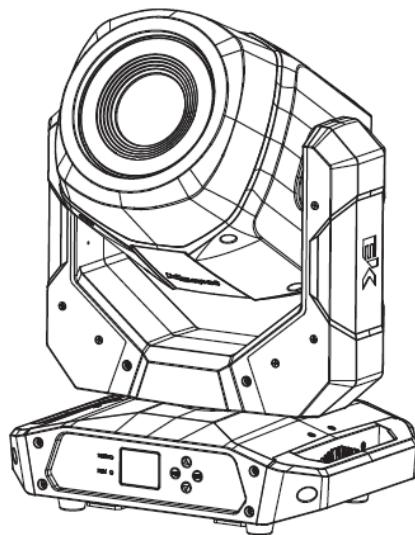


E'K

取扱説明書 Ver1.01



K3spot



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
ファンクションメニュー	6
ファンクションメニューの説明	8
DMX チャート	10
資料	19
ゴボ&カラー	19
PHOTOMETRICS	19
取付け	20
DMX コントロール接続例	20
寸法図	21
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、K3SPOTをご購入いただき、誠にありがとうございます。K3SPOT は 200W 7500K LED を搭載したスポットタイプの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、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

- 240W 7500K LED 搭載
- DMX512 対応(17／18 チャンネル)
- モーターライズドフォーカス搭載
- 4 種類のディマーカーブ搭載

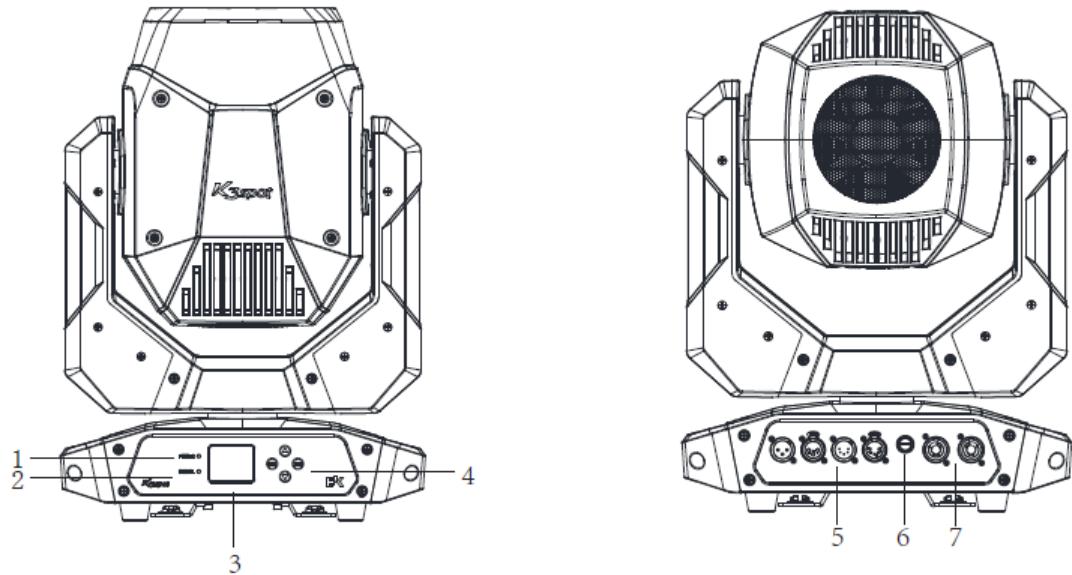
製品仕様

LED	240W 7500K LED
ビーム角度	21 度
輝度	4820 lux@5m
パン・ムーブメント	540 度
チルト・ムーブメント	270 度
カラー・ホイール 1	7+オープン
カラー・ホイール 2	7+オープン
回転ゴボ	7+オープン
スタティック・ゴボ	8+オープン
アイリス	5%– 100%
フォーカス	モータライズド
フロスト	0%– 100%
ストロボ	1–30 Hz
ディマー	4 種類のディマーカーブ
プリズム	3 面プリズム、双方向、可変回転スピード
DMX チャンネル数	17／18 チャンネルモード
消費電力	316W
電源	AC100V 50/60Hz
電源コネクター	NUTRIK 社製パワコン
DMX コネクター	3 ピン XLR、5 ピン XLR IN/OUT
重量	17.5 kg
寸法	35.5 × 25.7 × 50.0 cm

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、踏まれたり挾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. ディ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. 電源 LED
2. DMX インジケーター
3. ディスプレイ
4. 操作ボタン(MODE/UP/DOWN/ENTER)
5. DMX IN(3PIN XLR)、DMX OUT(3PIN XLR)
DMX IN(5PIN XLR)、DMX OUT(5PIN XLR)
6. メイン・ヒューズ・ホルダー
7. 電源入出力コネクター(パワコン)

基本操作

ディスプレイ横にある4つのボタンで操作します。



MODE ボタン		UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
メニューを表示する 前の画面に戻る		メニューリストを上に移動 数値を増加	メニューリストを下に移動 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.	メインメニュー	レベル 2	レベル 3	レベル 4	説明
1	CONNECT	DMX Address	1-512		初期値: 1
		DMX Mode	17CH		初期値: 17CH
			18CH		
2	SETUP	Movement	Pan Reverse	No/Yes	初期値: No
			Tilt Reverse	Yes/Yes	初期値: No
			Pan Feedback	No/Yes	初期値: No
			Tilt Feedback	No/Yes	初期値: No
		Screen	Back Light	On	初期値: No
				10s	
				20s	
				30s	
			Flip Display	No	初期値: No
				Yes	
		Warn Cue	Off		初期値: On
				On	
		Key Lock	No		初期値: No
				Yes	
		Fixture	Fan Mode	Auto	初期値: Auto
				High	
			Temperature unit	°C	
				°F	

		Auto Test	Auto Test			
3	ADVANCED	Reset	Manual Test	Pan	000-255	初期値: Tilt=128 Dimmer=255 Shutter=255
				Pan Fine	000-255	
				Tilt	000-255	
				Tilt Fine	000-255	
				Pan/Tilt Speed	000-255	
				Dimmer	000-255	
				Shutter	000-255	
				Color1	000-255	
				Color2	000-255	
				Gobo1	000-255	
				R Gobo1	000-255	
				Gobo 2	000-255	
				Prism	000-255	
				Focus	000-255	
				Frost	000-255	
				Iris	000-255	
3	ADVANCED	Adjust		All	No-Yes	
				Pan	No-Yes	
				Tilt	No-Yes	
				Color1	No-Yes	
				Color2	No-Yes	
				Gobo1	No-Yes	
				Gobo2	No-Yes	
				Prism	No-Yes	
				Focus	No-Yes	
				Frost	No-Yes	
				Iris	No-Yes	
				Pan Offset	000-255	
				Tilt Offset	000-255	
				Color1 Offset	000-255	
				Color2 Offset	000-255	
				Gobo1 Offset	000-255	
				R Gobo1 Offset	000-255	
				Gobo2 Offset	000-255	

			Prism Offset	000-255	
			Focus Offset	000-255	
			Frost Offset	000-255	
			Iris Offset	000-255	
		Factory Reload	No		初期値: No
			Yes		
4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999		初期値: 0
		Temperature	58°C		
		Fan speed	**%		
		Software Version	DISP V1.0 CTR1-XY V1.0 CTR2-MOTOR-V1.0 CTR3-MOTOR-V1.0		
		UID	030F01F*****		
5	STAND ALONE	Play	Master/Slave	Master Slave	初期値: Slave
			Sequence	Show1 Show2 Show3 Show4	初期値: Show1
			Speed	001-100	初期値 : 100

ファンクションメニューの説明

1. CONNECT

(1)DMX Address: DMX スタートアドレスを設定(1-512)

DMX Mode: DMX モードを選択(17/18 チャンネル)

2. SETUP

(1)Movement

1. パン反転位置とチルト反転位置の設定

2. パンフィードバックとチルトフィードバックの設定

(2)Screen

1. Back Light: 何も操作が無いとき、ディスプレイが消えるまでの時間

(常時 ON、10 秒、20 秒、30 秒)

2. ディスプレイ上下反転

3. Warning Cue

4. Key Lock: 操作キーをロック。

パスワード解除: UP、DOWN、UP、DOWN、ENTER ボタンを順に押す

(3)Fixture

1. Fan Mode
2. Temperature unit

(4)Auto Test

(5)Manual Test

3. ADVANCED

(1)Reset

1. All: 全ステップをリセット
2. Pan、Tilt、Color、Gobo、Prism を個別にリセット

(2)Adjust

Pan offset、Tilt offset、Color offset、Gobo offset、Prism offset の調整

(3)Factory Reload: 工場出荷時の値にリセット

4. INFORMATION

- (1)Fixture Time: 灯体のトータル発光時間を表示
- (2)Temperature: 灯体温度を表示
- (3)Fan speed: 現在のファンスピードを表示
- (4)Software Version: ソフトウェアバージョンを表示
- (5)UID

5. STAND ALONE

- (1)Master/Slave: マスター／スレーブ設定
- (2)Build-in Programs: プリセットプログラム選択

DMX チャート

17 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1 Pan	000 – 255	パン・ポジション
2 Pan Fine	000 – 255	パン・ポジション: 詳細
3 Tilt	000 – 255	チルト・ポジション
4 Tilt	000 – 255	チルト・ポジション詳細
5 Movement	000 – 255	ムーブ(最も速いー最も遅い)
6 Shutter	000 – 031	シャッタークローズ
	032 – 063	機能無し(シャッターオープン)
	064 – 095	シャッターエフェクト(遅いー速い)
	096 – 127	機能無し(シャッターオープン)
	128 – 159	連続パルス
	160 – 191	機能無し(シャッターオープン)
	192 – 223	ランダムシャッター(遅いー速い)
	224 – 255	機能無し(シャッターオープン)
7 Dimmer	000 – 255	ディマー0-100%
8 Color1	000 – 003	オープン
	004 – 007	ポジション 1
	008 – 011	ポジション 2
	012 – 015	ポジション 3
	016 – 019	ポジション 4
	020 – 023	ポジション 5
	024 – 027	ポジション 6
	028 – 031	ポジション 7
	032 – 035	ポジション 8
	036 – 039	ポジション 9
	040 – 043	ポジション 10
	044 – 047	ポジション 11
	048 – 051	ポジション 12

	052 – 055	ポジション 13
	056 – 059	ポジション 14
	060 – 063	ポジション 15
	064 – 094	正転スピン(速いー遅い)
	095 – 096	回転停止
	097 – 127	逆転スピン(遅いー速い)
	128 – 255	ポジション 1 – ポジション 15
9 Color2	000 – 003	オープン
	004 – 007	ポジション 1
	008 – 011	ポジション 2
	012 – 015	ポジション 3
	016 – 019	ポジション 4
	020 – 023	ポジション 5
	024 – 027	ポジション 6
	028 – 031	ポジション 7
	032 – 035	ポジション 8
	036 – 039	ポジション 9
	040 – 043	ポジション 10
	044 – 047	ポジション 11
	048 – 051	ポジション 12
	052 – 055	ポジション 13
	056 – 059	ポジション 14
	060 – 063	ポジション 15
	064 – 094	正転スピン(速いー遅い)
	095 – 096	回転停止
	097 – 127	逆転スピン(遅いー速い)
	128 – 255	ポジション 1 – ポジション 15
10 R Gobo	000 – 005	オープン
	006 – 010	ポジション 1(オープン)
	011 – 015	ポジション 2
	016 – 020	ポジション 3
	021 – 025	ポジション 4
	026 – 030	ポジション 5

	031 - 035	ポジション 6
	036 - 040	ポジション 7
	041 - 055	ポジション 1(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	056 - 070	ポジション 2(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	071 - 085	ポジション 3(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	086 - 100	ポジション 4(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	101 - 115	ポジション 5(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	116 - 130	ポジション 6(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	131 - 145	ポジション 7(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	146 - 199	正転スピン(速いー遅い)
	200 - 201	回転停止
	202 - 255	逆転スピン(遅いー速い)
11 Gobo Rot.	000 - 191	ポジション(0-360 度)
	192 - 221	正転スピン(速いー遅い)
	222 - 225	停止
	226 - 255	逆転スピン(遅いー速い)
12 Fixed Gobo	000 - 005	オープン
	006 - 009	ポジション 1
	010 - 013	ポジション 2
	014 - 017	ポジション 3
	018 - 021	ポジション 4
	022 - 025	ポジション 5
	026 - 029	ポジション 6
	030 - 033	ポジション 7
	034 - 037	ポジション 8
	038 - 051	ポジション 1(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	052 - 065	ポジション 2(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	066 - 079	ポジション 3(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	080 - 093	ポジション 4(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	094 - 107	ポジション 5(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	108 - 121	ポジション 6(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	122 - 135	ポジション 7(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	136 - 149	ポジション 8(シェイクによるインデックス、遅いー速い)

	150 – 201	正転スピン(速いー遅い)
	202 – 203	停止
	204 – 255	逆転スピン(遅いー速い)
13 Prism Rot	000 – 000	プリズム Off
	001 – 127	インデックス
	128 – 189	速いー遅い
	190 – 193	停止
	194 – 255	遅いー速い
14 Frost	000 – 255	フロスト 0 – > 100%
15 Focus	000 – 255	フォーカス
16 Iris	000 – 063	大きいー小さい
	064 – 127	オープンークローズ(徐々に速く)
	128 – 191	オープン(徐々に速く)
	192 – 255	クローズ(徐々に速く)
17	000 – 039	機能無し
	040 – 049	パン／チルトが動いている間 3 秒間ブラックアウト: 有効
	050 – 059	パン／チルトが動いている間 3 秒間ブラックアウト: 無効
	060 – 069	カラーチェンジの間 3 秒間ブラックアウト: 有効
	070 – 079	カラーチェンジの間 3 秒間ブラックアウト: 無効
	080 – 089	ゴボチェンジの間 3 秒間ブラックアウト: 有効
	090 – 099	ゴボチェンジの間 3 秒間ブラックアウト: 無効
	100 – 109	パン・リセット(3 秒間ホールド)
	110 – 119	チルト・リセット(3 秒間ホールド)
	120 – 129	カラー1・リセット(3 秒間ホールド)
	130 – 139	カラー2・リセット(3 秒間ホールド)
	140 – 149	ゴボ 1・リセット(3 秒間ホールド)
	150 – 159	ゴボ 2・リセット(3 秒間ホールド)
	160 – 169	プリズム・リセット(3 秒間ホールド)
	170 – 179	フォーカス・リセット(3 秒間ホールド)
	180 – 189	フロスト・リセット(3 秒間ホールド)
	190 – 199	アイリス。リセット(3 秒間ホールド)
	200 – 209	機能無し
	210 – 219	オールリセット(3 秒間ホールド)

220 - 255	機能無し
-----------	------

18 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1 Pan	000 – 255	パン・ポジション
2 Pan Fine	000 – 255	パン・ポジション: 詳細
3 Tilt	000 – 255	チルト・ポジション
4 Tilt	000 – 255	チルト・ポジション詳細
5 Movement	000 – 255	ムーブ(最も速いー最も遅い)
6 Shutter	000 – 031	シャッタークローズ
	032 – 063	機能無し(シャッターオープン)
	064 – 095	シャッターエフェクト(遅いー速い)
	096 – 127	機能無し(シャッターオープン)
	128 – 159	連続パルス
	160 – 191	機能無し(シャッターオープン)
	192 – 223	ランダムシャッター(遅いー速い)
	224 – 255	機能無し(シャッターオープン)
7 Dimmer	000 – 255	ディマー0-100%
8 Color1	000 – 003	オープン
	004 – 007	ポジション 1
	008 – 011	ポジション 2
	012 – 015	ポジション 3
	016 – 019	ポジション 4
	020 – 023	ポジション 5
	024 – 027	ポジション 6
	028 – 031	ポジション 7
	032 – 035	ポジション 8
	036 – 039	ポジション 9
	040 – 043	ポジション 10
	044 – 047	ポジション 11
	048 – 051	ポジション 12
	052 – 055	ポジション 13
	056 – 059	ポジション 14
	060 – 063	ポジション 15
	064 – 094	正転スピン(速いー遅い)

	095 - 096	回転停止
	097 - 127	逆転スピン(遅いー速い)
	128 - 255	ポジション 1 - ポジション 15
9 Color2	000 - 003	オープン
	004 - 007	ポジション 1
	008 - 011	ポジション 2
	012 - 015	ポジション 3
	016 - 019	ポジション 4
	020 - 023	ポジション 5
	024 - 027	ポジション 6
	028 - 031	ポジション 7
	032 - 035	ポジション 8
	036 - 039	ポジション 9
	040 - 043	ポジション 10
	044 - 047	ポジション 11
	048 - 051	ポジション 12
	052 - 055	ポジション 13
	056 - 059	ポジション 14
	060 - 063	ポジション 15
	064 - 094	正転スピン(速いー遅い)
	095 - 096	回転停止
	097 - 127	逆転スピン(遅いー速い)
	128 - 255	ポジション 1 - ポジション 15
10 R Gobo	000 - 005	オープン
	006 - 010	ポジション 1(オープン)
	011 - 015	ポジション 2
	016 - 020	ポジション 3
	021 - 025	ポジション 4
	026 - 030	ポジション 5
	031 - 035	ポジション 6
	036 - 040	ポジション 7
	041 - 055	ポジション 1(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	056 - 070	ポジション 2(シェイクによるインデックス、遅いー速い)

	071 – 085	ポジション 3(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	086 – 100	ポジション 4(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	101 – 115	ポジション 5(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	116 – 130	ポジション 6(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	131 – 145	ポジション 7(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	146 – 199	正転スピン(速いー遅い)
	200 – 201	回転停止
	202 – 255	逆転スピン(遅いー速い)
11 Gobo Rot.	100 – 191	ポジション(0-360 度)
	192 – 221	正転スピン(速いー遅い)
	222 – 225	停止
	226 – 255	逆転スピン(遅いー速い)
12 Fixed Gobo	000 – 005	オーブン
	006 – 009	ポジション 1
	010 – 013	ポジション 2
	014 – 017	ポジション 3
	018 – 021	ポジション 4
	022 – 025	ポジション 5
	026 – 029	ポジション 6
	030 – 033	ポジション 7
	034 – 037	ポジション 8
	038 – 051	ポジション 1(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	052 – 065	ポジション 2(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	066 – 079	ポジション 3(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	080 – 093	ポジション 4(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	094 – 107	ポジション 5(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	108 – 121	ポジション 6(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	122 – 135	ポジション 7(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	136 – 149	ポジション 8(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	150 – 201	正転スピン(速いー遅い)
	202 – 203	停止
	204 – 255	逆転スピン(遅いー速い)
13 Prism	000 – 020	プリズム Off

	021 - 127	インデックス
	128 - 255	回転
14 R Prism	000 - 255	インデックス
	000 - 127	速い-遅い
	128	停止
	129 - 255	遅い-速い
15 Frost	000 - 255	フロスト 0->100%
16 Focus	000 - 255	フォーカス
17 Iris	000 - 063	大きい-小さい
	064 - 127	オープン-クローズ(徐々に速く)
	128 - 191	オープン(徐々に速く)
	192 - 255	クローズ(徐々に速く)
18	000 - 039	機能無し
	040 - 049	パン／チルトが動いている間 3秒間ブラックアウト:有効
	050 - 059	パン／チルトが動いている間 3秒間ブラックアウト:無効
	060 - 069	カラーチェンジの間 3秒間ブラックアウト:有効
	070 - 079	カラーチェンジの間 3秒間ブラックアウト:無効
	080 - 089	ゴボチェンジの間 3秒間ブラックアウト:有効
	090 - 099	ゴボチェンジの間 3秒間ブラックアウト:無効
	100 - 109	パン・リセット(3秒間ホールド)
	110 - 119	チルト・リセット(3秒間ホールド)
	120 - 129	カラー1・リセット(3秒間ホールド)
	130 - 139	カラー2・リセット(3秒間ホールド)
	140 - 149	ゴボ 1・リセット(3秒間ホールド)
	150 - 159	ゴボ 2・リセット(3秒間ホールド)
	160 - 169	プリズム・リセット(3秒間ホールド)
	170 - 199	フォーカス・リセット(3秒間ホールド)
	200 - 209	機能無し
	210 - 219	オールリセット(3秒間ホールド)
	220 - 255	機能無し

資料

ゴボ&カラー

回転ゴボ



固定ゴボ



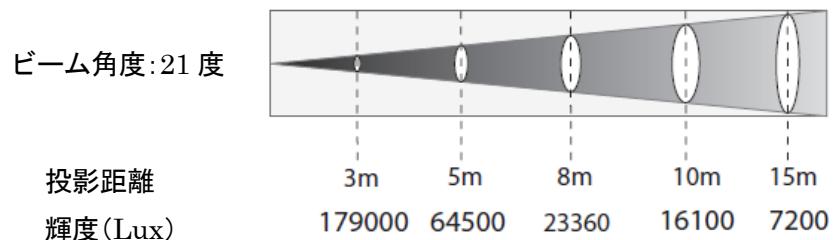
カラー ホイール 1



カラー ホイール 2



PHOTOMETRICS



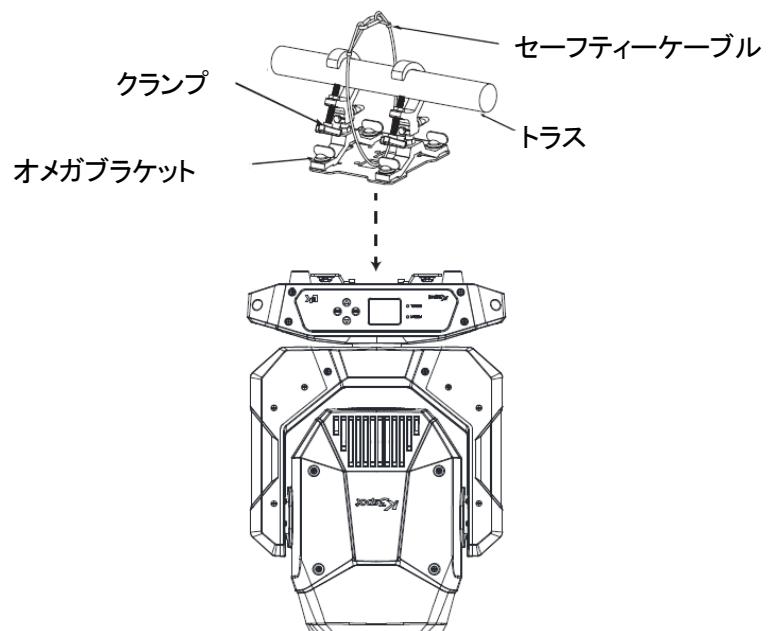
投影距離

輝度 (Lux)

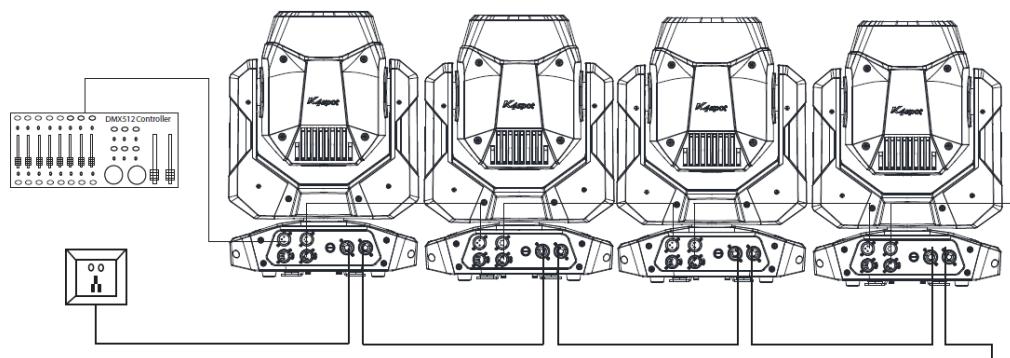
179000 64500 23360 16100 7200

Distance/m	3	5	8	10	15
Full on	179000	64500	23360	16100	7200

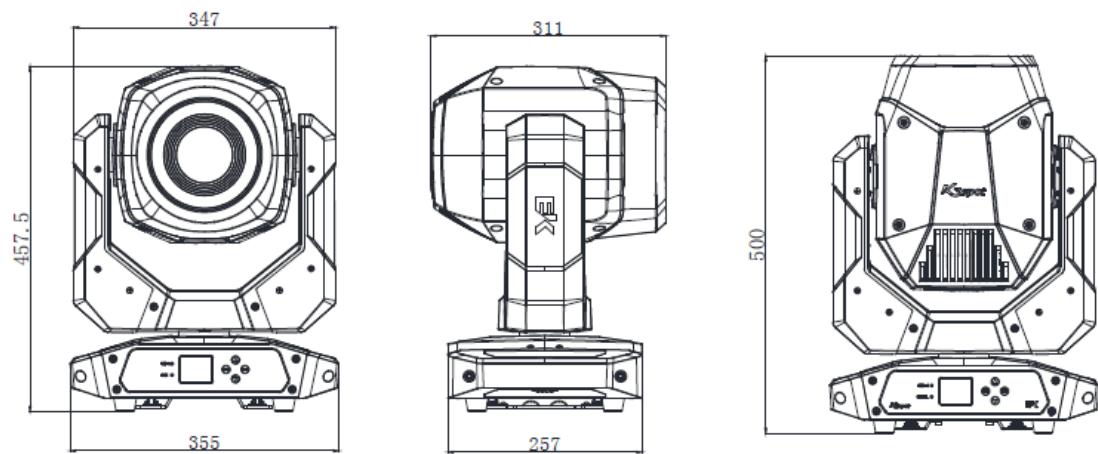
取付け



DMX コントロール接続例



寸法図



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	<ul style="list-style-type: none">・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	<ul style="list-style-type: none">・レンズを清掃してみてください。
電源が入らない	<ul style="list-style-type: none">・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	<ul style="list-style-type: none">・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。

