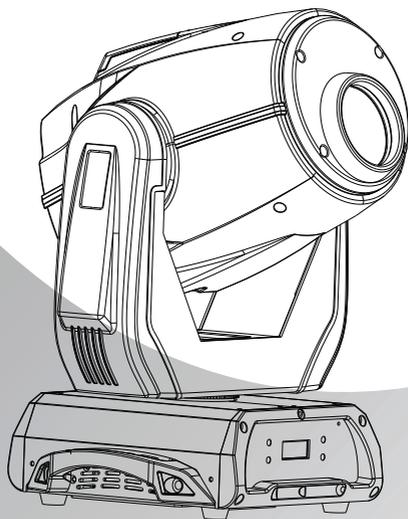


Indigo 400 LED

ユーザーマニュアル



ウシオライティング株式会社

この度は、LED ムービングスポットライト「Indigo 400 LED」をご購入頂き誠にありがとうございます。

使用または施工前にこのユーザーマニュアルをよくご覧の上、正しく使用して下さい。

ユーザーマニュアルは、必ずお客様の手に渡るよう、施工中に紛失しないように注意して下さい。

施工後のチェックおよび試運転は必ず行い、お客様には十分使用説明を行なって下さい。

目次

安全にお使い頂くために	3
1 製品概要	6
1.1 主な製品仕様	6
1.2 各部名称	6
1.3 安全上の警告	7
2 設置	8
2.1 設置方法	8
2.2 ヒューズ交換	9
3 ディスプレイパネルの操作	10
3.1 パネルの説明	10
3.2 メニュー一覧	10
3.3 DMX アドレス (ADDRESS)	11
3.4 パーソナリティー (PERSON)	11
3.51 パフォーマンス (PERFORM)	12
3.52 動作範囲 (RANGE)	13
3.53 デフォルト (DEFAULT)	13
3.54 センド (SEND)	13
3.61 ラン (RUN)	13
3.62 エディット (EDIT)	14
3.63 センド (SEND)	14
3.71 リセット (RESET)	14
3.72 DMX バリュー (DMX value)	15
3.81 アクセス (ACCESS)	15
3.82 インフォ (INFO)	15
3.83 コンテンツ (CONTENT)	15
4 DMX512 コントローラーによる制御	16
4.1 チャンネル表	16
5 付録	20
5.1 部品展開図	20
5.2 困ったときは	21

警 告

-  ● 演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。一般用照明器具として使用する製品ではありません。
-  ● 高電圧を発生する器具のため、弊社指定の使用条件で使用してください。使用条件を厳守されないと、感電・火災の原因となります。
-  ● 器具の本体質量に見合ったスタンド（取付金具）を使用してください。スタンド（取付金具）の選定を間違えると落下し、物的損害・けがの原因となります。
-  ● 器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとって、取付けてください。指定距離より近すぎると、火災の原因となります。
-  ● 集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示及び取扱説明書に従って十分な距離をとってください。指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。
-  ● 器具の使用角度に制限があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく使用してください。使用角度範囲を越えると、器具の破損、ランプの破裂の原因となります。
-  ● 器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取付けてください。接触していると火災の原因となります。
-  ● 器具の点灯中及び消灯直後は、本体周辺を素手で触らないでください。本体周辺が高温のため、やけどの原因となります。
-  ● 器具を分解したり改造しないでください。故障・感電・火災の原因となります。
-  ● 煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。
-  ● 異常の時は、すぐに電源を切り、異常状態がおさまったことを確認してから原因を究明してください。容易に原因の究明ができない場合は、弊社に修理依頼をしてください。

注 意

1. 使用環境・使用条件について

- この器具は屋内/屋外用です。
- この器具は最高周囲温度以下で使用してください。
破損・変形・火災とランプの破裂の原因となることがあります。
- この器具は許容周囲温度内で使用してください。
- 不安定な場所や燃えやすいものの近くで使用しないでください。
倒れたり、落ちたりして、火災・けがの原因となります。
- この器具は紫外線を微放射しますので、長時間にわたり人体にあびないように注意してください。

2. 取付・設置について

- 器具の取付・設置前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の取付・設置は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 据付施工は、電気工事士などの熟練者（専門家）が行ってください。
未熟者だけでの対応は、間違いの原因となることがあります。
- 器具、電源ボックス（整流器）の取付・設置に方向性があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付けを行うと、本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
- 器具の取付・設置には、器具本体の転倒・落下防止を取扱説明書に従って正しく行ってください。
器具が転倒・落下し、物的損害・けがの原因となります。
- 器具本体はアース接続（D種接地）してください。
アース接続をしないと感電・故障の原因となることがあります。

3. 使用前の準備について

- 器具の使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
- 器具の使用前の準備は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 電源接続は、取扱説明書に従って確実に行ってください。
接続が不完全な場合は、接触不良により火災の原因となります。
- 器具内部の輸送用緩衝材などを取り外して使用してください。
残材があった場合は、器具の破損・火災の原因となります。

4. 使用方法について

- 器具を取扱う場合は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 器具、電源ボックス（整流器）の取付に方向性があります。本体表示及び取扱説明書に従って正しく取付けてください。
指定以外の取付けを行うと、本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。
- 器具の取付けには、器具本体の転倒・落下防止を取扱説明書に従って正しく取付けてください。
確実に取付けないと取付金具等の破損により器具が落下し、物的損害・けがの原因となります。

⚠ 注意

- 器具本体はアース接続（D種接地）してください。
アース接続をしないと感電・故障の原因となることがあります。
- 器具の安全シールド（レンズ、ガラス等）を取り外して使用しないでください。
ランプの破裂などにより破片等が落下し、火災・やけどの原因となります。
- 地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、点検を行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。

5. 保守点検について

- 器具は、日常点検を実施してください。点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置してください。
- 器具の点検（整備）は、「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が行ってください。
未熟者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。
- 部品交換、清掃時は、必ず電源を切ってください。
電源を切らないと感電することがあります。
- 電源コード、接続器は日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
感電・火災の原因となることがあります。
- 冷却ファンは、埃などでふさがっていないか日常点検し、清掃してください。
器具の故障・火災の原因となります。
- 安全シールドに亀裂がないか日常点検し、点検の結果、取扱説明書に記載されている基準をはずれている場合は、取扱説明書に基づき処置をしてください。
ランプの破裂などにより破片が落下し、火災・やけどの原因となります。
- レンズの清掃は、レンズに傷をつけないように取扱説明書に従って実施してください。
レンズの破損・けがの原因となります。
- 器具のネジ類は、振動等で緩む場合があります取扱説明書に基づき処置してください。
故障、落下による物的損害・けがの原因となります。
- 埃や紙吹雪が溜まったままで使用しないでください。
火災の原因となります。
- 交換部品は、弊社指定の純正部品を使用し、取扱説明書に基づき確実に処置をしてください。
器具の機能劣化・故障・感電・火災の原因となります。
- 日常点検の他に弊社や専門家による定期点検を実施してください。
器具の機能劣化・故障・感電・火災の原因となります。

6. 保管時について

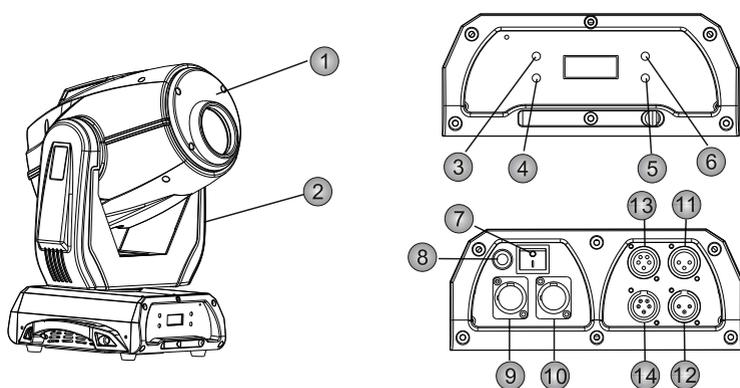
- 埃の多い場所や湿度が高く、結露しやすい環境に保管しないでください。
故障・絶縁不良の原因となります。
- 安全シールドに損傷を与えないように保管してください。
安全シールドの効力をなくす原因となります。
- 再使用するときは、点検を必ず行ってから使用してください。
感電・火災の原因となるおそれがあります。

1 製品概要

1.1 主な製品仕様

- ◆ 定格電圧：AC 100V～240V 50/60Hz
(付属品の電源コネクタは100V専用です。)
- ◆ 最大消費電力：130W
- ◆ 外形寸法：360×270×520mm
- ◆ 重量：12kg

1.2 各部名称



No	名称	No	名称	No	名称
1	ヘッド	6	アップ	11	DMX 3ピン信号入力
2	サイドアーム	7	電源スイッチ	12	DMX 3ピン信号出力
3	メニュー	8	ヒューズホルダー	13	DMX 5ピン信号入力
4	エンター	9	電源入力	14	DMX 5ピン信号出力
5	ダウン	10	電源出力		

1.3 安全上の警告

重要

【使用する前に必ずこのユーザーマニュアルをお読み下さい。】

【製品は必ず定格電圧と消費電力の容量内で使用して下さい。】

- ・この製品は、有資格者の業者が設置・メンテナンスして下さい。
- ・ユーザーマニュアルが定める通りに使用して下さい。
- ・可燃性の物の表面と器具との間は最低 0.5m 空けて下さい。
- ・製品は常に換気が良い場所に設置して下さい。
- ・器具が緩みなく固定され設置されているか確認して下さい。
- ・LED の光源を直接覗かないで下さい。
- ・メンテナンスをする際は、必ず電源を切って下さい。
- ・常に各部の締め付けや本体重量の支持ができていないか確認して下さい。
- ・アースは常にグラウンドに接地させなければなりません。
- ・濡れた手で電源ケーブルに触れないで下さい。

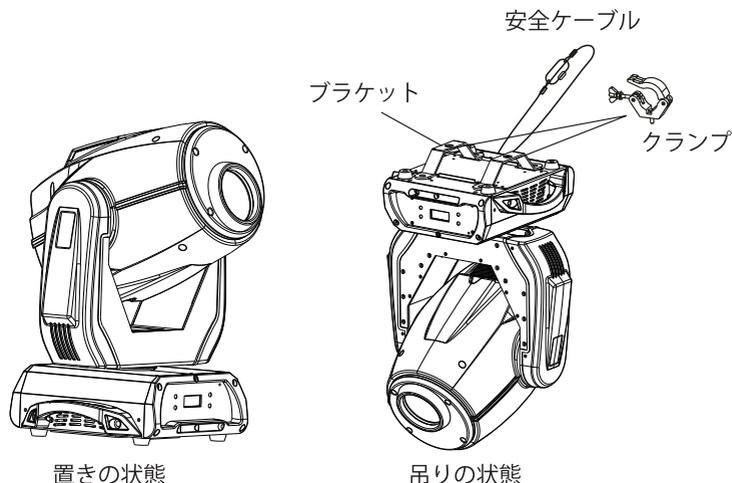
注意

- ・この製品は、完全な検査を経て製造場所から出荷されています。この状態を維持し安全にお使いいただくために、このユーザーマニュアルに記述されている指示と安全上の警告に常に従って下さい。
- ・器具に対して振動や強い衝撃を加えないで下さい。
- ・器具の全ての部品が清潔に保たれ、埃がかからない状態で使用して下さい。
- ・確実に電源が接続され、安全であることを確認して下さい。
- ・器具に故障があった場合は、直ぐに弊社までご連絡下さい。
- ・シールド、レンズ、紫外線スクリーンの有効性が損なわれる程に破損した場合は、弊社に修理をご依頼下さい。
- ・ランプ（LED）が熱変形し損傷した場合は、交換が必要です。弊社までご連絡下さい。

2 設置

2.1 設置方法

- 器具はどの方向に向けても設置することができます。
- 設置する場所は、器具の重量に十分耐えられるか確認して下さい。
- 吊った状態で設置する時は、必ず安全ケーブルを使用して下さい。



置き：水平な場所に設置し、器具本体が安定しているか確認して下さい。

吊り：ブラケットにクランプ（別売）などを取り付けてから、本体底面に取り付けて下さい。

クランプでボタンなどに固定後、安全ケーブルもボタンに回して下さい。

安全上の重要事項

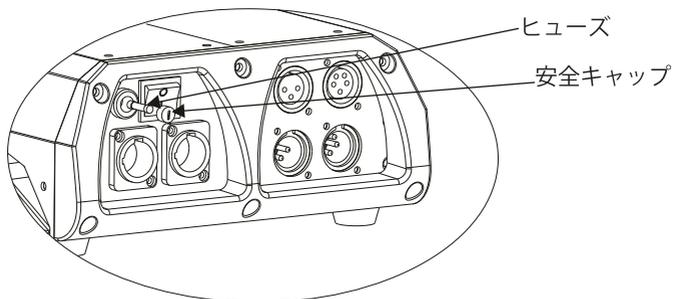
この器具を設置する時は、必ず安全ケーブルを使用してください。

安全ケーブルは、器具本体と耐荷重が十分な構造物に取り付けて下さい。

2.2 ヒューズ交換

ヒューズが切れた場合は、下記に手順に従い同等品と交換して下さい。

- 1 ドライバーを使用して安全キャップを取り外して下さい。
- 2 安全キャップから古いヒューズを取り外して新しいヒューズと交換して下さい。
- 3 安全キャップを本体に取り付けて下さい。



3 ディスプレイパネルの操作

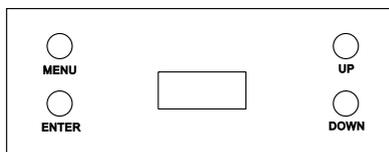
3.1 パネルの説明

【MENU】 メインメニューをスクロールさせる、またはサブメニューから出る時に使用。

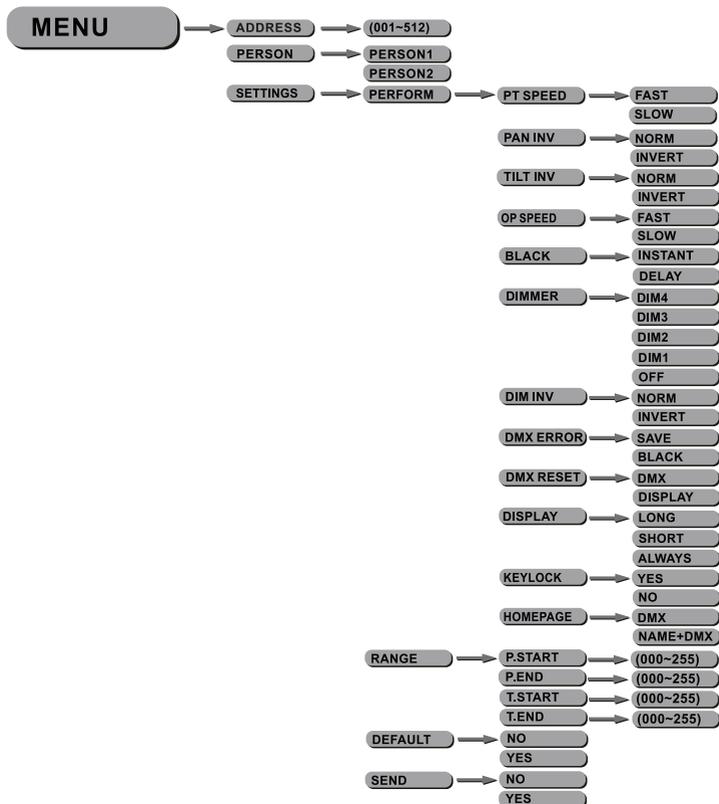
【ENTER】 現在選択しているメニューを確定する、または現在選択している設定値を確定する。

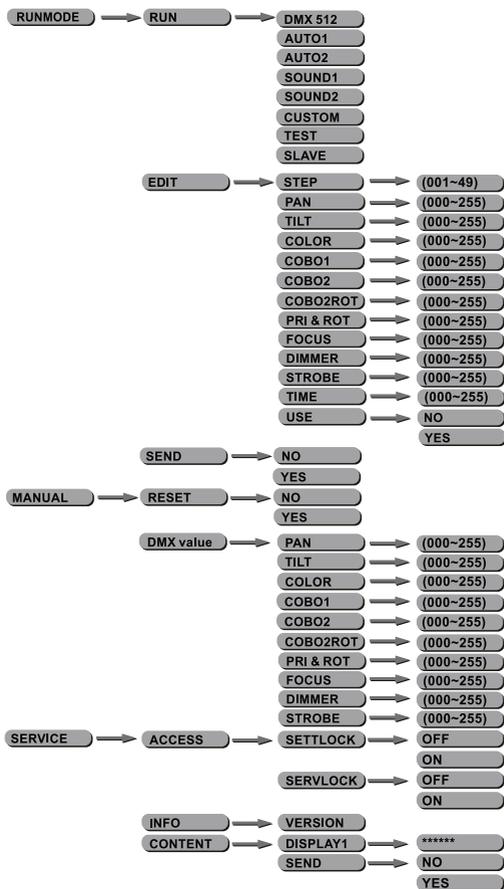
【DOWN】 メニューリストをスクロールダウンする、または現在選択している設定値を減少させる。

【 UP 】 メニューリストをスクロールアップする、または現在選択している設定値を増加させる。



3.2 メニュー一覧





3.3 DMX アドレス (ADDRESS)



【ADDRESS】：DMX スタートチャンネルを 1～512 の間で設定します。

3.4 パーソナリティー (PERSON)

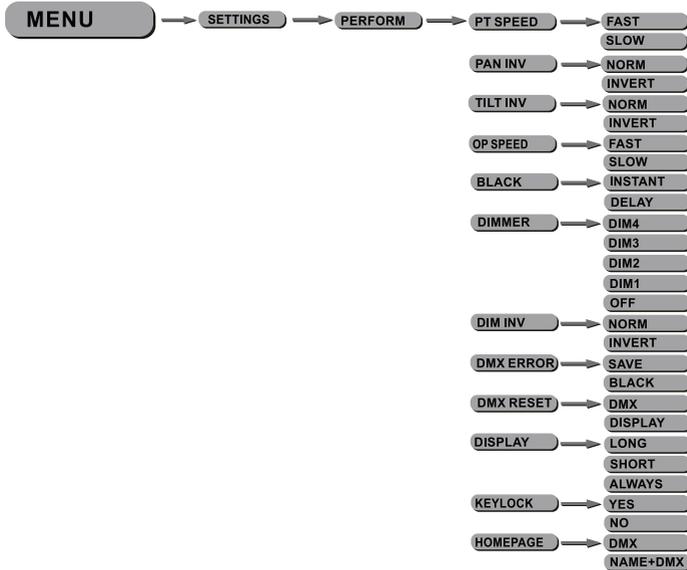


【PERSON】：DMX で使用するチャンネル数を選択します。

【PERSON1】 14 チャンネル、【PERSON2】 11 チャンネル

詳細は P16 を御覧ください。

3.51 パフォーマンス (PERFORM)



【PT SPEED】：パンとチルトの動作スピードを【FAST/SLOW】から選択します。

【PAN INV】：パンの動作方向を【NORM】通常、【INVERT】反転から選択します。

【TILT INV】：チルトの動作方向を【NORM】通常、【INVERT】反転から選択します。

【OP SPEED】：光学系の動作スピードを【FAST/SLOW】から選択します。

【BLACK】：【INSTANT】を選択するとコントロールチャンネルで BLACK 機能を即座に有効にします。

【DELAY】は有効にするまで3秒間コントロールチャンネルを保持する必要があります。

【DIMMER】：4種類の中からディマーカーブを選択します。

【DIM INV】：ディマーの明暗コントロールを【NORM】通常、【INVERT】反転から選択します。

【DMXerror】：DMXのエラー（信号入力が無くなるなど）が発生した時の動作を

【SAVE】発生直前の状態を保持する、【BLACK】消灯、から選択します。

【DMXreset】：【DMX】を選択するとDMXコントローラーからリモートでリセットをすることができます。

【DISPLAY】を選択すると本体のディスプレイメニューからのみリセットできます。

【DISPLAY】：本体ディスプレイのバックライトが点灯している時間を【LONG/SHORT/ALWAYS】から選択します。

【KEYLOCK】：【YES】を選択するとメニューディスプレイを使用していない時やスタートアップ時にディスプレイ操作をロックすることができます。

【HOMEPAGE】：ディスプレイを使用していない時に表示する内容を設定します。

【DMX】を選択するとDMXアドレスを表示。

【NAME】を選択するとユーザーが作成した文字を表示。

3.52 動作範囲 (RANGE)



【P/START】：パンのスタート値を【000～255】の間で指定。

【P/END】：パンのエンド値を【000～255】の間で指定。

【T/START】：チルトのスタート値を【000～255】の間で指定。

【T/END】：チルトのエンド値を【000～255】の間で指定。

3.53 デフォルト (DEFAULT)



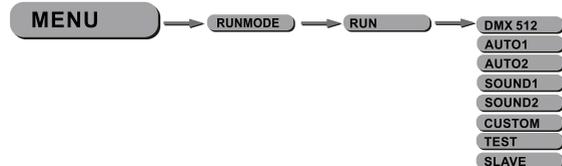
【DEFAULT】：【YES】を選択すると全ての設定を工場出荷時の初期設定値にリセットします。

3.54 センド (SEND)



【SEND】：【YES】を選択すると全ての設定を DMX でつながれている器具へ送信してコピーします。

3.61 ラン (RUN)



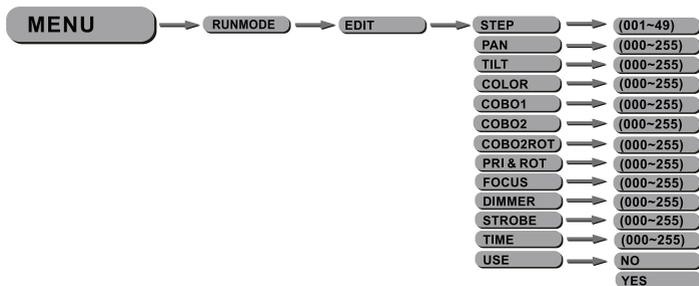
【RUN】：希望の実行モードを選択します。

通常は【DMX 512】を選択して DMX コントローラーからの制御が可能な状態にします。

【SOUND1】【SOUND2】は機能しません。

【CUSTOM】は次の「3.62 エディット」の項目で設定方法を解説しています。

3.62 エディット (EDIT)



【EDIT】：カスタムプログラムで使用する各ステップを設定編集します。

編集できる項目は、【STEP】、【PAN】、【TILT】、【COLOR】、【GOGO2】、【GOBO2ROT】、【PRI&ROT】、【FOCUS】、【DIMMER】、STROBE】、【TIME】です。

【USE】を選択し、【YES】を押すとカスタムプログラム実行時に使用するステップとして設定されます。

ポイント：もしステップをループさせたい場合は、最後のステップの【TIME】を0に設定して下さい。

3.63 センド (SEND)



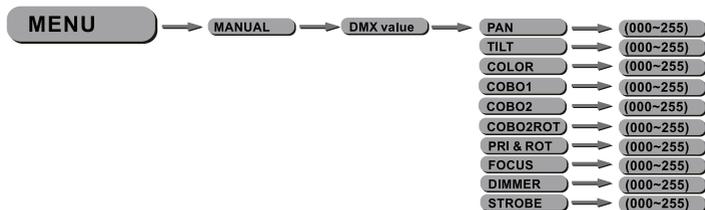
【SEND】：【YES】を選択するとカスタムプログラムをを DMX でつながれている器具へ送信してコピーします。

3.71 リセット (RESET)



【RESET】：【YES】を選択すると、器具のメカニカル機構の初期動作（ホーム・リセット）を実行します。

3.72 DMX バリュー (DMX value)



【DMX Value】：器具の機能を本体のディスプレイコントローラーよりマニュアルで制御できます。制御出来る機能は、【PAN】、【TILT】、【COLOR】、【GOBO1】、【GOBO2】、【GOBO2ROT】、【PRI&ROT】、【FOCUS】、【DIMMER】、【STROBE】です。

3.81 アクセス (ACCESS)



【SETTLOCK】：【ON】を選択すると、【SETTINGS】メニューにアクセスが可能になります。
【SERV LOCK】：【ON】を選択すると、【SERVICE】メニューにアクセスが可能になります。

3.82 インフォ (INFO)



【INFO】：ソフトウェアバージョンナンバーを表示します。

3.83 コンテンツ (CONTENT)



【DISPLAY1】：ディスプレイコンテンツの最初の行に表示する内容を編集します。
【SEND】：【YES】を選択すると、DMX ケーブルで接続されている全ての器具へディスプレイコンテンツを送信してコピーします。

4 DMX512 コントローラーによる制御

4.1 チャンネル表

この器具では、2つのDMX512チャンネル設定があります。
設定により使用チャンネル数・使用出来る機能が異なります。

PERSON1

チャンネル	DMX 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
6	0 ⇄ 9	カラー ホワイト
	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→ホワイト	
220 ⇄ 255	レインボー、リニアエフェクト	
7	0 ⇄ 10	ゴボホイール 1 ゴボ無し
	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	ゴボシェイク 7
	96 ⇄ 110	ゴボシェイク 6
	111 ⇄ 125	ゴボシェイク 5
	126 ⇄ 140	ゴボシェイク 4
	141 ⇄ 155	ゴボシェイク 3
	156 ⇄ 170	ゴボシェイク 2
	171 ⇄ 185	ゴボシェイク 1
	186 ⇄ 255	ホイール回転

チャンネル	DMX 値	機能
8	0 ⇔ 10	ゴボホイール 2 ゴボ無し
	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	ゴボシェイク 6
	86 ⇔ 100	ゴボシェイク 5
	101 ⇔ 115	ゴボシェイク 4
	116 ⇔ 130	ゴボシェイク 3
	131 ⇔ 145	ゴボシェイク 2
	146 ⇔ 160	ゴボシェイク 1
	161 ⇔ 255	ホイール回転
9	0 ⇔ 60	ゴボ 2 回転 360°インデックス
	61 ⇔ 150	時計回り回転 遅い→早い
	151 ⇔ 165	停止
	166 ⇔ 255	反時計回り回転 遅い→早い
10	0 ⇔ 4	プリズムとプリズム回転 オープン
	5 ⇔ 127	時計回り回転 遅い→早い
	128 ⇔ 132	プリズム入り停止
	133 ⇔ 255	反時計回り回転 遅い→早い
11	0 ⇔ 255	フォーカス 近距離  遠方
12	0 ⇔ 255	ディマー 暗い 0%  明るい 100%
13	0 ⇔ 31	ストロボ クローズ
	32 ⇔ 63	オープン
	64 ⇔ 95	ストロボ 遅い→早い
	96 ⇔ 127	オープン
	128 ⇔ 159	パルスストロボエフェクト 遅い→早い
	160 ⇔ 191	オープン
	192 ⇔ 223	ランダムストロボエフェクト 遅い→早い
224 ⇔ 255	オープン	
14	0 ⇔ 19	コントロール 機能なし
	20 ⇔ 39	パン/チルトブラック 有効
	40 ⇔ 59	パン/チルトブラック 無効
	60 ⇔ 79	ファン 自動制御
	80 ⇔ 99	ファン スロー
	100 ⇔ 119	ファン ノーマル
	120 ⇔ 139	ファン ハイスピード
	140 ⇔ 149	オート 1
	150 ⇔ 159	オート 2
	160 ⇔ 169	テスト
	170 ⇔ 179	カスタム
	180 ⇔ 189	サウンド 1
	190 ⇔ 199	サウンド 2
	200 ⇔ 219	リセット
	220 ⇔ 235	機能なし
	236 ⇔ 239	DIM0
	240 ⇔ 243	DIM1
244 ⇔ 247	DIM2	
248 ⇔ 251	DIM3	
252 ⇔ 255	DIM4	
このチャンネルは 3 秒後にコントロールが実行されます。		

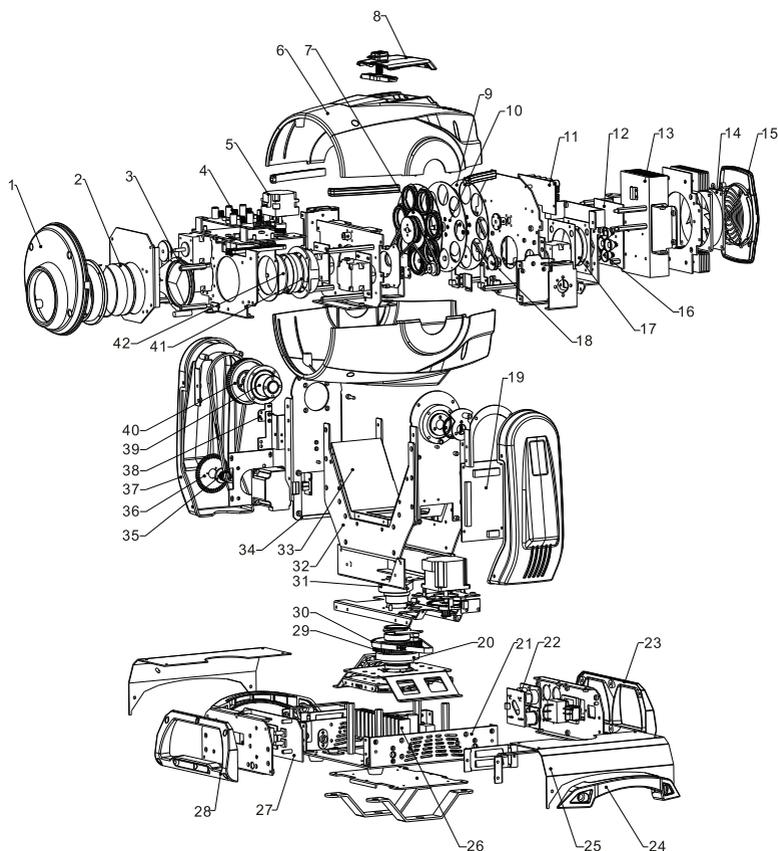
PERSON2

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 ⇄ 255	パン 0 ~ 540°
2	0 ⇄ 255	チルト 0 ~ 270°
3	0 ⇄ 9	カラー ホワイト
	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→ホワイト	
220 ⇄ 255	レインボー、リニアエフェクト	
4	0 ⇄ 10	ゴボホイール 1 ゴボ無し
	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	ゴボシェイク 7
	96 ⇄ 110	ゴボシェイク 6
	111 ⇄ 125	ゴボシェイク 5
	126 ⇄ 140	ゴボシェイク 4
	141 ⇄ 155	ゴボシェイク 3
	156 ⇄ 170	ゴボシェイク 2
	171 ⇄ 185	ゴボシェイク 1
	186 ⇄ 255	ホイール回転
5	0 ⇄ 10	ゴボホイール 2 ゴボ無し
	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	ゴボシェイク 6
	86 ⇄ 100	ゴボシェイク 5
	101 ⇄ 115	ゴボシェイク 4
	116 ⇄ 130	ゴボシェイク 3
	131 ⇄ 145	ゴボシェイク 2
	146 ⇄ 160	ゴボシェイク 1
	161 ⇄ 255	ホイール回転

チャンネル	DMX 値	機能
6	0 ⇔ 60	ゴボ 2 回転 360° インデックス
	61 ⇔ 150	時計回り回転 遅い→早い
	151 ⇔ 165	停止
	166 ⇔ 255	反時計回り回転 遅い→早い
7	0 ⇔ 4	プリズムとプリズム回転 オープン
	5 ⇔ 127	時計回り回転 遅い→早い
	128 ⇔ 132	プリズム入り停止
	133 ⇔ 255	反時計回り回転 遅い→早い
8	0 ⇔ 255	フォーカス 近距離  遠方
9	0 ⇔ 255	ディマー 暗い 0%  明るい 100%
10	0 ⇔ 31	ストロボ クローズ
	32 ⇔ 63	オープン
	64 ⇔ 95	ストロボ 遅い→早い
	96 ⇔ 127	オープン
	128 ⇔ 159	パルスストロボエフェクト 遅い→早い
	160 ⇔ 191	オープン
	192 ⇔ 223	ランダムストロボエフェクト 遅い→早い
	224 ⇔ 255	オープン
11	0 ⇔ 19	コントロール 機能なし
	20 ⇔ 39	パン/チルトブラック 有効
	40 ⇔ 59	パン/チルトブラック 無効
	60 ⇔ 79	ファン 自動制御
	80 ⇔ 99	ファン スロー
	100 ⇔ 119	ファン ノーマル
	120 ⇔ 139	ファン ハイスピード
	140 ⇔ 149	オート 1
	150 ⇔ 159	オート 2
	160 ⇔ 169	テスト
	170 ⇔ 179	カスタム
	180 ⇔ 189	サウンド 1
	190 ⇔ 199	サウンド 2
	200 ⇔ 219	リセット
	220 ⇔ 235	機能なし
	236 ⇔ 239	DIM0
240 ⇔ 243	DIM1	
244 ⇔ 247	DIM2	
248 ⇔ 251	DIM3	
252 ⇔ 255	DIM4	
このチャンネルは 3 秒後にコントロールが実行されます。		

5 付録

5.1 部品展開図



No	名称	No	名称	No	名称
1	ヘッドプラスチックカバー-1	15	ヘッドプラスチックカバー-3	29	X軸プーリー
2	φ80 接合レンズ	16	レンズ	30	シンクロナイゼーションベルト
3	プリズムコンビネーション	17	φ60 フレネルレンズ	31	X主軸
4	ドライバーボード	18	ローテティングギア	32	Uフレームフェイスプレート
5	モーター	19	ドライバーボード	33	Uフレームカバープレート
6	ヘッドプラスチックカバー-2	20	X軸ベアリングブロックコンビネーション	34	Uフレームサイドプレート1
7	ゴボホイール	21	ベースボックスプレート	35	ドライブベルト
8	プラスチックスリプカバー	22	アダプターPCB	36	光学ホイール
9	カラーホイール	23	ベースボックスカバー (PS)	37	アームプラスチックカバー
10	固定パターンプレート	24	ハンドグリップ	38	マグネチックストッパーカバー
11	ドライバーボード	25	ベースボックスサイドカバー	39	Y軸ベアリングブロックコンビネーション
12	LEDボード	26	パワーサプライ	40	Yラーズギア
13	ヒートシンク	27	ディスプレイボード	41	φ60 レンズ
14	ファン (SUNON)	28	ベースボックスカバー (ディスプレイ)	42	φ62 レンズ

5.2 困ったときは

正常に動かない、普段と違う動きをする時は以下の点をご確認ください。

◆器具が動かない（電源が入らない）

- ・本体の電源スイッチは ON になっていますか？
- ・電源に供給されている電圧は正常ですか？
- ・電源コネクタが確実に接続されていますか？
- ・ヒューズが切れていないか確認して下さい。

◆光が出ない

- ・器具の電源が入っているか確認して下さい。
- ・DMX コントローラーの Dimmer が下がっていないか確認して下さい。
- ・DMX コントローラーの Strobe が Open になっているか確認して下さい。
- ・DMX のスタートチャンネルが DMX のコントローラーの設定と合っていますか？
- ・RUN が正しく設定されていますか？ DMX でコントロールするには設定が必要です。
(P13 参照)

◆ファンが回転しない

- ・LED の温度が高くなると自動的に回転します。

◆突然消灯してしまう

- ・周辺温度が高くありませんか？動作環境温度は -20℃～45℃です。

◆DMX コントローラーから操作できない

- ・DMX 信号ケーブルが確実に接続されているか確認して下さい。
- ・DMX 信号ケーブルが断線していないかテスターなどでチェックして下さい。
- ・他の DMX コントローラーから操作出来るか確認して下さい。
- ・器具の RUN が DMX512 に設定されているか確認して下さい。(P13 参照)
- ・器具が本体で操作する MANUAL モードになっていませんか？(P15 参照)
- ・DMX のスタートチャンネルが DMX のコントローラーの設定と合っていますか？

・器具のチャンネルモードとコントローラーのパッチは合っていますか？

この器具には2つのDMXチャンネルモードがあります。(P16参照)

◆器具から異音がする

・電源投入時またはリセット時に器具の初期動作のため音がしますが正常です。

◆器具から異臭がする

・本体内部から異臭が発生した場合は、直ぐに電源を切り弊社までご連絡下さい。

◆器具が暗くなったように感じる

・全面レンズが汚れていませんか？柔らかい布でレンズの埃を除去して下さい。

◆器具の本体メニューが操作できない

・電源が投入されていますか？

いずれの状態にも当てはまらない、または確認しても改善しない場合は、弊社本社またはお近くの各支店・営業所までご連絡下さい。

ウシオライティング株式会社

東京本社 03-3552-8264

大阪支店 06-6395-6161

名古屋支店 052-589-1340

福岡営業所 092-411-5945

保証について

1. 保証期間は、お買い上げ日より1年間といたします。
2. 保証期間内に製造上の不備による故障が生じた当社で判断した場合には、無償で修理致します。ただし、次の項目に該当する場合には、有償となりますのでご注意ください。
 - (1) お客様による輸送・移動時の落下、衝撃等、お客様のお取り扱いが適正でないために生じた故障、損傷の場合。
 - (2) 異常電圧および異常ノイズ等、当社指定の機器以外の外的要因による故障・損傷の場合。
 - (3) 当社が指定するサービス工場以外で修理・調整・改造等を行った場合。
 - (4) 本製品の取扱説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障の場合。
3. 本書は大切に保管してください。

点検とお手入れ

安全にお使いいたたくため、定期的に点検および掃除を行うようお願いいたします。

●点検項目

- 全てのLEDが正常に点灯しますか？
- 正常に調光できますか？
- 取付部、各部品にゆがみや異常なガタつき
ゆるみがありませんか？
- 可動部分は異常なく動作しますか？
- 異常な発熱、音、臭いはありませんか？

不明な点や異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、弊社までご連絡ください。

●清掃

- 灯具外装
柔らかい布で乾拭きをしてください。
- 灯具吸気穴
掃除機を使用し、直接吸口が灯具にあたらないようにして、埃を吸いとってください。
- レンズ
柔らかい布で乾拭きをしてください。

※ガソリン・シンナー・研磨剤・サンドペーパー等は使用しないでください。

本書は著作物であり、一部または全部を事前にウシオライティングの承諾を受けることなく複製、コピーすることを禁じます。

ウシオライティングは事前の通知なく製品の外見、機能、設計に何らかの変更を加える権利を有します。

ウシオライティング株式会社

東京本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 秀和東八重洲ビル	Tel:03-3552-8264(直)
大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-6 アクロス新大阪ビル	Tel:06-6395-6161(代)
名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅5-7-30 ORE名駅東ビル	Tel:052-589-1340(代)
福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-12 博多駅南MTビル	Tel:092-411-5945(代)

www.ushiolighting.co.jp

Ver1.0 2012 October