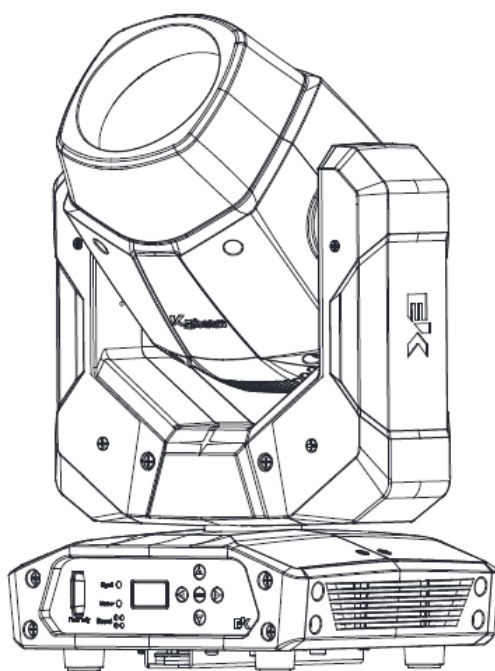




取扱説明書 Ver1.01



K5beam



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	9
資料	13
カラー	13
PHOTOMETRICS	13
取付け	15
DMX 接続例	15
メンテナンス	15
故障かな？と思ったら	16

はじめに

この度は、K5BEAM をご購入いただき、誠にありがとうございます。K5BEAM は 14W 6300K LED を搭載したビーム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

- 14W 6300K LED 搭載
- DMX512 対応 (8/10 チャンネル)
- パン／チルトムーブ対応
- カラーホイール／プリズム搭載
- 豊富な回転ゴボパターン
- 4 種類のディマーカーブ搭載

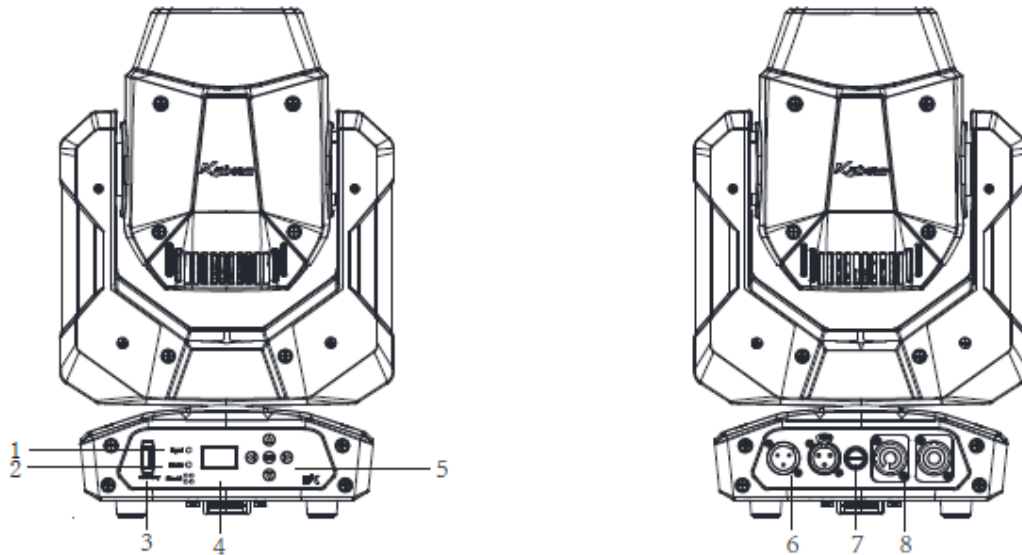
製品仕様

モデル	K5BEAM
LED	14W 6300K LED
ビーム角度	2.5 度
パン・ムーブメント	540 度
チルト・ムーブメント	270 度
輝度	19080 lux@5m
カラーホイール	14+オープン
ストロボ	1-30 Hz
ディマー	4 種類のディマーカーブ
DMX チャンネル数	8/10 チャンネルモード
ディスプレイ	有機 EL ディスプレイ、4x操作ボタン
消費電力	38 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 In/Out
重量	5 kg
寸法	228 × 174 × 348 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 インジケーター
3. WiFi ドングル用コネクタ
4. 有機 EL ディスプレイ
5. 操作ボタン (MODE/UP/DOWN/ENTER)
6. DMX IN (3PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+
- DMX OUT (3PIN XLR)
1 = グランド、2 = DMX-、3 = DMX+
7. メイン・ヒューズ・ホルダー
8. 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	メニュー2	メニュー3	メニュー4	説明
1	CONNECT	DMX Address	1-512		初期値: 1
		DMX Mode	8CH		初期値: 10CH
			10CH		
2	SETUP	Movement	Pan Reverse	No	初期値: No
				Yes	
			Tilt Reverse	No	初期値: No
				Yes	
			Pan Feedback	No	初期値: Yes
				Yes	
			Tilt Feedback	No	初期値: Yes
				Yes	
		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: Tilt=128 Dimmer=255 Shutter=255
			Pan Fine	000-255	
			Tilt	000-255	
			Tile Fine	000-255	
			Pan/Tilt Speed	000-255	
			Dimmer	000-255	
			Shutter	000-255	
			Color	000-255	
			Prism	000-255	
3	ADVANCED	Reset	All		
			Pan		
			Tilt		
			Color		
			Prism		
		Adjust	Pan Offset	000-255	
			Tilt Offset	000-255	
			Color Offset	000-255	
			Prism Offset	000-255	
		Factory Reload	No		初期値: No
			Yes		
4	INFORMATION	Fixture Time	0-9999		灯体の発光 時間を表示: 0
		Temperature	58℃		
		Fan speed	**%		
		Software Version	DISP V1.0		
			CTR-XY V1.0		
			CTR-LED V1.0		
		UID	030F0210****		
5	STAND ALONE	Play	Master/Slave	Mater	初期値: Slave

				Slave	
			Sequence	Show1	初期値: Show1
				Show2	
				Show3	
				Show4	
			Mic	000 - 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 (8/10 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: ファンスピード設定

2. Temperature: 温度単位 (C/F) 設定

(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、Prism を個別にリセット

(2) Adjust

Pan offset、Tilt offset、Color 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
- (4) Software Version: ソフトウェアバージョンを表示
- (5) UID: 灯体ユニット ID を表示

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

8 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	パン・ポジション
2	000 - 255	チルト・ポジション
3	000 - 255	ムーブ: 最も速いー最も遅い
4	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)
5	000 - 255	ディマー0-100%
6	000 - 004	オープン
	005 - 008	オープン+カラー1
	009 - 012	カラー1
	013 - 016	カラー1+カラー2
	017 - 021	カラー2
	022 - 025	カラー2+カラー3
	026 - 029	カラー3
	030 - 033	カラー3+カラー4
	034 - 038	カラー4
	039 - 042	カラー4+カラー5

	043 - 046	カラー5
	047 - 050	カラー5+カラー6
	051 - 055	カラー6
	056 - 059	カラー6+カラー7
	060 - 063	カラー7
	064 - 067	カラー7+カラー8
	068 - 071	カラー8
	072 - 076	カラー8+カラー9
	077 - 080	カラー9
	081 - 084	カラー9+カラー10
	085 - 088	カラー10
	089 - 093	カラー10+カラー11
	094 - 097	カラー11
	098 - 101	カラー11+カラー12
	102 - 105	カラー12
	106 - 110	カラー12+カラー13
	111 - 114	カラー13
	115 - 118	カラー13+カラー14
	119 - 122	カラー14
	123 - 127	カラー14+オープン
	128 - 189	停止から速い回転(正転)
	190 - 193	回転停止
	194 - 255	速い回転から停止(逆転)
7	000 - 005	回転プリズム: オープン
	006 - 191	割り込みとポジション(0-360)連続
	192 - 223	停止から最速回転(正転)
	224 - 255	最速回転から停止(逆転)
8	000 - 039	機能無し
	040 - 049	パン/チルトが動いている間ブラックアウト(3 秒間):有効
	050 - 059	パン/チルトが動いている間ブラックアウト(3 秒間):無効
	060 - 069	カラーチェンジの間ブラックアウト(3 秒間):有効
	070 - 079	カラーチェンジの間ブラックアウト(3 秒間):無効
	080 - 089	パン・リセット(3 秒間ホールド)

090 - 099	チルト・リセット(3 秒間ホールド)
100 - 109	カラー・リセット(3 秒間ホールド)
110 - 119	プリズム・リセット(3 秒間ホールド)
120 - 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

10 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	000 - 255	パン・ポジション
2	000 - 255	パン・ポジション: 詳細
3	000 - 255	チルト・ポジション
4	000 - 255	チルト・ポジション: 詳細
5	000 - 255	ムーブ(最も速いー最も遅い)
6	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	000 - 255	ディマー0-100%
8	000 - 004	オープン
	005 - 008	オープン+カラー1
	009 - 012	カラー1
	013 - 016	カラー1+カラー2
	017 - 021	カラー2
	022 - 025	カラー2+カラー3
	026 - 029	カラー3
	030 - 033	カラー3+カラー4
	034 - 038	カラー4
	039 - 042	カラー4+カラー5

	043 - 046	カラー5
	047 - 050	カラー5+カラー6
	051 - 055	カラー6
	056 - 059	カラー6+カラー7
	060 - 063	カラー7
	064 - 067	カラー7+カラー8
	068 - 071	カラー8
	072 - 076	カラー8+カラー9
	077 - 080	カラー9
	081 - 084	カラー9+カラー10
	085 - 088	カラー10
	089 - 093	カラー10+カラー11
	094 - 097	カラー11
	098 - 101	カラー11+カラー12
	102 - 105	カラー12
	106 - 110	カラー12+カラー13
	111 - 114	カラー13
	115 - 118	カラー13+カラー14
	119 - 122	カラー14
	123 - 127	カラー14+オープン
	128 - 189	停止-最速(正転)
	190 - 193	最速-停止(逆転)
	194 - 255	速い-遅い(逆転)
9	000 - 005	回転プリズムオープン
	006 - 191	割り込みとポジション(0-360)連続
	192 - 223	停止から最速回転(正転)
	224 - 255	最速回転から停止(逆転)
10	000 - 039	機能無し
	040 - 049	パン/チルトが動いている間ブラックアウト(3 秒間):有効
	050 - 059	パン/チルトが動いている間ブラックアウト(3 秒間):無効
	060 - 069	カラーチェンジの間ブラックアウト(3 秒間):有効
	070 - 079	カラーチェンジの間ブラックアウト(3 秒間):無効
	080 - 089	パン・リセット(3 秒間ホールド)

090 - 099	チルト・リセット (3 秒間ホールド)
100 - 109	機能無し
110 - 119	プリズムリセット (3 秒間ホールド)
120 - 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

カラー

Red	Bule	Yellow	Green	Light Orange	Magenta	Cyan
CTO	Dark Green	CTB	Pink	Light Green	Orange	UV

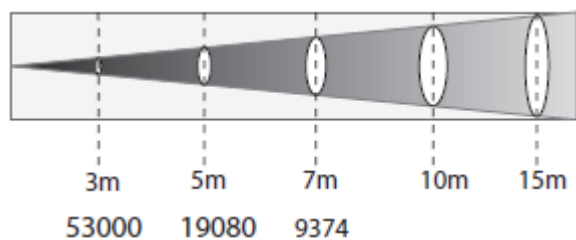


PHOTOMETRICS

ビーム角度: 2.56 度

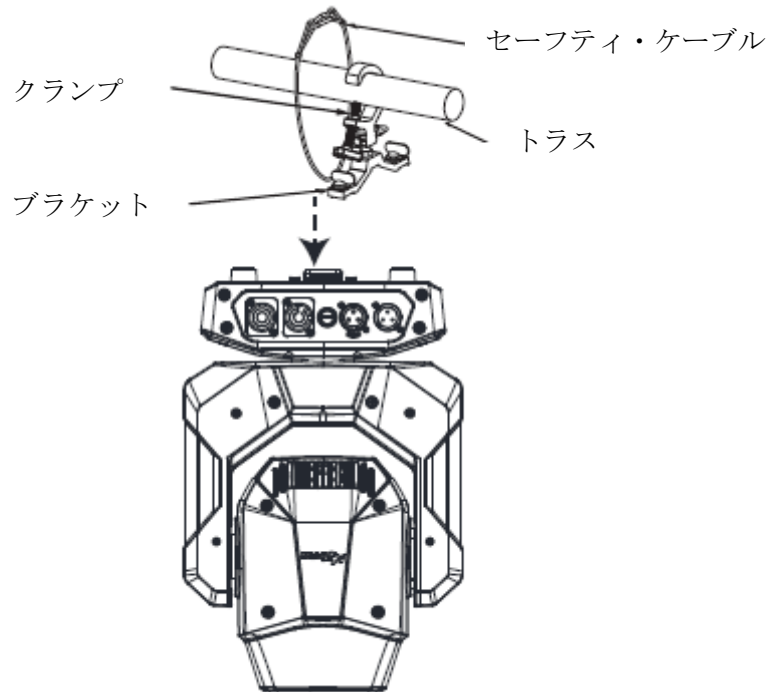
プロジェクション距離

輝度 (Lux)

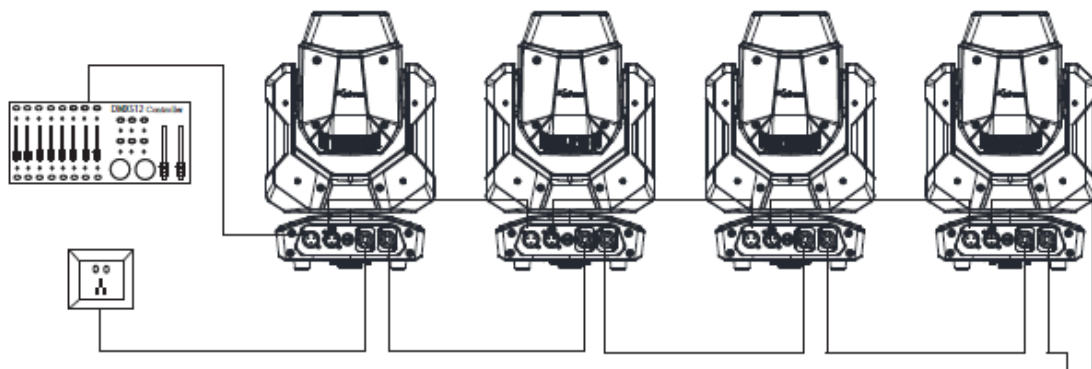


Distance(m)	3	5	7	10	15
Full on	53000	19080	9374		

取付け



DMX 接続例



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。

