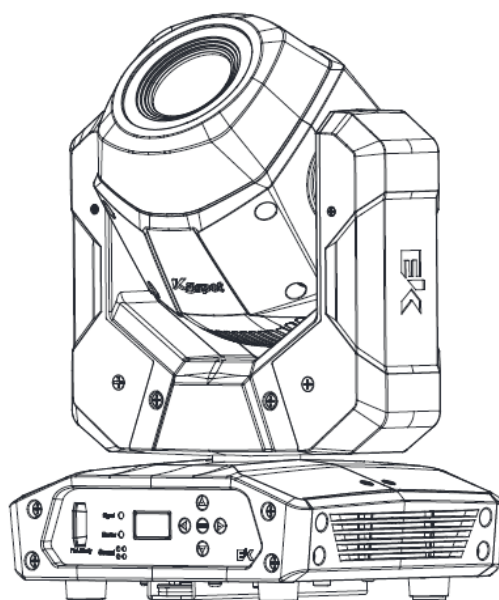




取扱説明書 Ver1.01



K4spot



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	9
DMX チャート	10
資料	17
ゴボ&カラー	17
PHOTOMETRICS	17
取付け	18
接続例	18
寸法図	19
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、K4SPOTをご購入いただき、誠にありがとうございます。K4SPOTは150W 8000K 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

- 150W 8000K LED 搭載
- DMX512 対応 (8/10 チャンネル)
- モーターライズドフォーカス
- ゴボ・モーフィング・エフェクト搭載
- 4 種類のディマーカーブ搭載

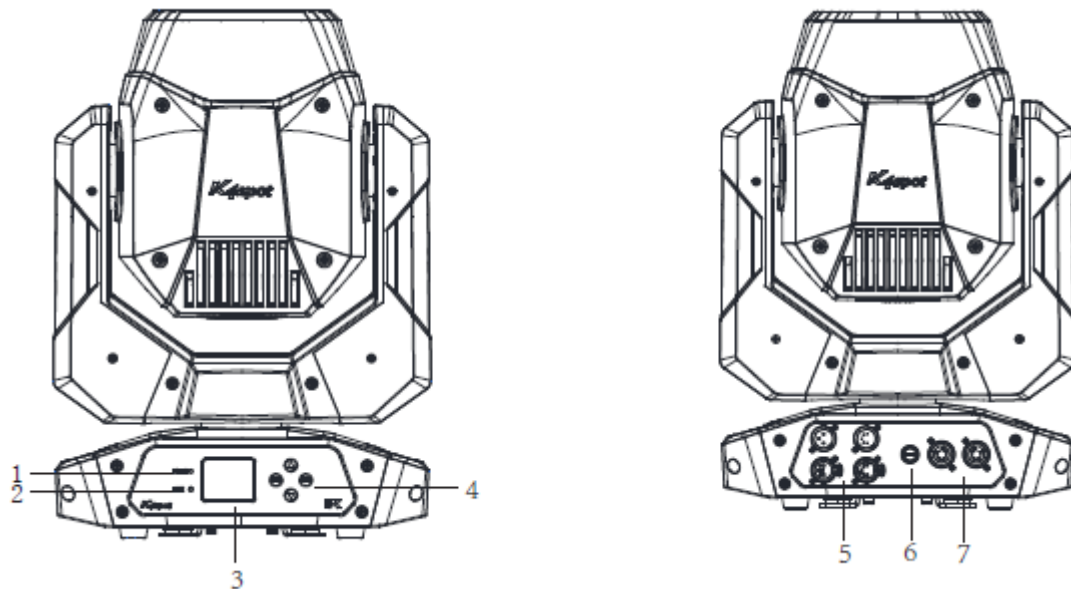
製品仕様

モデル	K4SPOT
LED	150W 8000K LED
ビーム角度	20 度
パン・ムーブメント	540 度
チルト・ムーブメント	270 度
輝度	3000 lux@5m
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、双方向、可変回転スピード
カラーホイール 1	8+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	0%- 100%
フォーカス	モータライズ
DMX チャンネル数	12/14 チャンネルモード
ディスプレイ	ディスプレイ+4x操作ボタン
消費電力	225 W
電源	AC100V 50/60Hz
電源コネクタ	NUTRIK 社製パワコン
DMX コネクタ	3 ピン XLR、5 ピン XLR IN/OUT
重量	14 kg
寸法	317×220×442 mm

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。

各部の名称



1. 電源 LED
2. DMX インジケータ
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:

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 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.	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	BASIC8-8CH		初期値: 10CH
			BASIC16-10CH		
2	SETUP	Movement	Pan Reverse	No	初期値: No
			Tilt Reverse	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	
		Auto Test	Auto Test		
		Manual Test	Pan	000-255	初期値:
			Pan Fine	000-255	Tilt=128
			Tilt	000-255	Dimmer=255

				000-255	Shutter=255
			Pan/Tilt Speed	000-255	
			Dimmer	000-255	
			Shutter	000-255	
			Color	000-255	
			Gobo1	000-255	
			R Gobo1	000-255	
			Gobo 2	000-255	
			Prism	000-255	
			Focus	000-255	
3	ADVANCED	Reset	All	No-Yes	
			Pan	No-Yes	
			Tilt	No-Yes	
			Color	No-Yes	
			Gobo1	No-Yes	
			R Gobo	No-Yes	
			Gobo 2	No-Yes	
			Prism	No-Yes	
			Focus	No-Yes	
		Adjust	Pan Offset	000-255	
			Tilt Offset	000-255	
			Color Offset	000-255	
			Gobo1 Offset	000-255	
			R Gobo1 Offet	000-255	
			Gobo2 Offset	000-255	
			Prism Offset	000-255	
			Focus Offset	000-255	
		Factory Reload	No		初期値: No
			Yes		
4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999		初期値: 0
		Temperature	58℃		
		Fan speed	***%		
		Software Version	DISP V1.0		
			CTR1-XY V1.0		
			CTR2-MOTOR		

			CTR3-MOTOR		
		UID	030F*****		
5	STAND ALONE	Play	Master/Slave	Master	初期値: Slave
				Slave	
			Sequence	Show1	初期値: Show1
				Show2	
				Show3	
				Show4	
			Speed	001-100	初期値: 85

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 (1-502)

DMX Mode: DMX モードを選択 (12/14 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) Future 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

(3) Speed: 再生スピード設定

DMX チャート

12 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 Tilt	000 - 255	パン・ポジション: 詳細
3 Movement	000 - 255	ムーブ (最も速い - 最も遅い)
4 Shutter	000 - 010	シャッタークローズ
	011 - 030	機能無し (シャッターオープン)
	031 - 085	ストロボ: 遅い - 速い
	086 - 105	機能無し (シャッターオープン)
	106 - 160	連続パルス
	161 - 180	機能無し (シャッターオープン)
	181 - 235	ランダムストロボ: 遅い - 速い
	236 - 255	機能無し (シャッターオープン)
5 Dimmer	000 - 255	ディマー 0-100%
6 Color	000 - 003	オープン
	004 - 007	オープン + カラー 1
	008 - 010	カラー 1
	011 - 014	カラー 1 + カラー 2
	015 - 017	カラー 2
	018 - 021	カラー 2 + カラー 3
	022 - 024	カラー 3
	025 - 028	カラー 3 + カラー 4
	029 - 031	カラー 4
	032 - 035	カラー 4 + カラー 5
	036 - 038	カラー 5
	039 - 042	カラー 5 + カラー 6
	043 - 045	カラー 6
	046 - 049	カラー 6 + カラー 7
	050 - 052	カラー 7

	053 - 056	カラー7+カラー8
	057 - 059	カラー8
	060 - 063	カラー8+オープン
	064 - 095	停止から速い回転(右回転)
	096 - 127	回転停止
	128 - 255	速い回転から停止(左回転)
7 Gobo1	000 - 005	ポジション 1(オープン)
	006 - 010	ポジション 2
	011 - 015	ポジション 3
	016 - 020	ポジション 4
	021 - 025	ポジション 5
	026 - 030	ポジション 6
	031 - 035	ポジション 7
	036 - 040	ポジション 8
	041 - 055	ポジション 2(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 3
	071 - 085	ポジション 4
	086 - 100	ポジション 5
	101 - 115	ポジション 6
	116 - 130	ポジション 7
	131 - 145	ポジション 8
	146 - 200	停止ー最も速い(正転)
	201 - 255	最も速いー停止(逆転)
8 R Gobo	100 - 191	ポジション(0-360 度)
	192 - 221	最も遅いー最も速い(正転)
	222 - 225	停止
	226 - 255	最も速いー最も遅い(逆転)
9 Gobo2	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 - 202	停止ー最も速い (正転)
	203 - 255	最も速いー停止 (逆転)
10 Prism Rot	000 - 005	オープン
	006 - 191	割り込みとポジション (0-360) 連続
	192 - 223	最も遅いー最も速い (正転)
	224 - 255	最も速いー最も遅い (逆転)
11 Focus	000 - 255	フォーカス
12	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・リセット (3 秒間ホールド)
	130 - 139	ゴボ 1・リセット (3 秒間ホールド)
	140 - 149	ゴボ 2・リセット (3 秒間ホールド)
	150 - 159	プリズム・リセット (3 秒間ホールド)
	160 - 169	フォーカス・リセット (3 秒間ホールド)
	170 - 199	機能無し

	200 - 209	オールリセット(3 秒間ホールド)
	210 - 255	機能無し

14 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 Fine	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 - 010	シャッタークローズ
	011 - 030	機能無し(シャッターオープン)
	031 - 085	ストロボ: 遅いー速い
	086 - 105	機能無し(シャッターオープン)
	106 - 160	連続パルス
	161 - 180	機能無し(シャッターオープン)
	181 - 235	ランダムストロボ: 遅いー速い
	236 - 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 Color	000 - 003	オープン
	004 - 007	オープン+カラー1
	008 - 010	カラー1
	011 - 014	カラー1+カラー2
	015 - 017	カラー2
	018 - 021	カラー2+カラー3
	022 - 024	カラー3
	025 - 028	カラー3+カラー4
	029 - 031	カラー4
	032 - 035	カラー4+カラー5
	036 - 038	カラー5
	039 - 042	カラー5+カラー6
	043 - 045	カラー6
	046 - 049	カラー6+カラー7

	050 - 052	カラー7
	053 - 056	カラー7+カラー8
	057 - 059	カラー8
	060 - 063	カラー8+オープン
	064 - 095	停止から速い回転(右回転)
	096 - 127	回転停止
	128 - 255	速い回転から停止(左回転)
9 Gobo1	000 - 005	ポジション 1(オープン)
	006 - 010	ポジション 2
	011 - 015	ポジション 3
	016 - 020	ポジション 4
	021 - 025	ポジション 5
	026 - 030	ポジション 6
	031 - 035	ポジション 7
	036 - 040	ポジション 8
	041 - 055	ポジション 2(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 3
	071 - 085	ポジション 4
	086 - 100	ポジション 5
	101 - 115	ポジション 6
	116 - 130	ポジション 7
	131 - 145	ポジション 8
	146 - 200	停止ー最も速い(正転)
	201 - 255	最も速いー停止(逆転)
10 R Gobo1	100 - 191	ポジション(0-360 度)
	192 - 221	最も遅いー最も速い(正転)
	222 - 225	停止
	226 - 255	最も速いー最も遅い(逆転)
11 Gobo2	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

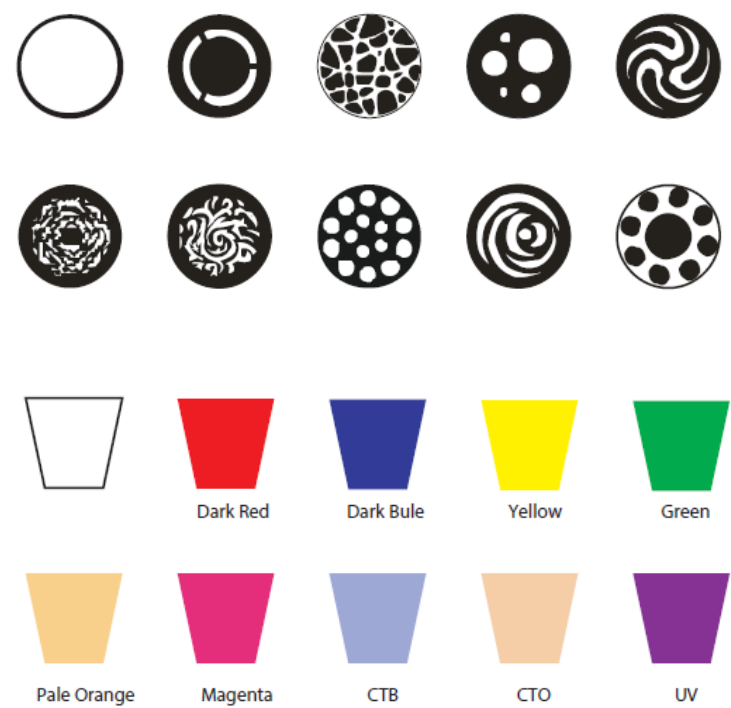
	022 - 025	ポジション 5
	026 - 029	ポジション 6
	030 - 033	ポジション 7
	034 - 037	ポジション 8
	038 - 051	ポジション 1(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	052 - 065	ポジション 2(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	066 - 079	ポジション 3(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	080 - 093	ポジション 4(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	094 - 107	ポジション 5(シェイクによるインデックス、遅いー速い)
	108 - 121	ポジション 6(シェイクによるインデックス、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 - 202	停止ー最も速い(正転)
	203 - 255	最も速いー停止(逆転)
12 Prism Rot	000 - 005	オープン
	006 - 191	割り込みとポジション(0-360)連続
	192 - 223	最も遅いー最も速い(正転)
	224 - 255	最も速いー最も遅い(逆転)
13 Focus	000 - 255	フォーカス
14	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・リセット(3 秒間ホールド)
	130 - 139	ゴボ 1・リセット(3 秒間ホールド)
	140 - 149	ゴボ 2・リセット(3 秒間ホールド)
	150 - 159	プリズム・リセット(3 秒間ホールド)
	160 - 169	フォーカス・リセット(3 秒間ホールド)

	170 - 199	機能無し
	200 - 209	オールリセット(3 秒間ホールド)
	210 - 255	機能無し



資料

ゴボ&カラー



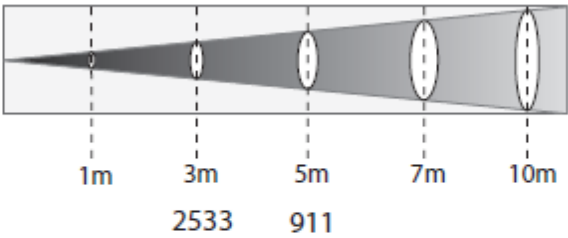
PHOTOMETRICS

Beam Angle: 16°

FULL on

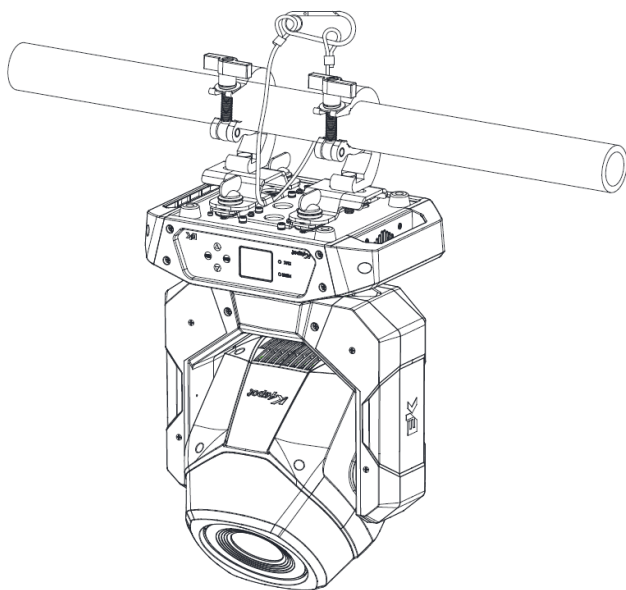
Project Distance((m)

Luminance(lux)

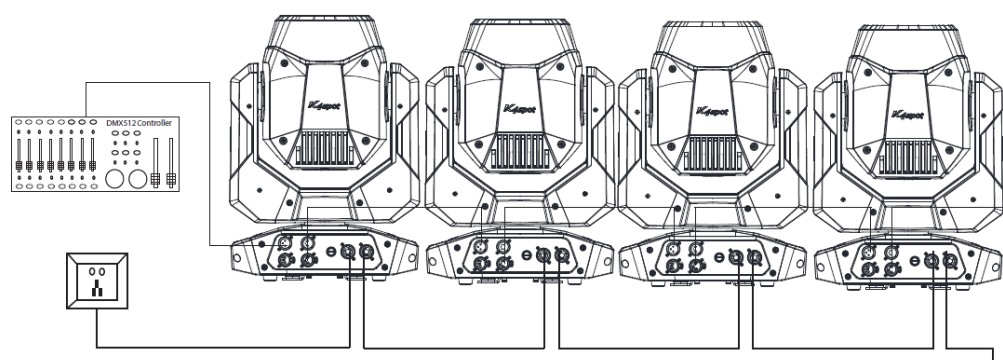


Distance/m	1	3	5	7	10
Full on		2533	911		

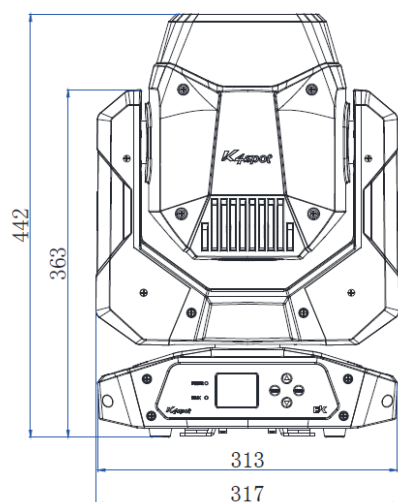
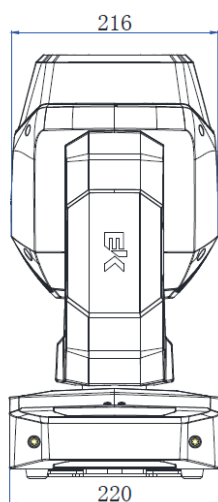
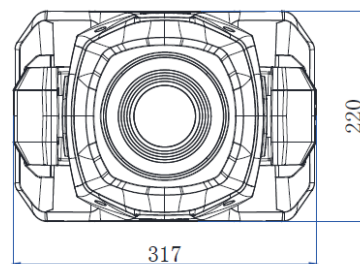
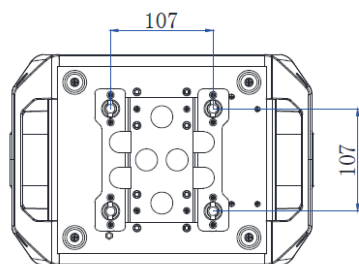
取付け



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	・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。 ・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。

