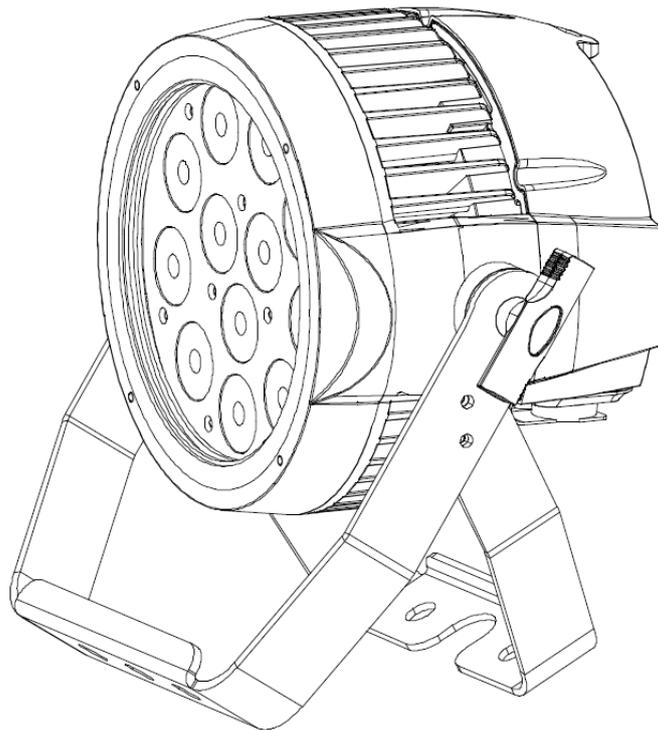




# I2P HEX IP

取扱説明書

V1.01



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
機能メニュー.....	6
基本操作.....	8
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 12PX HEX IP をご購入いただき、誠にありがとうございます。  
12PX HEX IP は、12W 6-in-1Hex LED を 12 個搭載した LED パーライト/ウォッシャーです。  
屋外使用可能な IP65 に対応。オートモード、サウンドアクティブモード、RGB+UV モード、  
スタティックカラーモード、DMX モードに対応しています。RGB LED のほかに、白色 LED、  
アンバーLED、UV LED を搭載することにより、様々な色合いを作り出すことができます。  
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
- 64色カラーマクロ
- サウンドアクティブ対応(本体にマイクを内蔵)
- 5ピン XLR の DMX 端子
- 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	12PX HEX IP
LED	12 x 12W 6-in-1 Hex LED (R、G、B、W、A、UV)
IP レート	IP65(海岸や海上での使用を除く)
DMX チャンネルモード	6、7、8、13 チャンネルモードの中から選択
消費電力	105W
電圧	AC100V、50/60Hz
重量	4.8kg
寸法	264(L)×298(W)×199.5(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ところ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. デイ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ご注意ください。
11. 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。
12. 感電や火災の原因となります。
13. 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。
14. 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。
15. 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。

### **▲ CAUTION**

**HIGH  
INTENSITY  
ULTRAVIOLET  
LIGHT**



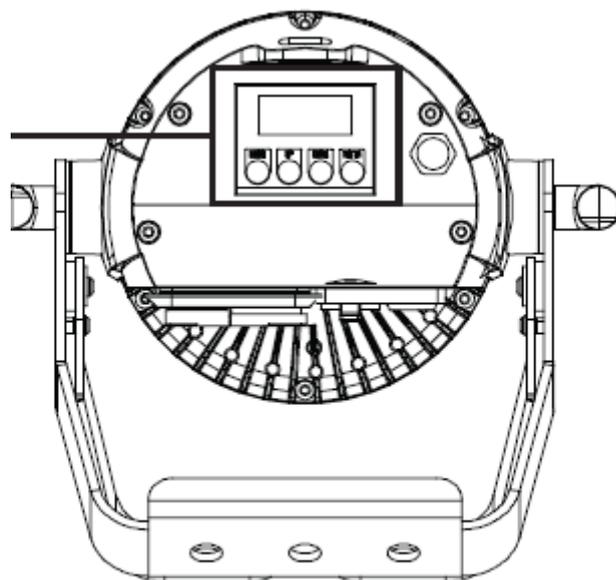
AVOID DIRECT EYE & SKIN EXPOSURE.  
WEAR PROPER EYE & SKIN PROTECTION.  
SEE MANUAL FOR SAFETY INSTRUCTIONS.

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。

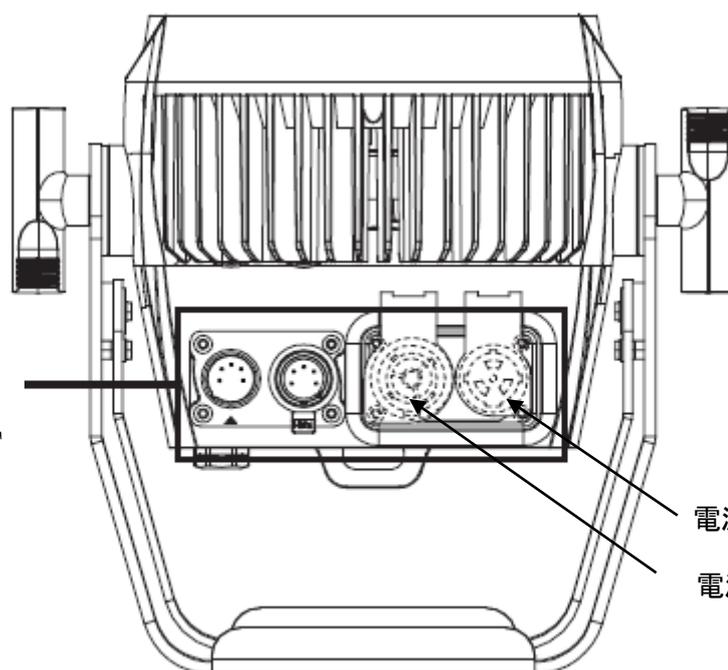
1. 必ず保護メガネと衣服を着用してください。
2. 長時間の照射を避けてください。
3. 白い服や UV ペイントを塗った皮膚に照射しないでください。
4. 観衆から 3.3m 以上離して使用してください。
5. 本体の保護カバーを必ず取り付けられた状態で使用してください。

# 各部の名称

LCD ディスプレイ  
Mode  
Up  
Down  
Enter



5P XLR IN  
5P XLR OUT



電源コネクタ-OUT  
電源コネクタ-IN

## 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	
Update Wait..ADJ V1.04			初期画面	
Menu Set ADDR	Set ADDR 001	<b>001</b> - 512	DMX アドレス設定	
Menu User Mode	CH6	6/7/8/13	DMX チャンネルモード	
Menu Function	Dimmer Curve	<b>Standard</b> Stage TV Architec Theatre	ディマーカーブ設定	
	NO DMX Hold	<b>Hold</b> Blackout Program	最後の設定を保持 ブラックアウト プログラムモード	
	AUTO RUN FQN:01	<b>01</b> ～99	オートプログラム選択	
	1.STATC CL:R	<b>R/G/B/RG/GB/RB/RGB/BLAC</b> STR 000 - <b>255</b>	スタティックカラー モード	
	Macros 00	<b>00</b> - 63	カラーマクロ選択	
	LCD.Set	Backlight Key Lock DisFlash	<b>05</b> ～60m <b>ON/ON1/OFF</b> <b>ON/OFF</b>	LCD ディスプレイ設定
	DFSET OFF	<b>ON/OFF</b>	初期設定に戻す	
	TEMP Fahren	<b>Fahren</b> Celsius	温度単位	
	Settings WhiteBal	Red: 000～255 Green: 000～255 Blue: 000～255 White: 000～255 Amber: 000～255	ホワイトバランス設定	

		UV:000~255	
	Fre_hz 900	<b>900</b> /1000/1100/1200/1300/1400/ 1500/2500/4000/5000/10k/15k/ 20k/25k	LED リフレッシュ レート
V1.07 の前	Gamma 2.0	2.0/2.2/2.4/2.8	ガンマ補正
V1.07 以降	DimCurve	<b>Liner</b> /Square/Inv.Squa/S-Curve	ディマーカーブ設定
Menu Info	Info TimeInfo	TimeInfo Current TimeInfo TotalTim TimeInfo LastClea  TimeInfo TimerPIN	灯体使用時間 電源投入後 過去累積 使用時間クリア後  使用時間をクリアする パスワード
	Info TempInfo	TmepInfo xxx	灯体温度
	Info ModelInf		モデル名
	Info Software	V1.04	ソフトウェアバージョン
	Info ErrorInf	None	Manual Control
Menu Slave	Slave		スレーブ設定
Menu Manual	ManCtrlDimmer 000~ <b>255</b> ManCtrlRed 000~ <b>255</b> ManCtrlGreen 000~ <b>255</b> ManCtrlBlue 000~ <b>255</b> ManCtrlWhite 000~ <b>255</b> ManCtrlAmber 000~ <b>255</b> ManCtrlPurple 000~ <b>255</b> ManCtrlStrobe 000~ <b>255</b>		マニュアルコントロール

## 基本操作

### 【DMX アドレス】

1. MODE ボタンを押し、Menu Set Addr が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押して DMX アドレスを表示します。
3. UP/DOWN ボタンを押して設定する DMX アドレスを選択します。
4. ENTER ボタンを押して確定します。

### 【 DMX モード 】

1. MODE ボタンを押し、Menu User Mode が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押して DMX アドレスモードを表示します。
3. UP/DOWN ボタンを押して設定する DMX アドレスモードを選択します。
4. ENTER ボタンを押して確定します。

### 【 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。

Hold:DMX が途切れる前の最後の状態

Blackout: ブラックアウト

Program: オートプログラム

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押します。
3. NODMX が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押します。
4. UP/DOWN ボタンを押し DMX ステータスモードを選択します。
5. ENTER ボタンを押して確定します。

### 【 オートプログラムモード 】

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押します。
3. AUTO RUN FQN が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押します。
4. UP/DOWN ボタンを押しオートプログラム(01～99)を選択します。
5. ENTER ボタンを押して確定します。

### 【 スタティック・カラーモード 】

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押します。
3. 1. STATIC CL:X が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押します。
4. UP/DOWN ボタンを押し、スタティックカラーを選択します。
5. ENTER ボタンを押し、ストロボモードを選択します。
6. UP/DOWN ボタンを押し、ストロボレートを調整します。
7. ENTER ボタンを押し、確定します。

### 【 カラーマクロモード 】

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押します。
3. Macro が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押します。
4. UP/DOWN ボタンを押し、63 色から好みの色を選択します。
5. ENTER ボタンを押し、確定します。

### 【LCD ディスプレイ設定】

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押します。
3. LCD.Set が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押します。  
UP/DOWN ボタンを押し、次のメニューから設定する項目を選択します。  
Blacklight: 操作がなかった場合、画面をオフにするまでの時間を設定します  
Key Lock: キー操作がロックされます  
ON: MODE ボタンを 10 秒以上押し、キー操作がロックされます  
OFF: ロックされたキー操作を解除します  
ON1: キー操作の解除にパスワードが要求されます。

### ロック解除手順

MODE ボタンを押し、LOCKED\*\*\*\*\*が表示されます。

UP、DOWN、UP、DOWN、ENTER ボタンを順番に押し、

\*が 1 つずつ消えていきます。

### 【初期設定に戻す】

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. DFSET が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押し初期設定に戻す (ON/OFF) を選択します。
5. ENTER ボタンを押しして確定します。

### 【温度単位】

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. Temp が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押し温度の単位 (Fahren/Celsius) を選択します。
5. ENTER ボタンを押しして確定します。

### 【ホワイトバランス】

RGBWA+UV を設定してホワイトバランスを調整します。

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. Settings WhiteBal が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押し設定する色を選択し、ENTER ボタンを押しします。
5. UP/DOWN ボタンを押し色の値を選択します。
6. ENTER ボタンを押しして確定します。

### 【LED リフレッシュレート】

LED リフレッシュレートを調整します。

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. Fre\_hz が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押し周波数を選択します。
5. ENTER ボタンを押しして確定します。

### 【ガンマ補正】(この設定値は V1.07 以降から取り除かれています)

ガンマ補正をします。

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. Gamma が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押し設定を選択します。
5. ENTER ボタンを押しして確定します。

### 【ディマーカーブ】(この設定値は V1.07 から追加されています)

ディマーカーブを設定します。

1. MODE ボタンを押し、Menu Function が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. Dim Mode が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押し 4 種類のディマーカーブから 1 つを選択します。
5. ENTER ボタンを押しして確定します。

### 【システム情報】

1. MODE ボタンを押し、Menu Info が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. 知りたいシステム情報が表示されるまで UP/DOWN ボタンを押し、ENTER ボタンを押しします。
4. さらにサブメニューがある場合、UP/DOWN ボタンを押しして選択します。
5. ENTER ボタンを押しして確定します。

Info TimeInfo		灯体使用時間
	TimeInfo Current	電源投入後
	TimeInfo TotalTim	過去累積
	TimeInfo LastClea	使用時間クリア後

TimeInfo TimerPIN      使用時間をクリアするパスワード

Info TempInfo	TmepInfoxxx	灯体温度
Info ModelInf		モデル名
Info Software		V1.04    ソフトウェアバージョン
Info ErrorInf		エラー情報

### 【スレーブ設定】

1. MODE ボタンを押し、Slave が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。

### 【マニュアルカラー】

1. MODE ボタンを押し、Slave が表示されまで UP/DOWN ボタンを押しします。
2. ENTER ボタンを押しします。
3. UP/DOWN ボタンを押しして設定するディマーカーブとマニュアルカラーを選択し、ENTER ボタンを押しします。
4. UP/DOWN ボタンを押しして調整する数値を設定し、ENTER ボタンを押しします。

ManCtrlDimmer 000～255

ManCtrlRed 000～255

ManCtrlGreen 000～255

ManCtrlBlue 000～255

ManCtrlWhite 000～255

ManCtrlAmber 000～255

ManCtrlPurple 000～255

ManCtrlStrobe 000～255

### 【 マスター/スレーブモード 】

接続した複数の 12PX HEX 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 12PX HEX を DMX ケーブルで接続します。
3. スレーブとなるユニットのディスプレイに SLAV と表示されるまで MODE ボタンを押します。
4. マスターとなる 12PX HEX 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。

## 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		オートプログラム
	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-早い)

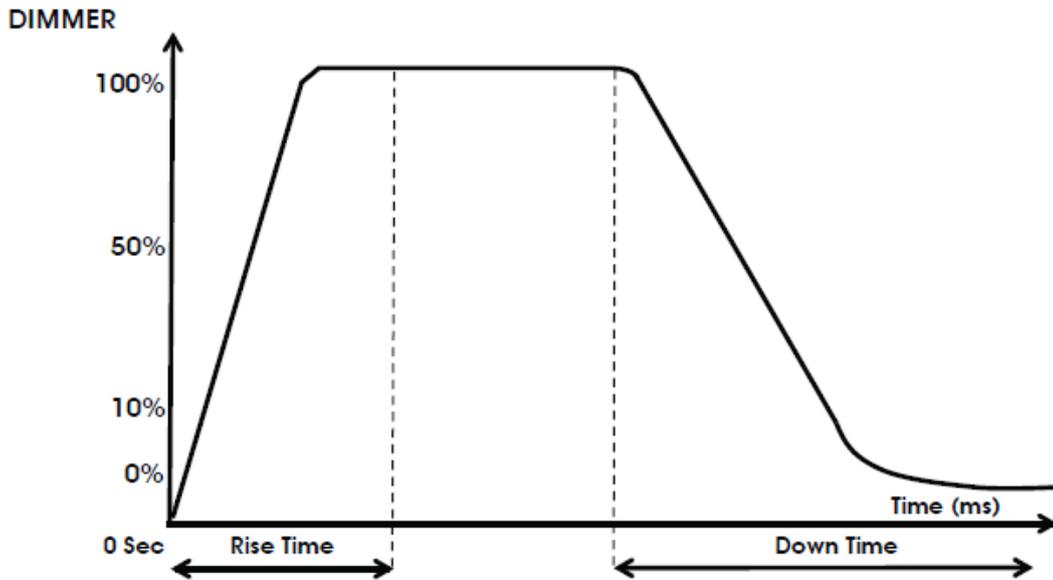
12	000-255	プログラムフェード(遅い-早い)
13		ディマーマード
	000-020	STANDARD
	021-040	STAGE
	041-060	TV
	061-080	ARCHITECTURAL
	081-100	THEATRE
	101-255	デフォルト

※1 カラーマクロは、以下のチャートを参照してください。

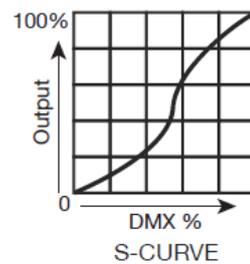
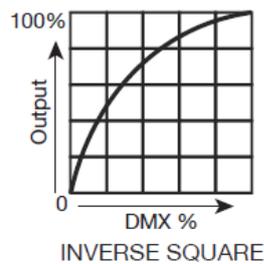
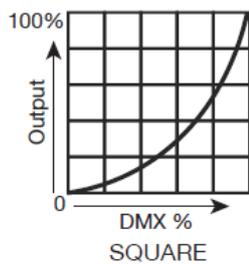
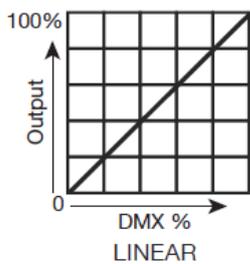
Color No.	DMX VALUE	RGBWA+UV COLOR INTENSITY					
		RED	GREEN	BLUE	WHITE	AMBER	UV
OFF	0	0	0	0	0	0	0
Color1	1-4	80	255	234	80	0	0
Color2	5-8	80	255	164	80	0	0
Color3	9-12	77	255	112	77	0	0
Color4	13-16	117	255	83	83	0	0
Color5	17-20	160	255	77	77	0	0
Color6	21-24	223	255	83	83	0	0
Color7	25-28	255	243	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

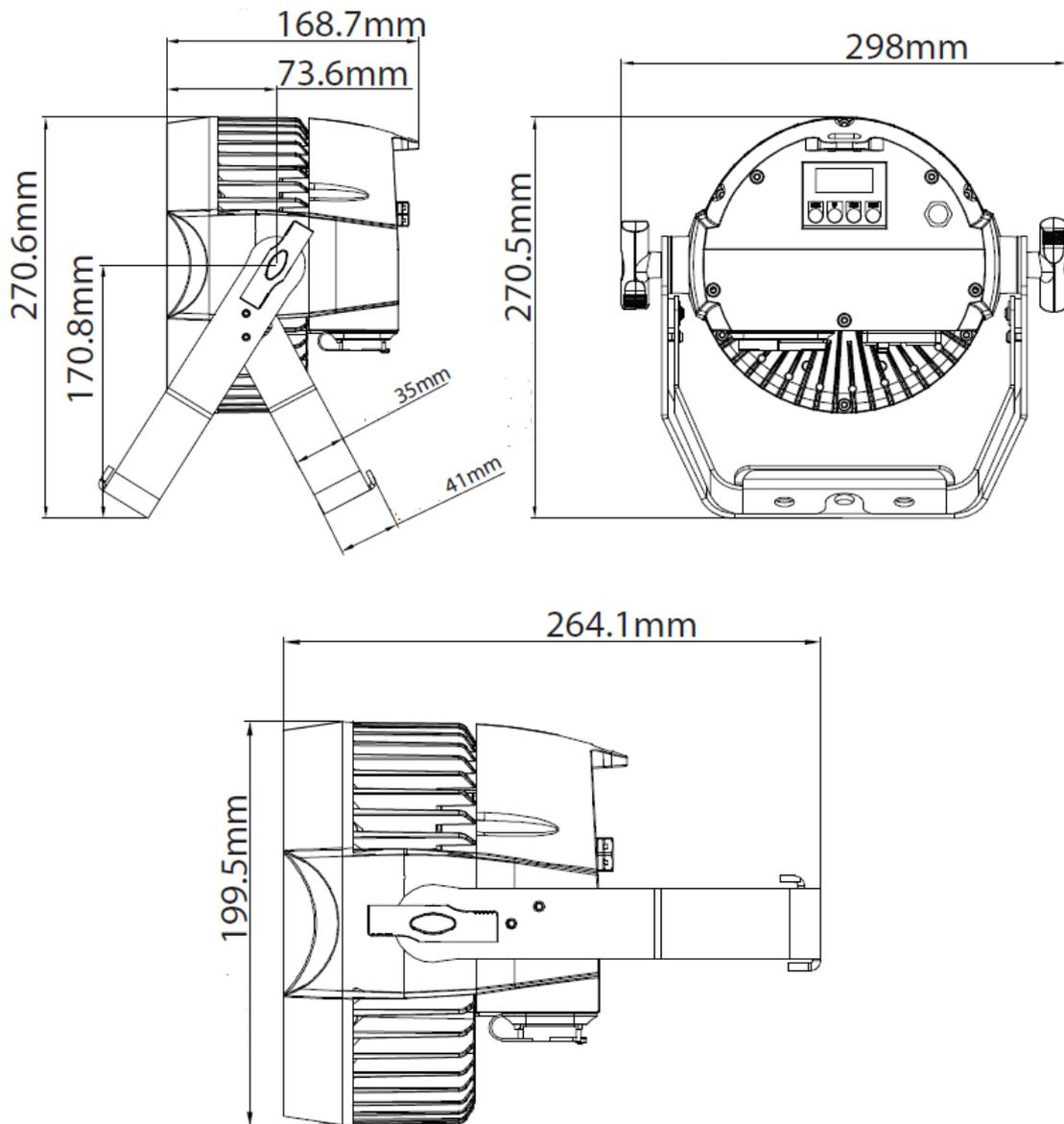
# ディマーカーブ



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	<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></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。 ヒューズが切れていないか確認してください。</li></ul>
サウンドに反応しない	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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。</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。

