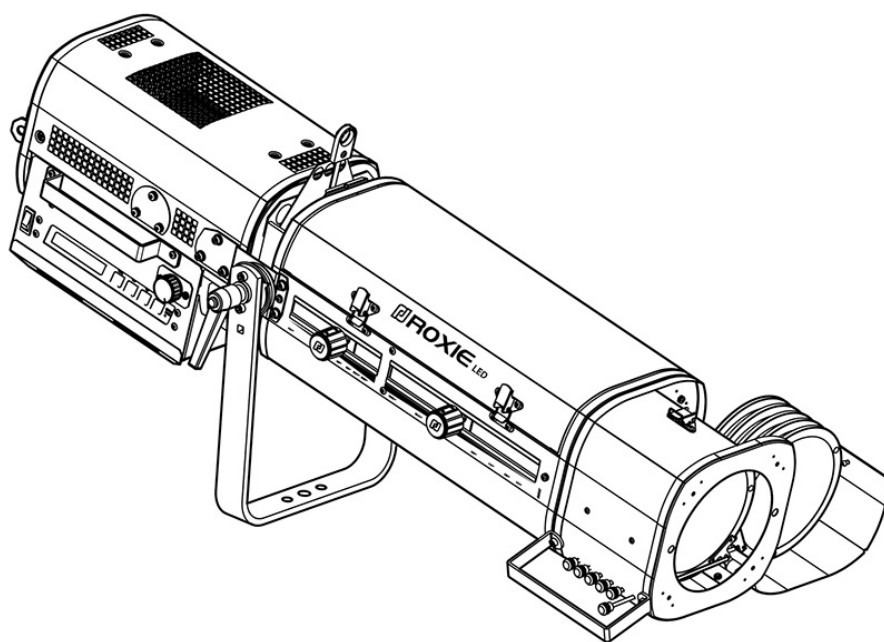


ROXIE

FOLLOWSPOT /

PROJECTEUR DE POURSUITE

フォロースポット



	スタンダードタイプ	北米タイプ
型番	1166	1166C

300W LED フォロースポット

ROXIE - 1166 / C - Version V2

VALIDATION: 22/03/16

DN41087001



ROBERT JULIAT

目次

1 使用の手引き.....	1
2 各部の名称.....	2
2.1 機能.....	2
2.2 個体識別用ラベルの見方.....	3
2.3 同梱アクセサリ.....	3
2.4 アクセサリ(オプション).....	4
3 セットアップ.....	5
3.1 仕様.....	5
3.1.1 操作ポジション.....	5
3.1.2 最小離隔距離.....	5
3.1.3 使用温度.....	5
3.1.4 運搬.....	5
3.1.5 スタンドのセットアップ.....	6
3.2 電源関係.....	6
3.2.1 LED光源.....	6
3.2.2 パワーサプライ.....	6
3.2.3 データ.....	8
3.3 アクセサリ.....	9
3.3.1 アイリス.....	9
3.3.2 ゴボホルダー.....	9
3.3.3 カラーチェンジャーユニット-プッシュ・プル式.....	9
4 操作方法.....	10
4.1 照度.....	10
4.1.1 範囲.....	10
4.1.2 コントロール.....	10
4.1.3 パラメーター.....	10
4.2 ビーム角の調整.....	12
4.2.1 範囲.....	12
4.2.2 操作方法.....	12
4.3 ストロボ.....	12
4.3.1 機能.....	12
4.3.2 灯体のコントロール.....	13
4.4 パン/チルト.....	13
4.4.1 可動範囲.....	13
4.4.2 操作方法.....	13
4.5 アイリス.....	14
4.5.1 可動範囲.....	14
4.5.2 操作方法.....	14
4.6 ゴボ.....	14
4.6.1 使用可能サイズ.....	14
4.7 カラーフィルター.....	14
4.7.1 使用可能サイズ.....	14
5 DMXコントロール.....	15
5.1 コントロールボード.....	15
5.1.1 ディスプレイとコントロール.....	15
5.1.2 メニューとパラメータ.....	15
5.1.3 DMXチャート.....	18
5.1.4 リセット.....	18
5.1.5 機材の状態表示.....	19
6 メンテナンス.....	19
6.1 予防的メンテナンス.....	19
6.1.1 メンテナンスの頻度.....	19
6.1.2 一般のメンテナンス.....	19
6.1.3 メンテナンス時のチェックポイント.....	19
6.1.4 LEDチップに関して.....	19
6.1.5 光学システム.....	20
6.1.6 問題が解決しない場合.....	20
6.1.7 LEDの温度と状態変化.....	20
6.1.8 安全ブレーカー.....	20
6.1.9 最大出力レベルを調節する.....	20
6.1.10 分解立体図/スペアパーツリスト.....	20
7 トラブルシューティング.....	21
7.1 一般的な症状.....	21

1 使用の手引き

一般

1. この製品は住宅用ではありません。
2. **この機材のメンテナンスは技術者の方が適正に行ってください。**
3. 健康と安全に関し、本マニュアル及びEU司令記載の事項を常に守ってください。
4. この機材はフランスの欧州規格「舞台照明、テレビ、映画及び写真スタジオ用の照明器具」の60598-1及び60598-2のセクション17、61000-3-2のクラスC、61000-3-3のクラスCに準拠しています。
5. この機材はIP20の規格認定を受けており、使用は屋内のみに限定されます。

機材

6. 使用の際には筐体が安定して取り付けられていることを確認して下さい。
7. 保護板・レンズが損傷(ひび割れ、深い傷など)を受けた際はパフォーマンスの低下に繋がるため、速やかに交換して下さい。
8. 吊り込み・高所への取り付けの際は、適切な長さのケーブルなどを追加で使用して下さい。
9. 万一、筐体が落下した場合に備え、安全ケーブルは本体の後方に確実に取り付け、できるだけ短く調節、または必要に応じて巻きつけて下さい。
10. 可動アクセサリ(スクローラー等)についてもケーブルなどを使用し筐体前面に適切に取り付けて下さい。
11. 安全ケーブル等は、本体とアクセサリを合わせた重量に耐えうるものを選んで下さい。
12. ランプ点灯中は筐体の蓋を開けないで下さい。
13. 警告:使用中、LED光源は熱くなります。メンテナンス前に充分、冷却を行って下さい。
14. 本体の設計、安全装置を改造しないで下さい。
15. 電源ケーブル部分は常に緩まぬようきつく締め接続し、損傷を受けた場合は適切なものと交換して下さい。
16. パワーサプライは適切なものを使用して下さい。

換気

17. 燃えやすいものの近くに設置しないで下さい。
18. 屋外での使用は避けて下さい。製品を覆ったり、水に濡れる状況での使用をしないで下さい。
19. 熱がこもることを避けるため、換気口を塞がないで下さい。
20. 冷却ファンが正常に動作していることを確認して下さい。

クリーニング

21. LED光源に直接触れないで下さい。
22. 光学系パーツに関する部品のクリーニングの際は、アルコール系クリーナーを使用して下さい。
23. フィルターは定期的に掃除して下さい。

パワーサプライ

24. メンテナンスを行う前に、機材を電源供給側から切断して下さい。
25. 電源供給は本体のインプットからのみ行って下さい。本体の電源アウトプットから調光器などへ接続しないで下さい。
26. 屋外で使用しないで下さい。カバーなどをかけないで下さい。
27. パワーサプライは常に操作できる場所に設置して下さい。

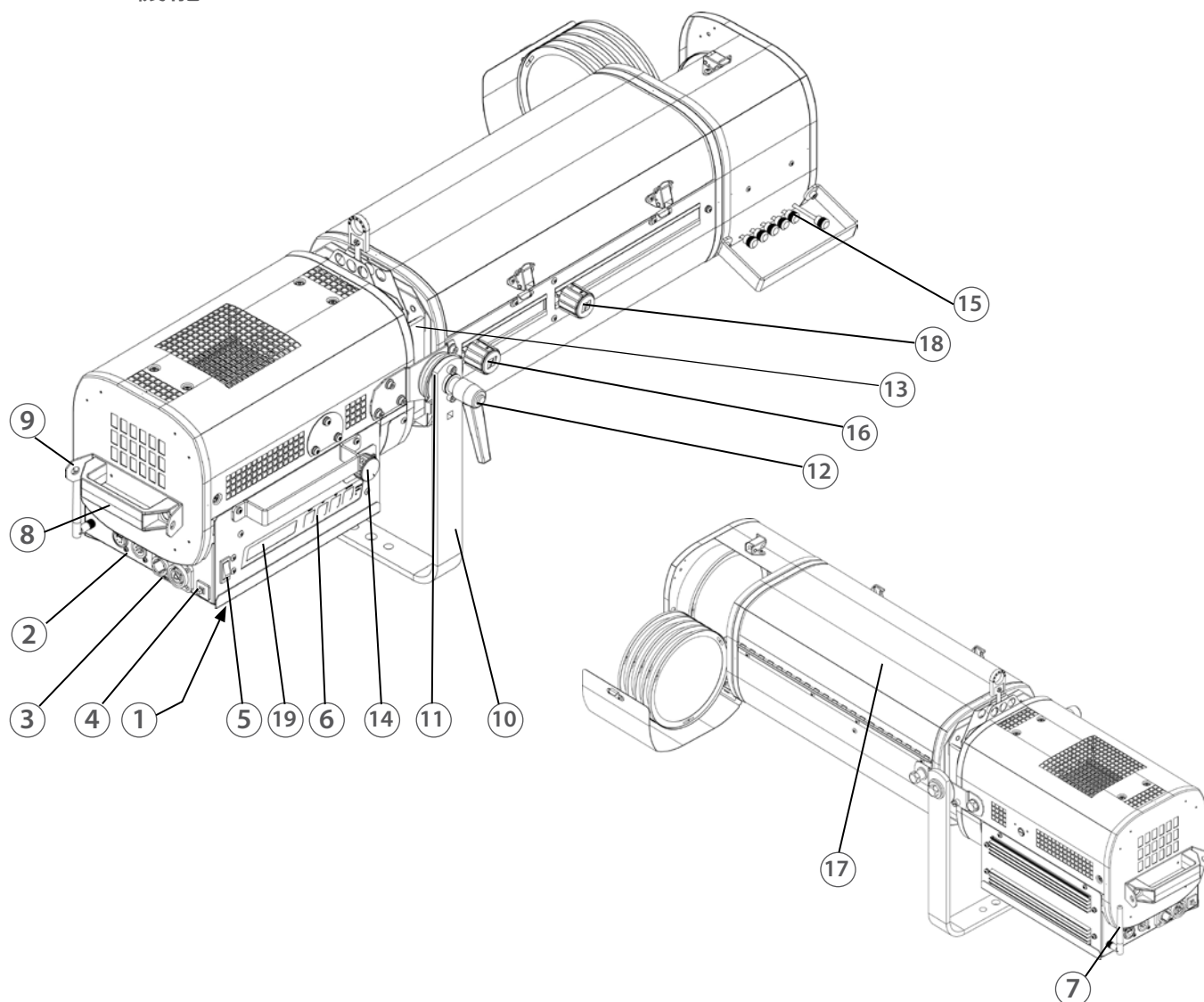
注意

これらの製品は、業務用照明機材に関する欧州の基準に基づき設計されています。製品に対して変更が加えられた場合、いかなることであっても保証対象外となります。

2 各部の名称

JP

2.1 機能



機能

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. 個体識別プレート 2. データコネクター(IN/OUT) 3. 電源コネクター(IN/OUT) 4. 熱動式ブレーカー 5. 電源スイッチ 6. コントロールボード 7. ワイヤレスDMXアンテナ(オプション) 8. ハンドル 9. 安全ケーブル取り付け部 10. アーム 11. チルト目盛り | <ul style="list-style-type: none"> 12. チルトロックハンドル 13. ゲート:ゴボ/アイリス差し込み部 14. ダウザー用回転ノブ 15. カラーチェンジャー 16. フォーカス 17. レンズアクセス用開口部 18. ズーム 19. ディスプレイ |
|--|---|

2.2 個体識別用ラベルの見方

単位:

- 寸法

- 重量

- 照度

- 電圧

- 周波数

- 温度

=メートル(m)ミリメートル(mm)

=キログラム(kg)

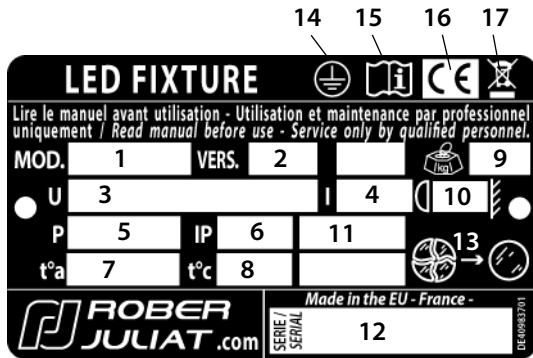
=アンペア(A)

=ボルト(V)

=ヘルツ(Hz)

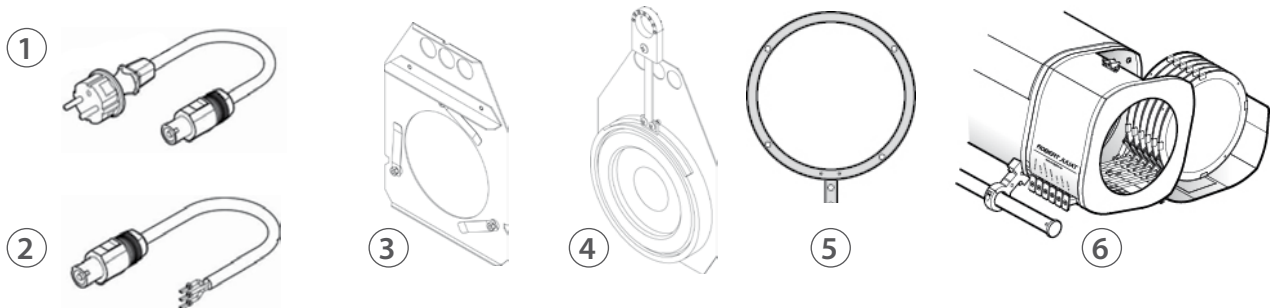
=摂氏(°C)

表記



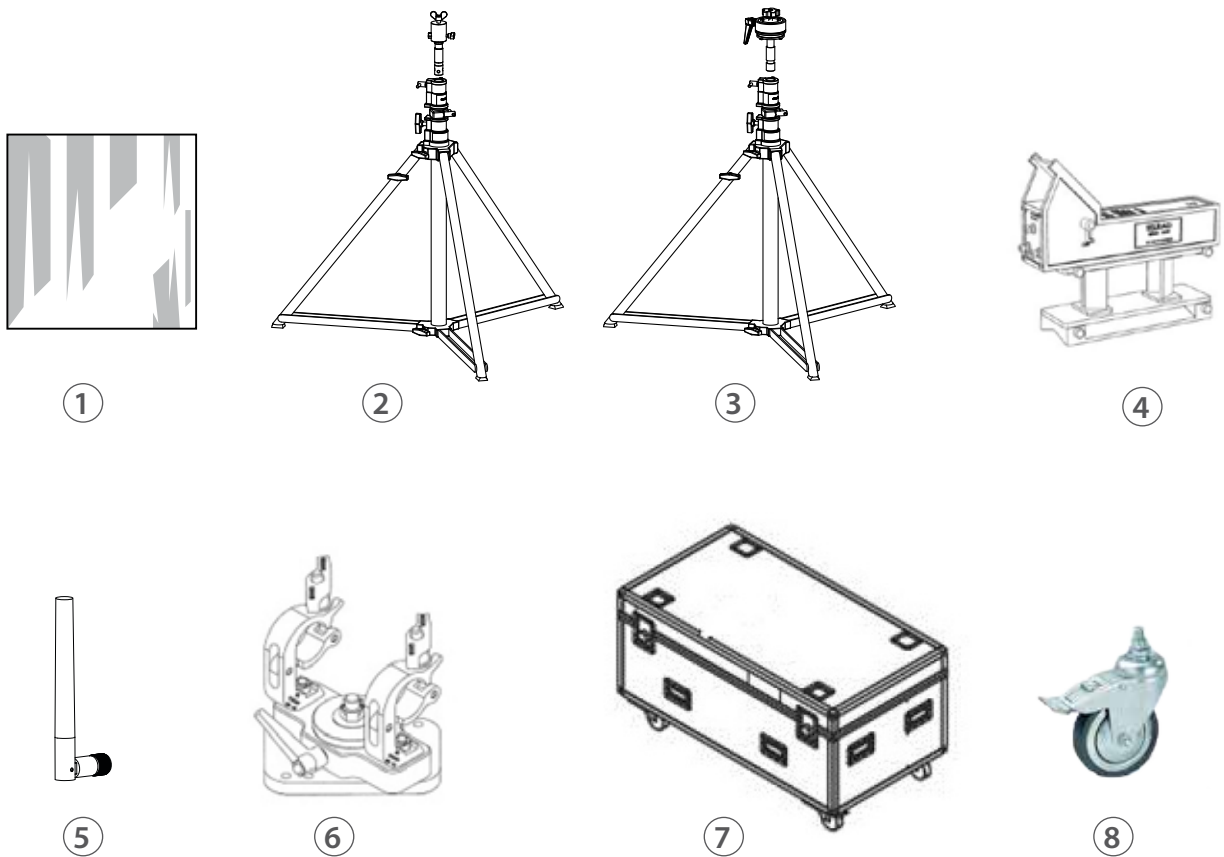
1. MOD.: モデル
2. VERS.: バージョン
3. U: 定格電圧入力(V)
4. I: 定格電流(A)
5. P: 消費電力(W)
6. IP: IP保護等級
7. t°a: 最高周囲温度(°C)
8. t°c: 最高内部温度(°C)
9. 質量(kg)
10. 最小離隔距離(m)
11. 色温度:
CW = クールホワイト
WW = ウォームホワイト
NDW = ニュートラル・デイライト・ホワイト
12. シリアル番号
13. ガラス破損の際は交換して下さい
14. 感電保護クラス1
15. はじめにマニュアルをお読み下さい
16. CEマーク
17. WEEE指令の適用表示マーク

2.3 同梱アクセサリ



	型番	詳細
1	CAL03	CEE7/7タイプ入力端子付き電源ケーブル(ヨーロッパ仕様)
2	CAL04	UL/CSA電源ケーブル(コネクタ無し、北米仕様)
3	SGUX	ユニバーサルAサイズゴボホルダー(メタル、ガラス、フロストガラス)
4	IS750	光漏れのないホルダー付きアイリス
5	PF1114	Ø165 mm メタルフィルターホルダー
6	M165TP	6色プッシュ・プル式カラーチェンジャー

2.4 アクセサリ(オプション)



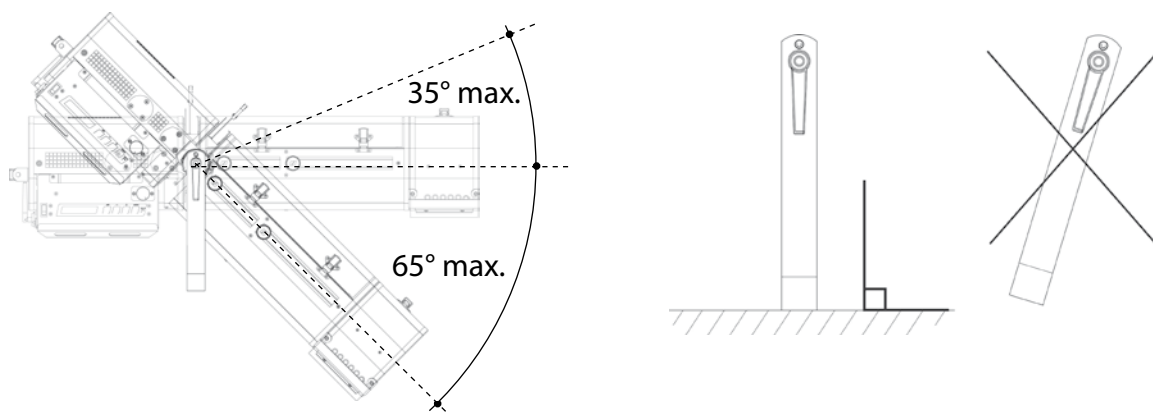
	型番	詳細
1	VD120	120 x 120 mm フロストガラス
2	GT800	トライポッドスタンドGT800 - SWL: 40 kg 最長 1550 mm
3	GT1000	トライポッドスタンドGT1000 - SWL: 40 kg 最長 1550 mm
4	Kit TELRAD	Followspot sight with riser
5	W-DMX/ZF2	W-DMX ワイヤレスDMXアンテナ
6	T4000	直径50 mm パイプ吊込用フォロースポットマウント SWL: 100 kg
7	FC1124/S	ウルトラコンパクトシリーズ専用運搬用フライトケース
8	W/GT800	GT800/1000 スタンド用ホイール(3個セット)

3 セットアップ

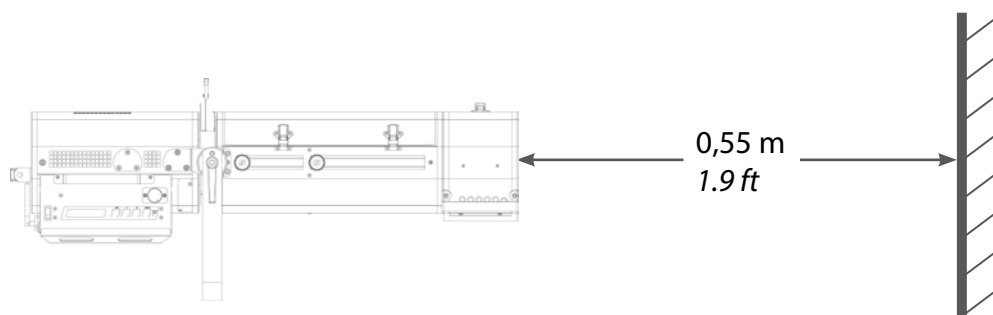
JP

3.1 仕様

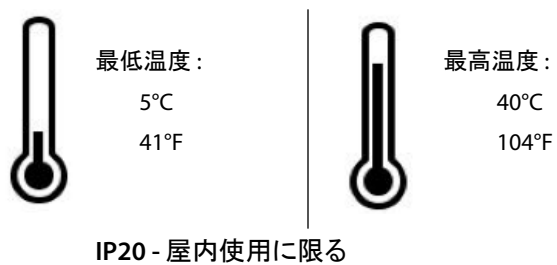
3.1.1 操作ポジション



3.1.2 最小離隔距離

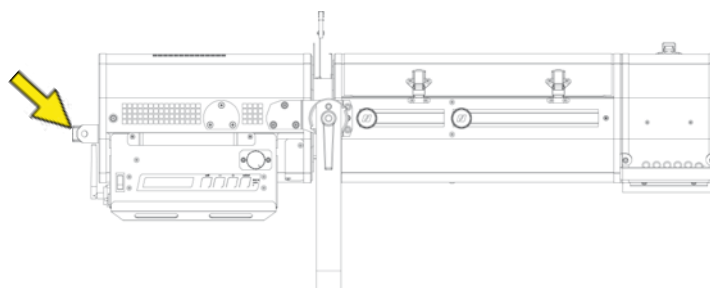


3.1.3 使用温度



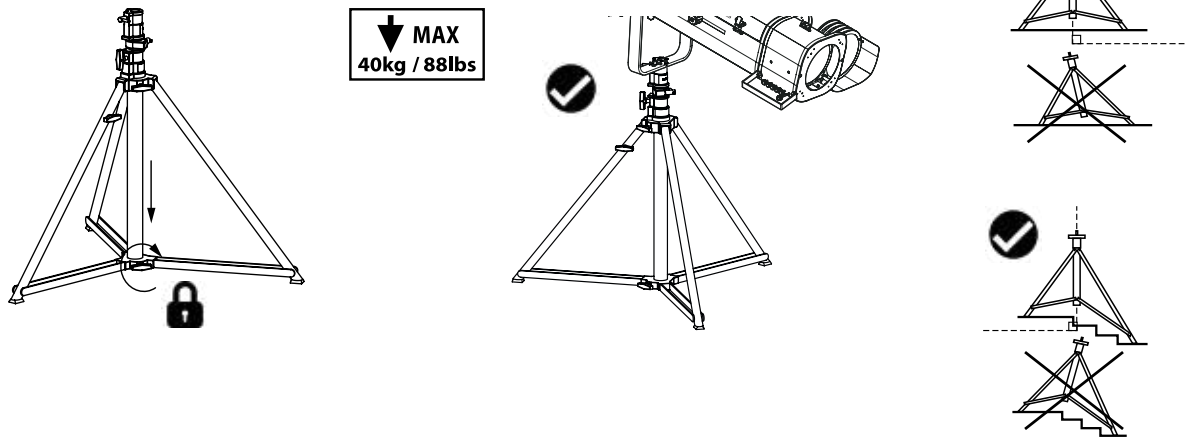
3.1.4 運搬

- 重量: 20 Kg (44,1 lbs).



3.1.5 スタンドのセットアップ

- ・使用可能スタンド: GT800 & GT1000
詳細は該当のユーザーマニュアル等でご確認下さい。




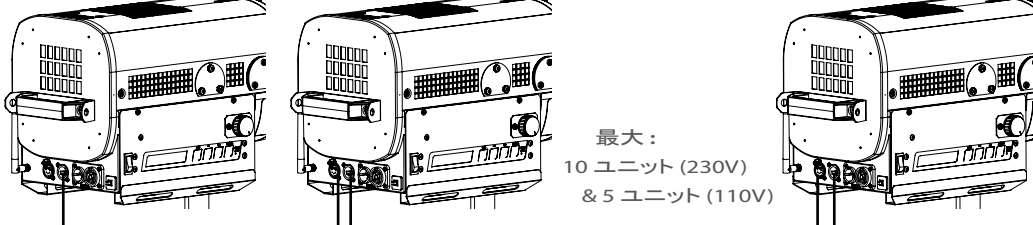
3.2 電源関係

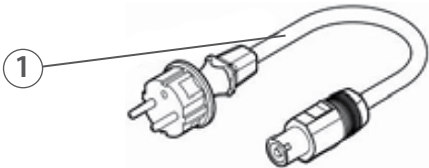

3.2.1 LED光源




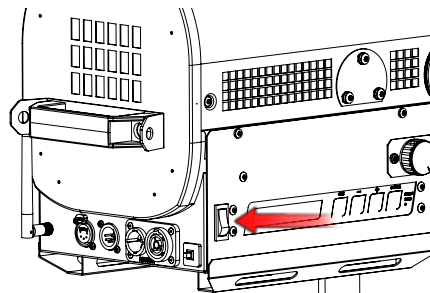
LED光源の表面に触れたり、引っ張ったりしないで下さい。
JP-19 6.1.4 LEDチップに関して を参照して下さい。

3.2.2 パワーサプライ

パワーサプライ			
電圧	周波数	入力	コネクター
90 → 264 V	47-63 Hz	1,4 A / 350 W @ 230V 2,5 A / 350 W @ 120V 3 A / 350 W @ 100V	Neutrik powerCON TRUE1 入力 ref. NAC3PX (max. 20A)
 <ul style="list-style-type: none"> ・この製品の感電保護クラスは1です。この照明機器はアースに繋いで下さい。 ・AC電源に直接接続して下さい。調光器の電源には接続しないで下さい。 ・電源自動検出機能 ・一台のブレーカーにつき最大10 ユニット (230V) / 5 ユニット (110V) 			
<p>デジーチェーン:</p>  <p>最大: 10 ユニット (230V) & 5 ユニット (110V)</p>			

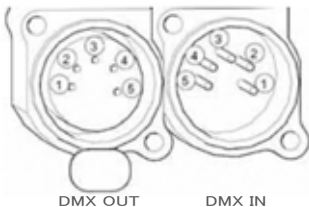
電源ケーブル						
<div><div><div>①</div></div><div><div>②</div></div></div>						
電源ケーブル		コネクター	メイン電源プラグ	ケーブルタイプ	ケーブル長	配線
1	スタンダード仕用	Neutrik® powerCON TRUE1 NAC3FX	CEE7/7	3G1.5 H07RNF	3 m 9.8 ft	Live: Brown Neutral: Blue Ground: Yellow/Green
2	北米仕様		-	14AWG SJ TYPE (UL/CSA)	1.5 m 4.9 ft	Live: Black Neutral: White Ground: Green

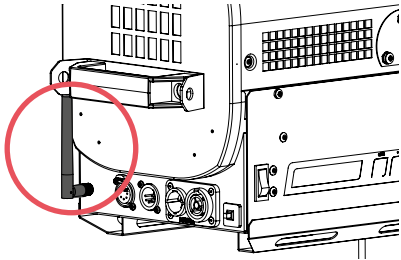
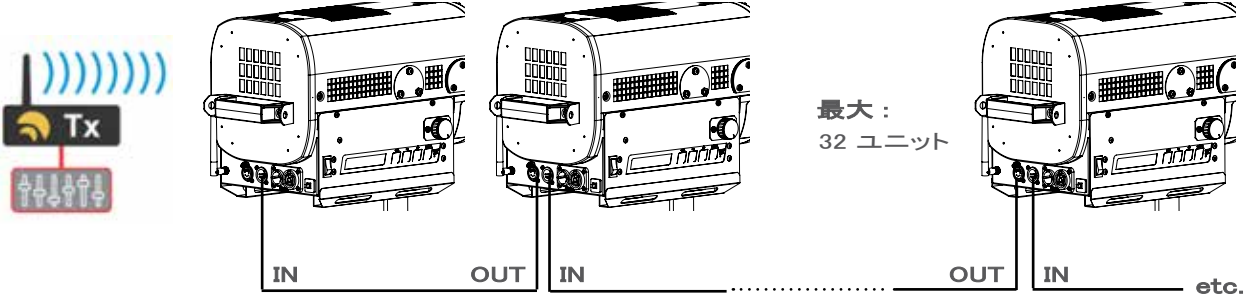


電源の入れ方


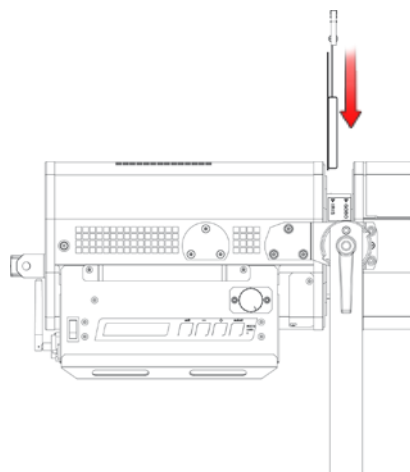
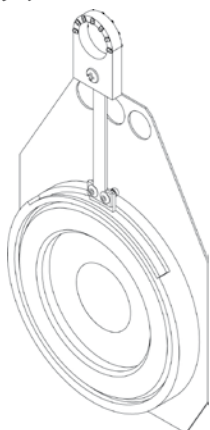
3.2.3 データ

データ		
プロトコル	入力コネクタ	出力コネクタ
USITT DMX 512-A	XLR 5-ピン	XLR 5-ピン

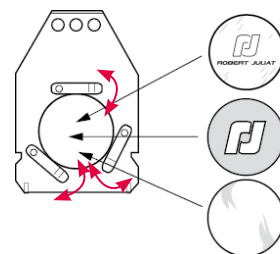
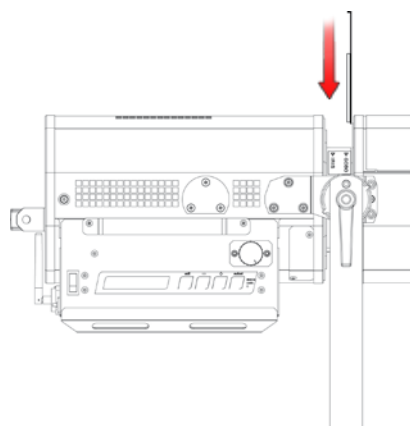
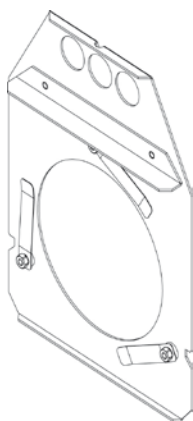
DATAコネクター			
PIN #	DMX	詳細	
1	シールド	ラップ網組シールド	
2	DMX (-)	第一ツイストペアケーブルの第一コンダクター	
3	DMX (+)	第一ツイストペアケーブルの第二コンダクター	
4	不使用	第二ツイストペアケーブルの第一コンダクター	
5	不使用	第二ツイストペアケーブルの第二コンダクター	
<p>内蔵ターミナルプラグ:</p> <p>DMX OUTコネクター上でXLRコネクターが検出されない場合、120 Ω のターミナルプラグが自動的に有効になります;最後のユニットに別個のターミナルプラグを接続する必要はありません。</p>			

ワイヤレスDMXオプション	
<ul style="list-style-type: none"> ・プロトコル: Wireless Solution社製 W-DMX™ ・トランスミッターの使用方法その他詳細についてはhttp://www.wirelessdmx.comにてOEMのユーザーマニュアルを参照して下さい。 ・アンテナはトランスミッター側からはっきり見える位置に調整して下さい。 ・有効化については5.1.2 を参照して下さい。 ・ワイヤレスDMX使用時はDMX INデータケーブルを接続しないで下さい。 	
<p>DMX モード: 一台目の機材がワイヤレスでDMX信号を受信、そこからDMXケーブルで接続されているすべての機材にデータが送信されます。</p>	
 <p>最大: 32 ユニット</p>	

3.3.1 アイリス

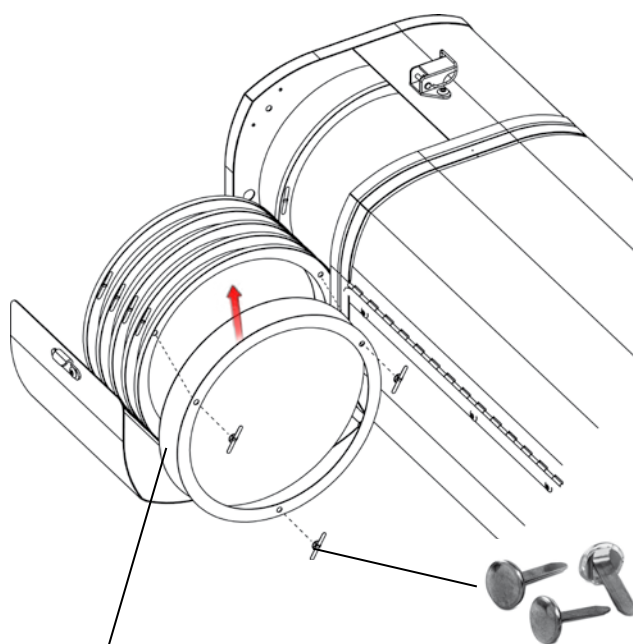


3.3.2 ゴボホルダー



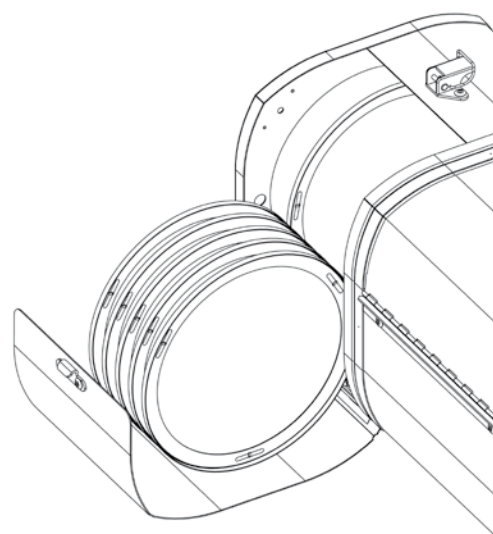
ゴボ
寸法はJP - 14ページ

3.3.3 カラーチェンジャーユニット-プッシュ・プル式



カラーフィルター
寸法は JP - 14ページ

クリップ (Parisien)(各フ
レームにつき3ピース)



4 操作方法

4.1 照度

4.1.1 範囲

・ダウザー
レベル

0%

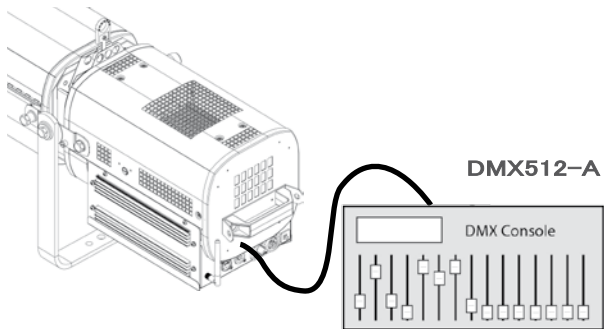


100%

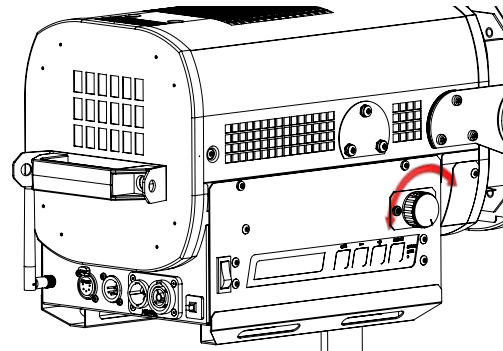


4.1.2 コントロール

DMX512-A プロトコルでのリモート操作



回転ツマミでのローカル操作



HTP モード (Highest Takes Precedence):

DMX512からの信号とローカル操作のうち、より高い方の値に従って照度が決定されます

Focus モード: DMX SETUP と表示されているスタンバイ中に

Exitボタンを押す → 1分間、100%で出力をします

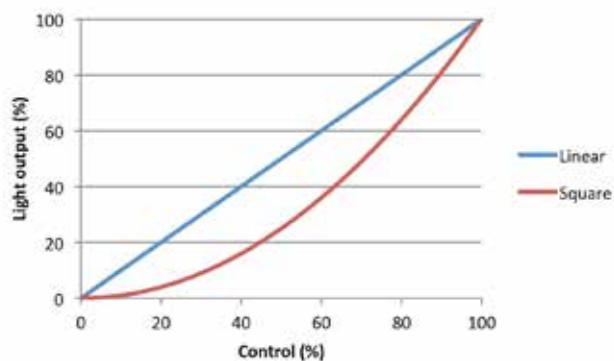
Exitボタンを2回押す → 出力が0になります

4.1.3 パラメーター

レゾリューション(MODE):

モード	レゾリューション
8 bits	255 ステップ - 1 DMX チャンネル使用
16 bits	65 535 ステップ - 2 DMX チャンネル使用

カーブ (LIGHT CURVE): Linear / Square



スムージング (SMOOTHING) :

モード	スムージング
<i>Slow</i>	2レベル間の緩やかな変化 - 1000Wフィラメント相当
<i>Fast</i>	2レベル間の急速な変化 - 600Wフィラメント相当
<i>Without</i>	無効 - 素早く切り替え

ディミングモード (FLICKER MODE):

モード	ディミング
PWM	PWM ディミング (パルス幅変調) - 周波数 : 23.8kHz → 正確なディミングが可能

マスターモード (MASTER CONTROL):

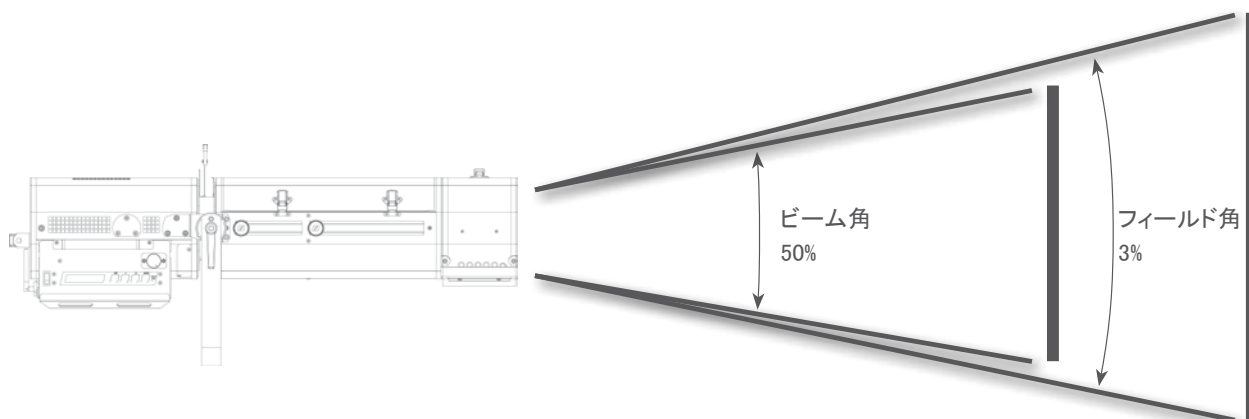
卓側から個々の灯体の操作に制限をかける場合、3つ目のDMXチャンネル「マスターコントロール」を使用します。このチャンネルを使用して、ダウザーの値の上限を設定することができます。この機能により、複数灯体の照度変化のタイミングを合わせたり、灯体のオペレーターの操作の上限・下限を制限することができます。DMX信号が検出されているときのみこの機能は有効となります。

DMX		ローカル	出力
8/16 bits	マスター		
0 → 100%	100%	0%	0 → 100%
0 → 100%	50%	0%	0 → 50%
0%	100%	0 → 100%	0 → 100%
0%	50%	0 → 100%	0 → 50%
50%	100%	0 → 100%	50 → 100%
30%	80%	0 → 100%	30 → 80%

→ リモート/ローカルでのコントロールを同時に使用した操作の場合必要となるモードです

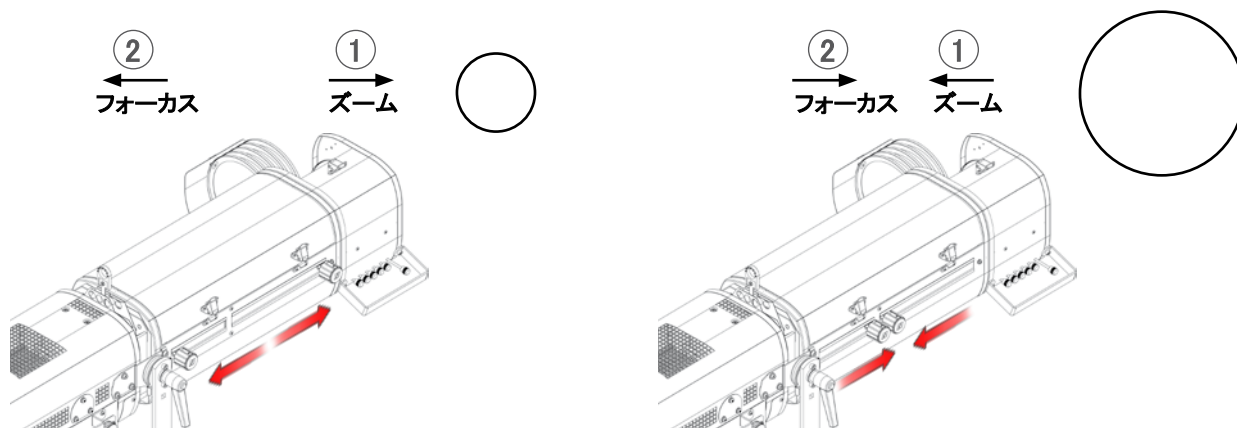
4.2 ビーム角の調整

4.2.1 範囲



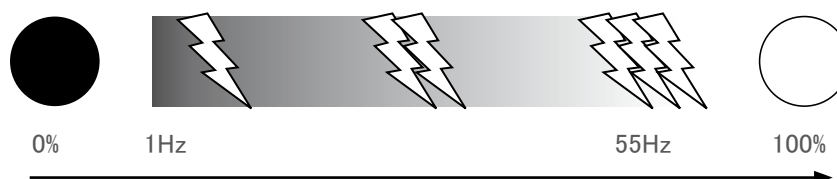
型番	角度	最小角度	最大角度
1166	ビーム角	10.6°	15.5°
	フィールド角	11°	22.1°

4.2.2 操作方法



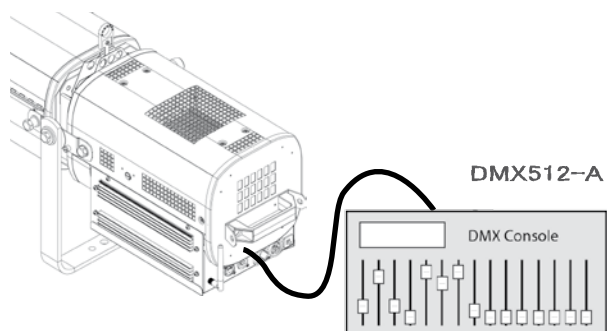
4.3 ストロボ

4.3.1 機能



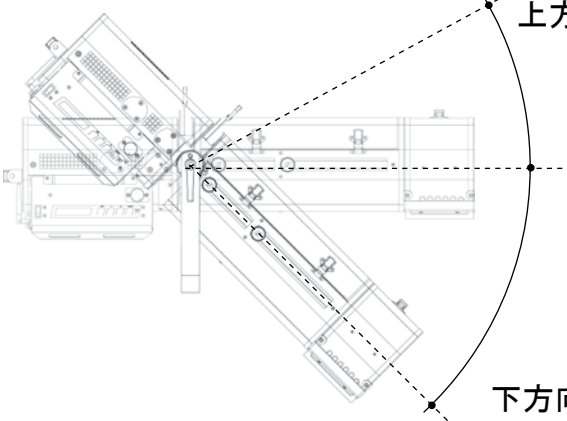
4.3.2 灯体のコントロール

DMX512-A プロトコルによるリモート操作

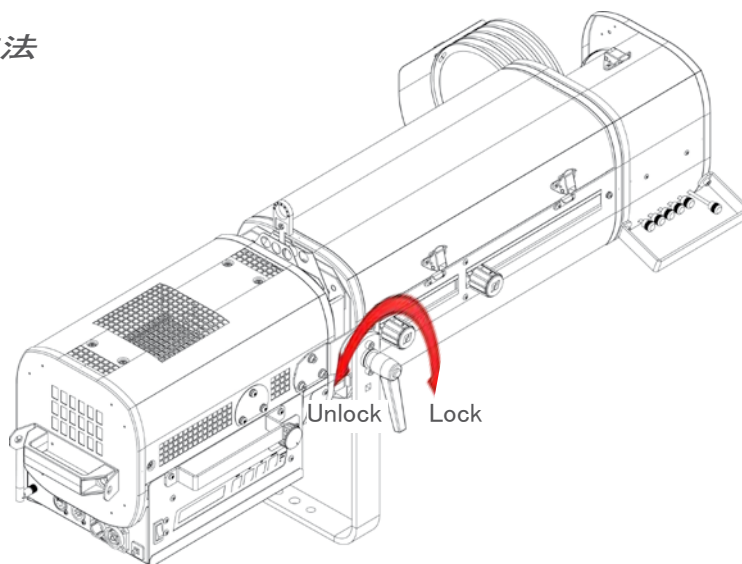


4.4 パン/チルト

4.4.1 可動範囲

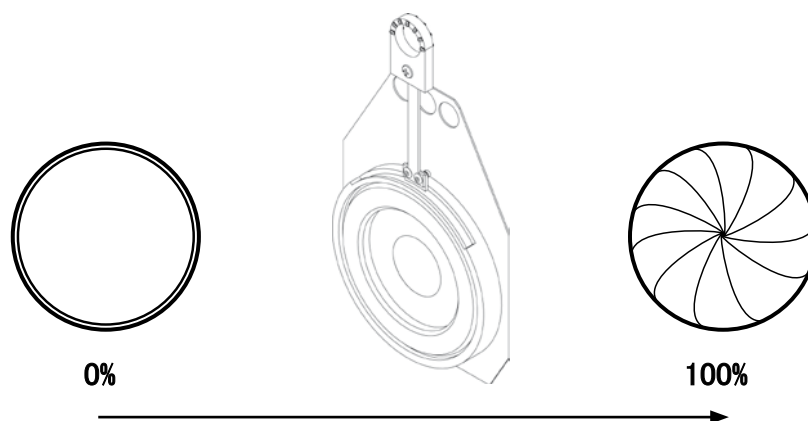
動作	範囲
パン	0 → 360°
チルト	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>上方向</p> <p>下方向</p> <p>上方向チルト = 0 → 35° 下方向チルト = 0 → 65°</p> </div> </div>

4.4.2 操作方法

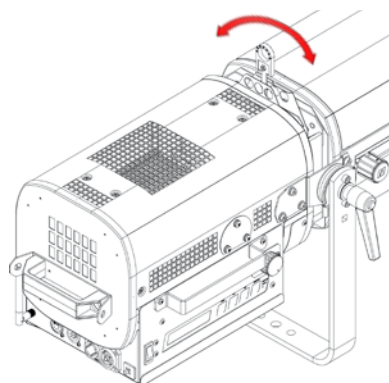


4.5 アイリス

4.5.1 可動範囲

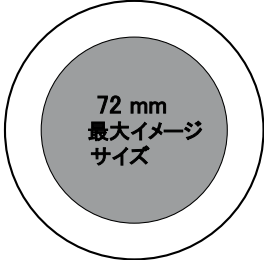


4.5.2 操作方法



4.6 ゴボ

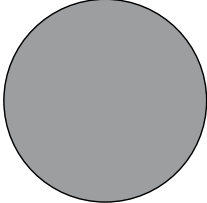
4.6.1 使用可能サイズ

タイプ	スタンダードゴボ - Aサイズ
寸法	<p>100 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> ・メタル ・ガラス ・フロストガラス <p>ミリメートル表記 (mm)</p>
取り付け方法	JP - 9ページ 3.3.2 を参照して下さい

4.7 カラーフィルター

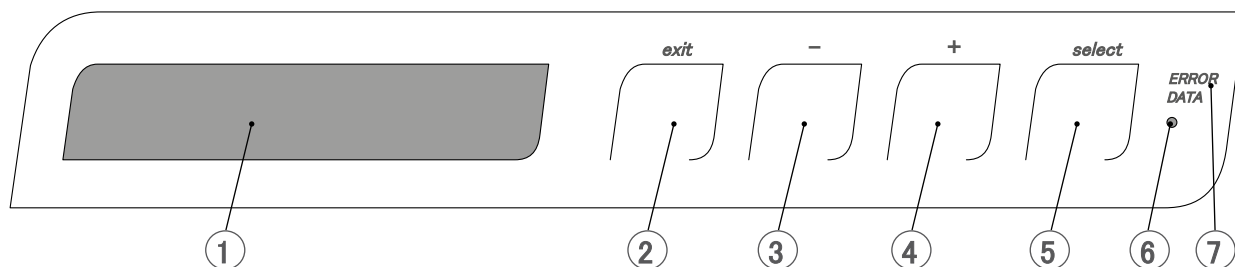
- ・取り付けの際は、後方に向かって色が濃くなるようにして下さい。

4.7.1 使用可能サイズ

タイプ	カラーフィルター
寸法	<p>165 mm</p> 
取り付け方法	JP - 9ページ 3.3.3を参照して下さい。

5.1 コントロールボード

5.1.1 ディスプレイとコントロール



機能	
1	液晶ディスプレイ
2	現在のメニュー/ページから戻る
3	メニューのスクロール/選択されている数値を減らす
4	メニューのスクロール/選択されている数値を増やす
5	選択されているメニューを開く/決定する
6	-
7	システムの状態表示用LEDランプ

5.1.2 メニューとパラメータ¹

初期画面



5 秒後

Level 1 - DMXセットアップ機能 - Highest Takes Precedence (HTP) モード

DMX SETUP
Ch : XXX Val :XXX% (d)

Level 2 - DMXセットアップ(アドレス情報)

DMX SETUP ->
ADDRESS : XXX

Level 3 - DMXセットアップ(アドレス設定)

DMX SETUP ->
ADDRESS : XXX

Level 2 - DMXセットアップ(データステータス表示)

DMX SETUP
-> DMX DATA

Level 3 - DMXデータプロトコル

DMX DATA
Protocol : XXXXX

次ページへ

--> 次ページへ -->

次画面: 機材ステータス(JP-16ページ)

電源を入ると、初期設定画面が表示されます:

Name ZEP 300 - LED FIXTURE

DMX SETUP DMXセットアップ情報

項目 (Level 1)

DMX SETUP DMXセットアップモード

CHANNEL (Ch) DMXチャンネル番号

VALUE (Val) DMXの値: レベル(%)表示

ORIGIN (d) 表示されている値の種類を表します。
d: DMX | l: Local | f: Focus | m: Master

DMX SETUP - アドレス情報(Level 2)

ADDRESS DMXアドレス情報

DMX SETUP - アドレス設定 (Level 3)

ADDRESS DMXアドレス(1~508の間で設定できます)

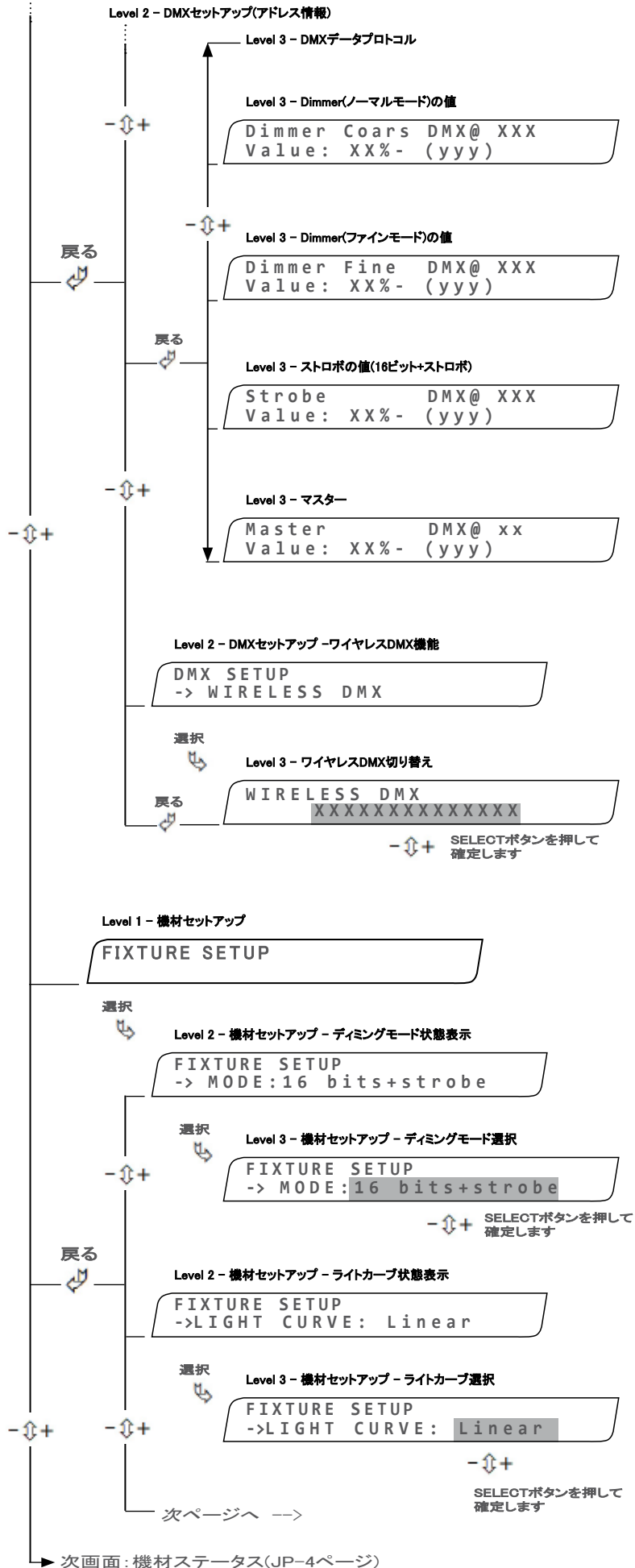
DMX SETUP - データステータス表示(Level 2)

DMX DATA DMXデータを表示

DMX DATA - プロトコル表示(Level 3)

PROTOCOL DMXプロトコルステータス(DMX/NONE/
ERRORのいずれかが表示されます)¹ 出荷状態に基づく

Level 1 - DMXセットアップ機能

DIMMER COARS
(8bits & 16bits)

Dimmer(ノーマルモード)の値: アドレス情報

VALUE

Dimmer(ノーマルモード)の値: レベル(%表示)&レベル(10進法表示)

DIMMER FINE
(16bits)

Dimmer(ファインモード)の値: アドレス情報

VALUE

Dimmer(ファインモード)の値: レベル(%表示)&レベル(10進法表示)

STROBE (16bits)

ストロボの値: アドレス情報

VALUE

ストロボの値: レベル(%表示)&レベル(10進法表示)

MASTER

マスター情報: DMXアドレス情報、レベル(%表示)&レベル(10進法表示)

DMX SETUP - ワイヤレスDMX機能 (Level 2)

WIRELESS

ワイヤレスDMX 情報

DMX WIRELESS ワイヤレスDMX情報 (Level 3)

VALUE

DMXワイヤレス切り替え:
有効/無効

機材セットアップ (Level 1)

MODE (Level 2)

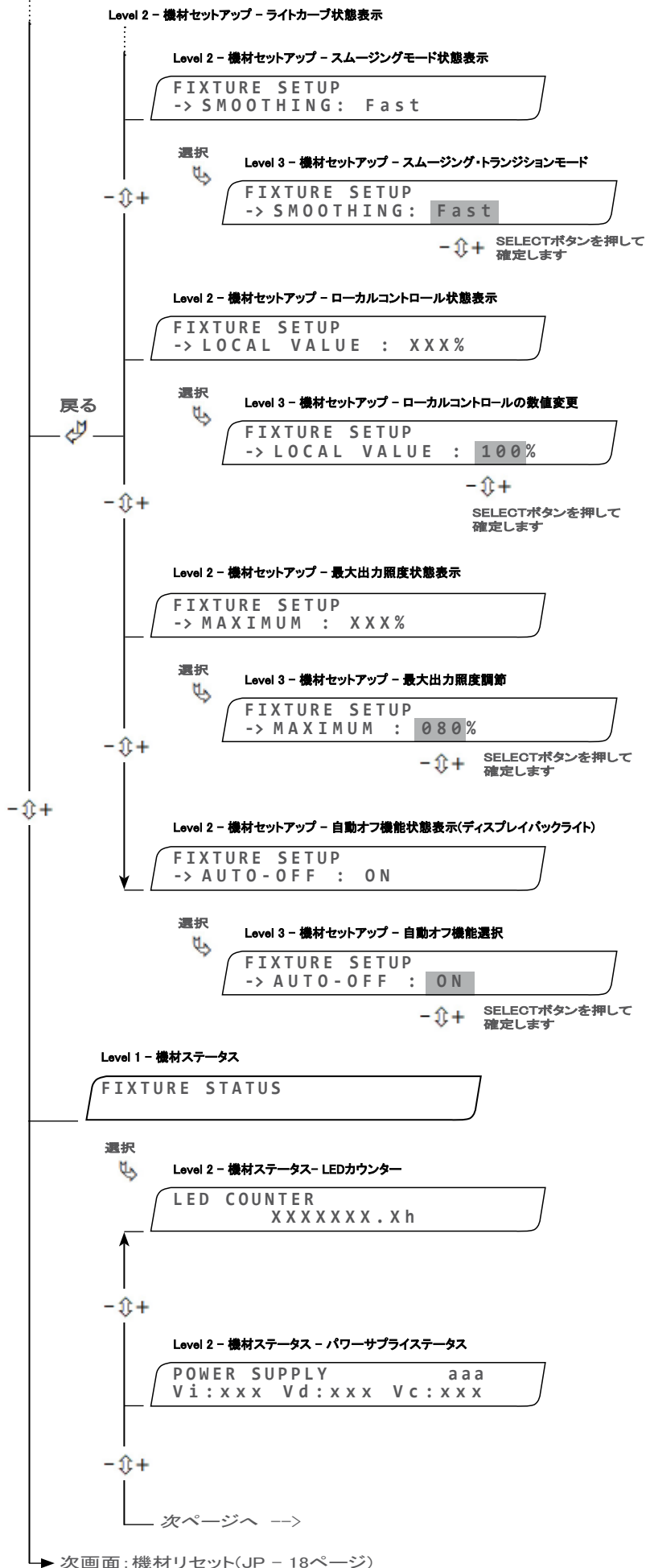
機材のディミングモード状態表示

MODE (Level 3)

ディミングモード選択: 8bits |
16bits | 16bits+Strobe |
MasterLIGHT CURVE
(Level 2)

ライトカーブ状態表示

LIGHT CURVE
(Level 3)ディミング時のライトカーブ選択:
Square | Linear

SMOOTHING
(Level 2)

スムージングモード状態表示

SMOOTHING
(Level 3)スムージングトランジションモード選択 :
Without | Fast | SlowLOCAL VALUE
(Level 2)

ローカルコントロール状態表示

LOCAL VALUE
(Level 3)ローカルコントロールの数値変更 :
0から100%MAXIMUM
(Level 2)

最大出力照度状態表示

MAXIMUM
(Level 3)最大位出力照度調節 :
50から100%AUTO-OFF
(Level 2)

ディスプレイバックライトの状態表示

AUTO-OFF
(Level 3)ディスプレイバックライトの自動オフ設定 :
ON* | OFF
(*) 30秒後にディスプレイを自動消灯します

FIXTURE STATUS 機材ステータス (Level 1)

LED COUNTER
(Level 2)

LED 使用時間表示

POWER SUPPLY
(Level 2)

パワーサプライステータス

aaa

パワーサプライの状態表示 : OK | NOK

Vi

パワーサプライの電圧 (÷10) 許容範囲 :
50V < Vi < 61V

Vd

冷却ファン用電圧 (÷10V)
許容範囲 : 11V < Vd < 13V

Vc

補助電圧 (÷10V)
許容範囲 : 4.5V < Vc < 5.5V

Level 1 - 機材ステータス

Level 2 - 機材ステータス - パワーサプライステータス

- ↑ +

Level 2 - 機材ステータス - LED

LED SUPPLY
A:xxx B:xxx C:xxx D:xxx aaa

戻る

- ↑ +

Level 2 - 機材ステータス - 温度センサー

TEMPERATURE
CPU:xxx °C LED:xxx °C aaa

Level 2 - 機材ステータス - メイン冷却ファンスステータス

FAN TACHO
xxxx RPM aaa

Level 2 - 機材ステータス - ソフトウェアバージョン

VERSION
Vx.xx

Level 1 - 機材リセット

FIXTURE RESET

選択

Level 2 - 機材リセット操作

FIXTURE RESET
FACTORY SETTING: YES

- ↑ +

SELECTボタンを押して
確定しますLED SUPPLY
(Level 2)

LED のステータス

aaa LED 状態表示 : OK | NOK

(列) A

第1列電圧 (x10V)
@ 100% A > 43V
@ 0% A < 42V

(列) B

第2列電圧 (x10V)
@ 100% B > 50V
@ 0% A < 42V

(列) C

第3列電圧 (x10V)
@ 100% C > 50V
@ 0% A < 42V

(列) D

第4列電圧 (x10V)
@ 100% D > 43V
@ 0% A < 42VTEMPERATURE
(Level 2)

温度センサー

aaa センサー状態表示 : OK | NOK

CPU < 110° C

LED < 80° C

FAN TACHO
(Level 2)

メイン冷却ファンスステータス

aaa メイン冷却ファン状態表示 : OK | NOK

xxxx < 600 RPM

VERSION
(Level 2)

ソフトウェアバージョン

V 現在のバージョン

FIXTURE RESET (Level 1)

FIXTURE RESET
(Level 2)

機材リセット操作

FACTORY SETTING リセット実行: YES | NO

5.1.3 DMX チャート

モード 1 (2 チャンネル)
ディマー
ディーマーマスターモード 2 (3 チャンネル)
ディマー
ディマー(ファインモード)
ディーマーマスターモード 3 (4 チャンネル)
ディマー
ディマー(ファインモード)
ストロボ
ディーマーマスター

5.1.4 リセット

- リセットしてデフォルト設定に戻す:

メニューから: Fixture Reset → Select ボタンを押す → Yes を選択 → Select ボタンで確定

5.1.5 機材の状態表示

- DMX、システムの状態表示用LEDランプ(JP-2ページ「ディスプレイとコントロール」の⑦参照):
⇒ 緑= DMX512 フレーム検知済み
⇒ 赤 = DMX512 フレームに問題あり / システムに問題あり - *DMX Setup* メニューで詳細が確認できます

- DMX512 データが失われた場合、次のメッセージが表示されます:

"Push select to reset DMX values"

最後に受信したDMXの値は保存されていますが、Selectボタンを押して現在の値をリセットし、機材の全制御権をローカル(手動)に戻すことができます(マスター機能利用可)。DMX信号を検知するとDMXコントロールが復帰します。

ワイヤレスDMXの状態表示は下記の通りです:

状態	内容
表示なし	機材が接続されていません
ゆっくり明滅	機材が接続されていますが、DMX信号が検出できません
継続表示	機材が接続されており、DMX信号が検出されています
急速明滅	混線/切断

6 メンテナンス

6.1 予防的メンテナンス

6.1.1 メンテナンスの頻度

一般メンテナンスは最低限年に一回行って下さい。使用環境が悪い場合(煙や熱、湿気の多い場所やツアーでの使用)は回数を増やして下さい。

6.1.2 一般のメンテナンス

ユニット(換気システム周辺、配電盤など)のほこりを落として下さい。

メンテナンス中の注意:



LEDチップの上にほこりがかからないようにして下さい。

冷却ファンの羽はあらかじめロックして下さい。

6.1.4 LEDチップに関して も参照して下さい。

6.1.3 メンテナンス時のチェックポイント

- ・ 焼け、焦げの跡がないか。
- ・ ゆるんでいる箇所がないか。
- ・ 紛失している部品がないか。
- ・ ネジ、ボルト、ナット、アース接続などを締め直して下さい。

6.1.4 LEDチップに関して



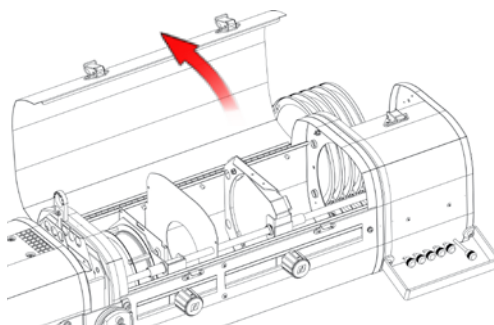
・ 手やいかなる道具であってもLEDチップの表面に触れないで下さい。

・ エアブラシを直接LEDチップに当てないで下さい。

・ LEDチップの上にゴミや他の物体が付着している場合は、ロバートジュリア代理店 担当者にお問い合わせ下さい。

6.1.5 光学システム

光学システム(レンズ)のクリーニングの際にはアルコール系洗剤が使用できます。



レンズチューブクリーニングの際、蓋を開けて下さい。

6.1.6 問題が解決しない場合

トラブルシューティングの手順(7トラブルシューティング 参照)に従っても問題が解決しない場合、下記の情報と共にロバートジュリアの代理店までお問い合わせ下さい。

- ・ 該当機材の型番、バージョン、シリアルナンバー
- ・ ソフトウェアのバージョン(Fixture Status → Versionから確認できます)
- ・ 問題の詳細な情報

6.1.7 LEDの温度と状態変化

LED温度	冷却ファンの状態
5° C → 65° C	ファンが低速で回転する
65° C → 75° C	ファンの回転数が上昇する
75° C → 90° C	ファンが最高速度で回転する LEDの出力が0になる (安全ブレーカー) DMX/システムの状態表示用LEDランプ(7)が赤く点灯する。 Statusメニュー(JP - 18ページ参照)で温度が確認可能

6.1.8 安全ブレーカー

機能が発動した場合：

- ・ LEDコンパートメントを取り外して下さい。(6.1.4 の注意事項に従って下さい。)
- ・ 該当部分を十分に冷まして下さい。
- ・ LEDコンパートメントを取り付けて下さい。
- ・ ボタンを押して安全ブレーカーを解除して下さい。

6.1.9 最大出力レベルを調整する

Fixture Setup画面でLED光源の最大出力レベルが設定できます

→ Maximumの項目内で設定、複数灯体のレベルを均質にする際に役立ちます。ここでの設定値により、実際のレベルが変化します。

6.1.10 分解立体図 / スペアパーツリスト

➡ www.robertjuliat.comを参照して下さい。

➡ ロバートジュリアカスタマーサービス info@robertjuliat.frからご注文下さい。

7 トラブルシューティング

7.1 一般的な症状

症状		考えられる原因	対処法	
ディスプレイの電源がOFFになっている	ボタンを押すとディスプレイが点灯する	ディスプレイの自動消灯モードが有効になっている	Fixture setup → <i>Auto-Off</i> (JP-17ページ) から設定をして下さい。	
	ボタンを押してもディスプレイの電源が入らない	電源が供給されていない	以下を確認して下さい： ・ 電源(EN-7ページ) ・ 安全ブレーカー ・ 電源コネクターが適切に接続されていること	
システム/データの状態表示ランプ⑦が赤く点灯している(JP-15ページ)		DMX512の受信信号/デフォルト設定に問題がある	問題の詳細をDMX Setup メニュー (JP-15ページ)から確認して下さい	
DMXで灯体の制御ができない(ワイヤレスDMXが機能しない)	データの状態表示ランプ⑦が赤く点灯している	DMXプロトコルに問題がある	データ信号をチェックして下さい	受信しているデータプロトコルはDMX Setup メニュー → Protocol から確認できます (JP-15 参照)
		データ転送のケーブルに問題がある	ケーブルの配線・接続部分をチェックして下さい	
	データの状態表示ランプ⑦が緑色に点灯している	DMXアドレス	DMXアドレスをチェックして下さい	
		ストロボが有効になっており、チャンネルの値が無効である	照度を調節するには値を255 (100%)にして下さい	
複数灯体を使用しているとき、照度の増減にバラつきがある		レゾリューションの設定が異なっている	すべての灯体に同じレゾリューションを設定して下さい(JP-16 ページ、Fixture Setup menu → <i>Mode</i>)	
		スムージングの設定が異なっている	すべての灯体に同じスムージングを設定して下さい(JP-17 ページ、Fixture Setup menu → <i>Smoothing</i>)	
		ディミングカーブの設定が異なっている	すべての灯体に同じディミングカーブを設定して下さい(JP-10 Fixture Setup menu → <i>Light Curve</i>)	
電源を入れると灯体が点灯してしまう		DMXが接続されていない場合、手動操作の値が適用されている	ローカルの値を0にして下さい	
本体操作盤を使用しているときに灯体が点灯してしまう		Focusモードが実行中である	JP-10ページ4.1.2を参照して下さい	
ストロボが機能しない		ストロボが無効になっている	Fixture Setup → Mode → 16Bits+Strobe(JP-16)からストロボを有効にして下さい	