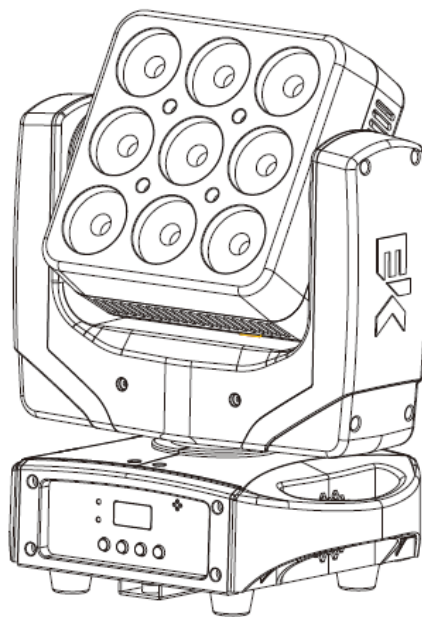


NITEC
powered by EK

N3pix

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
基本仕様.....	3
製品仕様.....	3
安全上の注意.....	4
各部の名称.....	5
基本操作.....	6
設置.....	11
DMX チャート.....	12
外観寸法図.....	20
メンテナンス.....	21
故障かな?と思ったら.....	21

はじめに

この度は、NiTEC N3 PIX をご購入いただき、誠にありがとうございます。N3 PIX は光源に 9 個の 10W RGB LED を使用し、ピクセルビーム・エフェクトとカラーウォッシュ、両方の機能を持つパネルムービングヘッドです。本製品の性能を最大限に発揮させ、安全に、また、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。

基本仕様

- 9x10W RGBW 4色 LED を搭載したパネルムービングヘッド
- 3x3マトリクス・フルカラーピクセルによるエフェクトが作成可能
- 高速モーター駆動による PAN と TILT 機能

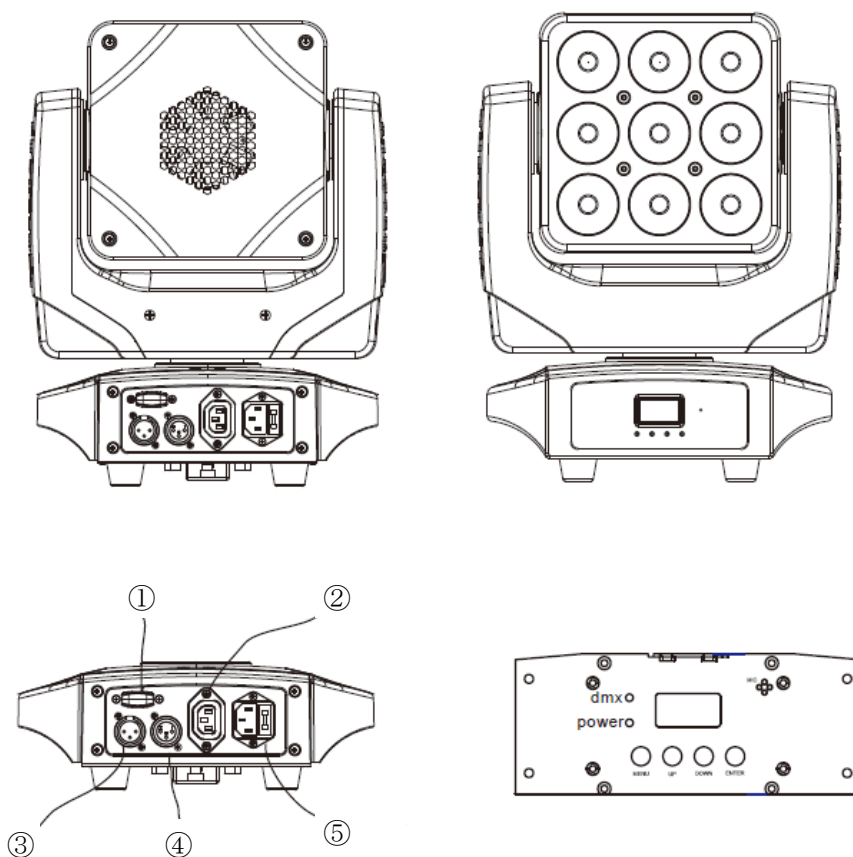
製品仕様

モデル	N3 PIX
LED	9x10W RGBW 4 色 LED 搭載
ビーム角度	6 度
フィールド角度	9 度
カラー	RGBW カラーミキシング
輝度	7022 lux @ 5 m
ストロボ	0 - 30Hz
PWM 周波数	600Hz
ディマー	0-100%、4 種類のディマーカーブ搭載
PAN 駆動	540 度
TILT 駆動	270 度
コントロールモード	DMX、オートプログラム、サウンドアクティブ
DMX チャンネル数	9/10/13/18/33/42/49 チャンネルモード
ディスプレイ	128x64 OLED ディスプレイ
電源	AC100V, 50/60 Hz
消費電力	150W
DMX コネクター	3 ピン XLR IN/OUT
仕上げ	ブラック
保護構造	IP20
冷却方法	可変速度ファン
寸法	274 × 205 × 374 mm
重量	7kg

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、必ずコネクタ一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。

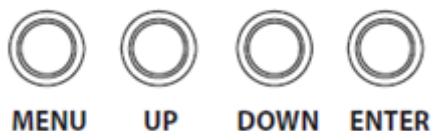
各部の名称



1. USBポート
2. 電源連結用コネクタ（OUT）
3. 3ピンDMXコネクタ-IN
4. 3ピンDMXコネクタ-OUT
5. 電源コネクタ（IN）

基本操作

ディスプレイの下にある4つのボタンで操作します。



MENU ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
メニューの表示 前の画面に戻る	メニューリストを上 移動 数値を増加	メニューリストを下 移動 数値を減少	決定、保存、確認、 選択

【 ファンクションメニュー 】

No.	Main menu	Sub menu		Sub menu	Sub menu	Sub menu
1	DMX Functions	DMX Address	DMX Channel Mode	1-152 <9CH> <10CH> <13CH> <18CH> <33CH> <42CH> <49CH>		
2	Show Setup	LED Show	Led Dynamic Show	Led Auto Show	Led Auto1 Led Auto 2 Led Auto 3 Led Auto 4 Led Auto 5	000 - 100

					Led Auto 6 Led Auto 7 Led Auto 8 Led Auto 9 Led Auto All	
				Led Sound Show	Led Sound 1 Led Sound 2 Led Sound 3 Led Sound 4 Led Sound 5 Led Sound 6 Led Sound 7 Led Sound 8 Led Sound 9 Led Sound All	
			Led Static Show	Fixture Color <R> <G> <W> <GB> <RB> <RG> <RGB> <RW> <GW> <BW> <RGW> <RBW> <GBW> <RGBW>		
				Manual Color	R=255 G=255 B=255 W=255	
		Motor Show	Motor Dynamic	Motor Auto Show	Motor Auto 1 Motor Auto 2	Speed

			Show		Motor Auto 3 Motor Auto 4 Motor Auto All	000-255
				Motor Sound Show	Motor Sound 1 Motor Sound 2 Motor Sound 3 Motor Sound 4 Motor Sound All	
			Motor Static Show	Pan Position Tilt Position	000 – 255 000 – 255	
3	Motor Setup	Pan Inverse Tilt Inverse Motor Offset		No – Yes No – Yes Pan Offset Tilt Offset		
4	System Setup	Master/Slave Sound State Sound Sense White Balance Dimmer Mode Fan Mode Factory Settings		Master-Slave Off-On 000-100 Red (125-255) Green (125-255) Blue (125-255) Off Dimmer1 Dimmer2 Dimmer3 Auto Speed High Speed No-Yes		
5	Display Setup	Display Invert Back Light Warn Cue		No-Yes On 10S 20S 30S Off-On		

6	Test Setup	Auto Test	Auto Test...	
		Manual Test	Pan	000-255
			Pan Fine	000-255
			Tilt	000-255
			Tilt Fine	000-255
			P/T Speed	000-255
			Dimmer	000-255
			Shutter	000-255
			Red	000-255
			Green	000-255
	Blue	000-255		
	White	000-255		
7	Reset Setup	Auto Reset		
		Manual Reset	Pan Reset Tilt Reset	No-Yes No-Yes
8	Information	Fixture Time	0-9999	
		Software Version	CPU-A V1.0 CPU-B V1.0 CPU-C V1.0	
		Temperature	28 ° C	

N3 PIX のディスプレイ・メニューから、以下の機能を実行することができます。

【 DMX Functions 】

DMX モードを選択します。(9/10/13/18/33/42/49 チャンネル)

DMX スタートアドレスを設定します。(001-512)

【 Show Setup 】

オートプログラムモード、サウンドアクティブモード、スタティックカラーモード、マニュアルカラーモードから実行するプログラムを選択します。

【 Motor Setup 】

PAN/TILT/オフセットの設定をします。

【 System Setup 】

ホワイトバランス調整、ディマーカーブ選択、ファンモード選択、サウンド感度調整、設定の初期化ができます。

【 Display Setup 】

ディスプレイ反転、バックライト調整、エラーログ オン／オフができます。

【 Test Setup 】

PAN／TILT・モーターとライトの自動／手動テスト

【 Reset Setup 】

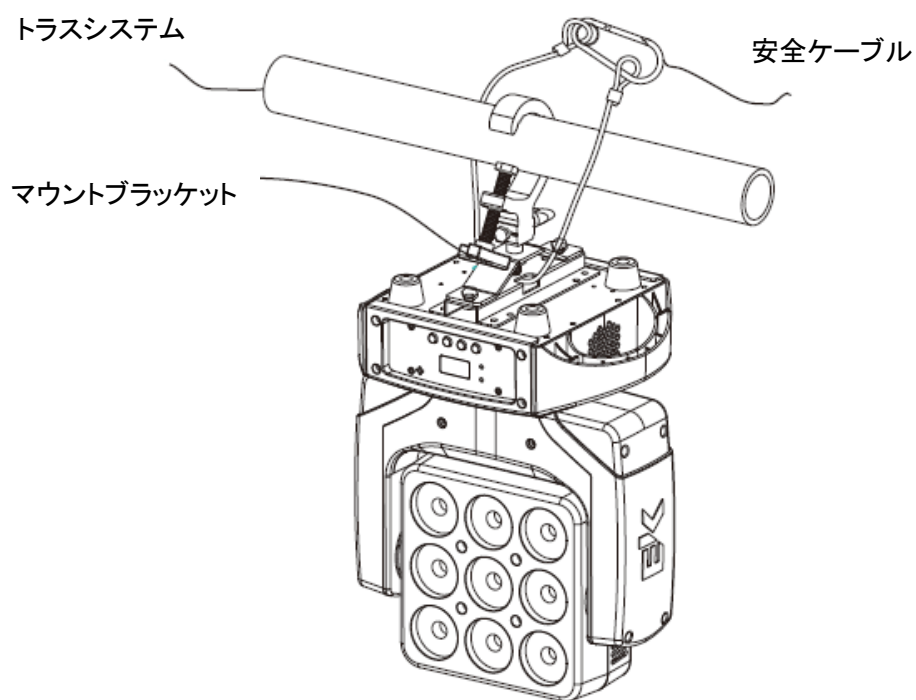
PAN と TILT の位置をホームに戻します。

【 Information 】

灯体温度、稼働時間、CPU ステータスを表示します。

設置

N3 PIX を設置する時は必ずマウントブラケット／クランプを使用してください。
落下防止のため、安全ロープを安全リングに通して固定してください。



DMX チャート

9 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	9 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199	機能無し
	200 - 209	PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
	210 - 255	
7	000 - 255	赤 0-100%
8	000 - 255	緑 0-100%
9	000 - 255	青 0-100%

10 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	10 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199	機能無し
	200 - 209	PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
	210 - 255	
7	000 - 255	赤 0-100%
8	000 - 255	緑 0-100%
9	000 - 255	青 0-100%
10	000 - 255	白 0-100%

13 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	13 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 角度 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199	機能無し
	200 - 209	PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
	210 - 255	
7	000 - 255	赤 0-100%
8	000 - 255	緑 0-100%
9	000 - 255	青 0-100%
10	000 - 255	白 0-100%
11	000 - 255	ディマー 0 - 100%
12	000 - 010	機能無し
	011 - 255	ストロボ 速い-遅い
13	052-101	ディマーカーブ・オフ
	102-152	ディマースピード 1(速い)
	153-203	ディマースピード 2(中程度)
	204-255	ディマースピード 3(遅い)

18 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	18 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 角度 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199	機能無し
	200 - 209	PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
	210 - 255	
7	000 - 255	赤 0-100%
8	000 - 255	緑 0-100%

9	000 - 255	青 0-100%
10	000 - 255	白 0-100%
11	000 - 255	ディマー 0 - 100%
12	000 - 010 011 - 255	機能無し ストロボ 速い-遅い
13	000-010 011-030 031-050 051-070 071-090 091-110 111-130 131-150 151-170 171-200 201-205 206-210 211-215 216-220 221-225 226-230 231-235 236-240 241-245 246-250 251-255	カラーマクロとホワイトバランス 機能無し R 100% G 0%-100% B 0% W 0% R 100%-0% G 100% B 0% W 0% R 0% G 100% B 0%-100% W 0% R 0% G 100%-0% B 100% W 0% R 0%-100% G 0% B 100% W 0% R 100% G 0% B 100%-0% W 0% R 100% G 0%-100% B 0%-100% W 0% R 100%-0% G 100%-0% B 100% W 0% R 100% G 100% B 100% W 100% White1 White2 White3 White4 White5 White6 White7 White8 White9 White10 White11
14	000 - 010 011 - 034 035 - 058 059 - 082 083 - 106 107 - 130 131 - 154 155 - 178	機能無し チェース 1 チェース 2 チェース 3 チェース 4 チェース 5 チェース 6 チェース 7

	179 - 202	チェース 8
	203 - 226	チェース 9
	227 - 250	チェース 10(チェース 1 -チェース 9)
	251 - 255	サウンド Led チェース
15	000 - 255	Led チェーススピード 遅い-速い
	000 - 010	サウンド感度 OFF
	011 - 255	サウンド感度調整
16	000 - 010	機能無し
	011 - 058	モーターショー1
	059 - 106	モーターショー2
	107 - 154	モーターショー3
	155 - 202	モーターショー4
	203 - 250	モーターショー5(遅い 1-4)
	151 - 255	サウンドモーターショー
17	000 - 255	モーターショースピード 遅い-速い
18	052 - 101	ディマーカーブ・オフ
	102 - 152	ディマースピード 1(速い)
	153 - 203	ディマースピード 2(中程度)
	204 - 255	ディマースピード 3(遅い)

33 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	33 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 角度 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199	機能無し
	200 - 209	PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
	210 - 255	
7	000 - 255	赤 1 0-100%
8	000 - 255	緑 1 0-100%
9	000 - 255	青 1 0-100%
10	000 - 255	赤 2 0-100%

11	000 - 255	緑 2 0-100%
12	000 - 255	青 2 0-100%
13	000 - 255	赤 3 0-100%
14	000 - 255	緑 3 0-100%
15	000 - 255	青 3 0-100%
16	000 - 255	赤 4 0-100%
17	000 - 255	緑 4 0-100%
18	000 - 255	青 4 0-100%
19	000 - 255	赤 5 0-100%
20	000 - 255	緑 5 0-100%
21	000 - 255	青 5 0-100%
22	000 - 255	赤 6 0-100%
23	000 - 255	緑 6 0-100%
24	000 - 255	青 6 0-100%
25	000 - 255	赤 7 0-100%
26	000 - 255	緑 7 0-100%
27	000 - 255	青 7 0-100%
28	000 - 255	赤 8 0-100%
29	000 - 255	緑 8 0-100%
30	000 - 255	青 8 0-100%
31	000 - 255	赤 9 0-100%
32	000 - 255	緑 9 0-100%
33	000 - 255	青 9 0-100%

42 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	42 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 角度 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199	機能無し
	200 - 209	PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
	210 - 255	

7	000 - 255	赤 1 0-100%
8	000 - 255	緑 1 0-100%
9	000 - 255	青 1 0-100%
10	000 - 255	白 1 0-100%
11	000 - 255	赤 2 0-100%
12	000 - 255	緑 2 0-100%
13	000 - 255	青 2 0-100%
14	000 - 255	白 2 0-100%
15	000 - 255	赤 3 0-100%
16	000 - 255	緑 3 0-100%
17	000 - 255	青 3 0-100%
18	000 - 255	白 3 0-100%
19	000 - 255	赤 4 0-100%
20	000 - 255	緑 4 0-100%
21	000 - 255	青 4 0-100%
22	000 - 255	白 4 0-100%
23	000 - 255	赤 5 0-100%
24	000 - 255	緑 5 0-100%
25	000 - 255	青 5 0-100%
26	000 - 255	白 5 0-100%
27	000 - 255	赤 6 0-100%
28	000 - 255	緑 6 0-100%
29	000 - 255	青 6 0-100%
30	000 - 255	白 6 0-100%
31	000 - 255	赤 7 0-100%
32	000 - 255	緑 7 0-100%
33	000 - 255	青 7 0-100%
34	000 - 255	白 7 0-100%
35	000 - 255	赤 8 0-100%
36	000 - 255	緑 8 0-100%
37	000 - 255	青 8 0-100%
38	000 - 255	白 8 0-100%
39	000 - 255	赤 9 0-100%

40	000 - 255	緑 9 0-100%
41	000 - 255	青 9 0-100%
42	000 - 255	白 9 0-100%

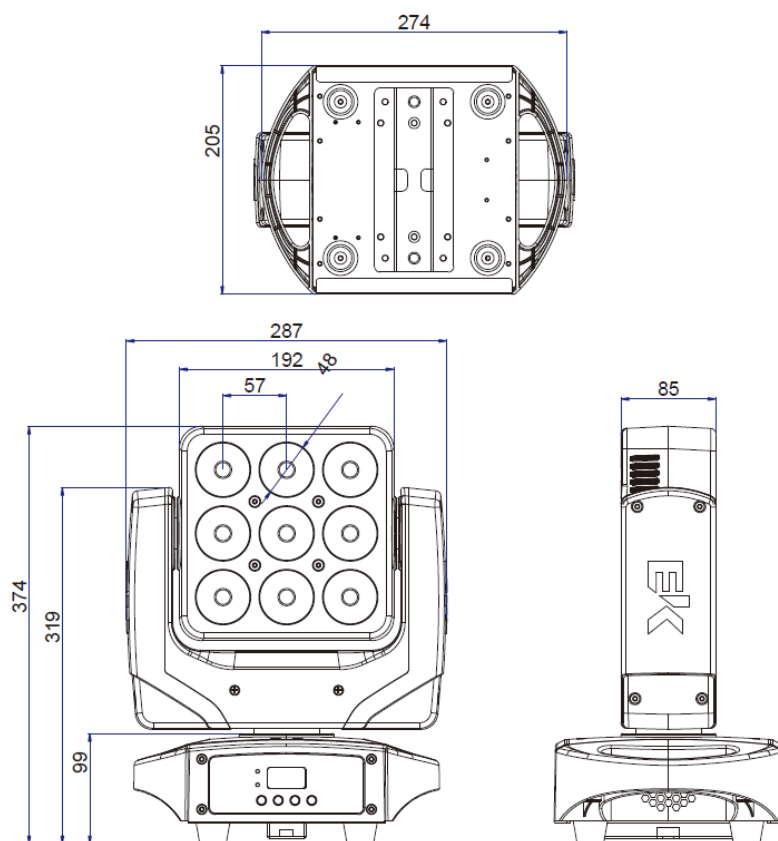
49 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	49 チャンネルモード機能
1	000 - 255	PAN 角度 0-540 度(1 回転半)
2	000 - 255	PAN ファイン
3	000 - 255	TILT 0-270 度
4	000 - 255	TILT ファイン
5	000 - 255	PAN/TILT スピード 速い-遅い
6	000 - 199 200 - 209 210 - 255	機能無し PAN と TILT をホームに戻し 3 秒間ホールド
7	000 - 255	赤 1 0-100%
8	000 - 255	緑 1 0-100%
9	000 - 255	青 1 0-100%
10	000 - 255	白 1 0-100%
11	000 - 255	赤 2 0-100%
12	000 - 255	緑 2 0-100%
13	000 - 255	青 2 0-100%
14	000 - 255	白 2 0-100%
15	000 - 255	赤 3 0-100%
16	000 - 255	緑 3 0-100%
17	000 - 255	青 3 0-100%
18	000 - 255	白 3 0-100%
19	000 - 255	赤 4 0-100%
20	000 - 255	緑 4 0-100%
21	000 - 255	青 4 0-100%
22	000 - 255	白 4 0-100%
23	000 - 255	赤 5 0-100%
24	000 - 255	緑 5 0-100%
25	000 - 255	青 5 0-100%
26	000 - 255	白 5 0-100%

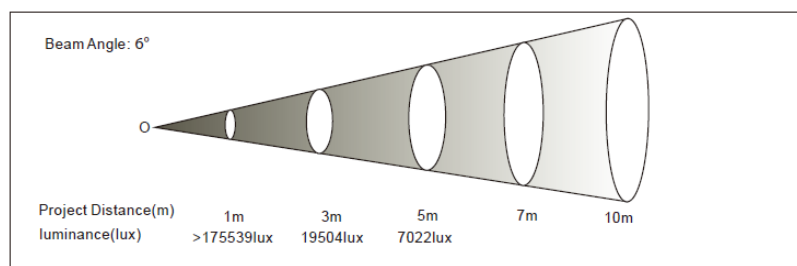
27	000 - 255	赤 6 0-100%
28	000 - 255	緑 6 0-100%
29	000 - 255	青 6 0-100%
30	000 - 255	白 6 0-100%
31	000 - 255	赤 7 0-100%
32	000 - 255	緑 7 0-100%
33	000 - 255	青 7 0-100%
34	000 - 255	白 7 0-100%
35	000 - 255	赤 8 0-100%
36	000 - 255	緑 8 0-100%
37	000 - 255	青 8 0-100%
38	000 - 255	白 8 0-100%
39	000 - 255	赤 9 0-100%
40	000 - 255	緑 9 0-100%
41	000 - 255	青 9 0-100%
42	000 - 255	白 9 0-100%
43	000 - 010 011 - 034 035 - 058 059 - 082 083 - 106 107 - 130 131 - 154 155 - 178 179 - 202 203 - 226 227 - 250 251 - 255	機能無し チェース 1 チェース 2 チェース 3 チェース 4 チェース 5 チェース 6 チェース 7 チェース 8 チェース 9 チェース 10(チェース 1 -チェース 9) サウンド Led チェース
44	000 - 255 000 - 010 011 - 255	Led チェーススピード 遅い-速い サウンド感度 OFF サウンド感度調整
45	000 - 255	ディマー 0-100%
46	000 - 010 011 - 255	機能無し ストロボ 遅い-速い

47	000 - 010	機能無し
	011 - 058	モーターショー1
	059 - 106	モーターショー2
	107 - 154	モーターショー3
	155 - 202	モーターショー4
	203 - 250	モーターショー5(遅い1-4)
	151 - 255	サウンドモーターショー
48	000 - 255	モーターショースピード 遅い-速い
49	000 - 051	ディスプレイメニューから設定したディマースピード
	052 - 101	ディマーカーブ・オフ
	102 - 152	ディマースピード 1(速い)
	153 - 203	ディマースピード 2(中程度)
	204 - 255	ディマースピード 3(遅い)

外観寸法図



PHOTOMETRICS



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。
1. 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。
2. 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。

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。

