

EK PRO

K65 IP



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「K65IP」は光源に1000W LEDモジュール搭載した高出力なツアークレイドのLEDムービングプロファイルスポットです。屋外での使用用途に耐えうるIP65準拠。36,000ルーメンという高出力かつ1:10ズームシステムを搭載し、スポット、ウォッシュ、アニメーション、フレーミング、CMY/CTO、プリズムとフルスペックの機能を装備。1000Wクラスの屋外用フィクチャーの中では非常にコンパクト/軽量となっております。屋外イベント、野外コンサート、テーマパーク、イルミネーションのライトアップまで様々な会場でご利用いただけます。

IDE corporation

この取扱説明書は、IDEコーポレーション有限会社が制作しています。

発売元：IDEコーポレーション有限会社

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

仕様

| | K65 IP |
|----------|-------------------------------------|
| 電源 | AC100-240V 50/60Hz |
| 電源接続 | パワコン in TRUE1 タイプ |
| 消費電力 | 1450W(実測値) |
| パワーファクター | 0.96/230V |
| プロトコル | DMX/RDM |
| 信号接続 | XLR5pin DMX in/out, リンク最大 32 台 |
| DMX ch | スタンダード (39ch) エクステンド (41ch) |
| 光源 | 1000W 6700K LED |
| 出力 | 36,000 lm(HP) |
| 色温度 | 3200k ~ 6700k |
| CRI | CRI ≥ 68 |
| PWM | 40k |
| ビームアングル | 5-51°エレクトリック |
| パン・チルト | 540° /270° (16bit) |
| カラー | CMY+CTO+ カラーホイール (6+open) |
| ゴボ | 1 ローテートゴボ (6+open) |
| ゴボ径 | 外形 26.9mm(± 0.2mm), イメージ径 20.5mm |
| アニメーション | 1 ホイール |
| フレーミング | 独立 4 ブレード / ± 35°レンジ / ± 60°システム |
| アイリス | 15 枚羽 15%~100% モーター |
| フロスト | 1° ~ フロスト 0-100% リニア |
| ストロボ | 0-30Hz エレクトリック |
| ディマー | 4 ディマーカーブ |
| プリズム | 4F プリズム |
| 冷却 | ヒートパイプ + ノイズレスファン |
| 動作環境温度 | -10℃ ~ 45℃ |
| 筐体 | マグネシウムダイキャスト・黒マット塗装 |
| 寸法 | 390 x 330 x 762 mm |
| 重量 | 総 40kg(本体 38.8kg + クランプ x2 個 1.2kg) |

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防ぐためのものです。かならず遵守してください。



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。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。日本国外での使用はおやめください。



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



機器を開けたり、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。



冷却をさまたげないように機器の冷却口を塞がないように設置してください。50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。



必ずセーフティーケーブルを使用してください。取り付け位置や素材が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいったものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気が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。

IP65~IP67 製品は電源及び DMX 入出力端子は保護キャップで完全に保護されている場合以外は、水や湿気のないところで使用してください。



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、また人や動物の目に向けて照射しないでください。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、機器が破損した場合は、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いてください。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

「傷を負う・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。



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。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。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。

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。※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。

※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。

※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

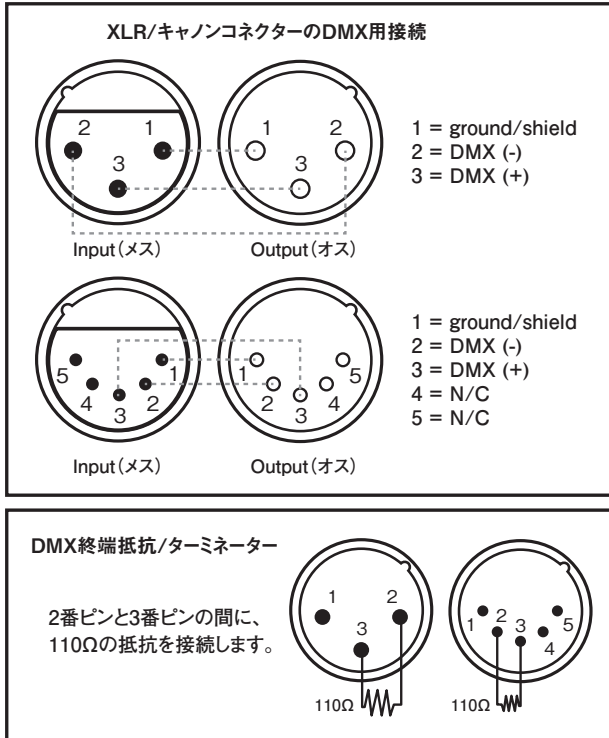
※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。

※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。

端子一覧

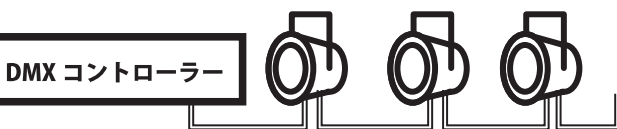


凸レンズ注意点



凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。決して光源を直視しないでください。網膜損傷の危険性・失明を招く恐れがあります。レンズ面を太陽やその他のフィクスチャーの強い光源に向けしないでください。強い光は、フィクスチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。

DMX CH スタートアドレス



メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルのDMXアドレスを指定すると、その他のチャンネルのDMXアドレスは自動的に連番で決まります。

| モード | CH | 1 灯目 | 2 灯目 | 3 灯目 | 4 灯目 |
|----------|----|------|------|-------|-------|
| 例 | n | 001 | n+1 | n*2+1 | n*3+1 |
| Standard | 39 | 001 | 040 | 079 | 118 |
| Extend | 41 | 001 | 042 | 083 | 124 |

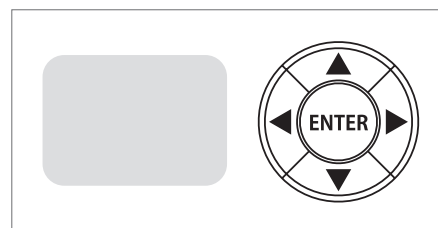
IP 保護等級

| 等級 | 防塵 (外来固形物に対する保護等級) |
|-------------------------------|-------------------------|
| IP 0 <input type="checkbox"/> | 特に保護されていない |
| IP 1 <input type="checkbox"/> | 直径 50mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 2 <input type="checkbox"/> | 直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 3 <input type="checkbox"/> | 直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 4 <input type="checkbox"/> | 直径 1mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 5 <input type="checkbox"/> | 有害な影響が発生する粉塵が中に入らない |
| IP 6 <input type="checkbox"/> | 粉塵が中に入らない |
| IP X <input type="checkbox"/> | (評価なし) |

| 等級 | 防滴 (水の侵入に対する保護等級) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| IP <input type="checkbox"/> 0 | 特に保護されていない |
| IP <input type="checkbox"/> 1 | 垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 2 | 斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 3 | 斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 4 | あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 5 | あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 6 | あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 7 | 一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 8 | 一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> X | 評価していない |

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。
特殊な設置使用方法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。
信号・電源ケーブルは本体 IP レート相当のものをご使用ください

メニュー操作



| ボタン | 機能 |
|-------|---------------------------------------|
| ← | サブメニューから戻ることができます |
| → | 値の 10, 100 の位を変更します |
| ENTER | メニューに表示されているファンクションや数値を決定します |
| DOWN | 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。 |
| UP | メニューリストを上移動します。また、設定数値を上げるすることができます。 |

▶ トラブルシューティング

| 問題点 | 可能性 | 解決策 |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 灯体が点灯しない | 電源が入っていない | 電源の電圧を確認してください |
| | ディマーフェーダーが0に設定されている | ディマーチャンネルの値を変化させてください |
| | LED素子が切れている | 販売店経由で修理依頼の連絡をしてください |
| LED基盤の不具合 | | |
| 全体的薄暗い | レンズ部が汚れている | フィクスチャーのお手入れをしてください |
| | レンズがずれている | レンズアセンブリを正しく着け直す |
| 電源が入らない | 電源が入っていない | 元電源を確認してください |
| | 電源ケーブルが損傷している | 電源ケーブルを交換してください |
| | 内蔵電源基板の不良 | 販売店経由で修理依頼の連絡をしてください |

▶ FUSE の交換

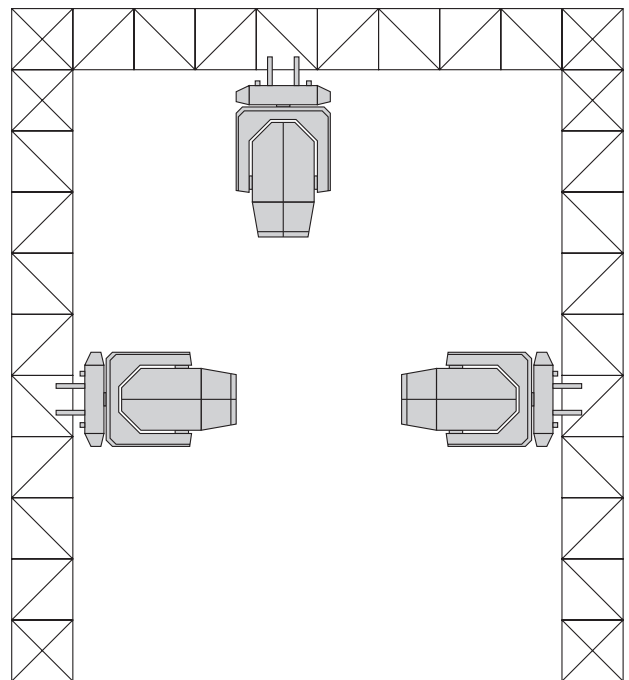
| FUSE の交換 | |
|----------|--------------------------------------|
| 1 | 本製品を電源コンセントから外してください。 |
| 2 | ドライバーを使用して、ハウジングからヒューズホルダーキャップを外します。 |
| 3 | 切れたヒューズを取り外し、同じ種類と定格の新品ヒューズと交換します。 |
| 4 | ヒューズホルダーキャップを元の位置に戻し、電源を再投入してください。 |

▶ 電源接続

パワコンインの使用
 直列に接続された電源ケーブル
 注意：電力定格による
 1.5mm²の電源ケーブル1本で最大1台まで接続可能
 1本の電源ケーブルで2台以上のユニットを直列に接続しないでください
 破損した電源ケーブルを使用しないでください
 ユニットを使用しないときは電源を切ってください

▶ 取り付け

本機は、しっかりした平らな面に設置できます。ベースプレートの固定機能により、ユニットを逆さまにしてトラスに取り付けることもできます。固定には、安定した取り付け金具が必要です。操作中の振動や滑りを防ぐため、ユニットは常にしっかりと固定されていることを確認してください。取り付け場所は十分な安定性があり、ユニットの重量の10倍の重量を支えることができる必要があります。設置を行う際は、器具が使用されている国で現在施行されているすべての規制（特に安全性に関する）に常に細心の注意を払って遵守してください。プロジェクターが落下しないように、必ずセーフティワイヤを追加固定してください。この目的のために、プロジェクターの最大落下量が20cmになるように、安全ロープを適切な位置に固定してください。



MENU チャート

| MENU ←△▽→ ENTER | | | | |
|-----------------|-------------|------------------|-------------|--|
| 1.Connect | DMX ADDRESS | CH39 | | |
| | | CH41 | | |
| | DMX MODE | STANDARD 39ch | | |
| | | Extend 41ch | | |
| 2. Set Up | Movement | Pan Reverse | No / Yes | |
| | | Tilt Reverse | No / Yes | |
| | | Encoder Pan/Tilt | No / Yes | |
| | Screen | Back Light | ON | |
| | | | 10s | |
| | | | 20s | |
| | | | 30s | |
| | | Dlip Display | No | |
| | | | Yes | |
| | | | Auto | |
| | | Warn Cue | Off / On | |
| | | Key lock | No / Yes | |
| | Fixture | Dimmer Mode | Dimmer1 ~ 4 | |
| | | Dimmer Curve | Linear | |
| | | | EXPOnential | |
| | | | Logarithmic | |
| | | Fan Mode | Auto | |
| | | | Silent | |
| | High | | | |
| | Off | | | |
| | Temperature | ° F / ° C | | |
| | Auto Test | Auto Test | | |
| | Manual Test | Pan | 000-255 | |
| | | Pan Fine | 000-255 | |
| | | Tilt | 000-255 | |
| | | Tilt Fine | 000-255 | |
| | | PT Speed | 000-255 | |
| | | Shutter | 000-255 | |
| | | Dimmer | 000-255 | |
| | | Dim Fine | 000-255 | |
| Dim Fade | | 000-255 | | |
| Cyan | | 000-255 | | |
| Magenta | | 000-255 | | |
| Yellow | | 000-255 | | |
| CTO | | 000-255 | | |
| Color | | 000-255 | | |
| Gobo 1 | | 000-255 | | |
| RGobo | | 000-255 | | |
| Gobo 2 | | 000-255 | | |
| Prism | | 000-255 | | |
| Rot Prism | | 000-255 | | |
| Frost | | 000-255 | | |
| Focus | | 000-255 | | |
| Focus Fine | 000-255 | | | |

| MENU ←△▽→ ENTER | | | |
|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 2. Set Up | Manual Test | Zoom | 000-255 |
| | | Zoom Fine | 000-255 |
| | | Effect | 000-255 |
| | | Rot Effect | 000-255 |
| | | Iris | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 1 Move | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 1 Swiv | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 2 Move | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 2 Swiv | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 3 Move | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 3 Swiv | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 4 Move | 000-255 |
| | | Fr.Shutter 4 Swiv | 000-255 |
| | | Shu Rot | 000-255 |
| | | Fr Macros | 000-255 |
| | | Macros Sp | 000-255 |
| | | Control | 000-255 |
| | | 3.Advanced | Reset |
| Pan / Tilt | | | |
| Head | | | |
| Adjust | Pan | | |
| | Tilt | | |
| | Cyan | | |
| | Magenta | | |
| | Yellow | | |
| | CTO | | |
| | Color | | |
| | Gobo 1 | | |
| | R Gobo 1 | | |
| | Gobo 2 | | |
| | Prism | | |
| | R Prism | | |
| | Effect | | |
| | Focus | | |
| | Zoom | | |
| | Frost 1 | | |
| | Iris | | |
| | Fr. Shutter Rot | | |
| Fr. Shutter 1 M1 | | | |
| Fr. Shutter 1 M2 | | | |
| Fr. Shutter 2 M1 | | | |
| Fr. Shutter 2 M2 | | | |
| Fr. Shutter 3 M1 | | | |
| Fr. Shutter 3 M2 | | | |
| Fr. Shutter 4 M1 | | | |
| Fr. Shutter 4 M2 | | | |
| 3.Advanced | Factory Reload | Default Preset | Reset to Default |
| | | | Go Back |
| | | User Preset 1 | Load preset1 |
| | | | Save to Preset1 |

| | | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------|
| 3.Advanced | Factory Reload | User Preset 2 | Load preset2 | |
| | | | Save to Preset2 | |
| | | User Preset 3 | Load preset3 | |
| | | | Save to Preset3 | |
| Information | Fixture Hours | 0-9999 | | |
| | Fan Speed | 100% | | |
| | Software Version | Disp Ver | | |
| | | CTR1-XY-V1.0 | | |
| | | CTR2-MOTOR-V1.0 | | |
| | | CTR3-MOTOR-V1.0 | | |
| | | CTR4-MOTOR-V1.0 | | |
| | RDM UID | 030F0A7*** | | |
| | VIEW DMX | Pan | | 000-255 |
| | | Pan Fine | | 000-255 |
| | | Tilt | | 000-255 |
| | | Tilt Fine | | 000-255 |
| | | PT Speed | | 000-255 |
| | | Shutter | | 000-255 |
| | | Dimmer | | 000-255 |
| | | Dim Fine | | 000-255 |
| | | Dim Fade | | 000-255 |
| | | Cyan | | 000-255 |
| | | Magenta | | 000-255 |
| | | Yellow | | 000-255 |
| | | CTO | | 000-255 |
| | | Color | | 000-255 |
| | | Gobo 1 | | 000-255 |
| | | RGobo | | 000-255 |
| | | Gobo 2 | | 000-255 |
| | | Prism | | 000-255 |
| | | Rot Prism | | 000-255 |
| | | Frost | | 000-255 |
| | | Focus | | 000-255 |
| | | Focus Fine | | 000-255 |
| | | Zoom | | 000-255 |
| | | Zoom Fine | | 000-255 |
| | | Effect | | 000-255 |
| Rot Effect | | | 000-255 | |
| Iris | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 1 Move | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 1 Swiv | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 2 Move | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 2 Swiv | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 3 Move | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 3 Swiv | | | 000-255 | |
| Fr.Shutter 4 Move | | 000-255 | | |
| Fr.Shutter 4 Swiv | | 000-255 | | |
| Shu Rot | | 000-255 | | |
| Fr Macros | | 000-255 | | |
| Macros Sp | | 000-255 | | |
| Control | | 000-255 | | |

PASS WORD=1234

DMX チャンネルチャート

| STD 39ch | EXT 41ch | DMX 値 | 機能 |
|-------------|--------------|-----------|-----------------|
| 1 | 1 | 000-255 | パン |
| 2 | 2 | 000-255 | パンファイン |
| 3 | 3 | 000-255 | チルト |
| 4 | 4 | 000-255 | チルトファイン |
| 5 | 5 | パンチルトスピード | |
| | | 000-250 | 速い<遅い |
| | | 251-255 | ブラックアウトとムーブ |
| 6 | 6 | シャッター | |
| | | 000-010 | ファンクションなし(オープン) |
| | | 011-082 | パルスエフェクト 遅い<速い |
| | | 083-093 | ファンクションなし(オープン) |
| | | 094-163 | パルスエフェクト シーケンス |
| | | 164-174 | ファンクションなし(オープン) |
| | | 175-243 | ランダムエフェクト 遅い<速い |
| | | 244-255 | ファンクションなし(オープン) |
| 7 | 7 | 000-255 | ディマー 0-100% |
| 8 | 8 | 000-255 | ディマーファイン 0-100% |
| 9 | 9 | ディマーモード | |
| | | 000-051 | ファンクションなし(OFF) |
| | | 052-101 | Dimmer 1 |
| | | 102-152 | Dimmer 2 |
| | | 153-203 | Dimmer 3 |
| 204-255 | Dimmer 4 | | |
| 10 | 10 | 000-255 | CYAN 0-100% |
| 11 | 11 | 000-255 | MAGENTA 0-100% |
| 12 | 12 | 000-255 | YELLOW 0-100% |
| 13 | 13 | 000-255 | CTO 0-100% |
| 14 | 14 | カラー | |
| | | 000-004 | オープン |
| | | 005-009 | オープン+カラー 1 |
| | | 010-013 | カラー 1 |
| | | 014-018 | カラー 1+ カラー 2 |
| | | 019-022 | カラー 2 |
| | | 023-027 | カラー 2+ カラー 3 |
| | | 028-031 | カラー 3 |
| | | 032-036 | カラー 3+ カラー 4 |
| | | 037-040 | カラー 4 |
| | | 041-045 | カラー 4+ カラー 5 |
| | | 046-049 | カラー 5 |
| | | 050-054 | カラー 5+ カラー 6 |
| | | 055-058 | カラー 6 |
| | | 059-063 | カラー 6+ オープン |
| | | 064-095 | 正回転 停止→速い |
| 096-127 | 反回転 停止→速い | | |
| 128-255 | ポジション 0-360° | | |

| STD 39ch | EXT 41ch | DMX 値 | 機能 |
|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| 15 | 15 | ローテートゴボ | |
| | | 000-005 | オープン |
| | | 006-010 | ポジション 1 |
| | | 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(シェイク遅い→速い) |
| | | 056-070 | ポジション 2(シェイク遅い→速い) |
| | | 071-085 | ポジション 3(シェイク遅い→速い) |
| | | 086-100 | ポジション 4(シェイク遅い→速い) |
| | | 101-115 | ポジション 5(シェイク遅い→速い) |
| | | 116-130 | ポジション 6(シェイク遅い→速い) |
| 131-145 | ポジション 7(シェイク遅い→速い) | | |
| 146-201 | ポジション 0-360° | | |
| 202-255 | 停止 → 最速 | | |
| 16 | 16 | ローテートゴボ ローテーション | |
| | | 000-191 | ポジション 0-360° |
| | | 192-221 | 正回転 遅い→速い |
| | | 222-225 | 停止 |
| | | 226-255 | 反回転 速い→遅い |
| - | 17 | 000-255 | ローテートゴボ ファイン |
| 17 | 18 | フィクストゴボ | |
| | | 000-007 | オープン |
| | | 008-015 | ポジション 1 |
| | | 016-023 | ポジション 2 |
| | | 024-031 | ポジション 3 |
| | | 032-039 | ポジション 4 |
| | | 040-047 | ポジション 5 |
| | | 048-055 | ポジション 6 |
| | | 056-063 | ポジション 7 |
| | | 064-071 | ポジション 8 |
| | | 072-113 | 反回転 速い→停止 |
| | | 114-117 | ポジション 0-360° |
| | | 118-159 | 正回転 停止→速い |
| | | 160-171 | ポジション 1(シェイク遅い→速い) |
| | | 172-183 | ポジション 2(シェイク遅い→速い) |
| | | 184-195 | ポジション 3(シェイク遅い→速い) |
| | | 196-207 | ポジション 4(シェイク遅い→速い) |
| | | 208-219 | ポジション 5(シェイク遅い→速い) |
| 220-231 | ポジション 6(シェイク遅い→速い) | | |
| 232-243 | ポジション 7(シェイク遅い→速い) | | |
| 244-255 | ポジション 8(シェイク遅い→速い) | | |

| STD 39ch | EXT 41ch | DMX 値 | 機能 |
|-------------|-------------|---------|---------------------|
| 18 | 19 | | プリズム |
| | | 000-127 | オープン |
| | | 128-255 | 挿入 |
| 19 | 20 | | プリズムローテーション |
| | | 000-127 | ポジション 0-360° |
| | | 128-188 | 正回転 遅い→速い |
| | | 189-193 | 停止 |
| | | 194-255 | 反回転 速い→遅い |
| - | 21 | 000-255 | ローテーションプリズムファイン |
| 20 | 22 | 000-255 | フロスト (デュアルフロストリニア) |
| 21 | 23 | 000-255 | フォーカス |
| 22 | 24 | 000-255 | フォーカスファイン |
| 23 | 25 | 000-255 | ズーム |
| 24 | 26 | 000-255 | ズームファイン |
| 25 | 27 | 000-255 | エフェクト |
| 26 | 28 | | ローテート エフェクト |
| | | 000-004 | オープン |
| | | 005-127 | 正回転 停止→最速 |
| | | 128-132 | 停止 |
| | | 133-255 | 反回転 停止→最速 |
| 27 | 29 | | アイリス |
| | | 000-063 | アイリス大→アイリス小 |
| | | 064-127 | クローズ 遅い<速い |
| | | 128-191 | オープン 遅い<速い |
| | | 192-255 | ランダムオープン |
| 28 | 30 | 000-255 | フレーミングシャッター 1 ムーブ |
| 29 | 31 | | フレーミングシャッター 1 スイベル |
| | | 000-127 | -25° ~0° |
| | | 128 | 0° |
| | | 129-255 | 0° ~+25° |
| 30 | 32 | 000-255 | フレーミングシャッター 2 ムーブ |
| 31 | 33 | | フレーミングシャッター 2 スイベル |
| | | 000-127 | -25° ~0° |
| | | 128 | 0° |
| | | 129-255 | 0° ~+25° |
| 32 | 34 | 000-255 | フレーミングシャッター 3 ムーブ |
| 33 | 35 | | フレーミングシャッター 3 スイベル |
| | | 000-127 | -25° ~0° |
| | | 128 | 0° |
| | | 129-255 | 0° ~+25° |
| 34 | 36 | 000-255 | フレーミングシャッター 4 ムーブ |
| 35 | 37 | | フレーミングシャッター 4 スイベル |
| | | 000-127 | -25° ~0° |
| | | 128 | 0° |
| | | 129-255 | 0° ~+25° |
| 36 | 38 | | フレーミングシャッター ローテーション |
| | | 000-127 | 左から中央 |
| | | 128 | 中央 |
| | | 129-255 | 中央から右 |

| STD 39ch | EXT 41ch | DMX 値 | 機能 |
|-------------|-------------|---------|------------------|
| 37 | 39 | | シャッターマクロ |
| | | 000-003 | ファンクションなし |
| | | 004-011 | マクロ 1 |
| | | 012-018 | マクロ 2 |
| | | 019-025 | マクロ 3 |
| | | 026-032 | マクロ 4 |
| | | 033-039 | マクロ 5 |
| | | 040-047 | マクロ 6 |
| | | 048-054 | マクロ 7 |
| | | 055-061 | マクロ 8 |
| | | 062-068 | マクロ 9 |
| | | 069-075 | マクロ 10 |
| | | 076-082 | マクロ 11 |
| | | 083-090 | マクロ 12 |
| | | 091-097 | マクロ 13 |
| | | 098-104 | マクロ 14 |
| | | 105-111 | マクロ 15 |
| | | 112-118 | マクロ 16 |
| | | 119-125 | マクロ 17 |
| | | 126-133 | マクロ 18 |
| | | 134-140 | マクロ 19 |
| | | 141-147 | マクロ 20 |
| | | 148-155 | マクロ 21 |
| | | 156-161 | マクロ 22 |
| | | 162-168 | マクロ 23 |
| | | 169-176 | マクロ 24 |
| | | 177-183 | マクロ 25 |
| | | 184-190 | マクロ 26 |
| | | 191-197 | マクロ 27 |
| | | 198-204 | マクロ 28 |
| | | 205-211 | マクロ 29 |
| | | 212-219 | マクロ 30 |
| | | 220-226 | マクロ 31 |
| | | 227-233 | マクロ 32 |
| | | 234-240 | マクロ 33 |
| 241-247 | マクロ 34 | | |
| 248-255 | マクロ 35 | | |
| 38 | 40 | 000-255 | シャッターマクロスピード 遅→速 |
| 39 | 41 | | コントロール |
| | | 000-025 | ファンクションなし |
| | | 026-076 | ヘッドリセット |
| | | 077-127 | パンチルトリセット |
| | | 128-255 | すべてリセット |

▶ カラー・ゴボ

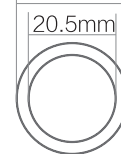
COLOR WHEEL



ROTATING GOBO



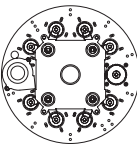
26.9mm ± 0.2mm



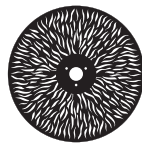
FIXED GOBO



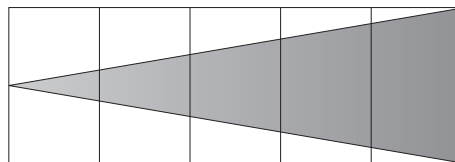
FRAMING SHUTTER



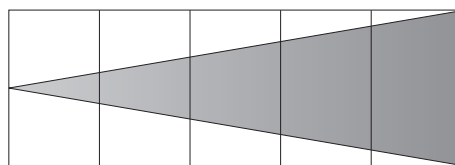
ANIMATION



▶ フォトメトリクス



| | | | | | | |
|----|----------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5° | 距離 (m) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| | 照度 (Lux) | 90,000 | 22,500 | 10,000 | 5,625 | 2,500 |
| | 直径 (cm) | 0.43 | 0.87 | 1.3 | 1.74 | 2.58 |



| | | | | | | |
|-----|----------|-------|------|------|------|------|
| 51° | 距離 (m) | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| | 照度 (Lux) | 2,000 | 500 | 222 | 125 | 56 |
| | 直径 (cm) | 4.66 | 9.34 | 13.9 | 18.6 | 27.9 |



寸法

