



PENTA PIX

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
基本操作	5
DMX チャート	10
技術資料	14
寸法図	15
ヒューズ交換	16
メンテナンス	16
故障かな？と思ったら	16

はじめに

この度は AMERICAN DJ、PENTA PIX3 をご購入いただき、誠にありがとうございます。
PENTA PIX は 15W RGBW 4-in-1 LED を 5 つのヘッドに装備したビームエフェクトです。
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、
この取扱説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- 本体にサウンド・アクティブモード用マイクを内蔵(サウンド感度調整可能)
- DMX 512 対応(5 チャンネルモード)
- 63 種類のカラーマクロ搭載
- 4 つのショーモード対応 (Dream、Metor、Color Fade、Color Change)
- サウンド・アクティブモード、ショーモード、RGBW ディマーモード、カラーマクロモード、DMX コントロールモード対応

製品仕様

モデル	PENTA PIX
LED	5×15W RGBW 4-in-1 LED
ビーム角度	6 度
DMX チャンネル	5 チャンネルモード (4/8/11/20/27 チャンネル)
消費電力	77W
ヒューズ	2A
電源連結	13 台
電圧	AC100V、50/60Hz
重量	7.1 Kg
寸法	幅 230mm×奥行 530mm×高さ 260mm

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にご注意ください。
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にご注意ください。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。

故障が生じた場合はお手数ですが販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。メンテナンス以外の目的において無断で本体カバーを開けられた場合、保証の対象外となる場合があります。

基本操作

設定は「MODE」ボタンを押して設定内容を表示し、「ENTER」ボタンを押して確定させます。30 秒以上操作しなかった場合、画面はロックされます。「MODE」ボタンを 5 秒以上長押しすることで、ロックは解除されます。

【DMX Address】:

DMX アドレス設定

1. ディスプレイに DMX Addr と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在設定されているアドレスが表示され、点滅します。「UP」「DOWN」ボタンを押し、設定するアドレスを表示します。「ENTER」ボタンを押して確定します。

【DMX Channel Mode】:

DMX チャンネルモード設定

1. ディスプレイに DMX Mode と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在設定されている DMX チャンネルモードが表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを押し、設定する DMX チャンネルモードを表示します。「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Slave Mode】:

マスター・スレーブモードを設定します。

1. ディスプレイに Slave Mode と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 本機はスレーブモードになります。

【Static Color Mode】:

スタティックカラーモードを選択します。

1. ディスプレイに STATC と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 01 が表示され点滅します。「UP」「DOWN」ボタンを使って、設定するカラーを選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Dream Mode】:

フェードモードを選択します。

1. ディスプレイに STATC と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 01 が表示され点滅します。DREAM が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押します。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Metor Mode】:

カラーチェンジモードを選択します。

1. ディスプレイに STATC と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 01 が表示され点滅します。METOR が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押します。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Color Fade Mode】:

カラー・フェード・モードを選択します。

1. ディスプレイに STATC と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 01 が表示され点滅します。FADE が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押します。
3. 「ENTER」ボタンを押して SP00 を表示させ、「UP」「DOWN」ボタンを押してフェードスピードを調整します。

【Color Change Mode】:

カラー・フェード・モードを選択します。

1. ディスプレイに STATC と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 01 が表示され点滅します。CHANG が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押します。
3. 「ENTER」ボタンを押して SP00 を表示させ、「UP」「DOWN」ボタンを押してフェードスピードを調整します。

【Dim Curve】:

ディマーカーブを設定します。

1. ディスプレイに Dim Curve と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在設定中のディマーカーブが表示されます (Standard、Stage、TV、Architectural、Theatre)。「UP」「DOWN」ボタンを押して設定したいディマーカーブを選択し、「ENTER」ボタンを押します。

【Manual Color Mode】:

マニュアルカラーモードの色を選択します。

1. ディスプレイに Manual と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Red ディマーモード: R:000 が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを押して明度を選択し「ENTER」ボタンを押します。
3. Green ディマーモード: G:000 が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを押して明度を選択し「ENTER」ボタンを押します。
4. Blue ディマーモード: B:000 が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを押して明度を選択し「ENTER」ボタンを押します。
5. White ディマーモード: W:000 が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを押して明度を選択し「ENTER」ボタンを押します。
6. 再度「ENTER」ボタンを押すと SRT: 000 が表示され、ストロボが有効になります。
7. ストロボ周期は 000～255 の間で調整できます。

【DMX State】:

DMX 信号が途切れた時に、どのモードで動作させるかを選択します。また、電源投入時の動作モードもここで選択します。

1. ディスプレイに NO DMX と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Sound、Black、Hold のいずれかが表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押して動作モードを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

Hold: DMX 信号が切れる直前の状態で動作します。

Sound: サウンドアクティブモードになります。

Black: 自動的にスタンバイモードに変わります。

【Pixel Flip】:

LED ライトが左右点灯する方向を設定します。

1. ディスプレイに PIXEL FLIP と表示されるまで、「MODE」ボタンを押し「ENTER」ボタンを押します。
2. FLIP1、または FLIP2 が表示されます。
FLIP1: LED ライトが左から右に点灯します。
FLIP2: LED ライトが右から左に点灯します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使ってライトの左右点灯方向を設定します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Macro Mode】:

63 種類のカラーマクロから 1 つ選択することができます。

1. ディスプレイに Macro と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 数値が点滅します。「UP」「DOWN」ボタンを使ってカラーマクロを選択して「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Sound Mode】:

サウンドアクティブモードを選択し、マイクの感度を設定します。

1. ディスプレイに SoundMod と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. SENS が表示され点滅します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使ってマイクの感度を調整します。
4. 0: 感度が最低、100: 感度が最高を表します。
5. 「ENTER」を押して確定します。

【Unit Temperature】:

表示する温度の単位を設定します。

1. ディスプレイに TempUnit と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Celsius/Fahren が表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し表示する温度の単位を選択します。「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Temperature】:

灯体の温度を表示します。

1. ディスプレイに Temp と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在の灯体温度が表示されます。

【White Balance】:

色のホワイトバランスを調整します。

1. ディスプレイに Whitebal と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. LED 番号が表示され点滅します。「UP」「DOWN」ボタンを使用してホワイトバランスを調整する色を選択して「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使用して調整する色を選択して「ENTER」ボタンを押します。

【Default Settings】:

灯体の設定を工場出荷時の状態に戻します。

1. ディスプレイに DFSE と表示されるまで「MODE」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. ON、または OFF が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを使用して灯体の設定を工場出荷時の状態に戻す場合、ON を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

DMX チャート

4 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	赤 (0% ~ 100%)
2	0 - 255	緑 (0% ~ 100%)
3	0 - 255	青 (0% ~ 100%)
4	0 - 255	白 (0% ~ 100%)

8 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	赤 (0% ~ 100%)
2	0 - 255	緑 (0% ~ 100%)
3	0 - 255	青 (0% ~ 100%)
4	0 - 255	白 (0% ~ 100%)
5	0 - 255	カラーマクロ
6	0 - 31 32 - 63 64 - 95 96 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	ストロボ OFF LED ON ストロボ (遅い - 速い) LED ON パルスストロボ (遅い - 速い) LED ON ランダムストロボ LED ON
7	0 - 255	マスターディマー (0% - 100%)
8	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100	ディマーモード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE

	101 - 255	ディマー初期設定
--	-----------	----------

11 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	赤 (0%~100%)
2	0 - 255	緑 (0%~100%)
3	0 - 255	青 (0%~100%)
4	0 - 255	白 (0%~100%)
5	0 - 255	カラーマクロ
6	1 - 49 50 - 99 100 - 149 150 - 199 200 - 255	プリセットプログラム STATIC COLORS DREAM MODE METOR MODE COLOR FADE COLOR CHANGE
7	0 - 255	プログラムスピード (遅い-速い)
8	0 - 255	フェードスピード (速い-遅い)
9	0 - 31 32 - 63 64 - 95 96 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	ストロボ OFF LED ON ストロボ (遅い-速い) LED ON パルスストロボ (遅い-速い) LED ON ランダムストロボ LED ON
10	0 - 255	マスターディマー (0%- 100%)
11	0 - 20 21 - 40 41 - 60 61 - 80 81 - 100 101 - 255	ディマーモード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATRE ディマー初期設定

20 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL1
2	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE1
3	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE1
4	0 - 255	白(0%~100%)PIXCE1
5	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL2
6	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE2
7	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE2
8	0 - 255	白(0%~100%)PIXCE2
9	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL3
10	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE3
11	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE3
12	0 - 255	白(0%~100%)PIXCE3
13	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL4
14	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE4
15	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE4
16	0 - 255	白(0%~100%)PIXCE4
17	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL5
18	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE5
19	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE5
20	0 - 255	白(0%~100%)PIXCE5

27 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL1
2	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE1
3	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE1
4	0 - 255	白(0%~100%)PIXCE1
5	0 - 255	赤(0%~100%)PIXEL2
6	0 - 255	緑(0%~100%)PIXCE2
7	0 - 255	青(0%~100%)PIXCE2

8	0 - 255	白 (0%~100%) PIXCE2
9	0 - 255	赤 (0%~100%) PIXEL3
10	0 - 255	緑 (0%~100%) PIXCE3
11	0 - 255	青 (0%~100%) PIXCE3
12	0 - 255	白 (0%~100%) PIXCE3
13	0 - 255	赤 (0%~100%) PIXEL4
14	0 - 255	緑 (0%~100%) PIXCE4
15	0 - 255	青 (0%~100%) PIXCE4
16	0 - 255	白 (0%~100%) PIXCE4
17	0 - 255	赤 (0%~100%) PIXEL5
18	0 - 255	緑 (0%~100%) PIXCE5
19	0 - 255	青 (0%~100%) PIXCE5
20	0 - 255	白 (0%~100%) PIXCE5
21	0 - 255	COLOR MACRO
22	1 - 49 50 - 99 100 - 149 150 - 199 200 - 255	プリセットプログラム STATIC COLORS DREAM MODE METOR MODE COLOR FADE COLOR CHANGE
23	0 - 255	プログラムスピード (遅い-速い)
24	0 - 255	フェードスピード (速い-遅い)
25	0 - 31 32 - 63 64 - 95 96 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	ストロボ OFF LED ON ストロボ (遅い-速い) LED ON パルスストロボ (遅い-速い) LED ON ランダムストロボ LED ON
26	0 - 255	マスターディマー (0%- 100%)
27	0 - 20	ディマーモード STANDARD

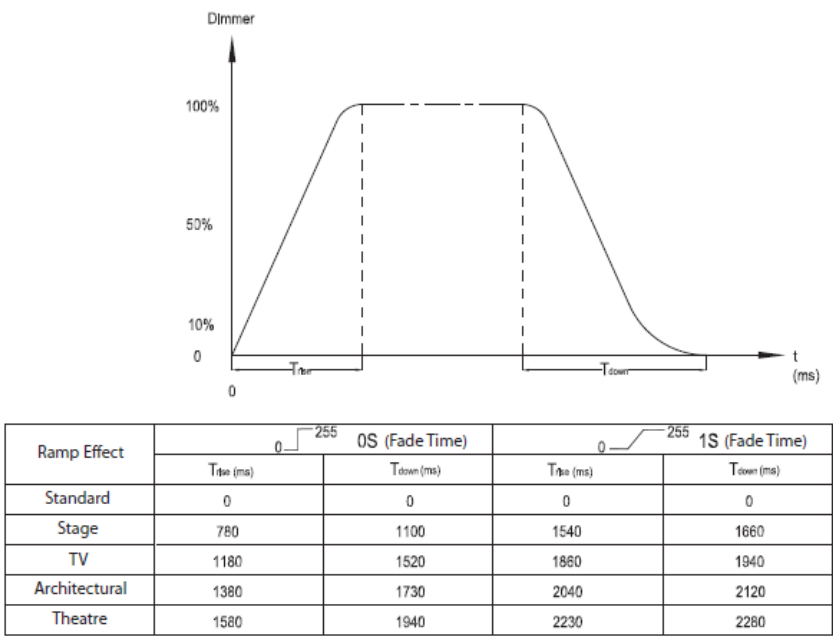
	21 - 40	STAGE
	41 - 60	TV
	61 - 80	ARCHITECTURAL
	81 - 100	THEATRE
	101 - 255	ディマ-初期設定

技術資料

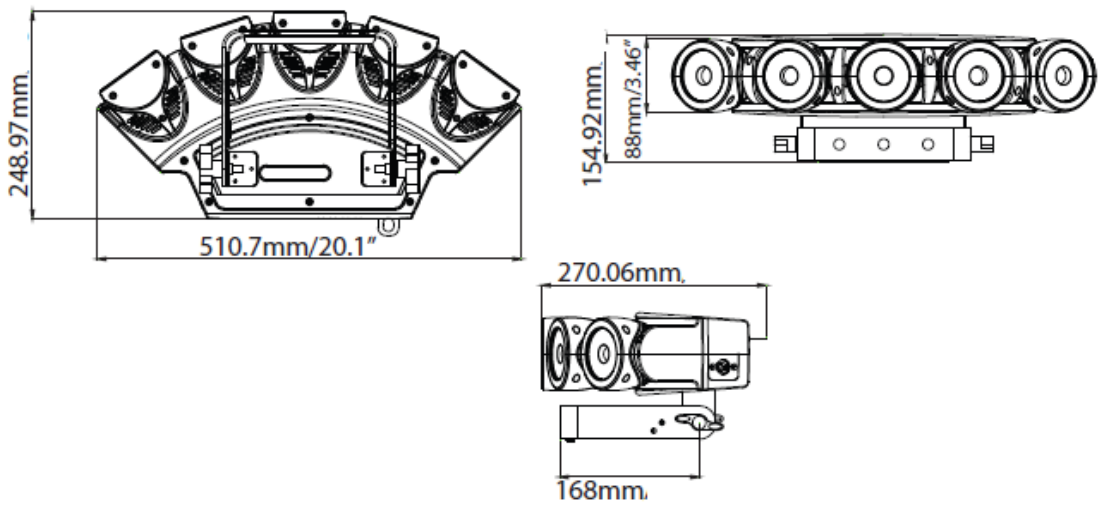
カラーマクロチャート

Color No.	DMX VAULE	RGBW COLOR INTENSITY				Color No.	DMX VAULE	RGBW COLOR INTENSITY			
		RED	GREEN	BLUE	WHITE			RED	GREEN	BLUE	WHITE
OFF	0	0	0	0	0	Color33	129-132	255	206	143	0
Color1	1-4	80	255	234	80	Color34	133-136	254	177	153	0
Color2	5-8	80	255	164	80	Color35	137-140	254	192	138	0
Color3	9-12	77	255	112	77	Color36	141-144	254	165	98	0
Color4	13-16	117	255	83	83	Color37	145-148	254	121	0	0
Color5	17-20	160	255	77	77	Color38	149-152	176	17	0	0
Color6	21-24	223	255	83	83	Color39	153-156	96	0	11	0
Color7	25-28	255	243	77	77	Color40	157-160	234	139	171	0
Color8	29-32	255	200	74	74	Color41	161-164	224	5	97	0
Color9	33-36	255	166	77	77	Color42	165-168	175	77	173	0
Color10	37-40	255	125	74	74	Color43	169-172	119	130	199	0
Color11	41-44	255	97	77	74	Color44	173-176	147	164	212	0
Color12	45-48	255	71	77	71	Color45	177-180	88	2	163	0
Color13	49-52	255	83	134	83	Color46	181-184	0	38	86	0
Color14	53-56	255	93	182	93	Color47	185-188	0	142	208	0
Color15	57-60	255	96	236	96	Color48	189-192	52	148	209	0
Color16	61-64	238	93	255	93	Color49	193-196	1	134	201	0
Color17	65-68	196	87	255	87	Color50	197-200	0	145	212	0
Color18	69-72	150	90	255	90	Color51	201-204	0	121	192	0
Color19	73-76	100	77	255	77	Color52	205-208	0	129	184	0
Color20	77-80	77	100	255	77	Color53	209-212	0	83	115	0
Color21	81-84	67	148	255	67	Color54	213-216	0	97	166	0
Color22	85-88	77	195	255	77	Color55	217-220	1	100	167	0
Color23	89-92	77	234	255	77	Color56	221-224	0	40	86	0
Color24	93-96	158	255	144	144	Color57	225-228	209	219	182	0
Color25	97-100	255	251	153	153	Color58	229-232	42	165	85	0
Color26	101-104	255	175	147	147	Color59	233-236	0	46	35	0
Color27	105-108	255	138	186	138	Color60	237-240	8	107	222	0
Color28	109-112	255	147	251	147	Color61	241-244	107	156	231	0
Color29	113-116	151	138	255	138	Color62	245-248	165	198	247	0
Color30	117-120	99	0	255	100	Color63	249-252	0	0	189	0
Color31	121-124	138	169	255	138	Color64	253-255	255	255	255	0
Color32	125-128	255	255	255	255						

ディマーカーブチャート



寸法図



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。

1. 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。
 2. 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。
 3. 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。
- ※クリーニングの頻度は、環境によって異なります。

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。

