



Silver Star

## Pluto 200



### ▶ 製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "Pluto 200" をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本製品の性能を十分に発揮させ、未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。

シルバースター「PLUTO200」は、200W 白色シングルモジュール LED を搭載したコンパクトで軽量なムービングライトです。高速で正確なモーターは、パン/チルトだけではなくズーム、フォーカス、プリズム、カラーホイール、ローテーションゴボホイール、アイリス、フロストなどを滑らかで高速なスピードで制御し、豊富で高品質なカラーホイールとゴボを搭載しています。

CYAN8000XS の後継機種になります。

| NO | 名称と機能           |
|----|-----------------|
| 1  | レンズ 出力口         |
| 2  | ディスプレイ          |
| 3  | メニュー操作ボタン       |
| 4  | 電源スイッチ          |
| 5  | 電源入出力 パワコン      |
| 6  | FUSE            |
| 7  | DMX 入力 XLR 3pin |
| 8  | DMX 入力 XLR 5pin |
| 9  | DMX 出力 XLR 3pin |
| 10 | DMX 出力 XLR 5pin |

## 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、未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、液体のはいつたものを置かない。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。

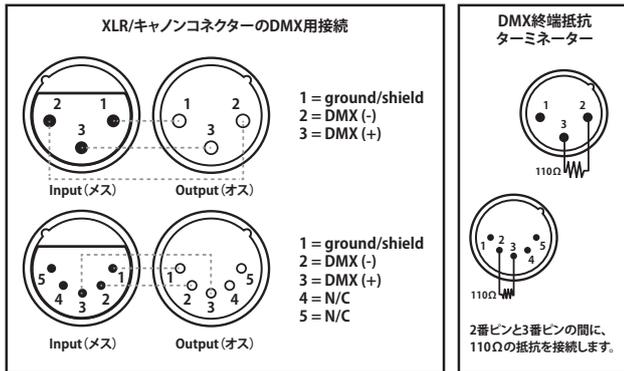
※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまるないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

※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



## IP 保護等級

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

| 等級   | 防滴 (水の侵入に対する保護等級)                |
|------|----------------------------------|
| IP 0 | 特に保護されていない                       |
| IP 1 | 垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない            |
| IP 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 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 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 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 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 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 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 X | 評価していない                          |

## ECLIPSE シリーズ 注意点



カッターを閉じた状態での長時間の照射は機器の内部レンズパーツに焼き付き等の損傷を起こす恐れがありますので控えます様ご注意ください。

## 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

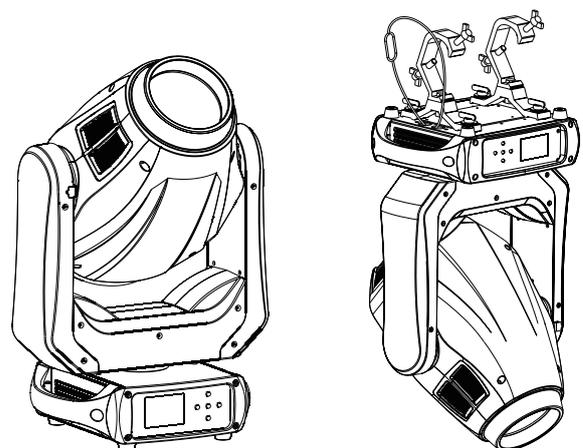
DMX コントローラー



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 |
| STD   | 20 | 001  | 021  | 041   | 061   |
| Basic | 17 | 001  | 018  | 035   | 052   |

## 設置



※取り付け面が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください

※本機を設置するときは、必ずセーフティーケーブルを使用してください

※ケーブルが頑丈な耐荷重の構造に接続されていることを確認してください

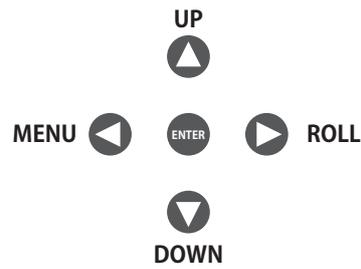
# MENU

| MENU ←▲▼→ ENTER |              |             |         |
|-----------------|--------------|-------------|---------|
| ADDRESS         | 001-512      |             |         |
| PERSON          | STANDARD     |             |         |
|                 | BASIC        |             |         |
| RUNMODE         | DMX512       |             |         |
|                 | AUTO         |             |         |
|                 | CUTOM1       |             |         |
|                 | CUSTOM2      |             |         |
| OPTION          | PAN INVERT   | ON/OFF      |         |
|                 | TILT INVERT  | ON/OFF      |         |
|                 | FANS         | SLOW        |         |
|                 |              | NORMAL      |         |
|                 |              | FAST        |         |
|                 |              | AUTO        |         |
|                 | BLACKOUT     | OFF/ON      |         |
|                 | DIMMER       | DIM4        |         |
|                 |              | DIM3        |         |
|                 |              | DIM2        |         |
|                 |              | DIM1        |         |
|                 |              | OFF         |         |
|                 | LED PWM      | 1200Hz      |         |
|                 |              | 2400Hz      |         |
|                 |              | 4000Hz      |         |
|                 |              | 6000Hz      |         |
|                 |              | 25000Hz     |         |
|                 | DMX ERROR    | SAVE/BLACK  |         |
|                 | DISPLAY ON   | OFF/ON      |         |
|                 | DISPLAY LOCK | OFF/ON      |         |
|                 | LOAD PARA    | YES/NO      |         |
|                 | SETTING      | RECOVERY    | • • • • |
|                 |              | CLEAN EDIT1 | • • • • |
|                 |              | CLEAN EDIT2 | • • • • |
|                 |              | WDMX HIDE   | YES/NO  |
|                 | PT ENCODER   | ON/OFF      |         |
| WDMX RESET      | NO YES       |             |         |
| SIGNAL          | ONLY XLR     |             |         |
|                 | XLR FIRST    |             |         |
|                 | ONLY WDMX    |             |         |
|                 | WDMX FIRST   |             |         |
|                 | WDMX>DMX     |             |         |

| MENU ←▲▼→ ENTER |                           |            |              |
|-----------------|---------------------------|------------|--------------|
| EDIT →          | EDIT 1-2<br>→ STEP (1-30) | PAN        | 000-255      |
|                 |                           | TILT       | 000-255      |
|                 |                           | PT SPEED   | 000-255      |
|                 |                           | COLOR      | 000-255      |
|                 |                           | FIXED GOBO | 000-255      |
|                 |                           | ROTA GOBO  | 000-255      |
|                 |                           | GOBO ROTA  | 000-255      |
|                 |                           | PRISM      | 000-255      |
|                 |                           | FROST      | 000-255      |
|                 |                           | IRIS       | 000-255      |
|                 |                           | ZOOM       | 000-255      |
|                 |                           | FOCUS      | 000-255      |
|                 |                           | DIMMER     | 000-255      |
|                 |                           | STROBE     | 000-255      |
|                 |                           | TIME       | 0-255(x0.15) |
|                 |                           | USE        | YES/NO       |
|                 |                           | MANUAL →   | CHANNEL      |
| PAN             | 000-255                   |            |              |
| TILT            | 000-255                   |            |              |
| PT SPEED        | 000-255                   |            |              |
| COLOR           | 000-255                   |            |              |
| FIXED GOBO      | 000-255                   |            |              |
| ROTA GOBO       | 000-255                   |            |              |
| GOBO ROTA       | 000-255                   |            |              |
| PRISM           | 000-255                   |            |              |
| FROST           | 000-255                   |            |              |
| IRIS            | 000-255                   |            |              |
| ZOOM            | 000-255                   |            |              |
| FOCUS           | 000-255                   |            |              |
| DIMMER          | 000-255                   |            |              |
| STROBE          | 000-255                   |            |              |
| DEBUG HIDE →    | YES/NO                    |            |              |
| RESET →         | ALL RESET                 |            |              |
|                 | PT RESET                  |            |              |
|                 | COLORSYSTEM               |            |              |
|                 | GOBO SYSTEM               |            |              |
| INFO →          | OTHER                     |            |              |
|                 | FIXTURE HOURS             |            |              |
|                 | LED USE HOURS             |            |              |
|                 | TEMPERATURE               |            |              |
|                 | VERSION                   |            |              |
|                 | RDM                       |            |              |

## ディスプレイ操作

| MENU ←▲▼→ ENTER |              |                  |
|-----------------|--------------|------------------|
| INFO →          | SYSTEM ERROR | MEMORY IC        |
|                 |              | ANGLE            |
|                 |              | SENSOR           |
|                 |              | PAN SENSOR       |
|                 |              | PAN ENCODER      |
|                 |              | PAN DRIVE IC     |
|                 |              | TILT SENSOR      |
|                 |              | TILT ENCODER     |
|                 |              | TILT DRIVE IC    |
|                 |              | FAN RUN          |
|                 |              | TEMPERATURE      |
|                 |              | COLOR RESET      |
|                 |              | FGOBORESET       |
|                 |              | GOBO RESET       |
|                 |              | RGOBO RESET      |
|                 |              | ZOOM RESET       |
|                 |              | FOCUS RESET      |
| PRISM RESET     |              |                  |
| SERVICE         | • • • •      | PAN ± 127        |
|                 |              | TILT ± 127       |
|                 |              | COLOR ± 127      |
|                 |              | FIXED GOBO ± 127 |
|                 |              | ROTA GOBO ± 127  |
|                 |              | GOBO ROTA ± 127  |
|                 |              | FOCUS ± 127      |
|                 |              | ZOOM ± 127       |
|                 |              | IRIS ± 127       |
|                 |              | PRISM ± 127      |
| DIMMER 128-255  |              |                  |



【MENU】 サブメニューから戻ることができます

【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

【UP/DOWN】 メニューリストを上下に移動します。設定数値を増減させることができます。

【ROLL】 右に移動します

## MENU チャートの説明

### ADDRESS

DMX アドレスを設定します

### PERSON

パーソナリティモードを設定します

|          |      |
|----------|------|
| Standard | 20ch |
| Basic    | 17ch |

### RUNMODE

動作モードを設定します

|         |                 |
|---------|-----------------|
| DMX512  | DMX512 モード      |
| AUTO    | オートモード          |
| CUSTOM1 | ユーザーカスタマイズモード 1 |
| CUSTOM2 | ユーザーカスタマイズモード 2 |

### Performance/Option

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| PAN INVERT   | パンを反転させます                    |
| TILT INVERT  | チルトを反転させます                   |
| FANS         | ファンの速度を変更します                 |
| BLACKOUT     | ブラックアウトの設定します                |
| DIMMER       | ディマーカーブを変更します                |
| LED PWM      | PWM リフレッシュレートを設定します          |
| DMX ERROR    | DMX エラー時に SAVE/BLACK OUT を設定 |
| DISPLAY      | ディスプレイの ON/OFF を設定します        |
| Display Lock | ディスプレイロックモードを選択します           |
| Load Para    | パラメーターをロードします                |

#### Setting

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| └ Recovery    | 工場出荷の設定に戻します         |
| └ Clean edit1 | カスタムシーン 1 をクリアします    |
| └ Clear edit2 | カスタムシーン 2 をクリアします    |
| └ WDMX HIDE   | ワイヤレスモードを隠します        |
| PT ENCODER    | XY 軸のエンコーダー設定をします    |
| WDMX RESET    | ワイヤレス DMX のリセットをします  |
| SIGNAL        | 信号の優先度を設定します         |
| └ ONLY XLR    | XLR 有線専用です           |
| └ ONLY WDMX   | ワイヤレス専用です            |
| └ WDMXtoDMX   | ワイヤレスを優先します。XLR も使用可 |

### EDIT

カスタムプログラムを設定します

### MAUAL CONTROL

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| AUTO TEST     | オートテストをします                      |
| CHANNEL       | 各種の値をマニュアルで設定します                |
| DEBUG HIDE    | 工場テストモード                        |
| RESET         | 各種のリセットを行います                    |
| └ ALL RESET   | 全てをリセットします                      |
| └ PT RESET    | パンチルトをリセットします                   |
| └ COLOR SYTEM | カラーをリセットします                     |
| └ GOBO SYSTEM | ゴボをリセットします                      |
| └ OTHER       | focus,zoom,iris,frost のリセットをします |

### INFO

情報を表示します

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| FIXTURE HOURS | 灯体の使用時間を表示します     |
| LED USE HOURS | LED の使用時間を表示します   |
| TEMPERATURE   | LED 温度を表示します      |
| VERSION       | ソフトウェアバージョンを表示します |
| Network Para  | ネットワークパラメーターを表示   |
| RDM           | 灯体 ID を表示します      |
| SYSTEM ERROR  | システムエラーを表示します     |

### SERVICE

各種の値を調整します

### PASSWORD

▲ UP → ▼ DOWN → ▲ UP → ▼ DOWN → ENTER



## DMX チャンネル

## STANDARD / 20ch

| CH      | DMX 値       | 機能 / STANDARD 20ch |
|---------|-------------|--------------------|
| 1       | 000-255     | パン 0-540°          |
| 2       | 000-255     | パン ファイン            |
| 3       | 000-255     | チルト 0-270°         |
| 4       | 000-255     | チルトファイン            |
| 5       | 000-255     | パンチルトスピード          |
| 6       | カラー 1       |                    |
|         | 000-007     | ホワイト               |
|         | 008-015     | カラー 1/ ダークブルー      |
|         | 016-023     | カラー 2/ アンバー        |
|         | 024-031     | カラー 3/ シアン         |
|         | 032-039     | カラー 4/ マゼンタ        |
|         | 040-047     | カラー 5/ グリーン        |
|         | 048-055     | カラー 6/ ブルー         |
|         | 056-063     | カラー 7/ レッド         |
|         | 064-066     | ホワイト               |
|         | 067-076     | ホワイト→カラー 1         |
|         | 077-083     | カラー 1              |
|         | 084-091     | カラー 1 →カラー 2       |
|         | 092-098     | カラー 2              |
|         | 099-108     | カラー 2 →カラー 3       |
|         | 109-115     | カラー 3              |
|         | 116-125     | カラー 3 →カラー 4       |
|         | 126-130     | カラー 4              |
|         | 131-140     | カラー 4 →カラー 5       |
|         | 141-146     | カラー 5              |
|         | 147-156     | カラー 5 →カラー 6       |
|         | 157-162     | カラー 6              |
|         | 163-172     | カラー 6 →カラー 7       |
|         | 173-178     | カラー 7              |
|         | 179-189     | カラー 7 →ホワイト        |
|         | 190-191     | ホワイト               |
|         | 192-222     | レインボーエフェクト         |
| 223-224 | 停止          |                    |
| 225-255 | レインボーエフェクト  |                    |
| 7       | 000-255     | カラーホイール ファイン調整     |
| 8       | フィクストゴボホイール |                    |
|         | 000-010     | ホワイト               |
|         | 011-017     | フィクストゴボホイール 1      |
|         | 018-024     | フィクストゴボホイール 2      |
|         | 025-031     | フィクストゴボホイール 3      |
|         | 032-038     | フィクストゴボホイール 4      |
|         | 039-045     | フィクストゴボホイール 5      |
|         | 046-052     | フィクストゴボホイール 6      |
|         | 053-059     | フィクストゴボホイール 7      |
|         | 060-066     | フィクストゴボホイール 8      |
|         | 067-073     | フィクストゴボホイール 9      |
|         | 074-080     | フィクストゴボホイール 10     |

| CH      | DMX 値                 | 機能 / STANDARD 20ch      |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| 8       | フィクストゴボホイール           |                         |
|         | 081-087               | フィクストゴボホイール 1 シェイク 遅<速  |
|         | 088-094               | フィクストゴボホイール 2 シェイク 遅<速  |
|         | 095-101               | フィクストゴボホイール 3 シェイク 遅<速  |
|         | 102-108               | フィクストゴボホイール 4 シェイク 遅<速  |
|         | 109-115               | フィクストゴボホイール 5 シェイク 遅<速  |
|         | 116-122               | フィクストゴボホイール 6 シェイク 遅<速  |
|         | 123-129               | フィクストゴボホイール 7 シェイク 遅<速  |
|         | 130-136               | フィクストゴボホイール 8 シェイク 遅<速  |
|         | 137-143               | フィクストゴボホイール 9 シェイク 遅<速  |
|         | 144-150               | フィクストゴボホイール 10 シェイク 遅<速 |
|         | 151-200               | スタティックゴボホイール 水面効果 速<遅   |
|         | 201-205               | 水面効果 (ウォーターエフェクト) 停止    |
| 206-255 | スタティックゴボホイール 水面効果 遅<速 |                         |
| 9       | ローテーティングゴボ            |                         |
|         | 000-010               | ホワイト                    |
|         | 011-020               | ゴボ 1                    |
|         | 021-030               | ゴボ 2                    |
|         | 031-040               | ゴボ 3                    |
|         | 041-050               | ゴボ 4                    |
|         | 051-060               | ゴボ 5                    |
|         | 061-070               | ゴボ 6                    |
|         | 071-080               | ゴボ 7                    |
|         | 081-090               | ホワイト                    |
|         | 091-100               | ローテーティングゴボ 1 シェーク 遅<速   |
|         | 101-110               | ローテーティングゴボ 2 シェーク 遅<速   |
|         | 111-120               | ローテーティングゴボ 3 シェーク 遅<速   |
|         | 121-130               | ローテーティングゴボ 4 シェーク 遅<速   |
|         | 131-140               | ローテーティングゴボ 5 シェーク 遅<速   |
|         | 141-150               | ローテーティングゴボ 6 シェーク 遅<速   |
|         | 151-200               | ローテーティングゴボ 7 シェーク 遅<速   |
|         | 201-205               | ホワイト                    |
| 206-255 | ウォーターエフェクト 遅<速        |                         |
| 10      | ゴボローテート               |                         |
|         | 000-120               | アングル調整 0-360 度          |
|         | 121-125               | 停止                      |
|         | 126-165               | ゴボシェーク 遅<速              |
|         | 166-170               | 停止                      |
|         | 171-210               | 正回転 速<遅                 |
|         | 211-215               | 停止                      |
| 216-255 | 逆回転 遅<速               |                         |
| 11      | プリズム                  |                         |
|         | 000-010               | ホワイト                    |
|         | 011-145               | プリズム挿入 アングル調整 0-360 度   |
|         | 146-150               | 停止                      |
|         | 151-200               | プリズム挿入 正回転 速<遅          |
|         | 201-205               | 停止                      |
| 206-255 | プリズム挿入 逆回転 遅<速        |                         |

| CH      | DMX 値                   | 機能 / STANDARD 20ch    |
|---------|-------------------------|-----------------------|
| 12      | フロストレンズ                 |                       |
|         | 000-010                 | ホワイト                  |
|         | 011-251                 | フロストレンズ 0-100%        |
|         | 252-255                 | フロストレンズ 100-0%        |
| 13      | アイリス                    |                       |
|         | 000-127                 | オープン → クローズ           |
|         | 128-130                 | クローズ                  |
|         | 131-171                 | ファストイン - ファストアウト 遅<速  |
|         | 172-211                 | ランダムフェードインアウト 遅<速     |
|         | 212-251                 | ランダムファストインアウト 遅<速     |
|         | 252-255                 | クローズ                  |
| 14      | 000-255                 | ズーム                   |
| 15      | 000-255                 | オートズーム                |
| 16      | 000-255                 | フォーカス                 |
| 17      | 000-255                 | ディマー                  |
| 18      | 000-255                 | ディマーファイン              |
| 19      | ストロボ                    |                       |
|         | 000-009                 | ファンクションなし             |
|         | 010-099                 | ストロボ 0-25Hz           |
|         | 100-109                 | ファンクションなし             |
|         | 110-179                 | ライトニングストロボ            |
|         | 180-189                 | ファンクションなし             |
| 190-255 | ランダムストロボ                |                       |
| 20      | コントロール                  |                       |
|         | 000-010                 | ファンクションなし             |
|         | 011-020                 | パンチルトブラックアウト アクティベート  |
|         | 021-030                 | パンチルトブラックアウトアクティベート解除 |
|         | 031-040                 | パン反転                  |
|         | 041-050                 | チルト反転                 |
|         | 051-060                 | パンチルト反転 OFF           |
|         | 061-070                 | ファン スロー               |
|         | 071-080                 | ファン ノーマル              |
|         | 081-090                 | ファン ファスト              |
|         | 091-100                 | ファン オート               |
|         | 101-110                 | DIM4                  |
|         | 111-120                 | DIM3                  |
|         | 121-130                 | DIM2                  |
|         | 131-140                 | DIM1                  |
|         | 141-150                 | DIM OFF               |
|         | 151-160                 | 1,200 Hz              |
|         | 161-170                 | 2,400 Hz              |
|         | 171-180                 | 4,000 Hz              |
|         | 181-190                 | 6,000 Hz              |
|         | 191-200                 | 25,000 Hz             |
|         | 201-210                 | 全てリセット                |
|         | 211-220                 | XY リセット               |
| 221-230 | カラーシステムリセット             |                       |
| 231-240 | ゴボリセット                  |                       |
| 241-250 | フォーカス/ズーム/フロスト/プリズムリセット |                       |
| 251-255 | ファンクションなし               |                       |

## DMX チャンネル

## BASIC / 17ch

| CH      | DMX 値          | 機能 / BASIC 17ch |
|---------|----------------|-----------------|
| 1       | 000-255        | パン 0-540°       |
| 2       | 000-255        | チルト 0-270°      |
| 3       | 000-255        | パンチルトスピード       |
| 4       | カラー 1          |                 |
|         | 000-007        | ホワイト            |
|         | 008-015        | カラー 1/ ダークブルー   |
|         | 016-023        | カラー 2/ アンバー     |
|         | 024-031        | カラー 3/ シアン      |
|         | 032-039        | カラー 4/ マゼンタ     |
|         | 040-047        | カラー 5/ グリーン     |
|         | 048-055        | カラー 6/ ブルー      |
|         | 056-063        | カラー 7/ レッド      |
|         | 064-066        | ホワイト            |
|         | 067-076        | ホワイト→カラー 1      |
|         | 077-083        | カラー 1           |
|         | 084-091        | カラー 1→カラー 2     |
|         | 092-098        | カラー 2           |
|         | 099-108        | カラー 2→カラー 3     |
|         | 109-115        | カラー 3           |
|         | 116-125        | カラー 3→カラー 4     |
|         | 126-130        | カラー 4           |
|         | 131-140        | カラー 4→カラー 5     |
|         | 141-146        | カラー 5           |
|         | 147-156        | カラー 5→カラー 6     |
|         | 157-162        | カラー 6           |
|         | 163-172        | カラー 6→カラー 7     |
|         | 173-178        | カラー 7           |
|         | 179-189        | カラー 7→ホワイト      |
|         | 190-191        | ホワイト            |
|         | 192-222        | レインボーエフェクト      |
|         | 223-224        | 停止              |
|         | 225-255        | レインボーエフェクト      |
|         | 5              | 000-255         |
| 6       | フィクストゴボホイール    |                 |
|         | 000-010        | ホワイト            |
|         | 011-017        | フィクストゴボホイール 1   |
|         | 018-024        | フィクストゴボホイール 2   |
|         | 025-031        | フィクストゴボホイール 3   |
|         | 032-038        | フィクストゴボホイール 4   |
|         | 039-045        | フィクストゴボホイール 5   |
|         | 046-052        | フィクストゴボホイール 6   |
|         | 053-059        | フィクストゴボホイール 7   |
|         | 060-066        | フィクストゴボホイール 8   |
|         | 067-073        | フィクストゴボホイール 9   |
| 074-080 | フィクストゴボホイール 10 |                 |

| CH      | DMX 値                 | 機能 / BASIC 17ch         |
|---------|-----------------------|-------------------------|
| 6       | フィクストゴボホイール           |                         |
|         | 081-087               | フィクストゴボホイール 1 シェイク 遅<速  |
|         | 088-094               | フィクストゴボホイール 2 シェイク 遅<速  |
|         | 095-101               | フィクストゴボホイール 3 シェイク 遅<速  |
|         | 102-108               | フィクストゴボホイール 4 シェイク 遅<速  |
|         | 109-115               | フィクストゴボホイール 5 シェイク 遅<速  |
|         | 116-122               | フィクストゴボホイール 6 シェイク 遅<速  |
|         | 123-129               | フィクストゴボホイール 7 シェイク 遅<速  |
|         | 130-136               | フィクストゴボホイール 8 シェイク 遅<速  |
|         | 137-143               | フィクストゴボホイール 9 シェイク 遅<速  |
|         | 144-150               | フィクストゴボホイール 10 シェイク 遅<速 |
|         | 151-200               | スタティックゴボホイール 水面効果 速<遅   |
|         | 201-205               | 水面効果 (ウォーターエフェクト) 停止    |
| 206-255 | スタティックゴボホイール 水面効果 遅<速 |                         |
| 7       | ローテーティングゴボ            |                         |
|         | 000-010               | ホワイト                    |
|         | 011-020               | ゴボ 1                    |
|         | 021-030               | ゴボ 2                    |
|         | 031-040               | ゴボ 3                    |
|         | 041-050               | ゴボ 4                    |
|         | 051-060               | ゴボ 5                    |
|         | 061-070               | ゴボ 6                    |
|         | 071-080               | ゴボ 7                    |
|         | 081-090               | ホワイト                    |
|         | 091-100               | ローテーティングゴボ 1 シェーク 遅<速   |
|         | 101-110               | ローテーティングゴボ 2 シェーク 遅<速   |
|         | 111-120               | ローテーティングゴボ 3 シェーク 遅<速   |
|         | 121-130               | ローテーティングゴボ 4 シェーク 遅<速   |
|         | 131-140               | ローテーティングゴボ 5 シェーク 遅<速   |
|         | 141-150               | ローテーティングゴボ 6 シェーク 遅<速   |
|         | 151-200               | ローテーティングゴボ 7 シェーク 遅<速   |
| 201-205 | ホワイト                  |                         |
| 206-255 | ウォーターエフェクト 遅<速        |                         |
| 8       | ゴボローテート               |                         |
|         | 000-120               | アングル調整 0-360 度          |
|         | 121-125               | 停止                      |
|         | 126-165               | ゴボシェーク 遅<速              |
|         | 166-170               | 停止                      |
|         | 171-210               | 正回転 速<遅                 |
|         | 211-215               | 停止                      |
| 216-255 | 逆回転 遅<速               |                         |
| 9       | プリズム                  |                         |
|         | 000-010               | ホワイト                    |
|         | 011-145               | プリズム挿入 アングル調整 0-360 度   |
|         | 146-150               | 停止                      |
|         | 151-200               | プリズム挿入 正回転 速<遅          |
|         | 201-205               | 停止                      |
| 206-255 | プリズム挿入 逆回転 遅<速        |                         |

| CH      | DMX 値                   | 機能 / BASIC 17ch       |
|---------|-------------------------|-----------------------|
| 10      | フロストレンズ                 |                       |
|         | 000-010                 | ホワイト                  |
|         | 011-251                 | フロストレンズ 0-100%        |
|         | 252-255                 | フロストレンズ 100-0%        |
| 11      | アイリス                    |                       |
|         | 000-127                 | オープン → クローズ           |
|         | 128-130                 | クローズ                  |
|         | 131-171                 | ファストイン - ファストアウト 遅<速  |
|         | 172-211                 | ランダムフェードインアウト 遅<速     |
|         | 212-251                 | ランダムファストインアウト 遅<速     |
|         | 252-255                 | クローズ                  |
| 12      | 000-255                 | ズーム                   |
| 13      | 000-255                 | オートズーム                |
| 14      | 000-255                 | フォーカス                 |
| 15      | 000-255                 | ディマー                  |
| 16      | ストロボ                    |                       |
|         | 000-009                 | ファンクションなし             |
|         | 010-099                 | ストロボ 0-25Hz           |
|         | 100-109                 | ファンクションなし             |
|         | 110-179                 | ライトニングストロボ            |
|         | 180-189                 | ファンクションなし             |
|         | 190-255                 | ランダムストロボ              |
| 17      | コントロール                  |                       |
|         | 000-010                 | ファンクションなし             |
|         | 011-020                 | パンチルトブラックアウト アクティベート  |
|         | 021-030                 | パンチルトブラックアウトアクティベート解除 |
|         | 031-040                 | パン反転                  |
|         | 041-050                 | チルト反転                 |
|         | 051-060                 | パンチルト反転 OFF           |
|         | 061-070                 | ファン スロー               |
|         | 071-080                 | ファン ノーマル              |
|         | 081-090                 | ファン ファスト              |
|         | 091-100                 | ファン オート               |
|         | 101-110                 | DIM4                  |
|         | 111-120                 | DIM3                  |
|         | 121-130                 | DIM2                  |
|         | 131-140                 | DIM1                  |
|         | 141-150                 | DIM OFF               |
|         | 151-160                 | 1,200 Hz              |
|         | 161-170                 | 2,400 Hz              |
|         | 171-180                 | 4,000 Hz              |
|         | 181-190                 | 6,000 Hz              |
|         | 191-200                 | 25,000 Hz             |
|         | 201-210                 | 全てリセット                |
|         | 211-220                 | XY リセット               |
|         | 221-230                 | カラーシステムリセット           |
|         | 231-240                 | ゴボリセット                |
| 241-250 | フォーカス/ズーム/フロスト/プリズムリセット |                       |
| 251-255 | ファンクションなし               |                       |

## ▶ スペック

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 電源       | AC100 -240V 50/60Hz        |
| 光源       | 200W White LEDx 1 個        |
| ドライブカレント | 3A                         |
| 消費電力     | 350W (実測値)                 |
| プロトコル    | DMX512, RDM                |
| パーソナリティ  | STANDARD 20ch / BASIC 17ch |
| パン/チルト   | 540° /270° (8-16bit)       |
| ズーム      | 10~30°                     |
| 筐体       | 難燃性プラスチック・黒                |
| 使用環境     | ドライロケーション                  |
| その他      | リニアフォーカス・リアズーム             |
|          | フロストフィルター                  |
|          | 3 ファセットプリズム双方向性            |
| カラーホイール  | 7 ダイクロフィルター + ホワイト         |
| 固定ゴボ     | 10+ ホワイト、ゴボフロー、ゴボシェイク      |
| ローテートゴボ  | 7+ ホワイト、ゴボフロー、ゴボシェイク       |
| アイリス     | 5-100% マクロ リニア調整           |
| IP レート   | IP20                       |
| 寸法       | 359 x 249 x 555 mm         |
| 重量       | 16.5 kg                    |

## ▶ 寸法図

