

# **LED Zoom Fresnel Light 400w**

## **15-65° RGBAL**

(製品番号 : 品番 YS-400ZST-RGBAL)

### **取扱説明書**

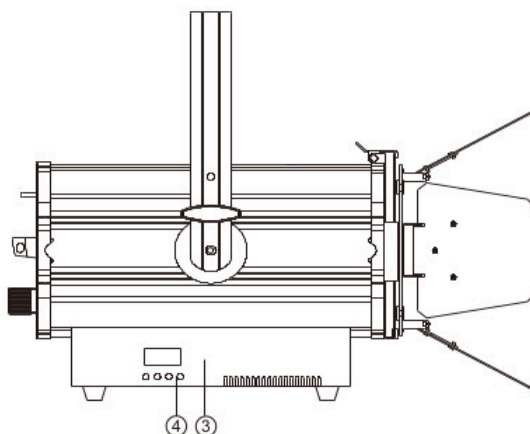
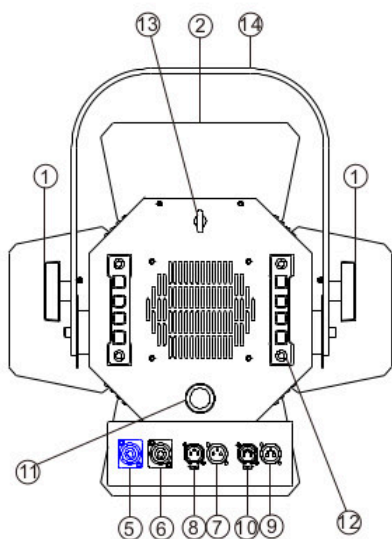


## 1. はじめに

1. LED ズームフレネルライトをお選びいただきありがとうございます。初回使用前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みください。

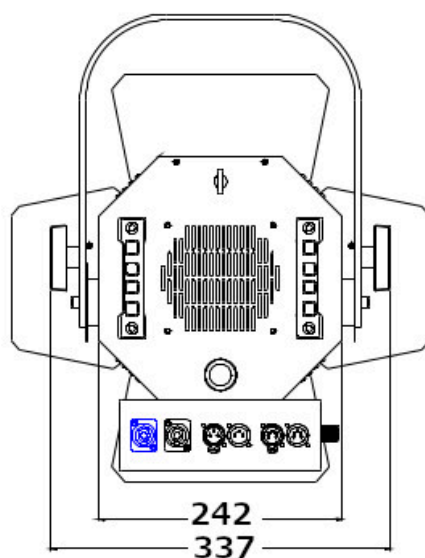
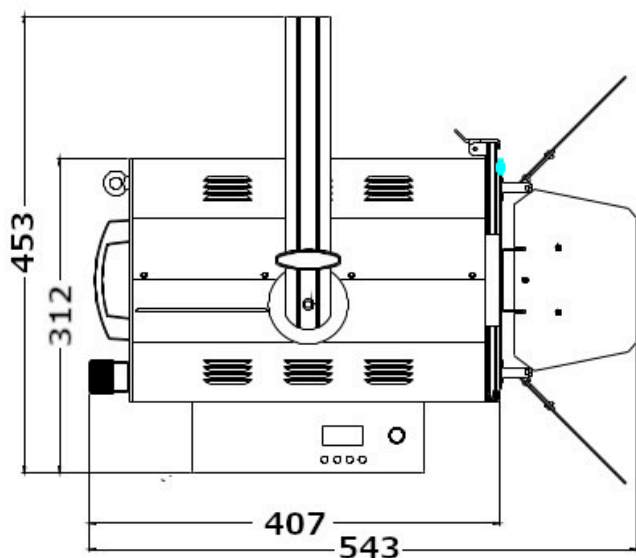
2. 本製品は AC90-240V 50/60Hz の交流電圧で動作するように設計されており、屋内専用です。

## 2. 各部名称



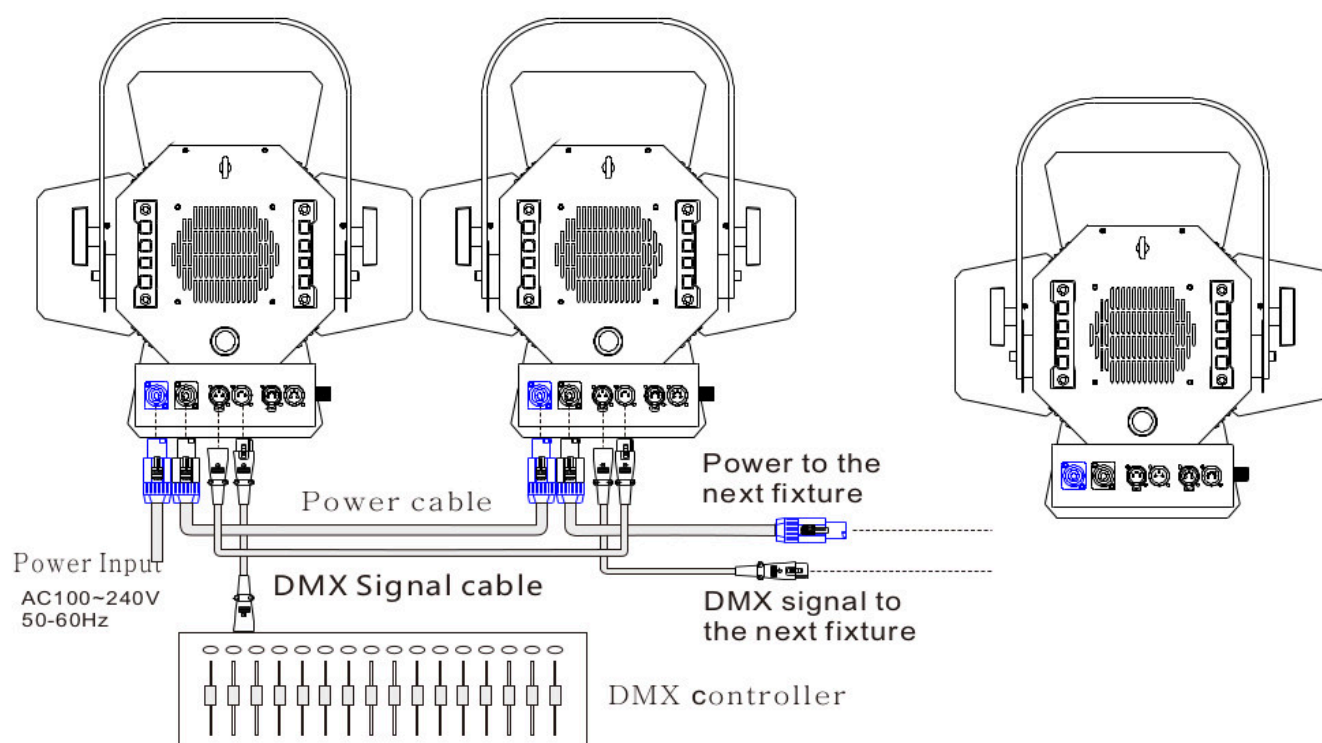
- ①固定用ネジ
- ②バーンドア
- ③LCD ディスプレイ
- ④機能選択ノブ
- ⑤電源入力
- ⑥電源出力
- ⑦3 ピン DMX 出力
- ⑧3 ピン DMX 入力
- ⑨5 ピン DMX 出力
- ⑩5 ピン DMX 入力
- ⑪角度調整ノブ
- ⑫絶縁ハンドル
- ⑬安全用アイレット
- ⑭取り付けブラケット

## 3. 本体寸法

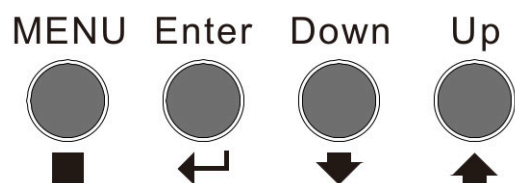
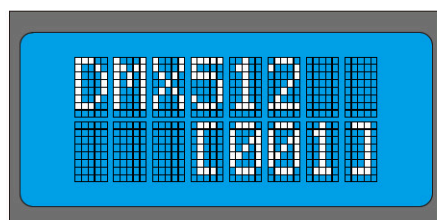


Unit: mm

## 4. 接続図



## 5. コントロールボード



コントロールパネルで設定機能を調整  
「MENU」を押す → 第一階層メニュー表示  
「Enter」を押す → 第二階層メニュー表示  
「Down」「Up」で該当機能を調整  
「Enter」と「MENU」で現在のメニューを終了  
「Enter」を押す → 次の第一階層メニューへ

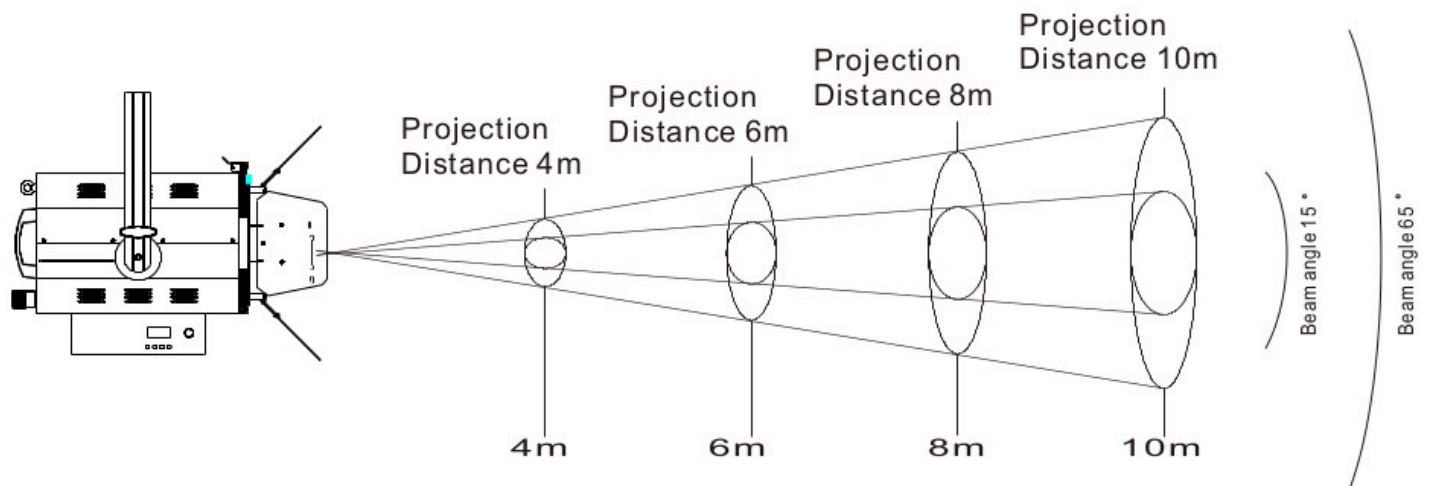
## 6.メニュー

項目	内容	
DMX512 MODE	DMX モード	001-512
Dimmer R	赤色 LED の明るさ調整	000-255
Dimmer G	緑色 LED の明るさ調整	000-255
Dimmer B	青色 LED の明るさ調整	000-255
Dimmer A	アンバー色 LED の明るさ調整	000-255
Dimmer L	レモン色 LED の明るさ調整	000-255
Col_Temp	色温度の調整	1800K-9928K
Dimming MODE	ディマー	000-255
Strobe MODE	ストロボ設定	00-12
Fade	カラーグラデーション速度の調整	00-12
Auto	自動カラー演出速度の調整	00-12
CCS	カラー補正の ON/OFF 切替	ON/OFF
Channel MODE	11CH / 6CH 切替	11CH/6CH
PWM MODE	PWM 周波数設定	1200Hz-200000Hz

### マスター/スレーブ設定

1. マスター機（親機）を**ディマー**または**ストロボモード**に設定します。
2. 各スレーブ機（子機）を、すべて同じ **DMX001** に設定してください

## 7. 照度分布図



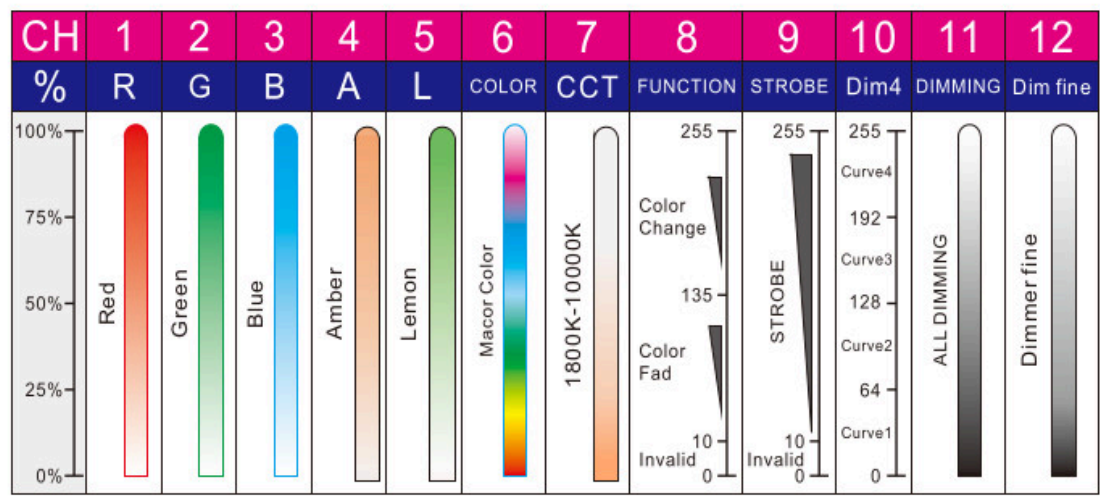
照射中心照度 (Lux)	R	493	310	153	96	15°
	G	967	609	303	190	
	B	279	176	88	57	
	A	1539	972	482	301	
	L	1404	890	440	275	
ビーム直径 (cm)		105	158	210	263	

照射中心照度 (Lux)	R	218	137	70	46	65°
	G	460	286	145	95	
	B	134	84	43	29	
	A	700	440	224	145	
	L	640	403	206	134	
ビーム直径 (cm)		510	764	1019	1274	

# 8.DMX チャンネル

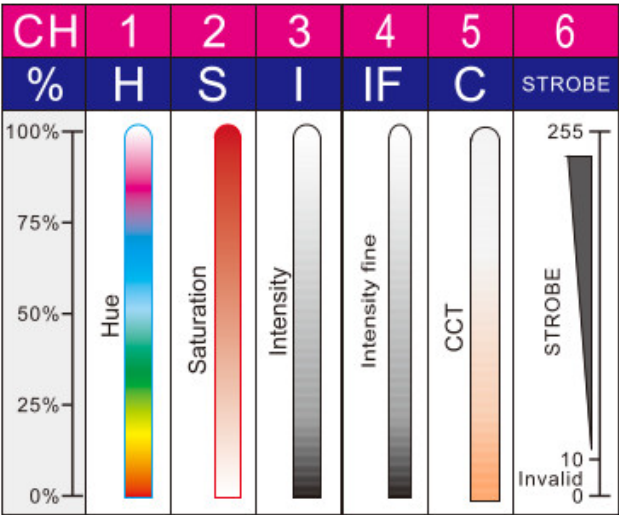
本機には、以下の DMX チャンネルモード を搭載しています。

## ・ 12 チャンネルモード



チャンネル	機能名	DMX 値範囲	日本語説明
CH1	RED	000-255	RED
CH2	GREEN	000-255	GREEN
CH3	BULE	000-255	BULE
CH4	AMBER	000-255	AMBER
CH5	LEMON	000-255	LEMON
CH6	COLOR	000-255	マクロカラー
CH7	CCT	000-255	色温度 1800k-10000k
CH8	FUNCTION	000-009	動作なし
		010-127	カラーや明るさの段階的变化（フェード）
		128-134	動作なし
		135-255	自動カラー変化や自走演出
CH9	STROBE	000-009	ストロボ機能なし（常灯）
		010-255	ストロボ機能（低速～高速）
CH10	Dim4	000-063	第 1 段階 ディミングディレイ（レスポンス：速い）
		064-127	第 2 段階 ディミングディレイ
		128-191	第 3 段階 ディミングディレイ
		192-255	第 4 段階 ディミングディレイ（レスポンス：遅い）
CH11	DIMMING	000-255	マスターディマー。0～100%の明るさ調整
CH12	DIM Fine	000-255	ディマー微調整

・ 6 チャンネルモード(HSIC)



チャンネル	機能名	DMX 値範囲	日本語説明
CH1	Hue	000-255	RGBW 間の色混合
CH2	Saturation	000-255	彩度調整
CH3	Intensity	000-255	全体明るさ（マスターディマー）
CH4	Intensity Fine	000-255	微調光（細かい明るさ調整）
CH5	CCT	000-255	色温度 1800K-10000K
CH6	Strobe	000-009	ストロボ機能なし（常灯）
		010-255	ストロボ機能（低速～高速）

備考（Notes）

CCT：色温度の比較値

DMX 値範囲	色温度 (CCT)	DMX 値範囲	色温度	DMX 値範囲	色温度
000-006	1800K-2000K	056-062	3600K-3800K	112-119	5400K-5600K
006-012	2000K-2200K	062-069	3800K-4000K	119-125	5600K-5800K
012-018	2200K-2400K	069-075	4000K-4200K	125-131	5800K-6000K
018-024	2400K-2600K	075-081	4200K-4400K	131-137	6000K-6200K
024-030	2600K-2800K	081-087	4400K-4600K	137-144	6200K-6400K
030-036	2800K-3000K	087-094	4600K-4800K	144-150	6400K-6600K
036-044	3000K-3200K	094-100	4800K-5000K	150-156	6600K-6800K
044-050	3200K-3400K	100-106	5000K-5200K	156-162	6800K-7000K
050-056	3400K-3600K	106-112	5200K-5400K	162-169	7000K-7200K
200-206	8200K-8400K	212-219	8600K-8800K	225-231	9000K-9200K
206-212	8400K-8600K	219-225	8800K-9000K	231-237	9200K-9400K
237-244	9400K-9600K	244-250	9600K-9800K	250-255	9800K-10000K

## 9. 技術仕様

項目	仕様
光源 (LED Source)	COB RGBAL 5in1 400W LED ×1
ビーム角 (Beam Angle)	手動ズーム 15~65° (高効率光学システム)
制御方式 (Control)	DMX512 / RDM / マスター・スレーブ動作
DMX チャンネル (DMX Channels)	12CH / 6CH (選択可能)
接続端子 (Connection)	PowerCON IN/OUT、3 ピン 5 ピン DMX IN/OUT
電源電圧 (Voltage)	AC100~240V 50/60Hz (電子式フルレンジ)
使用環境 (Working)	屋内用 IP20
動作温度 (Temperature)	-20℃ ~ 40℃ (-4°F ~ 104°F)
消費電力 (Power Consumption)	400W
外形寸法 (L×W×H)	54.3 × 31.2 × 33.7 cm
重量 (Weight)	12.7 kg

## 10. 注意事項 (Notes)

### 1. Dimming (ディミング/明るさ機能)」について

使用前に Dimming (ディミング/明るさ機能) が有効になっているか を必ず確認してください (図①参照)。  
工場出荷時の設定は 有効 です。

ライトを点灯しても明るくならない場合は、まずこの機能が有効になっているか確認してください。  
DMX モード使用時は、この機能の影響を受けません。

Dimming  
[255]

①

### 2. 「Col\_Temp (色温機能)」について

マスター/スレーブモード では、Col\_Temp (色温機能) を 1800K~9928K の範囲で調整できます。  
図①②参照、工場出荷時の設定は OFF ですが、Col\_Temp 機能を有効にすることで色温度調整が可能です。  
RGBW 機能は単独では使用できません。  
RGBW 機能を単独で使用する場合は、Col\_Temp を OFF にしてください。

Col\_Temp  
[1800]K

①

Col\_Temp  
[9928]K

②

Col\_Temp  
OFF

③

### 3. 「CCS (カラー補正システム)」について

CCS 機能 ON/OFF で切り替え可能

工場出荷時は ON に設定されています (図①参照)

複数台使用時に 色の出力が異なる場合 は、まずこの機能が有効になっているか確認してください。

CCS  
[ON]

①



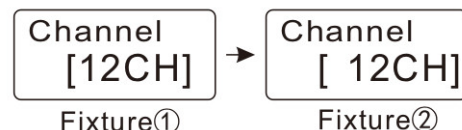
## 4. 「Channel (チャンネル機能)」について

本機は 6 チャンネルモード と 11 チャンネルモード を選択可能です。

DMX512 モード で複数台を使用する場合、チャンネル設定が異なると 機能が異なって動作する ことがあります。

複数台のライトを使用する場合は、すべてのライトでチャンネル設定が一致しているか確認してください (図①②参照)。

工場出荷時は 12CH に設定されています。



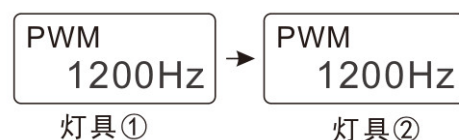
## 5. 「PWM (周波数調光機能)」について

PWM 機能 は DMX モードおよびマスター/スレーブモードで有効です。

複数台使用時に 調光の滑らかさが異なる、または色の出力が異なる場合 は、まず PWM 周波数設定を確認してください。

工場出荷時は 1200Hz に設定されています (図①②参照)。

複数台で色や明るさが不揃いになる場合は、すべてのライトで PWM 設定が一致しているか確認してください。



## 6. 「RDM 機能」について

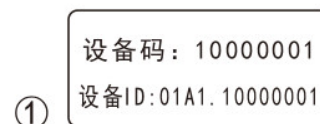
RDM 機能 を使用する場合は、必ず DMX512 モード で操作してください。

コントローラーで RDM 対応ライトを検索 し、各ライトの設定を変更することが可能です。

RDM ライトの識別コード は図①参照。

各ライトごとに識別コードは異なります。

詳細はライトのラベルをご確認ください。



## 7. 「DMX512 機能」について

DMX モード 使用時に、DMX512 信号が入力されていない場合、LCD 画面が点滅することがありますが、これは 正常な現象 です。

DMX512 信号が入力されると、LCD 画面は 常時点灯 します。