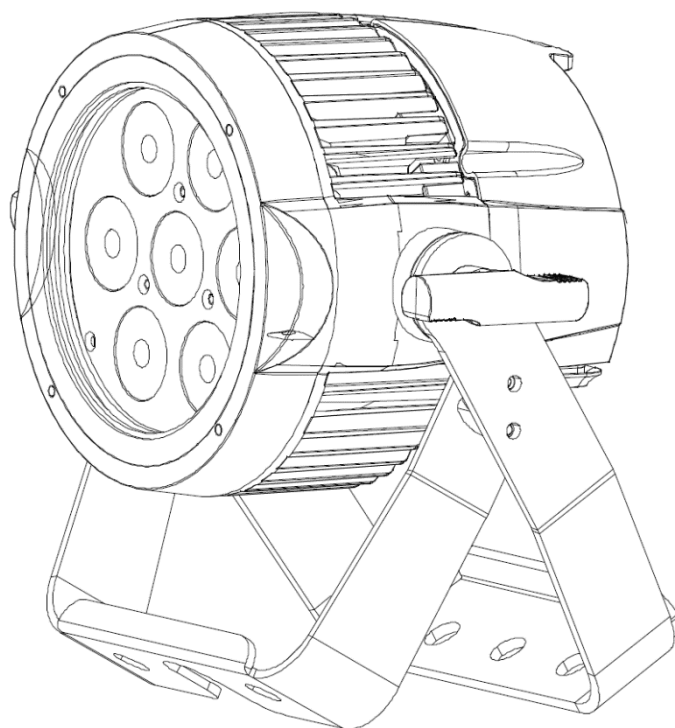




7P HEX IP

取扱説明書

V1.00



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
基本仕様.....	3
製品仕様.....	3
安全上の注意	4
各部の名称	5
機能メニュー.....	6
基本操作.....	8
RF リモートコントロール(別売)	エラー! ブックマークが定義されていません。
DMX チャート	13
ディマーカーブ.....	18
寸法	19
ヒューズ交換	20
メンテナンス	20
故障かな?と思ったら.....	20

はじめに

この度は AMERICAN DJ 7P HEX IP をご購入いただき、誠にありがとうございます。
7P HEX IP は、12W の RGBAW + UV LED を 7 個搭載、保護等級 IP65 に準拠した、コンパクトな LED 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、この取扱説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- マルチカラー
- 5つのオペレーションモード
- ディミング 0-100 %
- 3ピン XLR の DMX 端子搭載
- 4DMX チャンネルモード(6、7、8、13 チャンネルモードから選択)

製品仕様

モデル	7P HEX IP
LED	7×12W 6-in-1 Hex LED (R、G、B、W、A、UV)
IP レート	IP65
DMX チャンネル	6、7、8、13 チャンネルモードの中から選択
消費電力	63.1W
電源	AC100V、50/60Hz
重量	3.4 kg
寸法	232.5(L) × 256(W) × 161.7(H)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

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。

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
6. ディマーパックからの電源供給は行わないでください。
7. 本体カバーを外さないでください。
8. 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。
9. 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。
10. 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にご注意ください。
11. 感電や火災の原因となります。
12. 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。
13. 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。
14. 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。
15. 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。

⚠ CAUTION

**HIGH
INTENSITY
ULTRAVIOLET
LIGHT**



AVOID DIRECT EYE & SKIN EXPOSURE.
WEAR PROPER EYE & SKIN PROTECTION.
SEE MANUAL FOR SAFETY INSTRUCTIONS.

本製品は高輝度 UV LED を搭載しています。次の点に注意して使用してください。

1. 必ず保護メガネと衣服を着用してください。
2. 長時間の照射を避けてください。
3. 白い服や UV ペイントを塗った皮膚に照射しないでください。
4. 観衆から 3.3m 以上離して使用してください。
5. 本体の保護カバーを必ず取り付けた状態で使用してください。

各部の名称

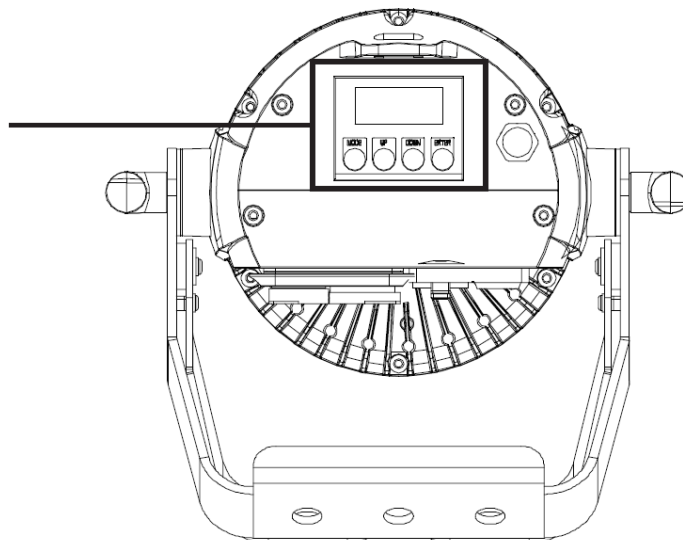
LCD ディスプレイ

Mode

Up

Down

Enter

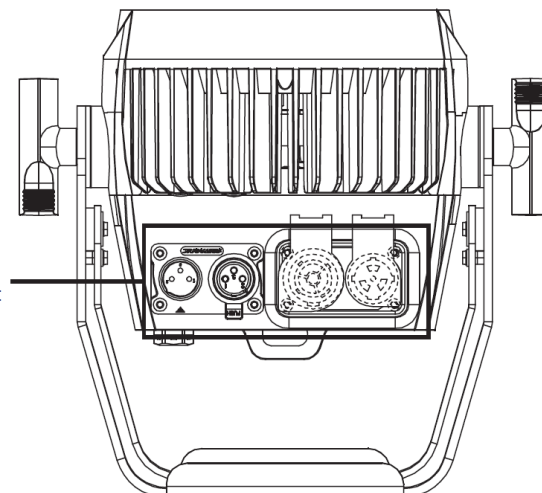


3P XLR OUT

3P XLR IN

Seetronic IN

Seetronic OUT



機能メニュー

【 機能メニュー 】

メニュー	サブメニュー	オプション		説明
初期画面	Update Wait ADJ V1.03			
Menu Set ADDR	Set ADDR 001	001 - 512		DMX アドレス設定
Menu User Mode	CH06	6/7/8/13		DMX チャンネルモード
Menu Function	DimCurve Standard	Standard Stage TV Architec Theatre		ディマーカーブ設定
	NODMX Hold	Hold Blackout Program		最後の設定を保持 ブラックアウト オートプログラム
	AUTO RUN FQN:01	01～99		オートプログラム
	1. STATC CL:R	R/G/B/RG/GB/RB/RGB/BLAC STR 000～255		スタティックカラーモード
	Macros 00	C-00～63		カラーマクロ選択
	LCD.Set	Backlight Key Lock DisFlash	05～60m ON/ON1/OFF ON/OFF	LCD ディスプレイ設定
	DFSET OFF	ON/OFF		初期設定に戻す
	TEMP Fahren	Fahren Celsius		温度単位設定
	Settings	Red: 000～255		ホワイトバランス設定

	WhiteBal	Green: 000～255 Blue: 000～255 White: 000～255 Amber: 000～255 UV: 000～255	
	Fre_hz 900	900/1000/1100/1200/1300/1400/ 1500/2500/4000/5000/10k /15k /20k /25k	LED リフレッシュレート (フリッカー)を設定
	Gamma 2.0	2.0/2.2/2.4/2.8	ガンマ補正設定
Menu Info	Info TimeInfo	TimeInfo Current TimeInfo TotalTim TimeInfo LastClea TimeInfo TimerPIN	電源投入後の使用時間(h) トータル積算使用時間(h) クリア後の使用時間(h) 使用時間クリア パスワード:050 トータル使用時間クリア パスワード:060
	Info TempInfo	TempInfo xxx	灯体温度
	Info Model Inf		モデル名
	Info Software	V1.03	ソフトウェアバージョン
	Info ErrorInf	None	Error Information
Menu Slave	Slave		マスター/スレーブ設定
Menu Manual	ManCtrlDimmer 000～255 ManCtrlRed 000～255 ManCtrlGreen 000～255 ManCtrlBlue 000～255 ManCtrlWhite 000～255 ManCtrlAmber 000～255 ManCtrlPurple 000～255 MamCtrlStrobe 000～255		マニュアルコントロール

基本操作

【DMX アドレス】

DMX アドレスを設定します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Set Addr が表示されるまで、「UP/DOWN」ボタンを押して、最後に「ENTER」ボタンを押します。現在の DMX アドレスが表示されます。「UP/DOWN」ボタンを押して DMX アドレスを選択し、ENTER ボタンを押します。

【 DMX モード 】

DMX モードを選択します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu User Mode が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. 「UP/DOWN」ボタンを押して DMX チャンネルモードを選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MODE」ボタンを押してメインメニューに戻ります。

6ch モード	Ch06
7ch モード	Ch07
8ch モード	Ch08
12ch モード	Ch12

【 ディマーカーブの設定 】

DMX で使用する際 5 種類のディマーカーブから 1 種類を選択して使用することができます。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. 「UP/DOWN」ボタンを押して DimCurve を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを使い、ディマーカーブを設定し ENTER ボタンを押します。

Standard

Stage

TV

Architectural

Theatre

【 DMX ステータス 】

DMX でコントロール中に、DMX 信号が途切れた際の動作を選択します。

Blackout: ブラックアウト

Hold: DMX が途切れる前の最後の状態

Program: オートプログラム

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを使い、DMX ステータスモードを設定します。
3. ENTER ボタンを押します。

【 オートモード 】

オートプログラムを選択します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して、AUTO RUN FQN を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを使い、オートプログラム 00～99 を選択します。

【 スタティックカラーモード 】

プリセットされた色を呼び出します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して 1. STATC CL:X を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを押して3種類のスタティックカラーモードから1つを選択し、「ENTER」ボタンを押します。
6 Color Change Mode、
30 Color Change Mode、
Color Fade Mode
4. UP/DOWN ボタンを押して実行速度を設定し、「ENTER」ボタンを押します。
5. UP/DOWN ボタンを押してストロボレートを設定し、「ENTER」ボタンを押します。
6. UP/DOWN ボタンを押して 1. STATC CL を表示させ、「ENTER」ボタンを押します。

7. UP/DOWN ボタンを押してスタティックカラーを選択し、「ENTER」ボタンを押します。
8. UP/DOWN ボタンを押してストロボレートを選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【 カラーマクロモード 】

63色のカラーを選択することができます。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して、Macros を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを押して、63 色のカラーから1つを選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【 LCD ディスプレイ設定 】

4. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
5. UP/DOWN ボタンを押して、LCD.Set を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
6. UP/DOWN ボタンを押して、次の設定項目を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
Backlight: バックライトを消灯させるまでの時間を設定します
Key Lock: 操作ボタンロックを設定します
ON: 10 秒間「MODE」ボタンを押すと操作ボタンロックを解除します
OFF: 「MODE」ボタンを押すだけで直ぐに操作ボタンロックを解除します
ON1: 操作ボタンを組み合わせることで、操作ボタンロックを解除します
操作ボタンの組み合わせ: UP、DOWN、UP、DOWN、ENTER の順に押します

【 初期設定 】

システム設定を工場出荷時の状態に戻します。

7. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
8. UP/DOWN ボタンを押して、DFSET を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
9. UP/DOWN ボタンを押して、ON/OFF を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
10. 初期設定に戻さない場合、「MODE」ボタンを押します。

【 温度単位 】

温度単位を設定します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して、Temp を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを押して、Fahren/Celsius を選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【 ホワイトバランス設定 】

ホワイトバランスを設定します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して、Settings WhiteBal を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを押して、調整したい色を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
4. UP/DOWN ボタンを押して、色の値を選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【 LED リフレッシュレート設定 】

LED リフレッシュレートを設定してフリッカーを調整します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して、Fre_hz を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを押して、周期を選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【 ガンマー補正設定 】

LED リフレッシュレートを設定してフリッカーを調整します。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Function が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. UP/DOWN ボタンを押して、Gamma を選択し、「ENTER」ボタンを押します。
3. UP/DOWN ボタンを押して、数値を選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【 灯体使用時間 】

灯体の使用時間を管理します。

4. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Info が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
5. UP/DOWN ボタンを押して、TimeInfo メニューを選択し、「ENTER」ボタンを押します。

TimeInfo Current	電源投入後の使用時間(h)
TimeInfo TotalTim	トータル積算使用時間(h)
TimeInfo LastClea	クリア後の使用時間(h)
TimeInfo TimerPIN	使用時間クリア
TempInfo	灯体温度
Model Inf	モデル名
ErrorInf	エラーメッセージ

【 マスター/スレーブモード 】

接続した複数の 7P HEX IP を同期させることができます。

【接続及び設定方法】

1. マスターとなる灯体を 1 台選びます。
2. 複数の 7P HEX IP を DMX ケーブルで接続します。
3. スレーブとなるユニットで、MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Info が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
4. マスターとなる 7P HEX IP を任意のモードに設定します。スレーブユニットがマスターユニットに同期して動作します。

【 マニュアルカラーモード 】

マニュアルでカラー設定を行います。

1. MODE ボタンを押してから、ディスプレイに Menu Manual が表示されるまで「UP/DOWN」ボタンを押し、最後に「ENTER」ボタンを押します。
2. 「UP/DOWN」ボタンを押して設定する項目を選択し、続けて数値を選択します。

ManCtrlDimmer 000～255

ManCtrlRed 000～255

ManCtrlGreen 000～255

ManCtrlBlue 000～255

ManCtrlWhite 000～255

ManCtrlAmber 000～255

ManCtrlPurple 000～255

ManCtrlStrobe 000～255

DMX チャート

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	白 0%-100%
5	000 - 255	アンバー 0%-100%
6	000 - 255	UV 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	白 0%-100%
5	000 - 255	アンバー 0%-100%
6	000 - 255	UV 0%-100%
7	000 - 255	マスターディマー 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	白 0%-100%
5	000 - 255	アンバー 0%-100%
6	000 - 255	UV 0%-100%
7	000 - 255	マスターディマー 0%-100%
8	000 - 031	LED オフ
	032 - 063	LED オン
	064 - 095	ストロボ 遅い→早い
	096 - 127	LED オン
	128-159	パルスストロボ 遅い→早い
	160-191	LED ON

	192-223	ランダムストロボ 遅い→早い
	224-255	LED ON

13 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	白 0%-100%
5	000-255	アンバー 0%-100%
6	000-255	UV 0%-100%
8	000-255	マスターディマー 0%-100%
8	000 – 031	LED オフ
	032 – 063	LED オン
	064 – 095	ストロボ 遅い→早い
	096 – 127	LED オン
	128-159	パルスストロボ 遅い→早い
	160-191	LED ON
	192-223	ランダムストロボ 遅い→早い
	224-255	LED ON
9	000-255	カラーマクロ ※1

10	000-019	機能無し
	020-039	プログラム 1
	040-059	プログラム 2
	060-079	プログラム 3
	080-099	プログラム 4
	100-119	プログラム 5
	120-139	プログラム 6
	140-159	プログラム 7
	160-179	プログラム 8
	180-199	プログラム 9
	200-219	プログラム 10
	220-239	プログラム 11
	240-255	プログラム 12
11	000-255	プログラム・スピード(遅い-速い)
12	000-255	プログラム・フェード(遅い-速い)
13		ディマーモード
	000-020	STANDARD
	021-040	STAGE
	041-060	TV
	061-080	ARCHITECTURAL
	081-100	THEATRE
	101-255	デフォルト

カラーマクロチャート

Color No.	DMX VALUE	RGBWA+UV COLOR INTENSITY					
		RED	GREEN	BLUE	WHITE	AMBER	UV
OFF	0	0	0	0	0	0	0
Color1	1-4	80	255	234	80	0	0
Color2	5-8	80	255	164	80	0	0
Color3	9-12	77	255	112	77	0	0
Color4	13-16	117	255	83	83	0	0
Color5	17-20	160	255	77	77	0	0
Color6	21-24	223	255	83	83	0	0
Color7	25-28	255	243	77	77	0	0
Color8	29-32	255	200	74	74	0	0
Color9	33-36	255	166	77	77	0	0
Color10	37-40	255	125	74	74	0	0
Color11	41-44	255	97	77	74	0	0
Color12	45-48	255	71	77	71	0	0
Color13	49-52	255	83	134	83	0	0
Color14	53-56	255	93	182	93	0	0
Color15	57-60	255	96	236	96	0	0
Color16	61-64	238	93	255	93	0	0
Color17	65-68	196	87	255	87	0	0
Color18	69-72	150	90	255	90	0	0
Color19	73-76	100	77	255	77	0	0
Color20	77-80	77	100	255	77	0	0
Color21	81-84	67	148	255	67	0	0
Color22	85-88	77	195	255	77	0	0
Color23	89-92	77	234	255	77	0	0
Color24	93-96	158	255	144	144	0	0
Color25	97-100	255	251	153	153	0	0
Color26	101-104	255	175	147	147	0	0
Color27	105-108	255	138	186	138	0	0
Color28	109-112	255	147	251	147	0	0
Color29	113-116	151	138	255	138	0	0
Color30	117-120	100	138	255	138	0	0
Color31	121-124	138	169	255	138	0	0
Color32	125-128	255	255	255	255	0	0

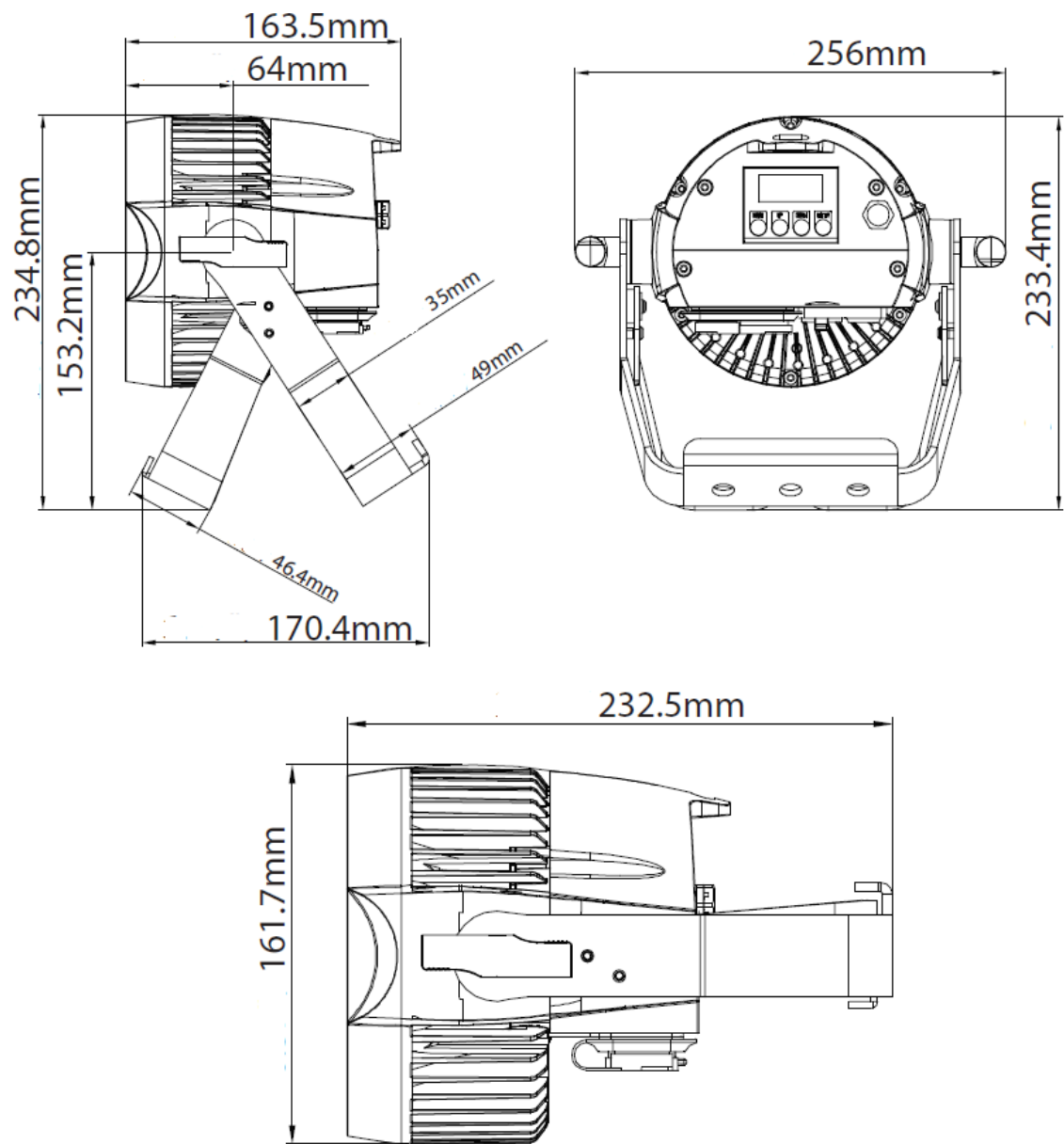
Color No.	DMX VALUE	RGBWA+UV COLOR INTENSITY					
		RED	GREEN	BLUE	WHITE	AMBER	UV
Color33	129-132	255	206	143	0	0	0
Color34	133-136	254	177	153	0	0	0
Color35	137-140	254	192	138	0	0	0
Color36	141-144	254	165	98	0	0	0
Color37	145-148	254	121	0	0	0	0
Color38	149-152	176	17	0	0	0	0
Color39	153-156	96	0	11	0	0	0
Color40	157-160	234	139	171	0	0	0
Color41	161-164	224	5	97	0	0	0
Color42	165-168	175	77	173	0	0	0
Color43	169-172	119	130	199	0	0	0
Color44	173-176	147	164	212	0	0	0
Color45	177-180	88	2	163	0	0	0
Color46	181-184	0	38	86	0	0	0
Color47	185-188	0	142	208	0	0	0
Color48	189-192	52	148	209	0	0	0
Color49	193-196	0	46	35	0	0	0
Color50	197-200	8	107	222	0	0	0
Color51	201-204	107	156	231	0	0	0
Color52	205-208	165	198	247	0	0	0
Color53	209-212	0	83	115	0	0	0
Color54	213-216	0	97	166	0	0	0
Color55	217-220	1	100	167	0	0	0
Color56	221-224	0	40	86	0	0	0
Color57	225-228	209	219	182	0	0	0
Color58	229-232	42	165	85	0	0	0
Color59	233-236	255	0	0	0	0	0
Color60	237-240	0	255	0	0	0	0
Color61	241-244	0	0	255	0	0	0
Color62	245-248	0	0	0	255	0	0
Color63	249-252	0	0	0	0	255	0
Color64	253-255	0	0	0	0	0	255

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)
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

寸法



ヒューズ交換

1. 電源ケーブルをコンセントから抜きます。
2. 電源ケーブル差し込み口の下にあるヒューズホルダーを取り外します。
3. ヒューズを新しいものに交換し、ヒューズホルダーを元に戻します。

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。

- 通常のガラスクリーナーを使い、柔らかい布でケースを拭きます。
- 外側のレンズは、ガラスクリーナーで 20 日に一度を目安にクリーニングしてください。
- クリーニング後、電源を入れる前に、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。
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。
サウンドに反応しない	• マイクを叩く音、非常に静かな音、ピッチの早い連続音には反応しない場合があります。

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。

