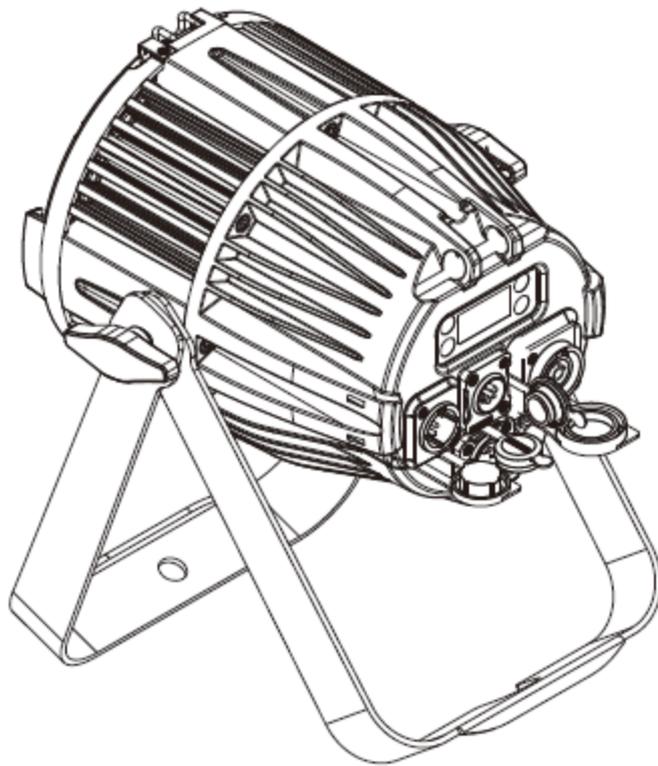


# EK

## *eparQ1*

取扱説明書 Ver1.00



株式会社 サウンドハウス

〒286-0825 千葉県成田市新泉14-3

TEL:0476(89)1111 FAX:0476(89)2222

<http://www.soundhouse.co.jp> [shop@soundhouse.co.jp](mailto:shop@soundhouse.co.jp)

## 目次

はじめに .....	3
基本仕様 .....	3
製品仕様 .....	3
安全上の注意 .....	4
各部の名称 .....	5
基本操作 .....	6
ファンクションメニュー .....	7
【 ディマー設定 】 .....	8
【 ホワイトバランスの設定 】 .....	8
【 LED 周波数の設定 】 .....	9
【 キーロックの設定 】 .....	9
【 バックライトの設定 】 .....	9
【 フィクスチャーインフォメーション 】 .....	9
動作モード .....	10
【 オートモード 】 .....	10
【 スタティックカラーモード 】 .....	10
【 マスター・スレーブモード 】 .....	11
【 DMX モード 】 .....	12
DMX チャート .....	13
資料 寸法 .....	16
測光グラフ .....	16
メンテナンス .....	17
故障かな?と思ったら .....	17

## はじめに

この度は、EK EPAR Q1 をご購入いただき、誠にありがとうございます。EPAR Q1 は 62W RGBA LED を搭載した屋外向けパーライトです。本製品の性能を最大限に発揮させ、末永くお使いいただくため、ご使用になる前にこの取扱い説明書を必ずお読みください。

## 基本仕様

- ・ 62W RGBA LED 搭載
- ・ 保護構造 IP54 準拠。屋外向け
- ・ フリッカーフリー対応
- ・ 4 種類のディマーカーブ搭載
- ・ ダブル・マウンティング・ブラケットにより天井吊り、床置きを選択可能
- ・ 電源連結対応
- ・ 3ピン DMX In/Out
- ・ マスター／スレーブモード対応
- ・ オート・ショー、マニュアル・カラー、ホワイトバランスが選択可能
- ・ 頑丈なアルミ・ダイキャスト・ボディ採用
- ・ クロム又はブラック仕上げ

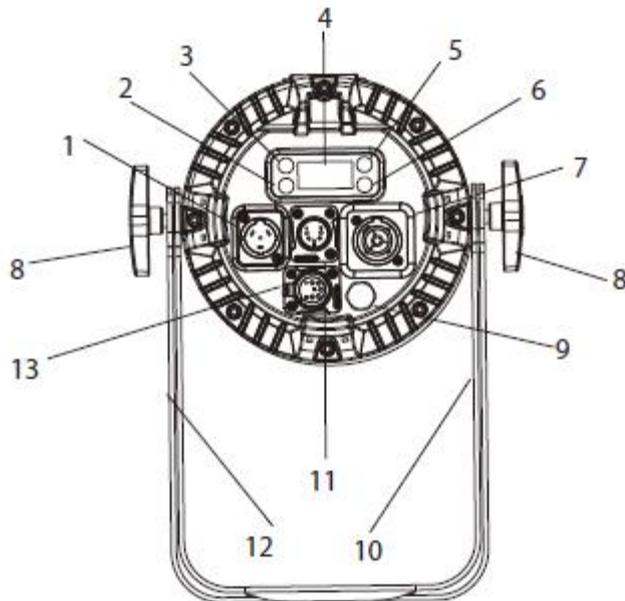
## 製品仕様

モデル	EPAR Q1
LED	62W RGBA LED
ビーム角度	25 度
輝度	221 lux@5m
ストロボ	0-30 Hz
PWM 周波数オプション	600/1200/2000/4000 Hz /25 kHz
DMX チャンネル数	4/6/11 チャンネルモード
ディスプレイ	有機 EL 画面、4つのタッチボタン
消費電力	65W
電源	AC100V 50/60Hz。
DMX コネクター	3ピン、5ピン XLR
ボディ	アルミ・ダイキャスト
仕上げ	ブラック／クロム
保護構造	IP54
重量	3.9kg
寸法	312×231×170 mm

## 安全上の注意

1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認してください。異常が認められる場合は本製品の使用を中止し、販売店にご相談ください。
2. 本製品は必ず安全で、安定した場所に設置してください。電源ケーブルは、踏まれたり挟まれたりすることのない場所に設置してください。
3. 接続がすべて完了してから、本製品の電源を入れてください。
4. 本製品を他の機材と接続する際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
5. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクタ部を持って行ってください。
6. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
7. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
8. 本体カバーを外さないでください。
9. 本製品は屋内専用です。屋外で使用した場合は保証対象外となります。
10. 周辺温度が 40 度を超える環境では使用しないでください。
11. 壁から約 15cm 以上離し、通気性の良い場所に設置してください。
12. 布やシート等を被せないでください。また周辺に可燃物や爆発物、温度の高い物等を置かないようご注意ください。
13. 本製品に液体がかからないよう、また、雨天や湿気にさらさないようご注意ください。感電や火災の原因となります。
14. 長時間使用しない場合は、電源ケーブルをコンセントから外してください。
15. 故障が生じた場合は、販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。
16. メンテナンス以外の目的において、本製品を無断で分解しないでください。

## 各部の名称



1. 電源入力コネクタ
2. Enter ボタン
3. Menu ボタン
4. ディスプレイ
5. Up ボタン
6. Down ボタン
7. 電源出力コネクタ
8. ブラケット・ノブ
9. 通気口
10. インナー・ブラケット
11. DMX IN(3 極 XLR)  
1 = グランド、2 = DMX-、3=DMX+
12. アウター・ブラケット
13. DMX OUT(3 極 XLR)  
1 = グランド、2 = DMX-、3=DMX+

## 基本操作

有機 EL ディスプレイの下にある4つのボタンで操作します。



MENU    UP    DOWN    ENTER

MENU ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
メニューを表示する 前の画面に戻る	メニューリストを上 移動 数値を増加	メニューリストを下 移動 数値を減少	決定、保存、確認、選 択

ファンクションメニュー

NO.	Main Menu	Submenu	Submenu	Submenu	Remark
1	DMX Address	001-512			
2	DMX Channel	4Ch			
		6Ch			
		11Ch			
3	Static	Fixed Color	R		
			G		
			B		
			A		
			GB		
			RB		
			RG		
			RGB		
			RA		
			GA		
			BA		
			RGA		
		RBA			
		GBA			
RGBA					
Manual Color	Red	0-255			
	Green	0-255			
	Blue	0-255			
	Amber	0-255			
4	Auto Show	Auto Show 1	0-100		
		Auto Show 2	0-100		
		Auto Show 3	0-100		
		Auto Show 4	0-100		
		Auto Show 5	0-100		

5	Master /Slave	Master			
		Slave			
6	Dimmer Mode	Off			
		Dimmer 1			
		Dimmer 2			
		Dimmer 3			
7	White Balance	Off			
		Manual	Red 125-255		
			Green 125-255		
			Blue 125-255		
8	LED Frequency	600Hz			
		1200Hz			
		2000Hz			
		4000Hz			
		25KHz			
9	Key Lock	On			
		Off			
10	Back Light	On			
		10s			
		20s			
		30s			
11	Information	Fixture Hours			
		Version			
Password: UP, DOWN, UP, DOWN, ENTER					

### 【 デイマー設定 】

4種類のデイマーカーブの中から1種類を選択して使用することができます。

1. ディスプレイに「Dimmer Mode」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「off」「Dimmer1」「Dimmer2」「Dimmer3」の任意の値を設定します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

### 【 ホワイトバランスの設定 】

ホワイトバランスを設定します。

1. ディスプレイに「White Balance」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Off」「Manual」を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Red」を選択します。

6. 「ENTER」ボタンを押します。
7. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「125-255」までの値を選択します。
8. 同様に、「Green」と「Blue」を設定します。

#### 【 LED 周波数の設定 】

1. ディスプレイに「LED Frequency」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「600 Hz」「1200 Hz」「2000 Hz」「4000 Hz」「25 kHz」の周波数を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

#### 【 キーロックの設定 】

1. ディスプレイに「Key Lock」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「On」「Off」のいずれかを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

「On」の場合、ディスプレイにアクセスするのに、パスワードが要求されます。

#### 【 バックライトの設定 】

ディスプレイのバックライトが消えるまでの時間を設定します。

1. ディスプレイに「BackLight」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
1. 「ENTER」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「ON」「10S」「20S」「30S」の時間を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。

#### 【 フィクスチャーインフォメーション 】

1. ディスプレイに「Information」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し、「Fixture Hours」「Version」のいずれかを表示させます。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

Fixture Hours : 通算の使用時間を表示します。

Version : 灯体のバージョンを表示します。

## 動作モード

EPAR Q1 には、以下の 4 つの動作モードがあります。

- オートモード : 内蔵のプログラムで動作します。
- スタティックカラーモード : Manual Color と Fixed Color のいずれかを選択します。
- マスター・スレーブモード : サウンドアクティブ、オートモードなどで複数の灯体を使用する際、親機とした一台に子機を同期させて動作させます。
- DMX モード : DMX コントローラー等で灯体を制御するモードです。

### 【 オートモード 】

1. ディスプレイに「Auto Show」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Auto 1」から「Auto 5」までの任意のプログラムを選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「0」から「100」までの任意のスピードを選択します。
5. 「ENTER」ボタンを押します。

### 【 スタティックカラーモード 】

#### Manual Color モード

1. ディスプレイに「Static」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Manual Color」を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Red」、「Green」、「Blue」、「Amber」から色を選択します。
6. 「ENTER」ボタンを押します。
7. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「000-255」までの値を選択します。
8. 「ENTER」ボタンを押します。

#### Fixed Color モード

1. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Fixed Color」を選択します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「R、G、B、A、GB、RB、RG、RGB、RA、GA、BA、RGA、RBA、GBA、RGBA」から色を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

## 【 マスター・スレーブモード 】

### Master 機

1. ディスプレイに「Master/Slave」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Master」を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。
4. オートモードに設定します。

### Slave 機

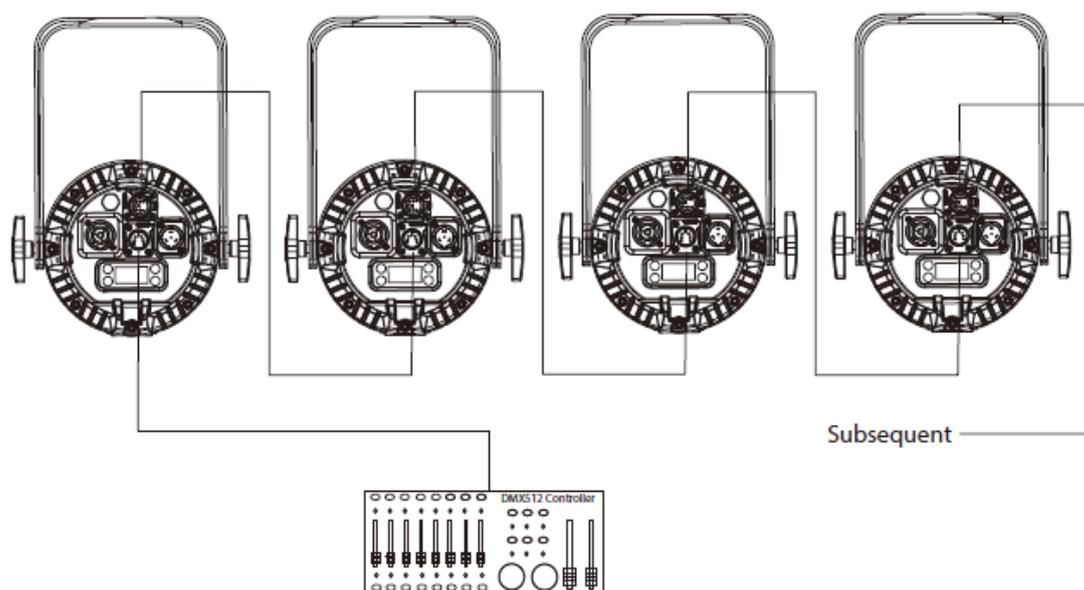
1. ディスプレイに「Master/Slave」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Slave」を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。

## 【 DMX モード 】

1. ディスプレイに「DMX Channel」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「4ch」「6ch」「11ch」の任意のチャンネルモードを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. ディスプレイに「DMX Address」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
6. 「UP」「DOWN」ボタンを押して、任意のスタートアドレス(001-512)を設定します。
7. 「ENTER」ボタンを押します。

DMX コントローラーを使用して EPAR Q1 をコントロールするためには、まず、最初の DMX スタートアドレスを決める必要があります。

DMX チャンネルモード	予約アドレス	1 台目のスタート アドレス	2 台目のスタート アドレス	3 台目のスタート アドレス	4 台目のスタート アドレス
4ch	001-004	001	005	009	013
6ch	001-006	001	007	013	019
11ch	001-011	001	012	023	034



## DMX チャート

### 4 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	設定値	備考
1	000-255	R(0%-100%)	
2	000-255	G(0%-100%)	
3	000-255	B(0%-100%)	
4	000-255	AW(0%-100%)	

### 6 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	設定値	備考
1	000-255	ディマー(0%-100%)	
2	000-255	R(0%-100%)	
3	000-255	G(0%-100%)	
4	000-255	B(0%-100%)	
5	000-255	AW(0%-100%)	
6	001-010	機能無し	
	011-255	ストロボ	遅いー速い

### 11 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	設定値	備考
1	000-255	ディマー(0%-100%)	
2	000-255	R(0%-100%)	
3	000-255	G(0%-100%)	
4	000-255	B(0%-100%)	
5	000-255	AW(0%-100%)	
6	001-010	機能無し	
	011-255	ストロボ	遅いー速い
7	000-010	機能無し	
	011-030	R 100% G 0%-100% B 0%	
	031-050	R 100%-0% G 100% B 0%	
	051-070	R 0% G 100% B 0%-100%	
	071-090	R 0% G 100%-0% B 100%	

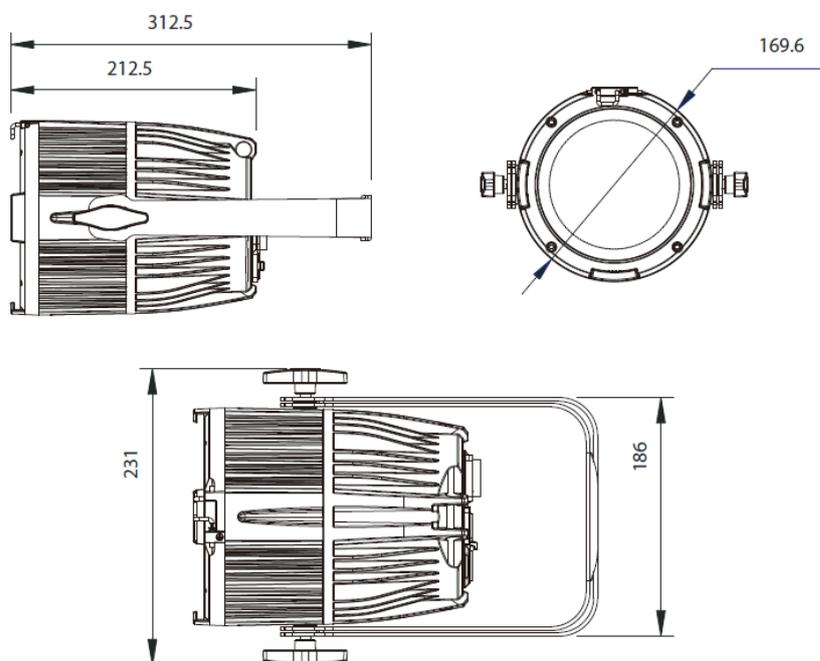
091-110	R 0%-100% G 0% B 100%	
111-130	R 100% G 0% B 100%-0%	
131-150	R 100% G 0%-100% B 0%-100%	
151-170	R 100%-0% G 100%-0% B 100%	
171-200	R 100% G 100% B 100%	
201-205	Color Tmeperature 1	
206-210	Color Tmeperature 2	
211-215	Color Tmeperature 3	
216-220	Color Tmeperature 4	
221-225	Color Tmeperature 5	
226-230	Color Tmeperature 6	
231-235	Color Tmeperature 7	
236-240	Color Tmeperature 8	
241-245	Color Tmeperature 9	
246-250	Color Tmeperature 10	
251-255	Color Tmeperature 11	

#### DMX CHANNELS

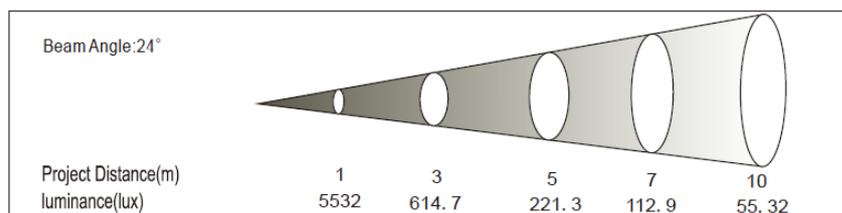
8	000-005	機能無し	
	006-025	WW 1	R=255 G=215 B=76 A=251
	026-050	WW 2	R=255 G=236 B=95 A=252
	051-075	WW 3	R=249 G=249 B=108 A=253
	076-100	W 1	R=229 G=255 B=125 A=239
	101-125	W 2	R=197 G=242 B=133 A=207
	126-150	W 3	R=187 G=235 B=136 A=191
	151-175	CW 1	R=169 G=236 B=148 A=207
	176-200	CW 2	R=168 G=240 B=156 A=204
	201-225	CW 3	R=167 G=244 B=165 A=201
	226-250	W	R=167 G=255 B=183 A=192
	251-255	機能無し	

9	000-010	機能無し	オートプログラム 5は オートプログラム 1-4を含む
	011-060	オートプログラム 1	
	061-110	オートプログラム 2	
	111-160	オートプログラム 3	
	161-210	オートプログラム 4	
	211-255	オートプログラム 5	
10	000-255	オートスピード	遅いー速い
11	000-051	ディマー設定	
	176-200	ディマー OFF	
	201-225	ディマー 1	
	226-250	ディマー 2	
	251-255	ディマー 3	

## 資料 寸法



## 測光グラフ



Distance	Luminance(LX)					Luminous Flux(LM)
	1m	3m	5m	7m	10m	
R	1578	175.4	63.13	32.21	15.78	437.95
G	3237	359.6	129.5	66.05	32.37	843.88
B	278.9	30.99	11.16	5.692	2.789	107.95
A	2280	253.4	91.21	46.54	22.8	639.51
ALL	5532	614.7	221.3	112.9	55.32	1532.1

## メンテナンス

使用頻度に応じたメンテナンスを行ってください。メンテナンスを行う際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。

1. 通常のガラスクリーナーを使い、やわらかい布でケースを拭きます。
2. 外側のレンズは、ガラスクリーナーで 20 日に 1 度を目安にクリーニングしてください。
3. クリーニング後、電源を入れる前には、本体が完全に乾いていることを確認してください。

## 故障かな？と思ったら

製品が正しく動作しない場合は、下記をご確認ください。

症状	確認事項
点灯しない	<ul style="list-style-type: none"><li>・電源ケーブルが、正しく接続されているか確認してください。</li><li>・ディマーが絞られていないか確認してください。</li></ul>
暗い	<ul style="list-style-type: none"><li>・レンズを清掃してみてください。</li></ul>
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"><li>・電源ケーブルが正しく接続されているか確認してください。</li><li>・ヒューズが切れていないか確認してください。</li></ul>
DMX で動作しない	<ul style="list-style-type: none"><li>・ケーブルが正しく接続されているか確認してください。</li><li>・スタートアドレスが正しく設定されているか確認してください。</li></ul>

上記の方法でも症状が改善されない場合、また、その他の不具合が確認された場合は、販売店、もしくは正規代理店までお問い合わせください。

**EK**