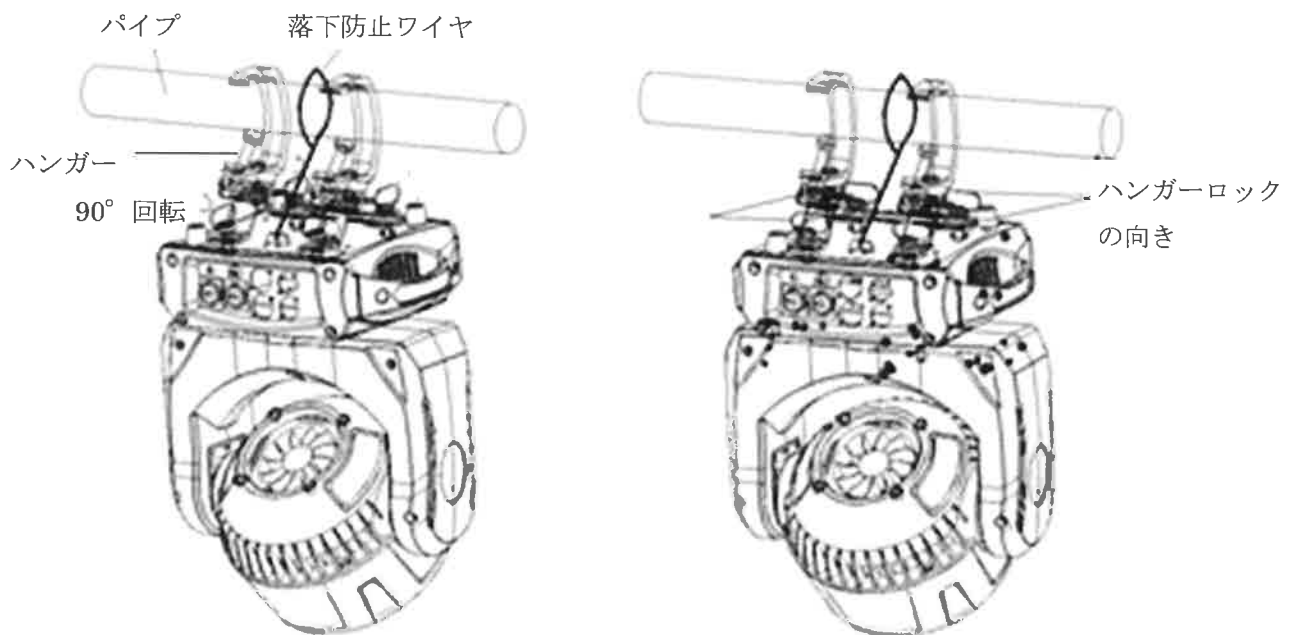
警告 1: 使用の際はバトンやトラス等の固定建造物に安全に固定してください。機材固定後の持ち運びはできません。カバーや部品を取付、取り外しする場合は機材の電源を切ってください。

警告 2: 機材の中心部のねじ穴に適切に締め具が閉まっているか確認してください。機材がきちんと固定されていない場合に電源を入れないで下さい。

警告 3: 他の機材や EXCEED と衝突を避けるためにヘッドの周りに間隔をあけてください。最少距離は 300mm または 12 インチです。

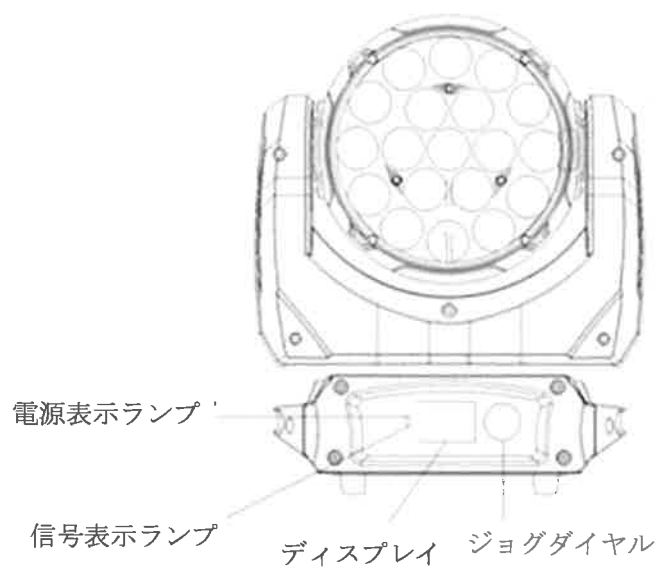
警告 4: フロントガラスを直射日光やその他の強い光源にさらさないでください。万が一、直射日光やその他の強い光源がフロントガラスに直接または傾斜的に当たってしまうと機材の内部やフロントガラスの端に瞬時に損傷をきたす場合があります。直射日光やその他の強い光源に当たる前にフロントガラスを保護するか光源の逆においてください。

警告 5: バトン、トラス等の固定建造物の加重計算は本体重量の最低 10 倍であることを確認してください。使用の際は固定構造物に機材を安全に固定してください。使用前にはすべての配電装置とケーブルが完全な状態であることと使用しているすべての接続装置が正常かどうか確認してください。



6. LCD ディスプレー

6.1 LCD ディスプレー



6.2 メニュー操作

◇ステータスメニュー：メニューを入力したい時は Enter を押すと、LCD ディスプレーにメインメニューが表示されます。

◇ステータスメニュー：メニューを入力したい時は Enter を長押しすると、LCD ディスプレーにインフォメーションメニューが表示されます。

◇メインメニュー：長時間操作をしないと、自動的にステータスメニューに戻ります。

◇DMX 制御

7. DMX チャンネル

Channel	Value	Function
1 Strobe	0-1	Strobe open
	2-64	Closing pulse (slow→ fast)
	65-127	Opening pulse (slow→ fast)
	128-190	Adjust random strobe (slow→ fast)
	191-253	Adjust random strobe
	254-255	Strobe open
2 Dimmer	0-255	Dimmer (dark → bright)
3 Focus	0-255	Focus (Big → Small)
4 Pan	0-255	Pan 0° - 540°
5 Pan Fine	0-255	Pan Fine 16-Bit
6 Tilt	0-255	Tilt 0°-212°
7 Tilt Fine	0-255	Tilt Fine 16-Bit
8 FUNCTION	0-59	No Function
	60-64	Fans Full Speed
	65-69	No Function
	70-74	Fans Adjust Speed
	75-79	No Function
	80-84	Display Positive
	85-89	No Function
	90-94	Display Reverse
	95-99	No Function
	100-104	Display Backlight Open
	105-109	No Function
	110-114	Display Backlight Auto Control
	115-119	No Function
	120-124	Reset
	125-129	No Function

9 LED MICRO	0-3	No MACRO Function
	4-67	Fixed MACRO Function, RGB LED interchange
	68-131	Fixed MACRO Function, RGBW LED interchange
	132-255	LED MICRO Function
10 RED	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust Red LED Dimmer
11 GREEN	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust Green LED Dimmer
12 BLUE	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust Blue LED Dimmer
13 WHITE	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust White LED Dimmer
14 BEAM CTC	0-1 2-255	No Function BEAM CTC
15 Strobe 2	0-255	Light off for 0~5.10 seconds
16 Strobe 3	0-255	Light up in 0~5.10 seconds
17 Strobe 4	0-255	Bright keep in 0~5.10 seconds
18 Strobe5	0-255	Light off in 0~5.10 seconds
19 FADE	0-255	Aura Speed (fast→slow)
20 HA LED Strobe	0-1 2-64 65-127 128-190 191-253 254-255	Shutter open Closing pulse (slow→ fast) Opening pulse (slow→ fast) Adjust random Shutter (slow→ fast) Adjust random Shutter Shutter open
21 HA Led DIMMER	0-255	Dark to bright Aura dimmer

22 HA Led MICRO	0-3	No MACRO Function
	4-67	Fixed MACRO Function, RGB Aura interchange
	68-131	Fixed MACRO Function, RGBW Aura interchange
	132-255	Aura MACRO Function
23 HA RED	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust Red LED Aura
24 HA GREEN	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust Green LED Aura
25 HA BLUE	0-255	Dark→ Bright Dimmer, Color Macro Adjust Blue LED Aura

8. トラブルシューティングと解決策

以下は操作中に起きやすい問題ですので参照してください。

◇A. 製品自体が動かなく、照明もファンも動かない

1. 電源の接続とメインフューズを確認してください。
2. 入力の主電圧を計測してください。
3. LED の電力を確認してください。

◇B. DMX コントローラーに反応しない

1. DMX LED が入っているかを確認してください。もし入っていなければ DMX コネクタ、ケーブルがきちんと接続されているかを確認してください。
2. DMX LED がオンになっているにも関わらず、チャンネルに反応しない場合はアドレス設定を確認し、DMX の両極性を確認してください。
- 3.断続的な DMX シグナルの問題がある場合はコネクタのピンを確認してください。
4. 別の DMX コントローラーを使用してください。
5. DMX ケーブルが高圧電力ケーブルの近くにないか確認してください。DMX インターフェース回路の損傷や妨害の原因となることがあります。

◇C. チャンネルの一つが作動しない

1. ステッピングモーターが損傷しているか、PCB に接続されたケーブルが故障している可能性があります。
2. PCB のモーターのドライブ IC が故障している可能性があります。

9. フィクスチャーチャンネル

明るさを最大限利用を可能にするために外内部のレンズとミラーは定期的にクリーニングを行ってください。

クリーニングの周期は使用環境（湿気、煙、汚染物の周囲など）で異なります。

ガラス用洗剤を含ませて柔らかい布でクリーニングを行ってください。

部品などを濡らさないようにしてください。

外部レンズに関しては最低でも 20 日ごと、内部レンズは 30-60 日ごと、ヘッドのファンとベースは 20 日ごとにクリーニングを行ってください。

クリーニングの際は機材電源を切ってください。

