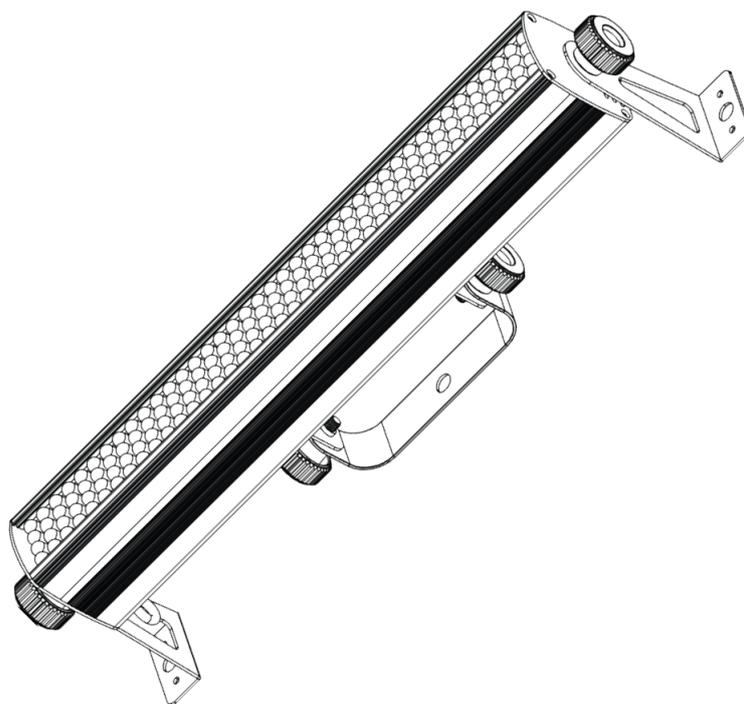




iBAR RGBA

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

はじめに

この度は、STAGE EVOLUTON iBAR RGBA をご購入いただき誠にありがとうございます。
iBAR RGBA は、10mmの LED を赤 40 個、緑 40 個、青 40 個、アンバー40 個搭載した LED バータイプのLEDウォッシャーです。内部にバッテリーを搭載し、電源環境の確保が難しい場所等での使用にも適しています。

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説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- ・ 10mm LED (赤 40 個、緑 40 個、青 40 個、アンバー40 個)
- ・ サウンドアクティブ対応
- ・ オートモード
- ・ マスター・スレーブモード
- ・ ストロボエフェクト

製品仕様

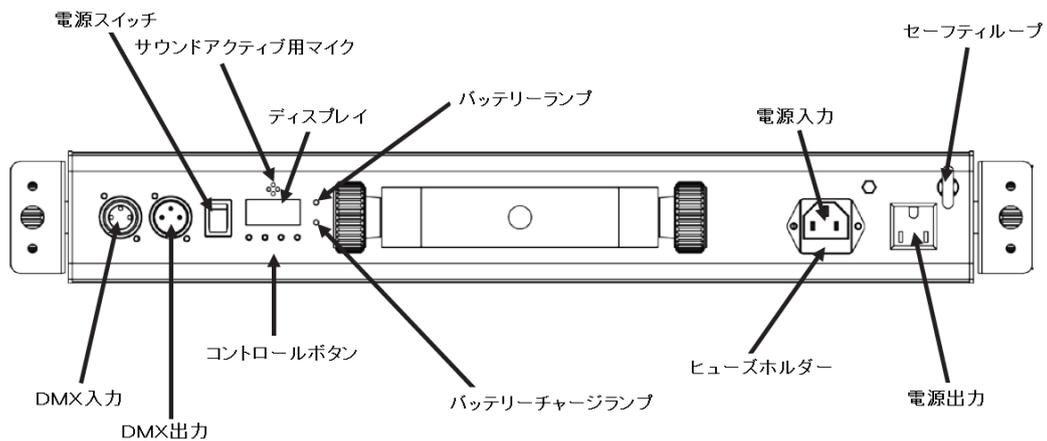
モデル	IBAR RGBA
LED	10mm LED (赤 40 個、緑 40 個、青 40 個、アンバー40 個)
DMX チャンネル数	2/4/5/8/10/18 チャンネル
電源コード連結数	最大 25 個
消費電力	31W
ヒューズ	T1A/250V
電源	AC100V 50/60Hz
重量	2.6kg
寸法	505 × 73 × 155 mm

※製品の仕様は改良のため、予告なく変更する場合がございます。

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事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、必ずコネクター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. ディ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. 布等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、温度の高い物など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



基本操作

iBAR RGB は、4つのボタン(MENU、UP、DOWN、ENTER)を使い設定を行います。

- MENU ボタン : 動作モードを表示させます。
- UP ボタン : 数値を1つ上げます。
- DOWN ボタン : 数値を1つ下げます。
- ENTER ボタン : 確定させます。

ファンクションメニュー

2-CH	d1 - d512		DMX 2 チャンネルモード
4-CH			DMX 4 チャンネルモード
5-CH			DMX 5 チャンネルモード
8-CH			DMX 8 チャンネルモード
10CH			DMX 10 チャンネルモード
18CH			DMX 18 チャンネルモード
SLAv			スレーブモード
SU_	SU0 - SU31		サウンドアクティブ感度調整
Colr	r0 - r255		赤
	g0 - g255		緑
	b0 - b255		青
	A0 - A255		アンバー
-ir-			赤外線リモコン ON/OFF
Pr_	Pr1-Pr17	SP1- SPFL	動作スピード (遅→速)
		Fd0 - FD99	ディマースピード (遅→速)
		FS0 - FS99	ストロボスピード (遅→速)
		1__	Background color (Pr16、Pr17 のみ)
		2__	Front color (Pr16、Pr17 のみ)
AUTO	n1 - n100		動作回数
	SP1 - SPFL		動作スピード (遅→速)
	Fd0 - Fd99		ディマースピード (遅→速)
	FS0 - FS99		ストロボスピード (遅→速)

【 動作モード 】

iBAR RGBA には、以下の 6 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。
- サウンドアクティブモード : 内蔵マイクで集音した音に合わせて再生パターンが変わります。
- カラーミキシングモード : 赤、緑、青、それぞれの LED の輝度を調整します。
- 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。
- 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。

各モードの設定

【 AUTO モード 】

1. ディスプレイに「Pr1」-「Pr17」のいずれかが表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Pr1」から「Pr15」の任意の値を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
「Pr1」～「Pr15」はプログラムナンバーを表します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「SP1」-「SPFL」の任意の値を設定し、「ENTER」ボタンを押します。
「SP1」～「SPFL」はプログラムの動作スピードを表します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Fd0」-「Fd99」の任意の値を設定し、「ENTER」ボタンを押します。
「Fd0」～「Fd99」はフェードのスピードを表します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「FS0」-「FS99」の任意の値を設定し、「ENTER」ボタンを押します。
「FS0」～「FS99」はストロボの動作スピードを表します。

【 サウンドアクティブモード 】

1. ディスプレイに「Pr1」-「Pr17」のいずれかを表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Pr16」から「Pr17」のいずれかの値を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
「Pr16」、「Pr17」はサウンドアクティブのプログラムを表します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「1_」を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、下記表のいずれかの値に設定し、「ENTER」ボタンを押します。

r	: 赤	gA	: 緑 + アンバー
g	: 緑	bA	: 青 + アンバー
b	: 青	rgb	: 赤 + 緑 + 青
A	: アンバー	rgA	: 赤 + 緑 + アンバー
rg	: 赤 + 緑	rbA	: 赤 + 青 + アンバー
rb	: 赤 + 青	gbA	: 緑 + 青 + アンバー
rA	: 赤 + アンバー	rgbA	: 赤 + 緑 + 青 + アンバー
gb	: 緑 + 青		
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「2_」を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
6. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、下記表のいずれかの値に設定します。

r	: 赤	gA	: 緑 + アンバー
g	: 緑	bA	: 青 + アンバー
b	: 青	rgb	: 赤 + 緑 + 青
A	: アンバー	rgA	: 赤 + 緑 + アンバー
rg	: 赤 + 緑	rbA	: 赤 + 青 + アンバー
rb	: 赤 + 青	gbA	: 緑 + 青 + アンバー
rA	: 赤 + アンバー	rgbA	: 赤 + 緑 + 青 + アンバー
gb	: 緑 + 青		
7. ディスプレイに「SU0」-「SU31」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
8. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、任意の値を設定し、「ENTER」ボタンを押します。
「SU0」-「SU31」は、サウンドアクティブの感度を表します。

【 カラーミキシングモード 】

1. ディスプレイに「Colr」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「r000」-「r255」の任意の値を設定し「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「g000」-「g255」の任意の値を設定し「ENTER」ボタンを押します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「b000」-「b255」の任意の値を設定し「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「A000」-「A255」の任意の値を設定し「ENTER」ボタンを押します。
※「000」-「255」の数字は、赤、緑、青それぞれの LED の輝度を表します。

【 DMX モード 】

1. ディスプレイに「2-CH」「4-CH」「5-CH」「8-CH」「10-CH」「18-CH」のいずれかが表示されるまで「MENU」ボタンを押します。表示は、チャンネルモードを表します。
2. 希望のチャンネルモードを表示させ「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「d001」から「d512」までの任意のスタートアドレスを表示させ、「ENTER」ボタンを押します。

【 MASTER/SLAVE モード 】

Master 機の設定

1. MASTER となる灯体を AUTO モード、または、サウンドアクティブモードに設定します。
2. MASTER となる灯体と SLAVE となる灯体を DMX ケーブルで接続します。

Slave 機の設定

1. ディスプレイに「SLAv」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。

DMX チャート

2 チャンネルモード

チャンネル	機能	DMX 値	内容
1	オートプログラム	000-007	OFF
		008-015	赤
		016-023	緑
		024-031	青
		032-039	アンバー
		040-047	シアン
		048-055	マゼンタ
		056-063	イエロー
		064-071	白 (RGB)
		072-079	赤 + アンバー
		080-087	緑 + アンバー
		088-095	青 + アンバー
		096-103	赤 + 緑 + アンバー
		104-111	赤 + 青 + アンバー
		112-119	緑 + 青 + アンバー
		120-127	白 (RGBW)
		128-135	プログラム 1
		136-143	プログラム 2
		144-151	プログラム 3
		152-159	プログラム 4
		160-167	プログラム 5
		168-175	プログラム 6
		176-183	プログラム 7
		184-191	プログラム 8
		192-199	プログラム 9
200-207	プログラム 10		
208-215	プログラム 11		
216-223	プログラム 12		
224-231	プログラム 13		
232-239	プログラム 14		
240-247	プログラム 15		
248-255	サウンドアクティブ		
2	プログラムスピード	000-255	オートプログラムスピード調整
	サウンドアクティブ感度	000-255	サウンドアクティブ感度調整

※1ch の DMX 値が 128-247 のとき、2ch はプログラムスピード調整

※1ch の DMX 値が 248-255 のとき、2ch はサウンドアクティブの感度調整

4 チャンネルモード

チャンネル	機能	DMX 値	内容
1	赤	000 - 255	0 - 100%
2	緑	000 - 255	0 - 100%
3	青	000 - 255	0 - 100%
4	アンバー	000 - 255	0 - 100%

5 チャンネルモード

チャンネル	機能	DMX 値	内容
1	ディマー	000 - 255	0 - 100%
2	赤	000 - 255	0 - 100%
3	緑	000 - 255	0 - 100%
4	青	000 - 255	0 - 100%
5	アンバー	000 - 255	0 - 100%

8 チャンネルモード

チャンネル	機能	DMX 値	内容
1	ディマー	000-255	0-100%
2	赤	000-255	0-100%
3	緑	000-255	0-100%
4	青	000-255	0-100%
5	アンバー	000-255	0-100%
6	オートプログラム	000-007	OFF
		008-015	赤
		016-023	緑
		024-031	青
		032-039	アンバー
		040-047	シアン
		048-055	マゼンタ
		056-063	イエロー
		064-071	白 (RGB)
		072-079	赤 + アンバー
		080-087	緑 + アンバー
		088-095	青 + アンバー

		096-103	赤 + 緑 + アンバー
		104-111	赤 + 青 + アンバー
		112-119	緑 + 青 + アンバー
		120-127	白 (RGBW)
		128-135	プログラム 1
		136-143	プログラム 2
		144-151	プログラム 3
		152-159	プログラム 4
		160-167	プログラム 5
		168-175	プログラム 6
		176-183	プログラム 7
		184-191	プログラム 8
		192-199	プログラム 9
		200-207	プログラム 10
		208-215	プログラム 11
		216-223	プログラム 12
		224-231	プログラム 13
		232-239	プログラム 14
		240-247	プログラム 15
		248-255	サウンドアクティブ
7	プログラムスピード	000-255	オートプログラムスピード調整
	サウンドアクティブ感度	000-255	サウンドアクティブ感度調整
8	シャッター	000-255	0-100%

※6ch の DMX 値が 128-247 のとき、7ch はプログラムスピード調整

※6ch の DMX 値が 248-255 のとき、7ch はサウンドアクティブの感度調整

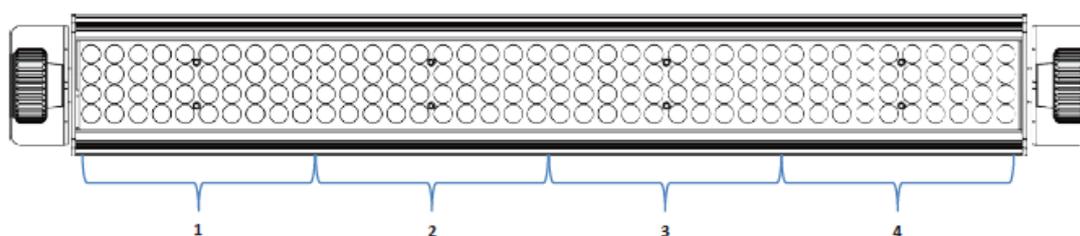
10 チャンネルモード

チャンネル	機能	DMX 値	内容
1	ディマー	000 - 255	0 - 100%
2	Zone1 赤	000 - 255	0 - 100%
3	Zone1 緑	000 - 255	0 - 100%
4	Zone1 青	000 - 255	0 - 100%
5	Zone1 アンバー	000 - 255	0 - 100%
6	Zone2 赤	000 - 255	0 - 100%
7	Zone2 緑	000 - 255	0 - 100%
8	Zone2 青	000 - 255	0 - 100%
9	Zone2 アンバー	000 - 255	0 - 100%

10	シャッター	000 - 255	0 - 100%
----	-------	-----------	----------

18 チャンネルモード

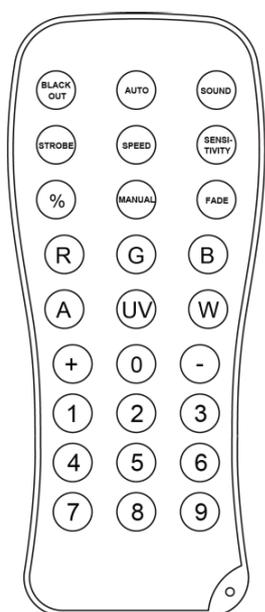
チャンネル	機能	DMX 値	内容
1	ディマー	000 - 255	0 - 100%
2	Zone1 赤	000 - 255	0 - 100%
3	Zone1 緑	000 - 255	0 - 100%
4	Zone1 青	000 - 255	0 - 100%
5	Zone1 アンバー	000 - 255	0 - 100%
6	Zone2 赤	000 - 255	0 - 100%
7	Zone2 緑	000 - 255	0 - 100%
8	Zone2 青	000 - 255	0 - 100%
9	Zone2 アンバー	000 - 255	0 - 100%
10	Zone3 赤	000 - 255	0 - 100%
11	Zone3 緑	000 - 255	0 - 100%
12	Zone3 青	000 - 255	0 - 100%
13	Zone3 アンバー	000 - 255	0 - 100%
14	Zone4 赤	000 - 255	0 - 100%
15	Zone4 緑	000 - 255	0 - 100%
16	Zone4 青	000 - 255	0 - 100%
17	Zone4 アンバー	000 - 255	0 - 100%
18	シャッター	000-255	0 - 100%



IR6 リモートコントローラー

iBAR RGBA は、オプションの IR6 赤外線リモートコントローラーで制御することができます。
IR6 を使用する場合は、以下のセッティングを行います。

1. ディスプレイに「-ir-」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。



AUTO	:	内蔵プログラムを実行します。
FADE	:	内蔵プログラムをフェードさせます。
SPEED	:	内蔵プログラムのスピードを+/-ボタンを使い調整します。
SOUND	:	サウンドアクティブモードになります。
SENSITIVITY	:	サウンドアクティブの感度を+/-ボタンを使い調整します。
MANUAL	:	スタティックカラーモードになります。 0-9 のボタンで内蔵のカラーを選択します。 Rボタンで赤、Gボタンで緑、Bボタンで青、Wボタンでアンバー が選択されます。 +/-ボタンを使い、輝度を調整します。
%	:	+/-ボタンで調光を行います。
STROBE	:	ストロボ動作を行います。+/-ボタンで点滅スピードを調整 します。
BLACKOUT	:	暗転します。

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	・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。 ・ディマーが絞られていないか確認してください。
暗い	・レンズを清掃してみてください。
電源が入らない	・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。 ・ヒューズが切れていないか確認してください。
DMX で動作しない	・ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 ・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。

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。

