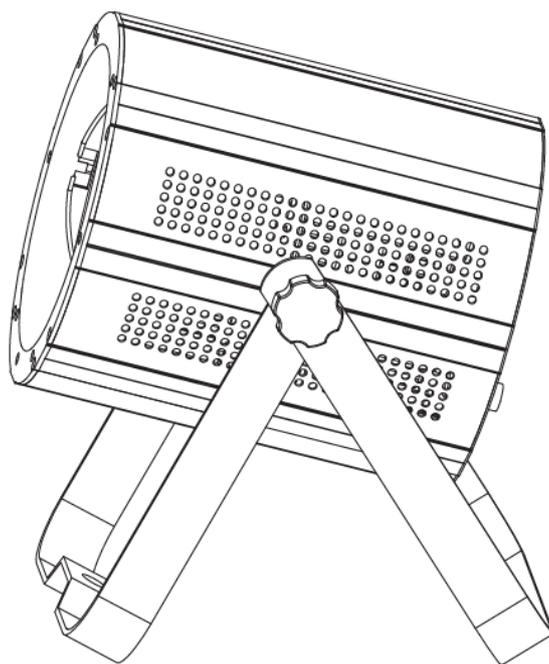




COB CANNON WASH ST COB CANNON WASH PEARL

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

目次

はじめに	3
製品仕様	3
安全上の注意	4
各部の名称	5
基本操作	6
DMX チャート	10
UC IR コントロール(別売)	19
資料	20
メンテナンス	22
故障かな?と思ったら	22

はじめに

この度は ADJ COB CANNON WASH ST をご購入いただき、誠にありがとうございます。COB CANNON WASH ST は 150W の RGBA COB LED を搭載した LED パーライトです。

本製品の性能を最大限に発揮させ、安全に、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。

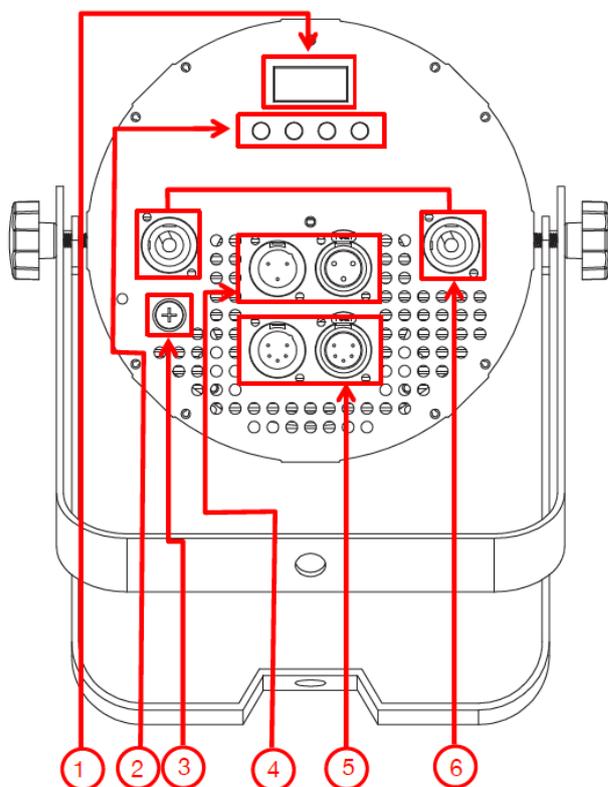
製品仕様

モデル	COB CANNON WASH ST
LED	150W COB RGBA LED 搭載
ビーム角度	80 度(レンズ無し)、40 度/50 度(レンズ使用)
ストロボ	0.65Hz～11Hz
ディマーカーブ	0 - 100%
コントロールモード	DMX、マニュアル、オート、サウンド・アクティブ、マスター/スレーブ
DMX チャンネル数	3/4/6/7/8/8A/10/11 チャンネルモード
フリッカーフリー	対応(1000Hz)
電源	AC100V 50/60Hz。
ヒューズ	T3A 250V
質量	4.2kg
寸法(ブラケット付き)	幅 256×奥行き 330×高さ 190mm
寸法(ブラケット無し)	幅 190×奥行き 218×高さ 190mm

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。
17. 付属の電源ケーブルは、専用の電源ケーブルです。本製品をご使用の際は必ず付属の電源ケーブルを使用してください。

各部の名称



1. LED ディスプレイ
2. 操作ボタン(MENU、SET UP、UP、DOWN)
3. ヒューズホルダー
4. DMX IN/OUT コネクター(3 ピン XLR)
5. DMX IN/OUT コネクター(5 ピン XLR)
6. 電源コネクター(パワーコン IN/OUT)

基本操作

LED ディスプレイ下にある4つのボタンで操作します。

「MODE」ボタンで設定したいメニューを選択し、SET UP を押します。UP/DOWN ボタンによりオプション選択、または数値変更を行います。最後に「MODE」ボタンを押して現在のメニューから抜けます。

操作ボタンの機能

MODE ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	SET UP ボタン
メニューの表示 前の画面に戻る	オプションの選択 数値を増加	オプションの選択 数値を減少	決定、保存、確認、 選択

【 ファンクションメニュー 】

	MODE	SET UP	UP/DOWN	説明
DMX MODE	d.xxx		d.001～d.512	DMX スタート・アドレス設定。
		Chxx	Ch03 Ch04 Ch06 Ch07 Ch08 Ch8A Ch10 Ch11	DMX チャンネル 3 DMX チャンネル 4 DMX チャンネル 6 DMX チャンネル 7 DMX チャンネル 8 DMX チャンネル 8A DMX チャンネル 10 DMX チャンネル 11
	d.xxx	nodn	blAc LAcSt ProG	ブラックアウト 最後の設定を保持 オートモード
	d.xxx		dr-0～dr-5	ディレイモード選択
SLAVE MODE	SLAu			スレーブモード
DIMMER MODE	r.xxx		r.000～r.255	赤明度
	G.xxx		G.000～G.255	緑明度

	b.xxx A.xxx FS.xx		b.000~b.255 A.000~A.255 FS.00~FS.15	青明度 アンバー明度 フラッシュ・スピード FS.00: OFF FS.01: 最も遅い FS.15: 最も速い
SOUND MODE	Soxx SJ-xx		So01~So16 SJ-01~SJ-8	サウンドアクティブモード (0 - 16) サウンド感度 SJ-1: 最も低い SJ-8: 最も高い
AUTO RUN MODE	AFxx AJxx A-JF	SPxx	AF01~AF08 AJ01~AJ08 SP.01~SP16	ドリーミングモード 8 種類 ジャンピングモード 8 種類 オートラン・スピード ドリーミングモードとジャン ピングモードのコンビネー ション
STATIC COLOR SELECT MODE	CL.xx FS.xx		CL01~CL64 FS.00~FS.15	スタティックカラー 64 種類 フラッシュスピード FS.00: OFF FS.01: 最も遅い FS.15: 最も速い
OTHER MODE	dxx		don doff	LED ディスプレイ ON LED ディスプレイ OFF
	Irxx		Iron Irof	IR リモコン ON IR リモコン OFF
			Stnd 737	LED ディスプレイ表示正常 LED ディスプレイ表示反転
			dEFA	設定を工場出荷時に戻す

DMX アドレス/チャンネル

1. 設定する灯体の DMX アドレス d.xxx が表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
2. 「UP/DOWN」ボタンを押し、DMX アドレスを選択してから「SET UP」ボタンを押して確定します。
3. 「UP/DOWN」ボタンを押し DMX 出力チャンネルモードを Ch01～Ch11 から選択します。

No DMX Setup

DMX 信号が切れたときに実行されるモードを選択します。

1. 設定する灯体の DMX アドレス d.xxx が表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
2. ディスプレイに nodn が表示されるまで「SET UP」ボタンを押します。
3. 「UP/DOWN」ボタンを押してオプションを選択します。

blAc:ブラックアウト

LASt:最後の設定を保持

ProG:オートモード

Delay Mode

1. 設定する灯体の d.xxx が表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
2. ディスプレイに Dr-x が表示されるまで「SETUP」ボタンを押します。
3. 「UP/DOWN」ボタンを押してディレイ(0～5)を選択します。

Slave Mode

1. ディスプレイに SLAu が表示されるまで「MODE」ボタンを押します。

Manual Dimmer Color Mode

1. ディスプレイにr.xxx(赤)、G.xxx(緑)、b.xxx(青)、A.xxx(アンバー)、が表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「SET UP」ボタンを押してどちらかを選択します。
2. 「UP/DOWN」ボタンを押してディマー(0 - 255)を設定します。
3. ディスプレイに FS.xx が表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
4. 「UP/DOWN」ボタンを押してフラッシュ・スピードを選択します。
FS.00: OFF
FS.01: 最も遅い
FS.15: 最も速い

Sound Active Mode

1. ディスプレイに So_{xx} が表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
2. 「UP/DOWN」ボタンを押して So01～So08 から 1 つを選択します。
3. 「SET UP」ボタンを押して SJ-xを表示します。
4. 「UP/DOWN」ボタンを押してサウンド感度 SJ-01～SJ-08 から 1 つを選択します。

Auto Run Program Mode

1. ディスプレイに AF_{xx}、AJ_{xx}、A-JF のいずれかが表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
「UP/DOWN」ボタンを押し、ドリーミングモード(AF01～AF08)、ジャンピングモード(AJ01～AJ08)を選択します。
2. 「SET UP」ボタンを押して SP_{xx} を表示させます。
3. 「UP/DOWN」ボタンを押して実行速度(0～8)を選択します。

Static Color Select Mode

1. ディスプレイに CL_{xx}、FS_{xx} のいずれかが表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
2. 「SET UP」ボタンを押して確定します。
3. 「UP/DOWN」ボタンを押してスタチックカラー(CL1～8)、またはフラッシュスピード(FS0～15)を選択します。

Other Program Select Mode

1. do_{xx}、I_{rxx}、Stnd、dEFA のいずれかが表示されるまで「MODE」ボタンを押します。
「UP/DOWN」を押して次の設定をします。

don LED ディスプレイ ON
doff LED ディスプレイ OFF

Iron IR リモコン ON
Irof IR リモコン OFF

Stnd LED ディスプレイ表示正常/LED ディスプレイ表示反転

dEFR 設定を工場出荷時に戻す

DMX チャート

3 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
3		カラーマクロ
	0	OFF
	1 - 4	カラーマクロ 1
	5 - 8	カラーマクロ 2
	9 - 12	カラーマクロ 3
	13 - 16	カラーマクロ 4
	17 - 20	カラーマクロ 5
	21 - 24	カラーマクロ 6
	25 - 28	カラーマクロ 7
	29 - 32	カラーマクロ 8
	33 - 36	カラーマクロ 9
	37 - 40	カラーマクロ 10
	41 - 44	カラーマクロ 11
	45 - 48	カラーマクロ 12
	49 - 52	カラーマクロ 13
	53 - 56	カラーマクロ 14
	57 - 60	カラーマクロ 15
	61 - 64	カラーマクロ 16
	65 - 68	カラーマクロ 17
	69 - 72	カラーマクロ 18
	73 - 76	カラーマクロ 19
	77 - 80	カラーマクロ 20
	81 - 84	カラーマクロ 21
	85 - 88	カラーマクロ 22
	89 - 92	カラーマクロ 23
	93 - 96	カラーマクロ 24
	97 - 100	カラーマクロ 25
	101 - 104	カラーマクロ 26
	105 - 108	カラーマクロ 27
109 - 112	カラーマクロ 28	
113 - 116	カラーマクロ 29	

	117 - 120	カラーマクロ 30
	121 - 124	カラーマクロ 31
	125 - 128	カラーマクロ 32
	129 - 132	カラーマクロ 33
	133 - 136	カラーマクロ 34
	137 - 140	カラーマクロ 35
	141 - 144	カラーマクロ 36
	145 - 148	カラーマクロ 37
	149 - 152	カラーマクロ 38
	153 - 156	カラーマクロ 39
	157 - 160	カラーマクロ 40
	161 - 164	カラーマクロ 41
	165 - 168	カラーマクロ 42
	169 - 172	カラーマクロ 43
	173 - 176	カラーマクロ 44
	177 - 180	カラーマクロ 45
	181 - 184	カラーマクロ 46
	185 - 188	カラーマクロ 47
	189 - 192	カラーマクロ 48
	193 - 196	カラーマクロ 49
	197 - 200	カラーマクロ 50
	201 - 204	カラーマクロ 51
	205 - 208	カラーマクロ 52
	209 - 212	カラーマクロ 53
	213 - 216	カラーマクロ 54
	217 - 220	カラーマクロ 55
	221 - 224	カラーマクロ 56
	225 - 228	カラーマクロ 57
	229 - 232	カラーマクロ 58
	233 - 236	カラーマクロ 59
	237 - 240	カラーマクロ 60
	241 - 244	カラーマクロ 61
	245 - 248	カラーマクロ 62
	249 - 252	カラーマクロ 63
	253 - 255	カラーマクロ 64
2		ストロボ

	0 - 31	LED OFF
	32 - 63	LED ON
	64 - 95	ストロボ(遅い->速い)
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	ストロボ・パルス(遅い->速い)
	160 - 191	LED ON
	192 - 223	ランダム・ストロボ(遅い->速い)
	224 - 255	LED ON
3	000 - 255	マスターディマー(0%- 100%)

4 チャンネルモード

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

6 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤(0%- 100%)
2	000 - 255	緑(0%- 100%)
3	000 - 255	青(0%- 100%)
4	000 - 255	アンバー(0%- 100%)
5	000 - 255	マスターディマー(0%- 100%)
6	000 - 255	マスターディマー詳細(0%- 100%)

7 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤(0%- 100%)
2	000 - 255	緑(0%- 100%)
3	000 - 255	青(0%- 100%)
4	000 - 255	アンバー(0%- 100%)
5		ストロボ
	0 - 31	LED OFF

	32 - 63	LED ON
	64 - 95	ストロボ(遅い->速い)
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	ストロボ・パルス(遅い->速い)
	160 - 191	LED ON
	192 - 223	ランダム・ストロボ(遅い->速い)
	224 - 255	LED ON
6	000 - 255	マスターディマー(0%- 100%)
7	000 - 255	マスターディマー詳細(0%- 100%)

8 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤(0%- 100%)
2	000 - 255	緑(0%- 100%)
3	000 - 255	青(0%- 100%)
4	000 - 255	アンバー(0%- 100%)
4	0 - 31	ストロボ
	32 - 63	LED OFF
	64 - 95	LED ON
	96 - 127	ストロボ(遅い->速い)
	128 - 159	LED ON
	160 - 191	ストロボ・パルス(遅い->速い)
	192 - 223	LED ON
	224 - 255	ランダム・ストロボ(遅い->速い)
	224 - 255	LED ON
6	000 - 255	マスターディマー(0%- 100%)
7	000 - 255	マスターディマー詳細(0%- 100%)
8	0 - 20	ディマーモード
	21 - 40	STANDARD
	41 - 60	STAGE
	61 - 80	TV
	81 - 100	ARCHITECTURAL
	101 - 120	THEATRE
	121 - 140	STAGE2
	141 - 160	STAGE3
	161 - 180	STAGE4
	181 - 200	STAGE5
	201 - 220	STAGE6
	221 - 240	STAGE7
	241 - 255	初期設定

8A チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤 (0% - 100%)
2	000 - 255	赤詳細 (0% - 100%)
3	000 - 255	緑 (0% - 100%)
4	000 - 255	緑詳細 (0% - 100%)
5	000 - 255	青 (0% - 100%)
6	000 - 255	青詳細 (0% - 100%)
7	000 - 255	アンバー (0% - 100%)
8	000 - 255	アンバー詳細 (0% - 100%)

10 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤 (0% - 100%)
2	000 - 255	緑 (0% - 100%)
3	000 - 255	青 (0% - 100%)
4	000 - 255	アンバー (0% - 100%)
4	0 - 31	ストロボ LED OFF
	32 - 63	LED ON
	64 - 95	ストロボ (遅い->速い)
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	ストロボ・パルス (遅い->速い)
	160 - 191	LED ON
	192 - 223	ランダム・ストロボ (遅い->速い)
	224 - 255	LED ON
6	000 - 255	マスターディマー (0% - 100%)
7	000 - 255	マスターディマー詳細 (0% - 100%)
8	0 - 51	CH9 モード STANDARD
	52 - 102	CH9 カラーマクロモード
	103 - 153	CH9 カラージャンプモード
	154 - 204	CH9 カラードリームモード
	205 - 255	CH9 サウンドモード

	101 - 120 121 - 255	STAGE2 初期設定
9	0 - 15 16 - 31 32 - 47 48 - 63 64 - 79 80 - 95 96 - 111 112 - 127 128 - 143 144 - 159 160 - 175 176 - 191 192 - 207 208 - 223 224 - 239 240 - 255	カラージャンプモード カラージャンプ 1 カラージャンプ 2 カラージャンプ 3 カラージャンプ 4 カラージャンプ 5 カラージャンプ 6 カラージャンプ 7 カラージャンプ 8 カラージャンプ 9 カラージャンプ 10 カラージャンプ 11 カラージャンプ 12 カラージャンプ 13 カラージャンプ 14 カラージャンプ 15 カラージャンプ 16
9	0 - 15 16 - 31 32 - 47 48 - 63 64 - 79 80 - 95 96 - 111 112 - 127 128 - 143 144 - 159 160 - 175 176 - 191 192 - 207 208 - 223 224 - 239 240 - 255	カラードリームモード カラードリーム 1 カラードリーム 2 カラードリーム 3 カラードリーム 4 カラードリーム 5 カラードリーム 6 カラードリーム 7 カラードリーム 8 カラードリーム 9 カラードリーム 10 カラードリーム 11 カラードリーム 12 カラードリーム 13 カラードリーム 14 カラードリーム 15 カラードリーム 16

9		サウンドモード
	0 - 15	サウンドアクティブ 1
	16 - 31	サウンドアクティブ 2
	32 - 47	サウンドアクティブ 3
	48 - 63	サウンドアクティブ 4
	64 - 79	サウンドアクティブ 5
	80 - 95	サウンドアクティブ 6
	96 - 111	サウンドアクティブ 7
	112 - 127	サウンドアクティブ 8
	128 - 143	サウンドアクティブ 9
	144 - 159	サウンドアクティブ 10
	160 - 175	サウンドアクティブ 11
	176 - 191	サウンドアクティブ 12
	192 - 207	サウンドアクティブ 13
	208 - 223	サウンドアクティブ 14
	224 - 239	サウンドアクティブ 15
240 - 255	サウンドアクティブ 16	
10		スピード/感度
	0 - 255	カラージャンプ/ドリームモード スピード(早い-遅い)
	0 - 31	サウンドモード感度=OFF
	32 - 255	サウンドモード感度=高い-低い

11 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	赤 (0%- 100%)
2	000 - 255	緑 (0%- 100%)
3	000 - 255	青 (0%- 100%)
4	000 - 255	アンバー (0%- 100%)
4		ストロボ
	0 - 31	LED OFF
	32 - 63	LED ON
	64 - 95	ストロボ(遅い->速い)
	96 - 127	LED ON
	128 - 159	ストロボ・パルス(遅い->速い)
160 - 191	LED ON	

	192 - 223 224 - 255	ランダム・ストロボ(遅い->速い) LED ON
6	000 - 255	マスターディマー(0%- 100%)
7	000 - 255	マスターディマー詳細(0%- 100%)
8	0 - 51 52 - 102 103 - 153 154 - 204 205 - 255 101 - 120 121 - 255	CH9 モード STANDARD CH9 カラーマクロモード CH9 カラージャンプモード CH9 カラードリームモード CH9 サウンドモード STAGE2 初期設定
9	0 - 15 16 - 31 32 - 47 48 - 63 64 - 79 80 - 95 96 - 111 112 - 127 128 - 143 144 - 159 160 - 175 176 - 191 192 - 207 208 - 223 224 - 239 240 - 255	カラージャンプモード カラージャンプ 1 カラージャンプ 2 カラージャンプ 3 カラージャンプ 4 カラージャンプ 5 カラージャンプ 6 カラージャンプ 7 カラージャンプ 8 カラージャンプ 9 カラージャンプ 10 カラージャンプ 11 カラージャンプ 12 カラージャンプ 13 カラージャンプ 14 カラージャンプ 15 カラージャンプ 16
9	0 - 15 16 - 31 32 - 47 48 - 63 64 - 79 80 - 95	カラードリームモード カラードリーム 1 カラードリーム 2 カラードリーム 3 カラードリーム 4 カラードリーム 5 カラードリーム 6

	96 - 111 112 - 127 128 - 143 144 - 159 160 - 175 176 - 191 192 - 207 208 - 223 224 - 239 240 - 255	カラードリーム 7 カラードリーム 8 カラードリーム 9 カラードリーム 10 カラードリーム 11 カラードリーム 12 カラードリーム 13 カラードリーム 14 カラードリーム 15 カラードリーム 16
9	0 - 15 16 - 31 32 - 47 48 - 63 64 - 79 80 - 95 96 - 111 112 - 127 128 - 143 144 - 159 160 - 175 176 - 191 192 - 207 208 - 223 224 - 239 240 - 255	サウンドモード サウンドアクティブ 1 サウンドアクティブ 2 サウンドアクティブ 3 サウンドアクティブ 4 サウンドアクティブ 5 サウンドアクティブ 6 サウンドアクティブ 7 サウンドアクティブ 8 サウンドアクティブ 9 サウンドアクティブ 10 サウンドアクティブ 11 サウンドアクティブ 12 サウンドアクティブ 13 サウンドアクティブ 14 サウンドアクティブ 15 サウンドアクティブ 16
10	0 - 255 0 - 31 32 - 255	スピード/感度 カラージャンプ/ドリームモード スピード(早い-遅い) サウンドモード感度=OFF サウンドモード感度=高い-低い
11	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80	ディマーマード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL

	81 - 100	THEATRE
	101 - 120	STAGE2
	121 - 255	初期設定

UC IR コントロール(別売)

UC IR を使用して下記表の機能をリモート制御することができます。制御できる距離は最大 9m です。

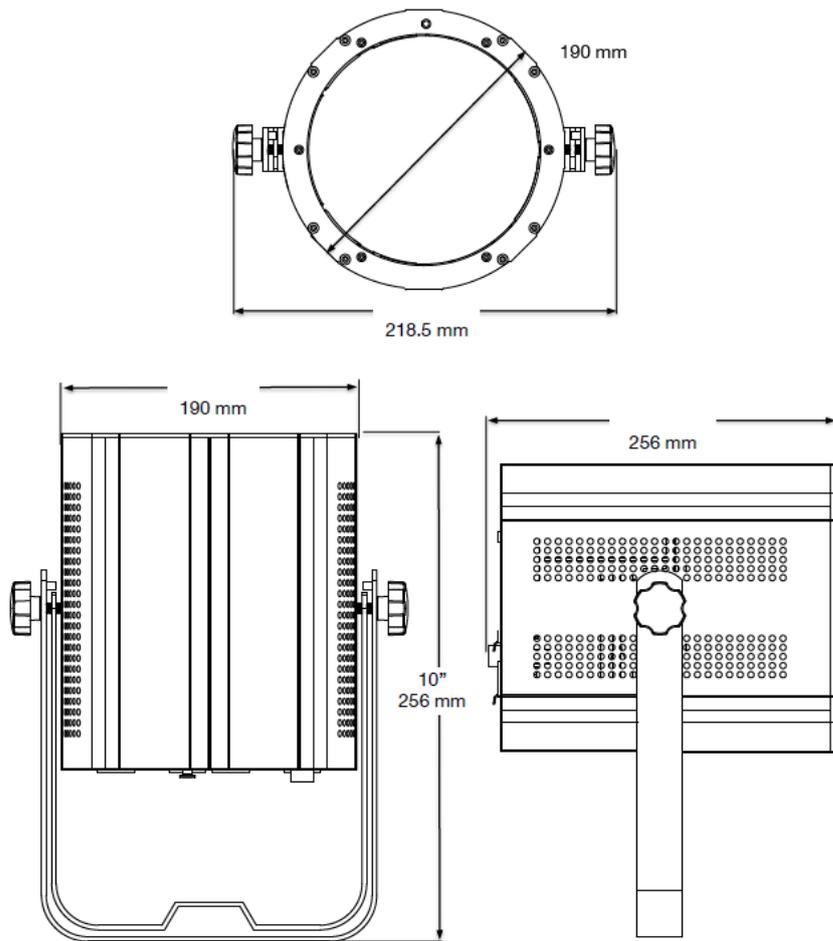


UC IR ボタン機能対応表

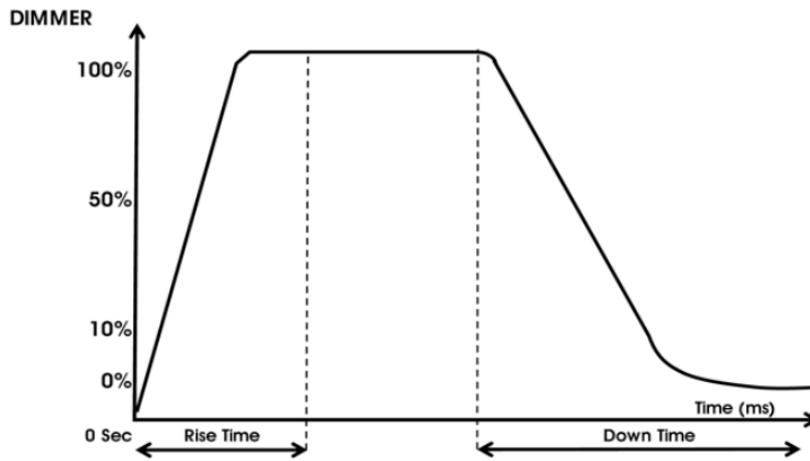
ボタンの名称	機能
STAND BY	ブラックアウト(消灯)
FULL ON	ボタンを押し続ける: 全灯→ボタンを離す: 押す前の明るさに戻る
FADE/GOBO	フェード・モード有効。
“DIMMER +”/”DIMMER -”	カラーモードのとき、LED の明るさを調整
STROBE	長押ししてストロボモード有効。
COLOR	カラーホイールを調整。1-9 ボタンを使用してカラーを選択。カラーモードのとき“DIMMER +”/”DIMMER -”によって出力を調整
SOUND ON/OFF	サウンドアクティブ ON/OFF
SHOW	ショーモード有効。1-4 ボタンを使用してショーを選択

資料

寸法図



ディマーカーブ



Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
	0	255	0	255
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280
Stage 2	0	1100	0	1660

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。

