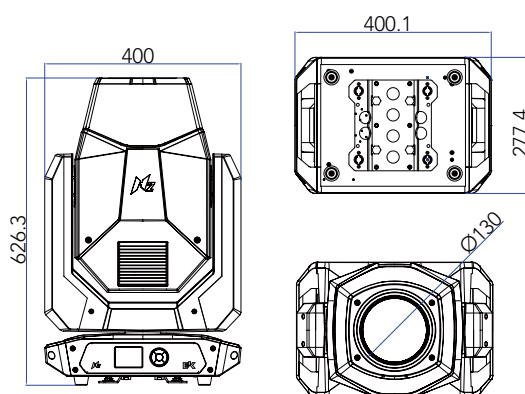


EK

EK PRO

H2



この度は、EK PRO 社製照明機器をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

EK PRO「H2」は 330W Arclamp 光源を使用しビームとスポットの強力なムービングライトです。非常にシャープなビームモード 2.3°では 356,000lx@10m を実現。スポットモードでは 3°~36°のビームアングルを備えており細い平行光から広がりのあるウォッシュまで照射することができます。優れた発光効率によりパワフルながら省エネを実現しあらゆる現場での運用に適しています。スポットモードでは、光がより均一に拡散され視覚効果は抜群です。

仕様

- 電源：AC100-240V 50/60Hz
- 消費電力：525W @230V
- 光源：330W 7,300K arc lamp
- アングル：3~36°
- 出力：356,000lx@10m 3°
- 混色：CMY+15 カラー (2xCTO フィルター)
- ローテートゴボ：8+open
- スタティックゴボ：12 フィクスドゴボ+6 ビームゴボ
- アニメーション：独立・双方向・速度可変
- プリズム：4 ファセット +8 ファセット、
双方向・速度可変回転
- フロスト：リニアソフトエッジフロスト
- ストロボ：1-9 Hz
- ディマー：0-100%
- ズーム：3-36° リニアズーム
- プロトコル：DMX, RDM, ArtNet
- DMX ch：31
- 端子：XLR in/out, ArtNet in/out
- 筐体：プラスチック・アルミ・鉄・黒マット塗装
- IP レート：IP20
- 冷却：アクティブファン
- 動作環境温度：-10 ~ +50°
- 寸法：400 x 626 x 277 mm
- 重量：23 kg
- 取付：付属オメガブラケット

IDE corporation

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。

発売元：IDE コーポレーション有限公司

〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西 1-1-4 TEL 06-6630-3990

本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。製品の仕様は予告なく変更することがございます。製品のサポート・修理はご購入の販売店にご相談ください。

安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然にふせぐためのものです。かならず遵守してください。

この取扱説明書は、使用者がいつでも見ることができる場所に保管してください。



警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



電源は必ず交流 100V を使用する。
発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。



異なる電圧機器を混在しない。
電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。



付属の電源ケーブルは、本機専用です。
付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。
また日本国外で使用する場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけたりしない。ケーブルの上に重いものを載せない。
電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

設置



この機器を開けたり、内部部品を分解・改造したりしない。
感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。
異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の冷却口をふさがないように設置する
ファンなどによる冷却をさまたげないように注意してください。また、高温を発する場合があるので、可燃物等からはなして設置してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいたものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気の多い場所で使用しない。
本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。
感電のおそれがあります。

レーザー



レーザーを使用する場合は
レーザー光を直接見ない。
失明等の原因となる場合があります。

異常に気付いたら



電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器を破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜く。
感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



注意

「傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。
感電や火災、故障の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。
電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になることがあります。

設置



この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。
ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。



この機器を電源コンセントの近くに設置する。
電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、電源スイッチを切った状態でも微電流が流れています。長時間使用しない場合は、かならず電源プラグをコンセントから抜いてください。



直射日光のあたる場所、日中の車内やストーブの近くなど、極端に湿度が高くなるところ、逆に湿度が極端に低いところ、また、ほこりや振動の多い場所では使用しない。
機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。



不安定な場所に置かない。
この機器が点灯して故障したり、傷害につながる場合があります。



スモークマシンなど湿気の多い場所での頻繁な使用は避ける。
反射ミラーの劣化など、故障の原因になります。

使用時の注意



テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。
この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。



この機器のパネルのすきまに手や指を入れない。
けがや傷害につながるおそれがあります。



この機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。
感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。
異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。
機器の破損や傷害の原因となります。

※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。

※電源オン時には、本体パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。

※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。

※この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

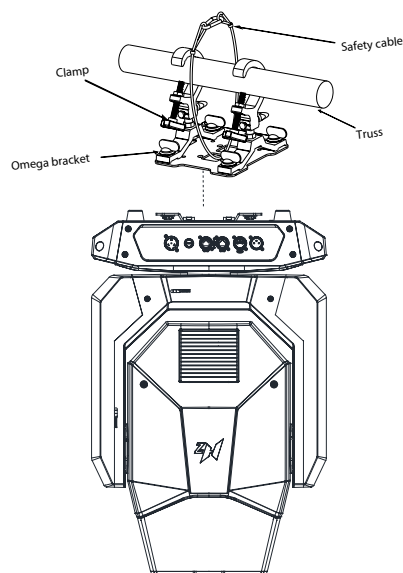
※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。



インストール

本体フレームを用いて吊り下げ位置に取り付けることができます。フィクスチャーを取り付けるのに正しいサイズと強度のボルトを使用してください。少なくとも2つの取付点を使用することをお勧めします。クランプまたは他の取り付けブラケットを使用して取り付けすることをお勧めします。

頭上に吊り下げて使用する場合は、最低2本のセーフティワイヤーを使用してください。

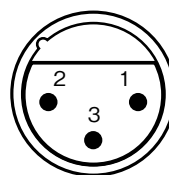


端子一覧

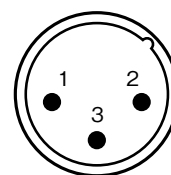
正しい端子・ケーブルをご使用ください。

端子名	極性	タイプ
INPUT, OUTPUT	ピン1: グラウンド (GND) ピン2: コールド (-) ピン3: ホット (+)	XLR

XLR/キャノンコネクターのDMX用接続

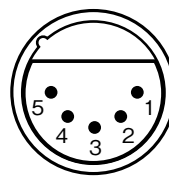


Input (メス)

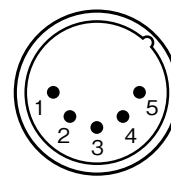


Output (オス)

- 1 = ground/shield
- 2 = cold (-)
- 3 = hot (+)



Input (メス)

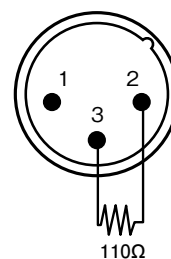


Output (オス)

- 1 = ground/shield
- 2 = cold (-)
- 3 = hot (+)
- 4 = N/C
- 5 = N/C

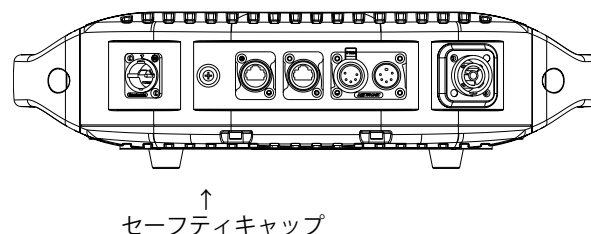
DMX終端抵抗/ターミネーター

2番ピンと3番ピンの間に、
110Ωの抵抗を接続します。



FUSE の交換

フューズの交換は、まずドライバーでセーフティキャップを外します。古くなったフューズを外し、新しいフューズに交換してください。セーフティキャップを締めてください。



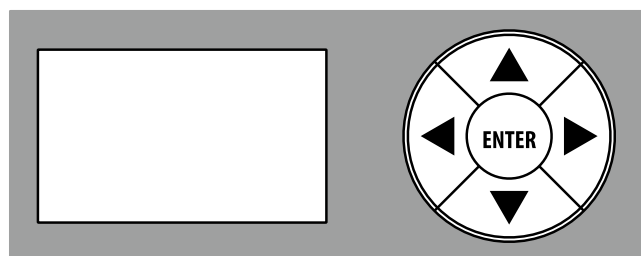


MENU チャート

MENU ↓	△▽→ ENTER	第二階層	第三階層
SET UP →	DMX ADDRESS →	1-512	
	Ethernet Interface →	Custom IP address	2.198.159.207
		Custom IP Mask	255.0.0.0
		Universe	000-255
		Start Channel	1-512
		Ethernet to DMX	No / Yes
OPTION →	LAMP DMX →	ON / OFF	
	SAFETY BLACK OUT →	ON / OFF	
	PAN / TILT →	PAN INVERT	OFF / ON
		TILT INVERT	OFF / ON
		SWAP PAN/TILT	OFF / ON
		ENCODER PAN/TILT	OFF / ON
		P/T Homing Mode	Standard
			Sequenced
		Pan Home Def Pos	0
			90
			180
			270
		Tilt Home Def Pos	0 %
			12.50 %
			25 %
			50 %
			75 %
			87.50 %
			100 %
	SHUTTER →	Shutter On Error	ON / OFF
	DISPLAY →	OFF / ON	
	SETTING →	Default Preset	RESET / GO BACK
		User Preset 1	Load Preset1 / Save Preset1
		User Preset 2	Load Preset2 / Save Preset2
		User Preset 3	Load Preset3 / Save Preset3
INFORMATION →	SYSTEM ERRORS →		
	FIXTURE HOURS →	TOTAL HOURS	
		PARTIAL HOURS	RESET / GO BACK
	LAMP HOURS →	TOTAL HOURS	
		PARTIAL HOURS	RESET / GO BACK
	LAMP STRIKES →	TOTAL HOURS	
		PARTIAL HOURS	RESET / GO BACK
	SYSTEM VERSION →	DISP	
		NET	
		CTR1-XY	
		CTR2-MOTOR	
		CTR3-MOTOR	
		CTR4-MOTOR	
	DMX MONITOR		
	NETWORK PARA →	IP ADDRESS	
		IP MASK	
		MAC ADDRESS	
	UID →	030F046*****	

MENU ↓	△▽→ ENTER	第二階層	第三階層
MANUAL CONTROL →	LAMP →	ON / OFF	
	RESET →	NO / YES	
	CHANNEL →	1. CYAN	000-255
		2. MAGENTA	000-255
		3. YELLOW	000-255
		4. COLOR1	000-255
		5. COLOR2	000-255
		6. COLOR3	000-255
		7. STROBE	000-255
		8. DIMMER	000-255
		9. DIMMER FINE	000-255
		10. FIXED GOBO	000-255
		11. EFFECT	000-255
		12. REFFECT	000-255
		13. ROTATING GOBO	000-255
		14. GOBO ROTATION	000-255
		15. GOBO FINE	000-255
		16. 4-PRISM INSERTION	000-255
		17. 4-PRISM ROTATION	000-255
		18. 8-PRISM INSERTION	000-255
		19. 8-PRISM ROTATION	000-255
		20. FROST	000-255
		21. ZOOM	000-255
		22. FOCUS	000-255
		23. FOCUS FINE	000-255
		24. BEAM MODE	000-255
		25. PAN	000-255
		26. PAN FINE	000-255
		27. TILT	000-255
		28. TILT FINE	000-255
		29. RESET	000-255
		30. FUNCTION	000-255
		31. LAMP CONTROL	000-255

MENU ↓	△▽→ ENTER	第二階層	第三階層
TEST →	PAN / TILT		
	COLOR		
	BEAM		
	GOBO		
ADVANCED (****) →	ALL		
	CALIBRATION →	PAN	000-255
		TILT	000-255
		DIMMER	000-255
		CYAN	000-255
		MAGENTA	000-255
		YELLOW	000-255
		GOBO1	000-255
		RGOBO1	000-255
		GOBO2	000-255
		4PRISM	000-255
		4RPRISM	000-255
		8 PRISM	000-255
		8 RPRISM	000-255
		EFFECT	000-255
		FOCUS	000-255
		ZOOM	000-255
		FROST	000-255
		BALANCE	000-255
	MENU LOCK	UNLOCK CODE	(1234)



ボタン	機能
←左	メインメニューを移動、 またサブメニューから戻ることができます
→右	メニューに表示されているファンクションや 数値を選択し次に進みます
↑上	メニューリストを上に移動します。 また、設定数値を上げることができます。
↓下	メニューリストを下に移動します。 また、設定数値を下げるすることができます
ENTER	値を決定します
アクセスコード	デフォルト :1234



DMX チャンネル

スタンダードな DMX512 信号を使用します。IP65 相当のケーブルをご使用下さい。

31CH	DMX 値	機能
1	000-255	シアン
2	000-255	マゼンタ
3	000-255	イエロー
4	カラー 1	
	000-023	オープン
	024-046	オープン + カラー 1
	047-069	カラー 1 (UV)
	070-092	カラー 1 + カラー 2
	093-115	カラー 2 (CTO 2500 K)
	116-139	カラー 2 + カラー 3
	140-162	カラー 3 (CTO 3200 K)
	163-185	カラー 3 + カラー 4
	186-208	カラー 4 (ラベンダー)
	209-231	カラー 4 + カラー 5
	232-255	カラー 5 (UV ブルー)
5	カラー 2	
	000-023	オープン
	024-046	オープン + カラー 1
	047-069	カラー 1 (ダークレッド)
	070-092	カラー 1 + カラー 2
	093-115	カラー 2 (ミントグリーン)
	116-139	カラー 2 + カラー 3
	140-162	カラー 3 (ダークブルー)
	163-185	カラー 3 + カラー 4
	186-208	カラー 4 (CTB)
	209-231	カラー 4 + カラー 5
	232-255	カラー 5 (ダークブルー)
6	カラー 3	
	000-023	オープン
	024-046	オープン + カラー 1
	047-069	カラー 1 (ダークレッド)
	070-092	カラー 1 + カラー 2
	093-115	カラー 2 (ミントグリーン)
	116-139	カラー 2 + カラー 3
	140-162	カラー 3 (ダークブルー)
	163-185	カラー 3 + カラー 4
	186-208	カラー 4 (CTB)
	209-231	カラー 4 + カラー 5
	232-255	カラー 5 (ダークブルー)

31CH	DMX 値	機能
7	ストロボ	
	000-007	クローズ
	008-015	オープン
	016-131	ストロボ 遅→速
	132-239	オープン
	240-247	ランダムストロボ
8	248-255	オープン
	000-255	ディマー 0-100%
9	000-255	ディマー ファイン
10	フィクストゴボチェンジ	
	000-003	ホワイト
	004-007	ゴボ 1
	008-011	ゴボ 2
	012-014	ゴボ 3
	015-018	ゴボ 4
	019-022	ゴボ 5
	023-026	ゴボ 6
	027-029	ゴボ 7
	030-033	ゴボ 8
	034-037	ゴボ 9
	038-041	ゴボ 10
	042-044	ゴボ 11
	045-048	ゴボ 12
	049-052	ゴボ 13
	053-056	ゴボ 14
	057-059	ゴボ 15
	060-063	ゴボ 16
	064-067	ゴボ 17
	068-071	ゴボ 18
	072-113	正回転 速→遅
	114-117	停止
	118-159	逆回転 遅→速
	160-165	ゴボ 1 シェイク 遅→速
	166-170	ゴボ 2 シェイク 遅→速
	171-175	ゴボ 3 シェイク 遅→速
	176-181	ゴボ 4 シェイク 遅→速
	182-186	ゴボ 5 シェイク 遅→速
	187-191	ゴボ 6 シェイク 遅→速
	192-196	ゴボ 7 シェイク 遅→速
	197-202	ゴボ 8 シェイク 遅→速
	203-207	ゴボ 9 シェイク 遅→速
	208-212	ゴボ 10 シェイク 遅→速

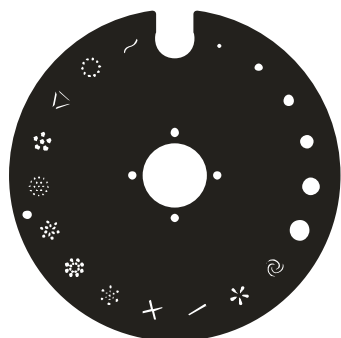
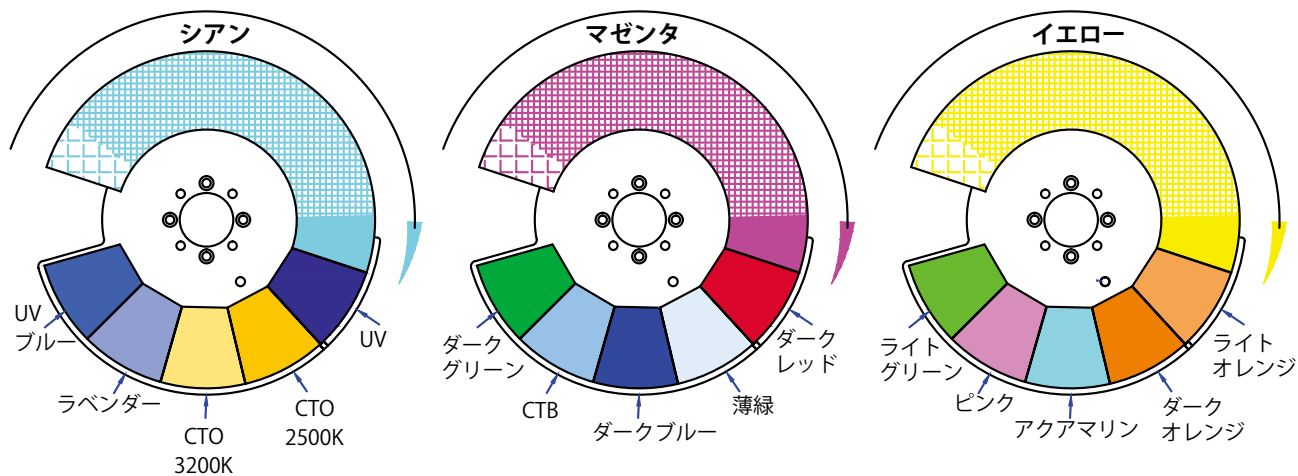
31CH	DMX 値	機能
10	フィクストゴボチェンジ	
	213-218	ゴボ 11 シェイク 遅→速
	219-223	ゴボ 12 シェイク 遅→速
	224-228	ゴボ 13 シェイク 遅→速
	229-233	ゴボ 14 シェイク 遅→速
	234-239	ゴボ 15 シェイク 遅→速
	240-244	ゴボ 16 シェイク 遅→速
	245-249	ゴボ 17 シェイク 遅→速
	250-255	ゴボ 18 シェイク 遅→速
11	000-255	エフェクト
12	REFFECT	
	000-003	停止
	004-127	正回転 遅→速
	128-131	停止
	132-255	逆回転 遅→速
13	ローテートゴボチェンジ	
	000-007	ホワイト
	008-015	ゴボ 1
	016-023	ゴボ 2
	024-031	ゴボ 3
	032-039	ゴボ 4
	040-047	ゴボ 5
	048-055	ゴボ 6
	056-063	ゴボ 7
	064-071	ゴボ 8
	072-113	正回転 速→遅
	114-117	停止
	118-159	逆回転 遅→速
	160-171	ゴボ 1 シェイク 遅→速
	172-183	ゴボ 2 シェイク 遅→速
	184-195	ゴボ 3 シェイク 遅→速
	196-207	ゴボ 4 シェイク 遅→速
	208-219	ゴボ 5 シェイク 遅→速
	220-231	ゴボ 6 シェイク 遅→速
	232-243	ゴボ 7 シェイク 遅→速
	244-255	ゴボ 8 シェイク 遅→速
14	フィクストゴボチェンジ	
	000-127	0-540° ポジション
	128-190	正回転 速→遅
	191-192	停止
	193-255	逆回転 遅→速
15	000-255	ゴボ ファイン
16	4 プリズム挿入	
	000-127	4 プリズム アウト
	128-255	4 プリズム イン

31CH	DMX 値	機能
17	4 プリズムローテーション	
	000-127	0-540°
	128-190	正回転 速→遅
	191-192	停止
	193-255	逆回転 遅→速
18	8 プリズム挿入	
	000-127	プリズム アウト
	128-255	8 プリズム イン
19	8 プリズムローテーション	
	000-127	0-540°
	128-190	正回転 速→遅
	191-192	停止
	193-255	逆回転 遅→速
20	000-255	フロスト
21	000-255	ズーム
22	000-255	フォーカス
23	000-255	フォーカス ファイン
24	ビームモード	
	000-127	スポットモード
	128-255	ビームモード
25	000-255	パン
26	000-255	パン ファイン
27	000-255	チルト
28	000-255	チルト ファイン
29	ファンクション	
	000-110	ファンクションなし
	111-120	パンチルト スピード 1/3 秒ホールド
	121-130	パンチルト スピード 2/3 秒ホールド
	131-140	パンチルト スピード 3/3 秒ホールド
	141-255	ファンクションなし
30	リセット	
	000-025	使っていないレンジ
	026-076	エフェクトリセット / 5 秒ホールド
	077-127	パンチルトリセット / 5 秒ホールド
	128-255	すべてリセット / 5 秒ホールド
31	ランプコントロール	
	000-025	ファンクションなし
	026-100	ランプオフ / 3 秒ホールド
	101-255	ランプオン / 3 秒ホールド

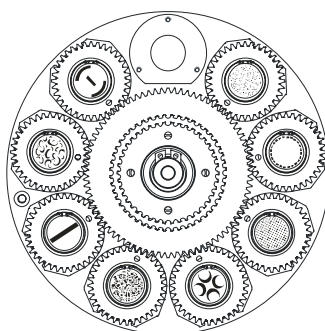


ホイール

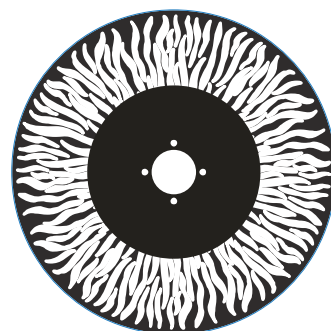
CMY / COLOR / CTO



フィクスドゴボ
ビームリデューサー



ローテートゴボ
ホイール

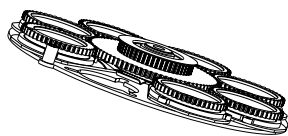


アニメーション
ホイール

ローテートゴボパターン



ゴボの取付



ゴボサイズ
外径: 15.9mm (+/- 0.2mm)
イメージ径: 12mm