

INDIGO 4000XS

LED MOVING SPOT USER MANUAL-J1.1



INDIGO 4000XS 日本語取扱説明書 1.1



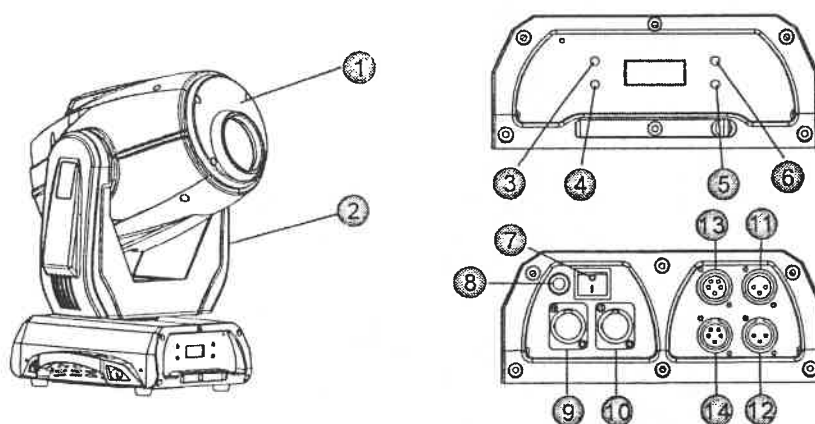
LIGHT HOUSE LIMITED

1 製品仕様

1.1 製品仕様

- 適正電圧：AC100 ～ 240V 50/60Hz
- 最大消費電圧：130W
- サイズ：360 × 270 × 520mm
- 重量：12kg
- 交換可能 GOBO サイズ：外径 32.5mm/ デザイン径 26mm φ

1.2 製品詳細



No	ITEM	No	ITEM	No	ITEM
1	Head	6	Up	11	DMX 3-PIN signal input
2	Side arm	7	Switch	12	DMX 3-PIN signal output
3	Menu	8	Fuse holder	13	DMX 5-PIN signal input
4	Enter	9	Power input	14	DMX 5-PIN signal output
5	Down	10	Power OUT		

1.3 安全上のご注意

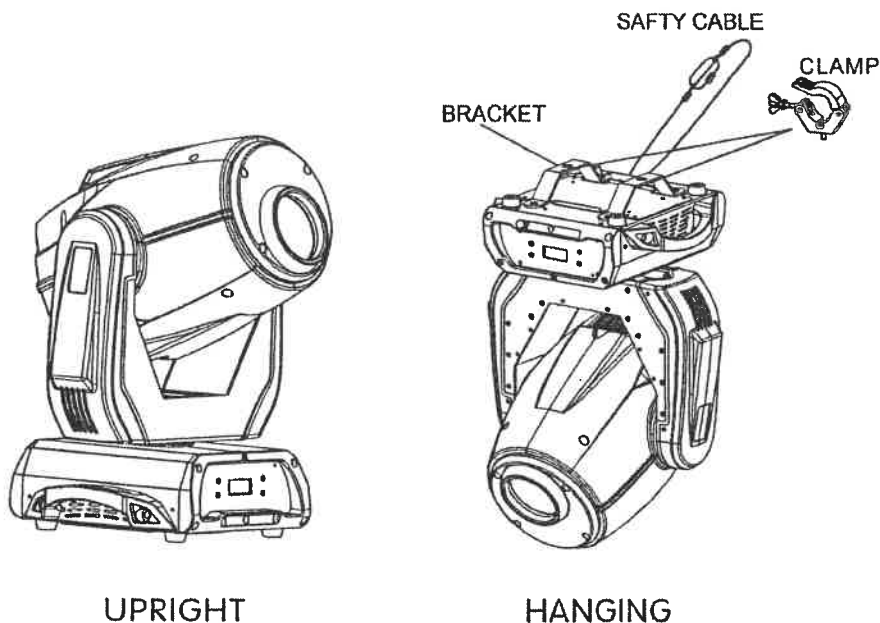
重要

- この製品の設置は有資格者によって行われなければならない。
 - 常に取扱説明書に書かれている操作を行って下さい。
 - 可燃物と本機の間は少なくとも 0.5m は距離をお取り下さい。
 - 製品の使用に当たっては換気の良いエリアを確保して下さい。
 - 製品の設置には安全性に十分ご配慮下さい。
 - 製品の直ぐ側に近づいたり、LED 光源を直接凝視しないで下さい。
 - メンテナンスや作業をする前に必ず電源ケーブルを外して下さい。
 - 製品の設置に当たっては十分な耐荷重のある構造物を確保して下さい。
 - アース線は常に接地するようにして下さい。
 - 手が濡れているときは、電源ケーブルに触れないで下さい。
-
- この製品は工場出荷時は完全な状態で出荷されています、この状態を維持し、安全な操作を確保する為にユーザーはこの取扱説明書に書かれている操作方法と安全上の警告をお守り下さい。
 - 製品の如何なるパーツにも強い衝撃や振動を与えないで下さい。
 - 製品の全てのパーツを清潔な状態に保ってください。
 - 電源は常に正しく安全な電源を確保して下さい。
 - 製品が正しく動作しないと思われるときは、直ちに販売店にご連絡下さい。
 - 電源ケーブルは何処にも損傷が無いことを常に検査して下さい。ケーブルの損傷が確認されたならば、ただちに有資格者によって交換して下さい。
 - 製品の輸送に関しては、工場出荷時のパッキングをお使いになるのをお勧めいたします。
 - 効果が極端に劣化して来ていると思う場合はシールド、レンズ、紫外線スクリーンの損傷が考えられます。
 - 熱による変形や損傷が見られるときは LED ランプを交換して下さい。

2 設置

2.1 マウント

- LED 灯体はあらゆるポジションとアングルで、操作することが出来ます。平面にマウントして下さい、設置面上で灯体が動いたことによりその備品や周りの人間、灯体自体に損傷を与えないよう、設置面は灯体重量の 10 倍の重量に十分耐えられる強さが必要です。
- 本機を吊り込む場合はマウントブラケットとトラス用のクランプや、その他のクランプを使って吊り込んで下さい。備品のマウントブラケットはクイックリリースのロックなので、簡単にマウントや取り外しが行えます。



重要な安全項目！

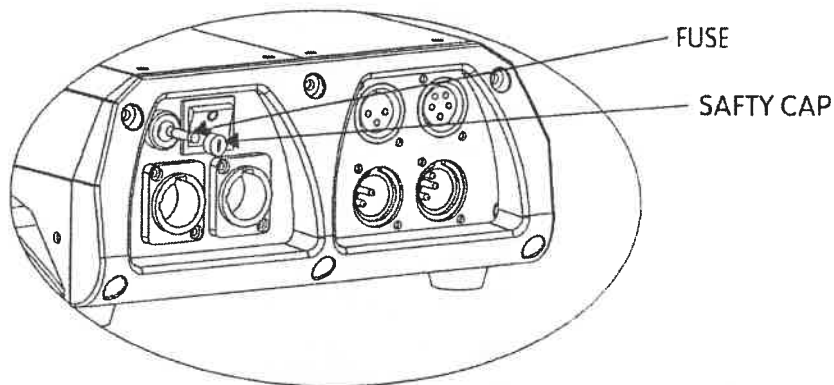
本機を吊り込む場合はセフティワイヤを必ずご使用下さい！
セフティワイヤは必ず、頑強な構造物に固定して下さい。

2.2 スタンドアロンの設定

本機スタンドアロン機として使用することが出来ます。
スタンドアロン機能は AUTO1/AUTO2/SOUND1/SOUND2/CUSTOM を何らかのコントローラーや備品を使わずに起動することが出来ます。
ディスプレイにある **MENU** から希望するプログラムを選択するだけです。

2.3 ヒューズの交換

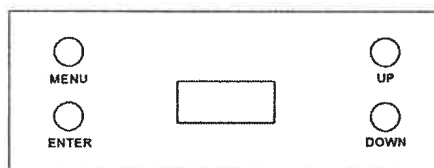
- ドライバーで安全キャップを取り外します。
- 安全キャップから古いヒューズを取り出します。
- 安全キャップを戻します。



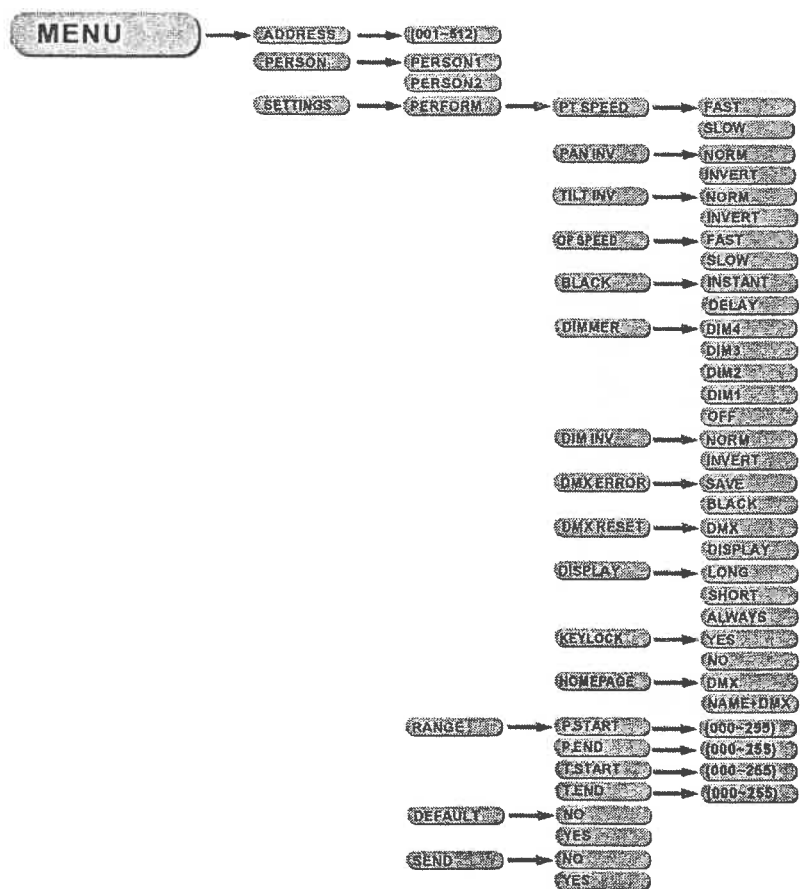
3 ディスプレイパネル

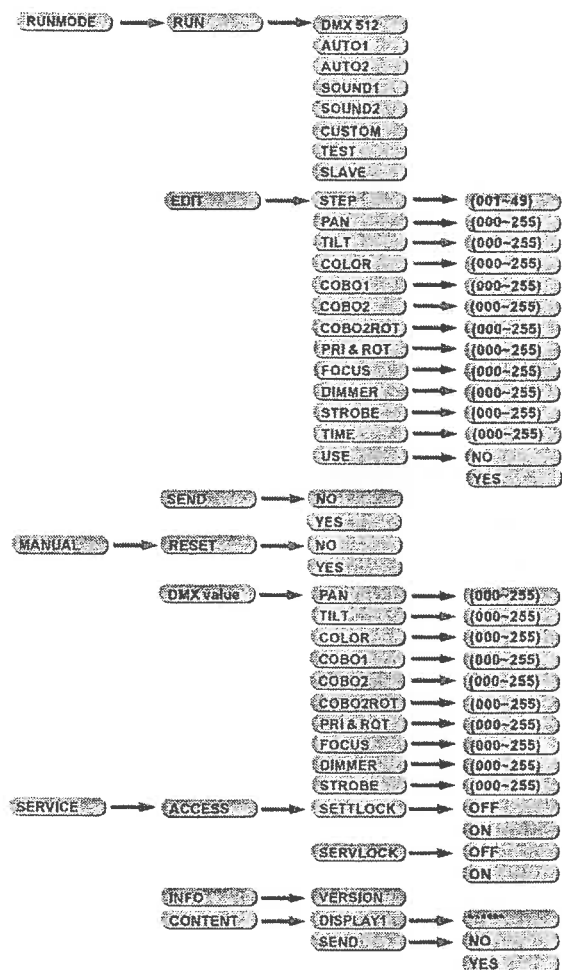
3.1 基本ボタン

- [MENU] メインメニューをスクロールまたは、サブメニューからの復帰
[ENTER] 現在の選択されたメニューへの進入または、現在の機能値の確定
[UP] メニュースクロールの昇降または、現在の機能値の増加
[DOWN] メニュースクロールの下降または、現在の機能値の減少



3.2 メニュー





3.3 DMX アドレス



[ADDRESS]

DMX アドレスを 001--512 の中で設定します。

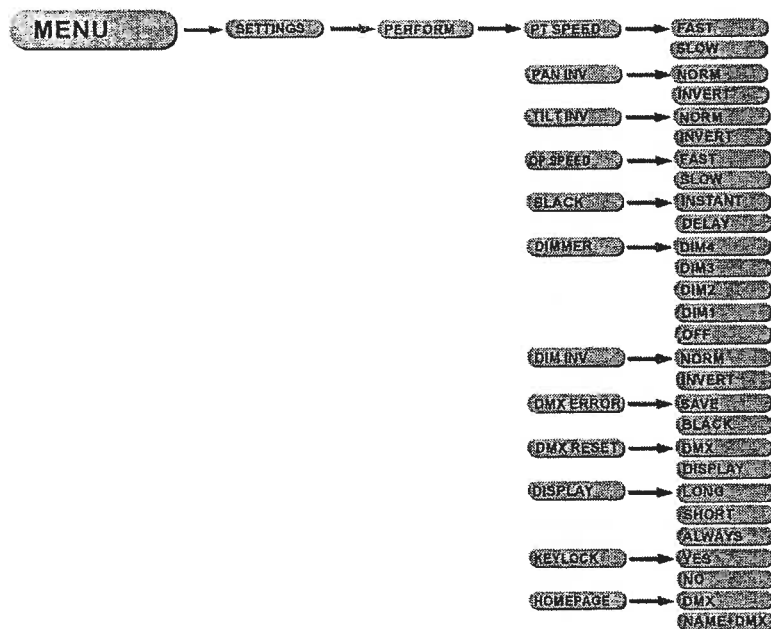
3.4 PERSONALITY



[Person]

DMX チャンネルモードを PERSON1 または、PERSON2 の選択が出来ます。

3.51 PERFORM



[PT SPEED]

SLOW または FAST からパン、チルトのスピードを選択します。

[PAN INV]

[NORMAL/INVERT] からパンのノーマルか反転を設定できます。

[TILT INV]

[NORMAL/INVERT] からチルトのノーマルか反転を設定できます。

[OP SPEED]

SLOW または FAST から光学スピードを選択します。

[BLACK]

メニューから [INSTANT] を選択すると任意のチャンネルが使用されるとただちにパン / チルトが実行されます。[DELAY] が選択されるとパン / チルトの実行までに 3 秒待機します。

[Dimmer]

ディマーのカーブを選択出来ます。[OFF] でディマーはリニアとなります。Dim1/2/3/4 でリニアではないディマースピードが選択出来ます。[Dim1] で速く、[Dim4] で最遅のフェードディマーとなります。

[DIM INV] は [NORMAL/INVERT] でディマー設定を反転出来ます。

[DMXerror] は [SAVE] が選択されると最後のコマンドが維持されます。[BLACK] は DMX エラーを起こした場合ブラックアウトされます。

[DMXreset] は [DMX] が選択されると DMX コントローラーからの遠隔リセットが許可されます。

[DISPLAY] は灯体ディスプレイからのみリセットが可能です。

[DISPLAY] は [LONG/SHORT/ALWAYS] からディスプレイが消灯するまでの時間を決定出来ます。

[KEYLOCK] は [YES] を選択するとスタート時や使用していない時にディスプレイをロック出来ます。

[HOMESCREEN] は [DMX] を選択すると DMX アドレスの表示となり、[NAME] はユーザーがディスプレイを使用していない時の内容をカスタマイズ出来ます。

[INFO]

ソフトウェアのバージョンの確認が出来ます。

3.52 レンジ (範囲)



[P/START]

パンの開始値を設定出来ます。

[P/END]

パンの終了値を設定出来ます。

[T/STARAT]

チルトの開始値を設定出来ます。

[T/END]

チルトの終了値を設定出来ます。

3.53 デフォルト



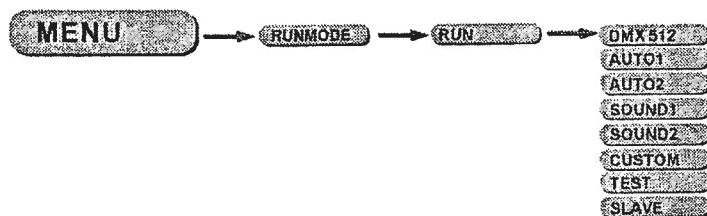
この機能は全ての設定をリセットし、工場出荷時の状態に戻します。

3.54 SEND



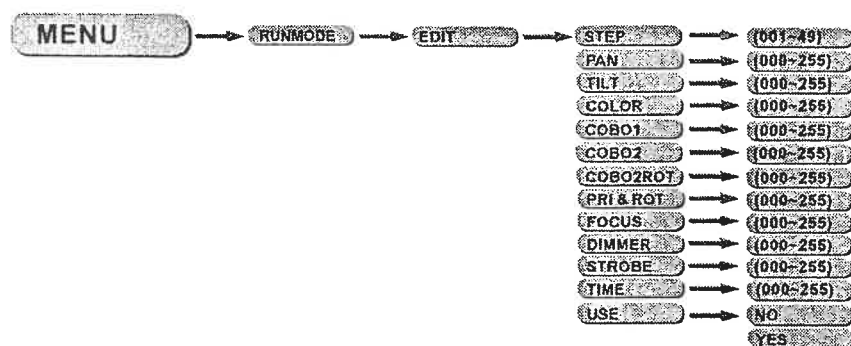
[SEND] で [YES] を選択すると接続された DMX ラインの灯体に全ての設定を送ります。

3.61 RUN



[RUN] で任意の実行モードを選択出来ます。

3.62 エディット (編集)



[Edit] モードに入り、[Step]、[Pan]、[Tilt]、[Color]、[Gobo1]、[Gobo2]、[Gobo2.rot] [Pri&Rot]、[Focus]、[Dimmer]、[Strobe]、[Time] を調整して、カスタムプログラムを作成出来ます。

[USE] に入って [YES] を選択するとそのステップを確定出来ます。

ご注意！

もし、ユーザーが制作したステップを循環したいのであれば、最後のステップの [Time] を 0 にして下さい。

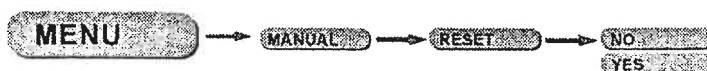
例)

Step1、[Time]=4 [Use]=Yes

Step2、[Time]=5 [Use]=Yes

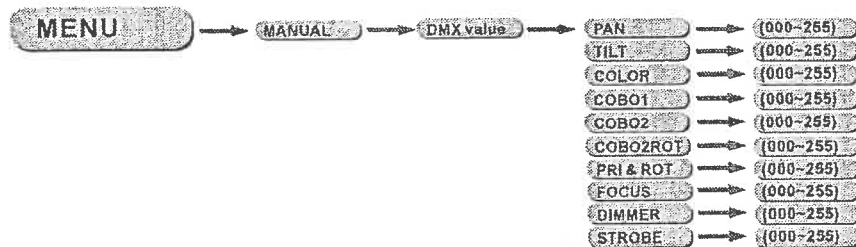
Step3、[Time]=0 [Use]=Yes

3.71 MANUAL



[RESET] で [YES/NO] を選択すると灯体リセットが実行されます。

3.72 MANUAL



[Step]、[Pan]、[Tilt]、[Color]、[Gobo1]、[Gobo2]、[Gobo2.rot]、[Pri&Rot]、[Focus]、[Dimmer]、[Strobe]、[Time] を調整して、マニュアルで動作を実行します。

3.81 ACCESS



[SETTLOCK] で [ON] を選択すると [SETTING] メニューにアクセスすることが可能となります。
[SERVLOCK] で [ON] を選択すると [SERVICE] メニューにアクセスすることが可能となります。

3.82 INFO



[INFO] はソフトウェアのバージョンを確認出来ます。

3.83 CONTENT



[DISPLAY1] はディスプレイ内容の 1 行目を編集出来ます。

[SEND] で [YES] を選択するとディスプレイ内容を接続された DMX ラインの灯体に全て送ります。

4 DMX 卓のご使用

4.1 チャンネルアサイン

●この製品は 2 つの DMX512 動作システムを持っています。
[PERSON1] と [PERSON2] です。

PERSON1

チャンネル	値	機能
1	0--255	パン 0 ~ 540°
2	0--255	パン ファイン
3	0--255	チルト 0 ~ 270°
4	0--255	チルト ファイン
5	0--255	パン / チルトスピード 速から遅
6 カラー ホイール	0--9	オープン
	10--19	レッド
	20--29	グリーン
	30--39	イエロー
	40--49	ブルー
	50--59	オレンジ
	60--69	マゼンタ
	70--79	ライトブルー
	80--99	ライトブルー / マゼンタ
	100--119	マゼンタ / オレンジ
	120--139	オレンジ / ブルー
	140--159	ブルー / イエロー
	160--179	イエロー / グリーン
	180--199	グリーン / レッド
	200--219	レッド / オープン
	220--255	レインボー リニアエフェクト

7 固定 ゴボ 1	0--10	オープン
	11--20	ゴボ 1
	21--30	ゴボ 2
	31--40	ゴボ 3
	41--50	ゴボ 4
	51--60	ゴボ 5
	61--70	ゴボ 6
	71--80	ゴボ 7
	81--95	シェイクゴボ 7
	96--110	シェイクゴボ 6
	111--125	シェイクゴボ 5
	126--140	シェイクゴボ 4
	141--155	シェイクゴボ 3
	156--170	シェイクゴボ 2
	171--185	シェイクゴボ 1
	186--255	フローエフェクト
8 ゴボ 2	0--10	オープン
	11--20	ゴボ 1
	21--30	ゴボ 2
	31--40	ゴボ 3
	41--50	ゴボ 4
	51--60	ゴボ 5
	61--70	ゴボ 6
	71--85	シェイクゴボ 6
	86--100	シェイクゴボ 5
	101--115	シェイクゴボ 4
	116--130	シェイクゴボ 3
	131--145	シェイクゴボ 2
	146--160	シェイクゴボ 1
	161--255	フローエフェクト
9 ゴボ 2 ロテート	0--60	ゴボインデックス
	61--150	時計廻りスローからファースト
	151--165	ロテートなし
	166--255	反時計廻りスローからファースト
10 プリズム	0--004	機能なし
	5--9	プリズムロテートなし
	10--127	反時計廻りスローからファースト
	128--132	プリズムロテートなし
	133--255	時計廻りスローからファースト
11 フォーカス	0--255	0--100%
12 ディマー	0--255	0--100%

13 ストロボ	0--31	クローズ
	32--63	オープン
	64--95	ストロボ スローからファースト
	96--127	オープン
	128--159	パルスストロボ スローからファースト
	160--191	オープン
	192--223	ランダムストロボ スローからファースト
	224--255	オープン
14 コントロール	0--19	機能なし
	20--39	パン / チルトブラック機能起動 (3 秒後)
	40--59	パン / チルトブラック機能不起動 (3 秒後)
	60--79	ファンオート
	80--99	ファンスロー
	100--119	ファン標準
	120--139	ファンハイスピード
	140--149	オート 1 (3 秒後)
	150--159	オート 2 (3 秒後)
	160--169	テスト (3 秒後)
	170--179	カスタム (3 秒後)
	180--189	サウンド 1 (3 秒後)
	190--199	サウンド 2 (3 秒後)
	200--219	リセット (3 秒後)
	220--235	機能なし
	236--239	Dim0 (3 秒後)
	240--243	Dim1 (3 秒後)
	244--247	Dim2 (3 秒後)
	248--251	Dim3 (3 秒後)
	252--255	Dim4 (3 秒後)

PERSON2

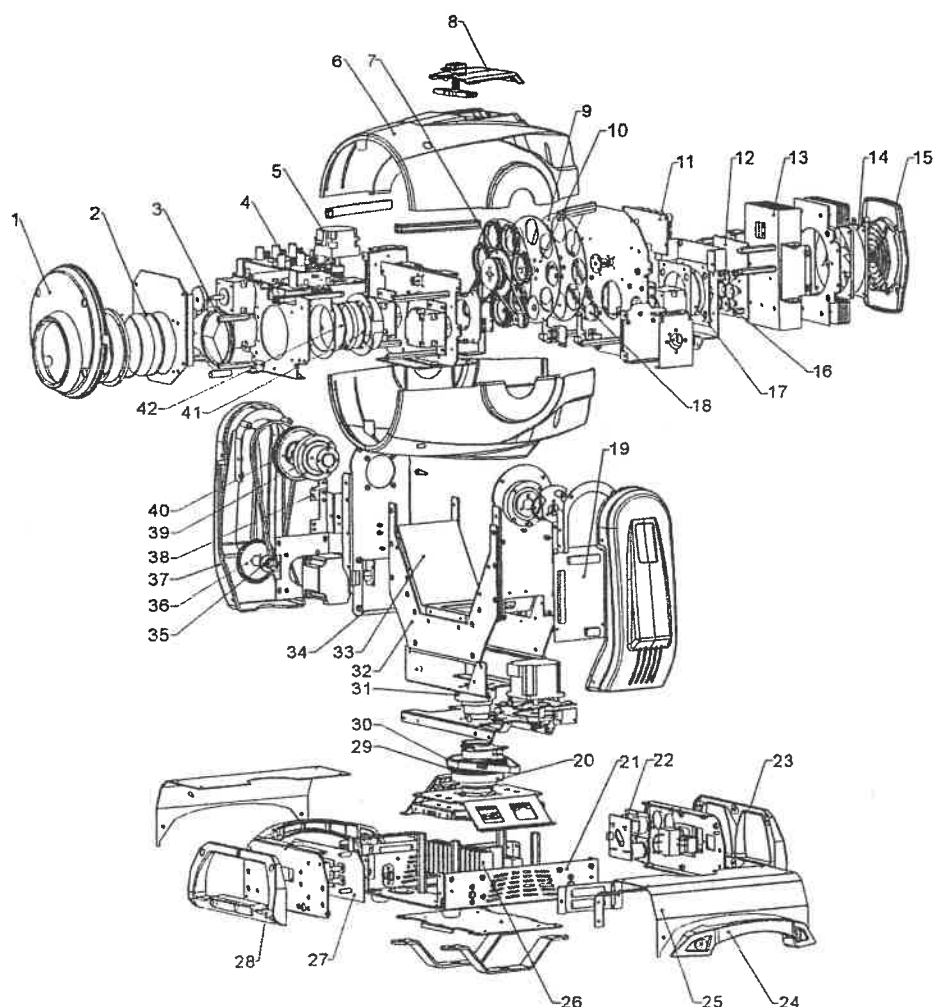
チャンネル	値	機能
1	0---255	パン 0 ~ 540°
2	0---255	チルト 0 ~ 270°
3 カラー ホイール	0---9	オープン
	10---19	レッド
	20---29	グリーン
	30---39	イエロー
	40---49	ブルー
	50---59	オレンジ
	60---69	マゼンタ
	70---79	ライトブルー
	80---99	ライトブルー / マゼンタ
	100---119	マゼンタ / オレンジ
	120---139	オレンジ / ブルー
	140---159	ブルー / イエロー
	160---179	イエロー / グリーン
	180---199	グリーン / レッド
	200---219	レッド / オープン
	220---255	レインボー リニアエフェクト
4 固定 ゴボ 1	0---10	オープン
	11---20	ゴボ 1
	21---30	ゴボ 2
	31---40	ゴボ 3
	41---50	ゴボ 4
	51---60	ゴボ 5
	61---70	ゴボ 6
	71---80	ゴボ 7
	81---95	シェイクゴボ 7
	96---110	シェイクゴボ 6
	111---125	シェイクゴボ 5
	126---140	シェイクゴボ 4
	141---155	シェイクゴボ 3
	156---170	シェイクゴボ 2
	171---185	シェイクゴボ 1
	186---255	フローエフェクト

5 ゴボ 2	0--10	オープン
	11--20	ゴボ 1
	21--30	ゴボ 2
	31--40	ゴボ 3
	41--50	ゴボ 4
	51--60	ゴボ 5
	61--70	ゴボ 6
	71--85	シェイクゴボ 6
	86--100	シェイクゴボ 5
	101--115	シェイクゴボ 4
	116--130	シェイクゴボ 3
	131--145	シェイクゴボ 2
	146--160	シェイクゴボ 1
	161--255	フローエフェクト
6 ロテート	0--60	ゴボインデックス
	61--150	時計廻りスローからファースト
	151--165	ロテートなし
	166--255	反時計廻りスローからファースト
7 プリズム	0--004	機能なし
	5--9	プリズムロテートなし
	10--127	反時計廻りスローからファースト
	128--132	プリズムロテートなし
	133--255	時計廻りスローからファースト
8 フォーカス	0--255	フォーカス
9 ディマー	0--255	0--100%
10 ストロボ	0--31	クローズ
	32--63	オープン
	64--95	ストロボ スローからファースト
	96--127	オープン
	128--159	パルスストロボ スローからファースト
	160--191	オープン
	192--223	ランダムストロボ スローからファースト
	224--255	オープン

11 コントロール	0---19	機能なし
	20---39	パン / チルトブラック機能起動 (3 秒後)
	40---59	パン / チルトブラック機能不起動 (3 秒後)
	60---79	ファンオート
	80---99	ファンスロー
	100---119	ファン標準
	120---139	ファンハイスピード
	140---149	オート 1 (3 秒後)
	150---159	オート 2 (3 秒後)
	160---169	テスト (3 秒後)
	170---179	カスタム (3 秒後)
	180---189	サウンド 1 (3 秒後)
	190---199	サウンド 2 (3 秒後)
	200---219	リセット (3 秒後)
	220---235	機能なし
	236---239	Dim0 (3 秒後)
	240---243	Dim1 (3 秒後)
	244---247	Dim2 (3 秒後)
	248---251	Dim3 (3 秒後)
	252---255	Dim4 (3 秒後)

5 附則

5.1 メンテナンス



No	ITEM
1	Head plastic front cover
2	Φ 80 agglutination lens
3	Prism combination
4	Driver board
5	Motor
6	Head plastic cover 2
7	Gobo wheels
8	Plastic slip cover
9	Color wheel
10	Fixed pattern plate
11	Driver board
12	LED board
13	Heat sink
14	Fan(SUNON)

No	ITEM
15	Head plastic back cover
16	Lens
17	Φ 60 fresnel lens
18	Rotating gear
19	Driver board
20	X axes bearing block combination
21	Base box back plate
22	Adaptor PCB
23	Base box cover(PS)
24	Handgrip
25	Base box side cover
26	Power supply
27	Display board
28	Base box cover(display)

No	ITEM
29	X axes pulley
30	Synchronization belt
31	X principal axis
32	U-frame faceplate
33	U-frame coverplate
34	U-frame side plate 1
35	Drive belf
36	Optical wheel
37	Arm plastic cover
38	Magnetic stopper sensor
39	Y axes bearing block combination
40	Y-large gear
41	Φ 60 lens
42	Φ 62 lens