

**LED Zoom Fresnel Light 200w**

**15-65° RGBW 4in1**

(製品番号：品番 YS-200ZST-RGBW)

**取扱説明書**



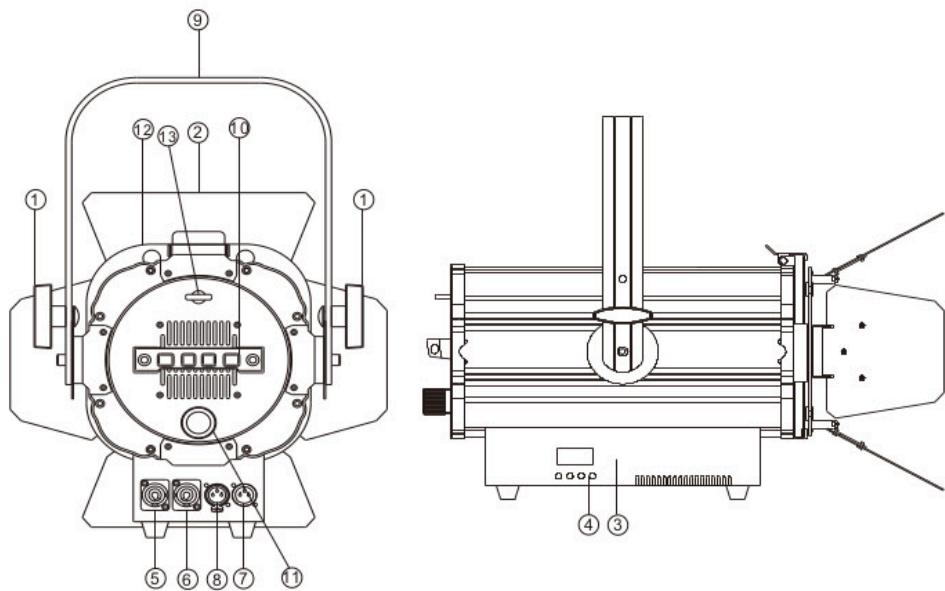
# 1. ご使用前に

この度は LED Zoom Fresnel Light をお選びいただき、ありがとうございます。  
初めて使用する前に、本取扱説明書を必ずお読みください。

## 注意

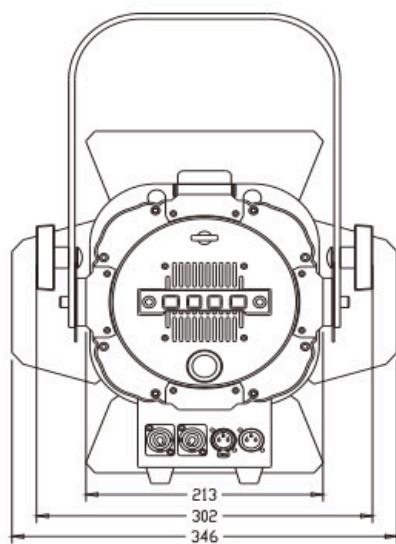
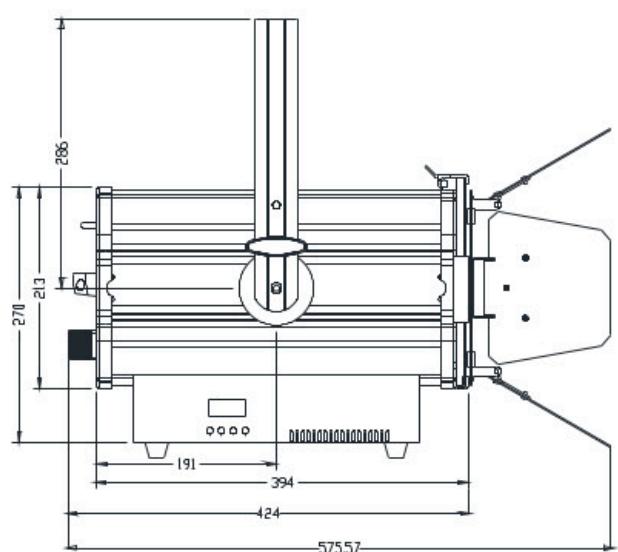
- ご使用前に、設置場所の電源電圧が AC90~240V の範囲内であることを確認してください。

# 2. 各部名称



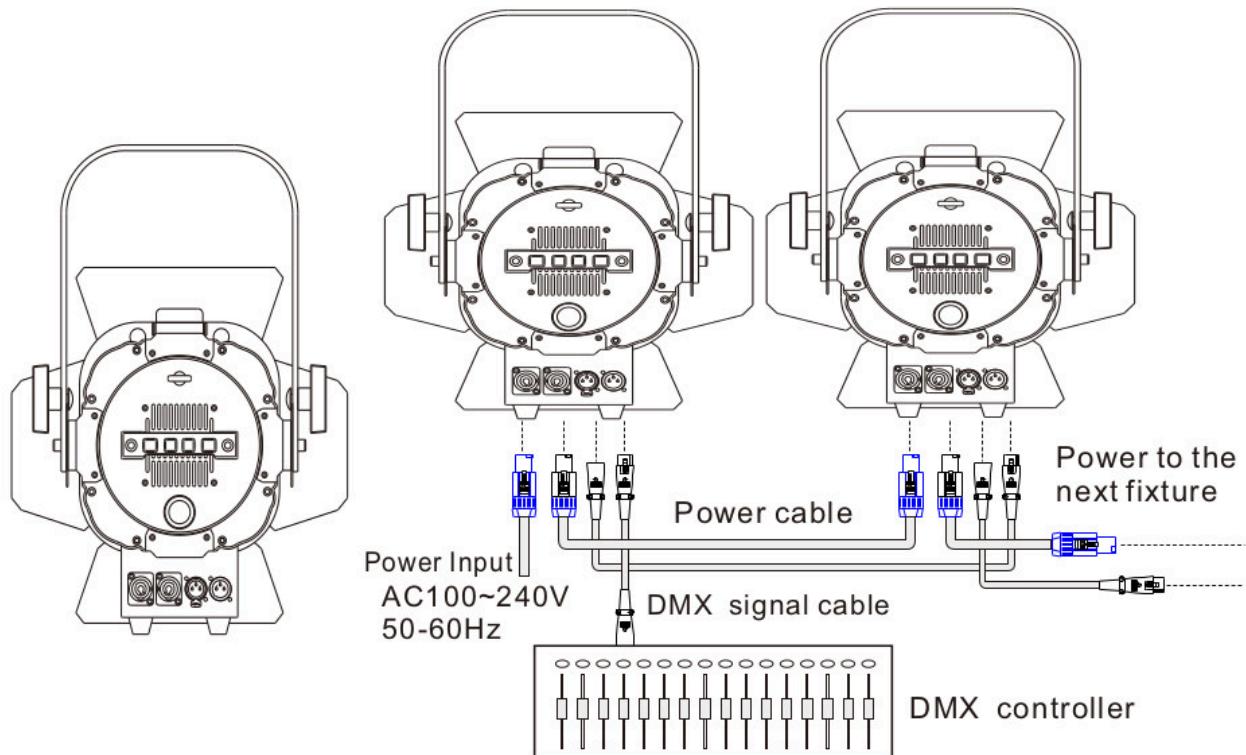
- ①固定ネジ
- ②バーブンドア
- ③角度調整ノブ
- ④LCD ディスプレイ
- ⑤電源入力 (Power IN)
- ⑥電源出力 (Power OUT)
- ⑦DMX 出力 (DMX OUT)
- ⑧DMX 入力 (DMX IN)
- ⑨操作ボタン
- ⑩断熱ハンドル
- ⑪フィルター ホルダー
- ⑫セーフティーアイ
- ⑬安全アイレット

# 3. 本体寸法

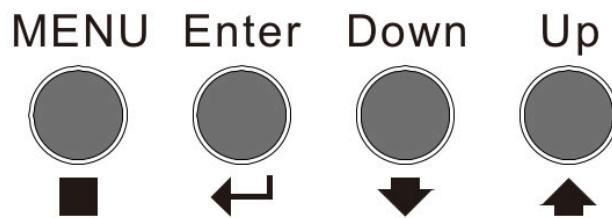
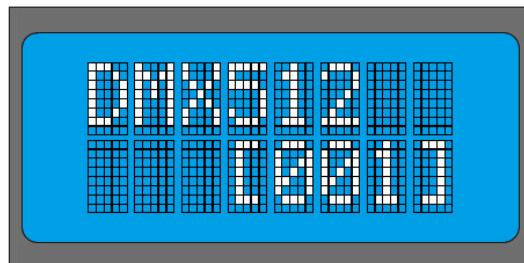


単位: mm

## 4. 接続図



## 5. コントロールボード



1. MENU ボタンを押すと、**第1階層メニュー**が表示されます。
2. ENTER ボタンを押すと、**第2階層メニュー**に入ります。
3. UP/DOWN ボタンを押して、該当する機能を選択・調整します。
4. ENTER ボタンを押して設定を確定します。
5. MENU ボタンを押すと、現在のメニューを終了します。
6. ENTER ボタンを押すと、次の**第1階層メニュー**へ進みます。

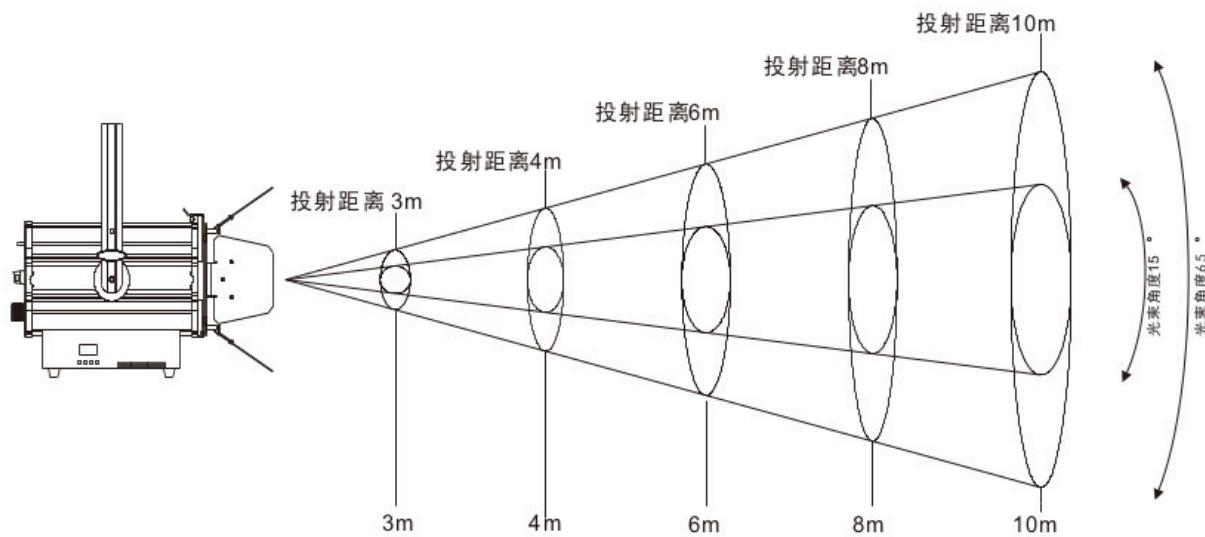
## 6.メニュー

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 W	白色 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



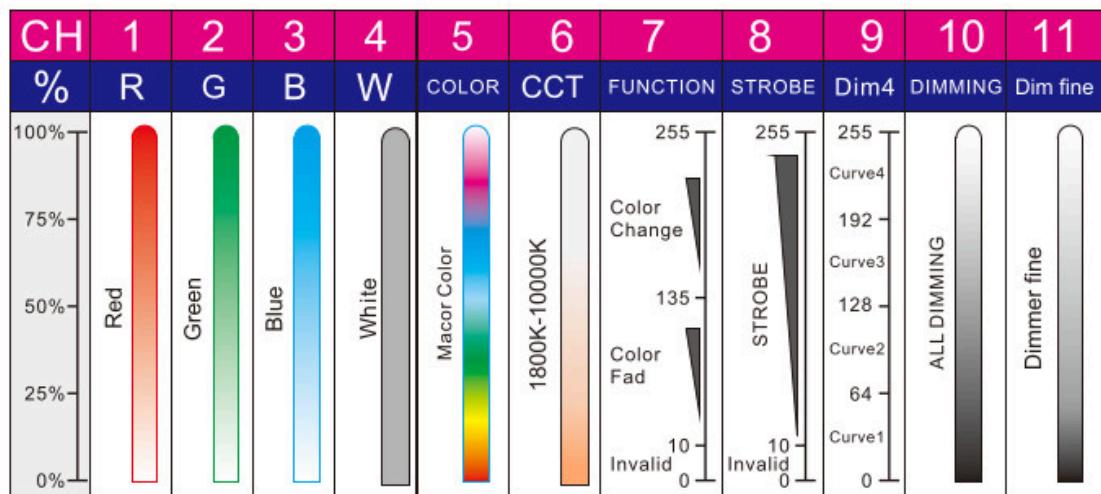
照射中心照度 (Lux)	R	339	236	113	71	54	15°
	G	486	323	156	97	68	
	B	625	360	180	107	78	
	W	715	438	208	126	89	
	ビーム直径 (cm)	105	158	210	263	395	

照射中心照度 (Lux)	R	165	107	62	45	37	65°
	G	259	1154	83	57	47	
	B	320	182	96	66	50	
	W	255	175	91	66	45	
	ビーム直径 (cm)	510	764	1019	1274	1911	

## 8.DMX チャンネル

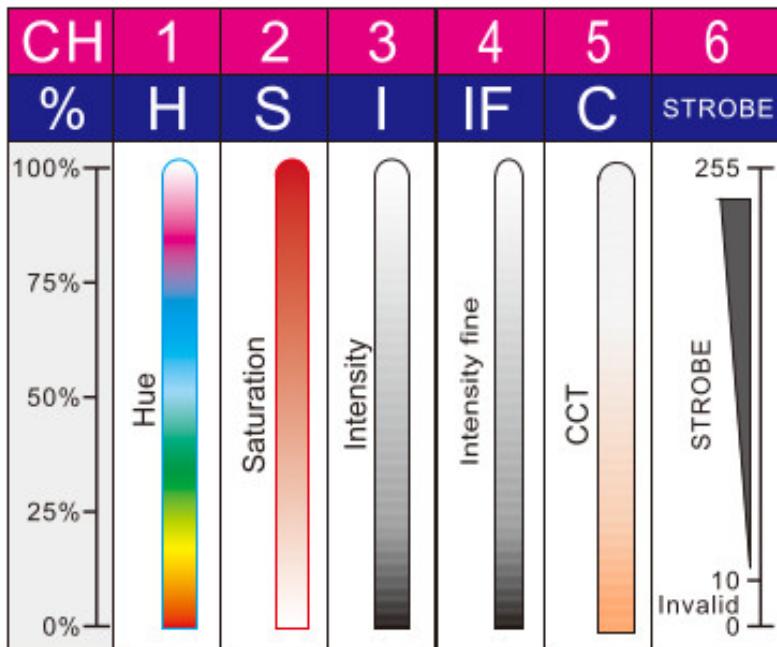
本機には、以下の DMX チャンネルモード を搭載しています。

### ・ 11 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	WHITE	000-255	WHITE
CH5	COLOR	000-255	マクロカラー
CH6	CCT	000-255	色温度 1800k-10000k
CH7	FUNCTION	000-009	動作なし
		010-127	カラー や明るさの段階的変化 (フェード)
		128-134	動作なし
		135-255	自動カラー変化や自走演出
CH8	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)
CH9	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)
CH10	DIMMING	000-255	マスター ディマー。0~100%の明るさ調整
CH11	DIM Fine	000-255	ディマー微調整

## ・ 6 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	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 RGBW 200W LED ×1
ビーム角 (Beam Angle)	高効率光学システム採用、手動調光 15~65°
制御方式 (Control)	1. DMX512 2. RDM (双方向通信) 3. マスター/スレーブ
DMX チャンネル (DMX Channels)	11 チャンネル/6 チャンネル
接続端子 (Connection)	PowerCON 電源入力/出力、3 ピンカノン DMX 入力/出力 (5 ピン対応可)
電源電圧 (Voltage)	高効率ワイドレンジスイッチング電源 AC100~240V 50/60Hz
使用環境 (Working)	屋内用 IP20
動作温度 (Temperature)	-20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F)
消費電力 (Power Consumption)	200W
外形寸法 (L×W×H)	55.7 × 30.2 × 27 cm
重量 (Weight)	9.6 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

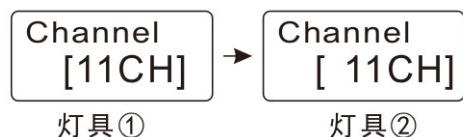
## 4. 「Channel (チャンネル機能)」について

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 11CH に設定されています。



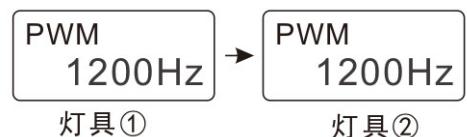
## 5. 「PWM (周波数調光機能)」について

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できます。

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、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。