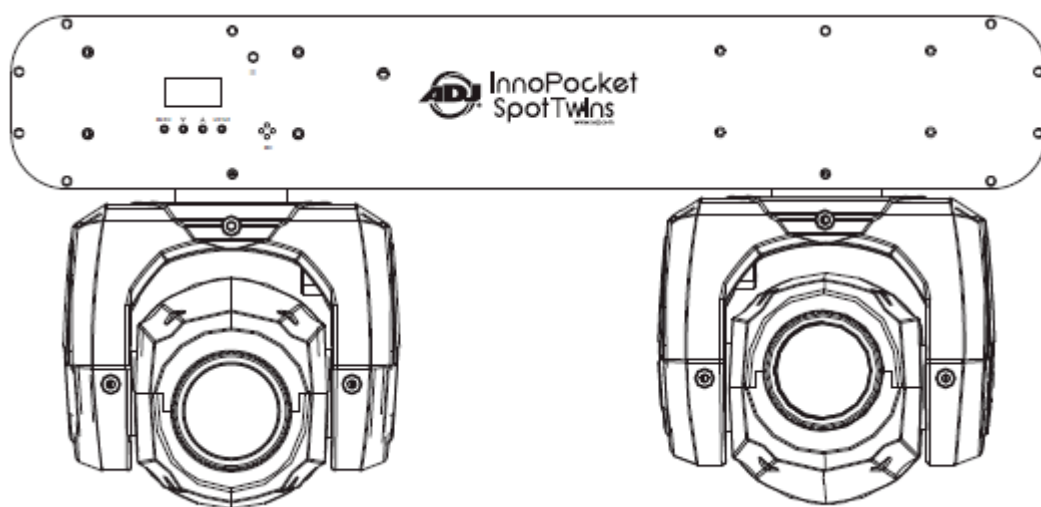




INNO POCKET SPOT TWINS

取扱説明書

V1.00



株式会社 サウンドハウス

〒286-0825 千葉県成田市新泉14-3

TEL:0476(89)1111 FAX:0476(89)2222

<http://www.soundhouse.co.jp> shop@soundhouse.co.jp

目次

はじめに	3
基本仕様	3
製品仕様	3
安全上の注意	4
操作メニュー	5
基本操作	6
オフセット調整	11
UC IR コントロール(別売)	13
DMX チャート	14
技術資料	26
測光グラフ	26
ディマーカーブ	26
ヒューズ交換	27
メンテナンス	27
故障かな?と思ったら	27

はじめに

この度は AMERICAN DJ、INNO POCKET TWINS をご購入いただき、誠にありがとうございます。
INNO POCKET TWINS は、12Wの LED を搭載した 2 つのヘッドをひとつのシャーシーに取り付けたムービングヘッドです。本製品の性能を最大限に発揮させ、末永くお使いいただくため、ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- 12W LED を搭載した 2 つのヘッドをひとつのシャーシーに取り付けたムービングヘッド
- DMX -512 対応 (3 チャンネルモード)
- サウンド・アクティブモード、ショーモード、DMX モード、マスター/スレーブモード対応
- 5 種類のディマーカーブに対応
- 本体にサウンド・アクティブモード用マイクを内蔵
- 4 種類のプリセット・ショー・プログラム内蔵
- UCIR リモコン対応 (別売)

製品仕様

モデル	INNO POCKET TWINS
LED	2×12W ホワイト LED
ビーム角	13 度
カラー	7+ホワイト
ゴボ	7+スポット
DMX チャンネル	3 チャンネルモード (19、20、23 チャンネルモード)
消費電力	85W
ヒューズ	3.15A
電圧	AC100V、50/60Hz
電源連結数	6 台
重量	7.6 Kg
寸法	幅 487mm×奥行 153mm×高さ 327mm

安全上の注意

1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認してください。異常が認められる場合は本製品の使用を中止し、販売店にご相談ください。
2. 本製品は必ず安全で、安定した場所に設置してください。電源ケーブルは、踏まれたり挟まれたりすることのない場所に設置してください。
3. 接続がすべて完了してから、本製品の電源を入れてください。
4. 本製品を他の機材と接続する際は必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
5. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクター部を持って行ってください。
6. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
7. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
8. 本体カバーを外さないでください。
9. 本製品は屋内専用です。屋外で使用した場合は保証対象外となります。
10. 周辺温度が 40 度を超える環境では使用しないでください。
11. 壁から約 15cm 以上離し、通気性の良い場所に設置してください。
12. 布やシート等を被せないでください。また周辺に可燃物や爆発物、温度の高い物等を置かないようにご注意ください。
13. 本製品に液体がかからないよう、また、雨天や湿気にさらさないようにご注意ください。感電や火災の原因となります。
14. 長時間使用しない場合は、電源ケーブルをコンセントから外してください。
15. 故障が生じた場合は、販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。
16. メンテナンス以外の目的において、本製品を無断で分解しないでください。
17. 付属の電源ケーブルは、専用の電源ケーブルです。本製品をご使用の際は必ず付属の電源ケーブルを使用してください。

故障が生じた場合はお手数ですが販売店もしくはサウンドハウスまでご連絡ください。メンテナンス以外の目的において無断で本体カバーを開けられた場合、保証の対象外となる場合があります。

操作メニュー

Addr	512	DMX 開始アドレス
Chn	19Ch 20Ch 23Ch	DMX チャンネルモード
SLnd	SL 1 SL 2	スレーブモード
Shnd	Sh 0 Sh 1 Sh 2 Sh 3 Sh 4	ショー・プログラム 0-4
Sound	on off	サウンドアクティブ・モード On/Off
SENS	0 100	サウンド感度、Low-High (005-255)
dmse	085L 6Cnd L85L	DMX 信号ロスト：マスタースレーブ ブラックアウト、最後の状態
dmnd	SEdA SEGE EU ArAL ESBL	ディマーモード StAn=Standard、StAG=Stage tU=TV、Arch=Architectural、tHEA=Theater
PBn1		パン 1 位置反転、パン 2 位置反転：On/Off
PBn2	no	
ELn1	9E5	チルト 1 位置反転、チルト 2 位置反転：On/Off
ELn2		
LED	on off	バックライト：ON=有効、OFF=無効
dISE	dISE dSIP	ディスプレイ反転：ON=有効、OFF=無効
EESE	Auto Test	オートテスト
MAov	PBn1 PBn2 ELn1 ELn2 CoL1 CoL2 Gob1 Gob2 dIn1 dIn2 SEr1 SEr2	マニュアルテスト
PhcS		灯体使用時間
VER		ソフトウェアバージョン
RESET		全モーター・リセット

基本操作

設定は「MENU」ボタンを押して設定内容を表示し、「ENTER」ボタンを押して確定させます。「MENU」ボタンを 3 秒以上長押しすることで確定した内容を保存し、メニューに戻ります。30 秒以上操作しなかった場合、画面はロックされます。「MENU」ボタンを 3 秒以上長押しすることで、ロックは解除されます。

【DMX Address】

DMX アドレス設定

1. ディスプレイに ADDR と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在設定されているアドレスが表示され、点滅します。「UP」「DOWN」ボタンを押して設定するアドレスを表示します。「ENTER」ボタンを押して確定します。

【DMX Channel mode】

DMX チャンネルモード設定

1. ディスプレイに CHND と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在設定されているチャンネルモードが表示され、点滅します。「UP」「DOWN」ボタンを押して設定するチャンネルモードを表示します。「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Slave Mode】

マスター・スレーブモードを設定します。

1. ディスプレイに SLND と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. SL1、SL2、MAST のいずれかが表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを使って、設定するモードを選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

※マスタースレーブモードのとき、灯体の 1 つをマスター、それ以外をスレーブに設定します。スレーブを SL1 に設定した場合、マスターとスレーブは同じ動きになり、SL2 に設定した場合、対象の動きになります。

【Show Mode】

ショーモード 0-4(プリセットプログラム)を選択します。

1. ディスプレイに SHND と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Sh0-4 が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを使って、設定するショー・プログラムを選択します。0 はランダムショーです。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。
4. 「MENU」ボタンを 3 秒以上押すと選択したショー・プログラムが有効になります。

【Sound State】

サウンドアクティブモードを「ON」又は「OFF」します。

1. ディスプレイに SOUN と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. ON 又は OFF が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを使って、サウンド・アクティブモードを ON 又は OFF します。
3. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Sound Sense】

サウンドアクティブモードのマイクの感度を設定します。

1. ディスプレイに SENS と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
1. 0 - 100 が表示されます。「UP」「DOWN」ボタンを使ってマイクの感度を調整します。
2. 0: 感度が最低、100: 感度が最高を表します。
3. 「ENTER」を押して確定します。

【DMX State】:

DMX 信号が途切れた時に、どのモードで動作させるかを選択します。また、電源投入時の動作モードもここで選択します。

1. ディスプレイに DNST と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. MASL、BLND、LAST のいずれかが DMX State の下に表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押して動作モードを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

MASL: マスター・スレーブ モードになり、プリセットされたショーで動作します。

BLND: 自動的にスタンバイモードに変わります。

LAST: DMX 信号が切れる直前の状態で動作します。

【Dimmer Curve】

ディマーカーブを選択します。

1. ディスプレイに DIND と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 現在設定されているディマーカーブが表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使って、ディマーカーブを選択します。5 種類のディマーカーブから 1 つを選択することができます。

STDA: Standard、STGE: Stage、TV: TV、ARAL: Architec、THAL: Theatre

4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Pan1 Invert】

パン位置を左右反転

1. ディスプレイに PAN1 と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Yes/No が表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押して Yes、または No を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Pan2 Invert】

パン位置を左右反転

1. ディスプレイに PAN2 と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Yes/No が表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押して Yes、または No を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Tilt1 Invert】

チルトの位置を上下反転

1. ディスプレイに TLT1 と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Yes/No が表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押して Yes、No を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Tilt2 Invert】

チルトの位置を上下反転

1. ディスプレイに TLT2 と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. Yes/No が表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し Yes、No を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【LED】

操作がなかった場合、10 秒後に LED ディスプレイのバックライトをオフします。

1. ディスプレイに LED と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. On または Off が表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し On/Off を選択します。
On: バックライトは常時オン
Off: 操作がなかった場合、バックライトは 10 秒後にオフ
4. 「ENTER」ボタンを押して確定します。

【Display Invert】

LED ディスプレイ表示を 180 度反転させることができます。

1. ディスプレイに DISP と表示されるまで、「MENU」ボタンを押し「ENTER」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押すと、LED ディスプレイの表示は反転、再度「ENTER」ボタンを押すと、通常の表示になります。

【Auto Test】

セルフ・テストプログラムを実行します。

1. ディスプレイに TEST と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. マニュアル・テストが開始されます。

【Manual Test】:

マニュアル・テストプログラムを実行します。

1. ディスプレイに MANU と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. マニュアル・テストメニューが表示されます。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し、実行したいマニュアルテストを選択します。
4. 「ENTER」: ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを押し、マニュアルテストの値を選択します。
6. マニュアル・テストが開始されます。

【Fixture Time】

灯体の使用時間を表示します。

1. ディスプレイに FHRS と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 灯体の使用時間が表示されます。

【Firmware Version】

ソフトウェアのバージョンを表示します。

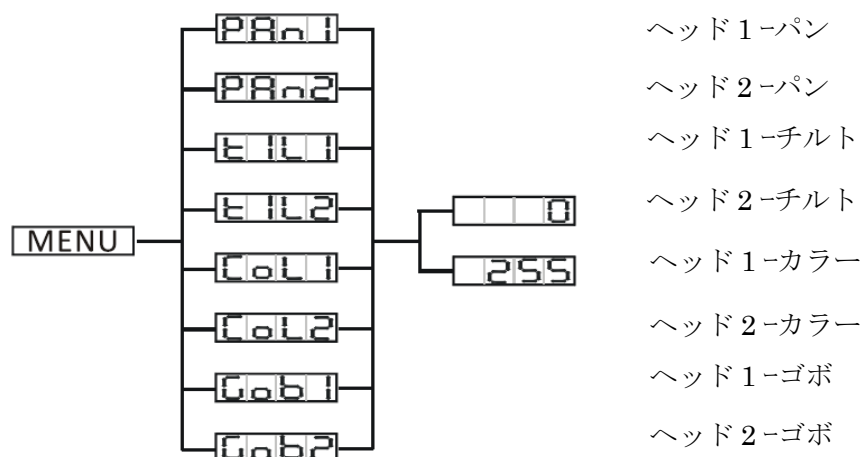
1. ディスプレイに VER と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 「ENTER」を押してソフトウェアのバージョンを表示します。

【Reset】

灯体をリセットします。

1. ディスプレイに RSET と表示されるまで「MENU」ボタンを押し、「ENTER」ボタンを押します。
2. 灯体がリセットされます。

オフセット調整



ホームポジションの調整を行います。「ENTER」を5秒以上長押しして、オフセット調整メニューに入ります。サブメニューから Pan オフセット、Tilt オフセット、カラーホイールオフセット、ゴボホイールオフセットを調整することができます。

Pan1 オフセット- Pan1 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを5秒以上長押しします。ディスプレイに PAN1 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約1秒間押ししてメインメニューに戻ります。

Pan2 オフセット- Pan2 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを5秒以上長押しします。ディスプレイに PAN2 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約1秒間押ししてメインメニューに戻ります。

TIL1 オフセット- TIL1 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを5秒以上長押しします。ディスプレイに TIL1 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約1秒間押ししてメインメニューに戻ります。

TIL2 オフセット- TIL2 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを 5 秒以上長押しします。ディスプレイに TIL2 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約 1 秒間押してメインメニューに戻ります。

COL1 オフセット- COL1 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを 5 秒以上長押しします。ディスプレイに TIL1 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約 1 秒間押してメインメニューに戻ります。

CAL2 オフセット- CAL2 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを 5 秒以上長押しします。ディスプレイに TIL2 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約 1 秒間押してメインメニューに戻ります。

GOB1 オフセット- GOB1 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを 5 秒以上長押しします。ディスプレイに GOB1 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約 1 秒間押してメインメニューに戻ります。

GOB2 オフセット- GOB2 のオフセットを調整します。

1. 「ENTER」ボタンを 5 秒以上長押しします。ディスプレイに GOB2 が表示されるまで「UP」「DOWN」ボタンを押し、「ENTER」を押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを押して数値を決定し、「ENTER」ボタンを押します。
3. 「MENU」ボタンを約 1 秒間押してメインメニューに戻ります。

UC IR コントロール(別売)

UC IR を使用して下記表の機能をリモート制御することができます。制御できる距離は最大 9m です。

UC IR ボタン機能対応表

ボタンの名称	機能
STAND BY	ブラックアウト(消灯)
FULL ON	ボタンを押し続ける: 全灯→ボタンを離す: 押す前の明るさに戻る
FADE/GOBO	フェード・モード有効。
“DIMMER +”/“DIMMER -”	カラーモードのとき、LED の明るさを調整
STROBE	長押ししてストロボモード有効。
COLOR	カラーホイールを調整。1－9 ボタンを使用してカラーを選択。カラーモードのとき“DIMMER +”/“DIMMER -”によって出力を調整
SOUND ON/OFF	サウンドアクティブ ON/OFF
SHOW	ショーモード有効。1－4 ボタンを使用してショーを選択



DMX チャート

19 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	パン 1 ムーブ(0 度- 540 度)
2	0 - 255	チルト 1 ムーブ(0 度- 270 度)
3	0 - 255	パン 2 ムーブ(0 度- 540 度)
4	0 - 255	チルト 2 ムーブ(0 度- 270 度)
5		カラー・ムービングヘッド 1
	0 - 7	白
	8 - 14	赤
	15 - 21	オレンジ
	22 - 28	黄
	29 - 35	緑
	36 - 42	青
	43 - 49	ライトブルー
	50 - 56	ピンク
	57 - 127	スプリットカラー
	128 - 189	スクロール時計回り(速い-遅い)
	190 - 193	停止
	194 - 255	スクロール反時計回り(遅い-速い)
6		カラー・ムービングヘッド 2
	0 - 7	白
	8 - 14	赤
	15 - 21	オレンジ
	22 - 28	黄
	29 - 35	緑
	36 - 42	青
	43 - 49	ライトブルー
	50 - 56	ピンク
	57 - 127	スプリットカラー
	128 - 189	スクロール時計回り(速い-遅い)
	190 - 193	停止

	194 - 255	スクロール反時計回り(遅い-速い)
7		ゴボホイール 1
	0 - 7	オープン
	8 - 15	ゴボ 1
	16 - 23	ゴボ 2
	24 - 31	ゴボ 3
	32 - 39	ゴボ 4
	40 - 47	ゴボ 5
	48 - 55	ゴボ 6
	56 - 63	ゴボ 7
	64 - 71	オープンシェイク
	72 - 79	ゴボ 1 シェイク
	80 - 87	ゴボ 2 シェイク
	88 - 95	ゴボ 3 シェイク
	96 - 103	ゴボ 4 シェイク
	104 - 111	ゴボ 5 シェイク
	112 - 119	ゴボ 6 シェイク
	120 - 127	ゴボ 7 シェイク
	128 - 135	ゴボスクロール(速い-遅い)
	190 - 193	停止
	194 - 255	ゴボスクロール(遅い-速い)
8		ゴボホイール 2
	0 - 7	オープン
	8 - 15	ゴボ 1
	16 - 23	ゴボ 2
	24 - 31	ゴボ 3
	32 - 39	ゴボ 4
	40 - 47	ゴボ 5
	48 - 55	ゴボ 6
	56 - 63	ゴボ 7
	64 - 71	オープンシェイク
	72 - 79	ゴボ 1 シェイク
	80 - 87	ゴボ 2 シェイク
	88 - 95	ゴボ 3 シェイク
	96 - 103	ゴボ 4 シェイク
	104 - 111	ゴボ 5 シェイク

	112 – 119 120 – 127 128 – 135 190 – 193 194 – 255	ゴボ 6 シェイク ゴボ 7 シェイク ゴボスクロール(速い-遅い) 停止 ゴボスクロール(遅い-速い)
9	0 – 7 8 – 31 32 – 55 56 – 79 80 – 103 104 – 255	プリセットプログラム オフ ショー1 ショー2 ショー3 ショー4 無し
10	0 – 254 255	ショースピード ショースピード(速い-遅い) サウンドアクティブ
11	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	シャッター/ストロボ 1 ブラックアウト シャッターオープン ストロボ(遅い-速い) オープン シャッター(スローオープン-ファーストクローズ) シャッターオープン シャッター(ファーストオープン-スロークローズ) シャッターオープン ランダムストロボ シャッターオープン
12	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247	シャッター/ストロボ 2 ブラックアウト シャッターオープン ストロボ(遅い-速い) オープン シャッター(スローオープン-ファーストクローズ) シャッターオープン シャッター(ファーストオープン-スロークローズ) シャッターオープン ランダムストロボ

	248 – 255	シャッターオープン
13	0 – 255	ディマー1 (0%– 100%)
14	0 – 255	ディマー2 (0%– 100%)
15	0 – 255	パン/チルト 1 スピード (速い–遅い)
16	0 – 255	パン/チルト 2 スピード (速い–遅い)
17	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 199 200 – 209 210 – 255	機能 (ヘッド 1) 機能無し ブラックアウト (パン/チルト) パン/チルト反転 ブラックアウト (カラーチェンジ) 機能無し ブラックアウト (ゴボチェンジ) 機能無し リセットオール 機能無し
18	0 – 69 70 – 79 80 – 89 90 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 199 200 – 209 210 – 255	機能 (ヘッド 2) 機能無し ブラックアウト (パン/チルト) パン/チルト反転 ブラックアウト (カラーチェンジ) 機能無し ブラックアウト (ゴボチェンジ) 機能無し リセットオール 機能無し
19	0 – 20 21 – 40 41 – 60 61 – 80 81 – 100 101 – 255	ディマーモード STANDARD STAGE TV ARCHITECTURAL THEATER 初期設定

※チャンネル 5, 6, 7, 8 が使用中のときチャンネル 9 は機能しません。

※チャンネル 9 が使用中のときチャンネル 5, 6, 7, 8 は機能しません。

20 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 - 255	パン 1 ムーブ(0 度- 540 度)
2	0 - 255	パン 1 詳細
3	0 - 255	チルト 1 ムーブ(0 度- 270 度)
4	0 - 255	チルト 1 詳細
5	0 - 7 8 - 14 15 - 21 22 - 28 29 - 35 36 - 42 43 - 49 50 - 56 57 - 127 128 - 189 190 - 193 194 - 255	カラー・ムービングヘッド 1 白 赤 オレンジ 黄 緑 青 ライトブルー ピンク スプリットカラー スクロール時計回り(速い-遅い) 停止 スクロール反時計回り(遅い-速い)
6	0 - 7 8 - 15 16 - 23 24 - 31 32 - 39 40 - 47 48 - 55 56 - 63 64 - 71 72 - 79 80 - 87 88 - 95 96 - 103 104 - 111	ゴボホイール 1 オープン ゴボ 1 ゴボ 2 ゴボ 3 ゴボ 4 ゴボ 5 ゴボ 6 ゴボ 7 オープンシェイク ゴボ 1 シェイク ゴボ 2 シェイク ゴボ 3 シェイク ゴボ 4 シェイク ゴボ 5 シェイク

	112 – 119	ゴボ 6 シェイク
	120 – 127	ゴボ 7 シェイク
	128 – 135	ゴボスクロール(速い-遅い)
	190 – 193	停止
	194 – 255	ゴボスクロール(遅い-速い)
7		シャッター/ストロボ 1
	0 – 7	ブラックアウト
	8 – 15	シャッターオープン
	16 – 131	ストロボ(遅い-速い)
	132 – 139	オープン
	140 – 181	シャッター(スローオープン-ファーストクローズ)
	182 – 189	シャッターオープン
	190 – 231	シャッター(ファーストオープン-スロークローズ)
	232 – 239	シャッターオープン
	240 – 247	ランダムストロボ
	248 – 255	シャッターオープン
8	0 – 255	ディマー1(0%- 100%)
9	0 – 255	パン/チルト 1 スピード(速い-遅い)
10		機能(ヘッド 1)
	0 – 69	機能無し
	70 – 79	ブラックアウト(パン/チルト)
	80 – 89	パン/チルト反転
	90 – 99	ブラックアウト(カラーチェンジ)
	100 – 109	機能無し
	110 – 119	ブラックアウト(ゴボチェンジ)
	120 – 199	機能無し
	200 – 209	リセットオール
	210 – 255	機能無し
11	0 – 255	パン 2 ムーブ(0 度-540 度)
12	0 – 255	パン 2 詳細
13	0 – 255	チルト 2 ムーブ(0 度- 270 度)
14	0 – 255	チルト 2 詳細
15		カラー・ムービングヘッド 2
	0 – 7	白
	8 – 14	赤

	15 - 21	オレンジ
	22 - 28	黄
	29 - 35	緑
	36 - 42	青
	43 - 49	ライトブルー
	50 - 56	ピンク
	57 - 127	スプリットカラー
	128 - 189	スクロール時計回り(速い-遅い)
	190 - 193	停止
	194 - 255	スクロール反時計回り(遅い-速い)
16		ゴボホイール 2
	0 - 7	オープン
	8 - 15	ゴボ 1
	16 - 23	ゴボ 2
	24 - 31	ゴボ 3
	32 - 39	ゴボ 4
	40 - 47	ゴボ 5
	48 - 55	ゴボ 6
	56 - 63	ゴボ 7
	64 - 71	オープンシェイク
	72 - 79	ゴボ 1 シェイク
	80 - 87	ゴボ 2 シェイク
	88 - 95	ゴボ 3 シェイク
	96 - 103	ゴボ 4 シェイク
	104 - 111	ゴボ 5 シェイク
	112 - 119	ゴボ 6 シェイク
	120 - 127	ゴボ 7 シェイク
	128 - 135	ゴボスクロール(速い-遅い)
	190 - 193	停止
	194 - 255	ゴボスクロール(遅い-速い)
17		シャッター/ストロボ 2
	0 - 7	ブラックアウト
	8 - 15	シャッターオープン
	16 - 131	ストロボ(遅い-速い)
	132 - 139	オープン
	140 - 181	シャッター(スローオープン-ファーストクローズ)

	182 – 189	シャッターオープン
	190 – 231	シャッター (ファーストオープン–スロークローズ)
	232 – 239	シャッターオープン
	240 – 247	ランダムストロボ
	248 – 255	シャッターオープン
18	0 – 255	ディマー2 (0%– 100%)
19	0 – 255	パン/チルト 2 スピード (速い–遅い)
20		機能 (ヘッド 2)
	0 – 69	機能無し
	70 – 79	ブラックアウト (パン/チルト)
	80 – 89	パン/チルト反転
	90 – 99	ブラックアウト (カラーチェンジ)
	100 – 109	機能無し
	110 – 119	ブラックアウト (ゴボチェンジ)
	120 – 199	機能無し
	200 – 209	リセットオール
	210 – 255	機能無し

23 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0 – 255	パン 1 ムーブ (0 度– 540 度)
2	0 – 255	パン 1 詳細
3	0 – 255	チルト 1 ムーブ (0 度– 270 度)
4	0 – 255	チルト 1 詳細
5	0 – 255	パン 2 ムーブ (0 度– 540 度)
6	0 – 255	パン 2 詳細
7	0 – 255	チルト 2 ムーブ (0 度– 270 度)
8	0 – 255	チルト 2 詳細
9		カラー・ムービングヘッド 1
	0 – 7	白
	8 – 14	赤
	15 – 21	オレンジ
	22 – 28	黄
	29 – 35	緑

	36 - 42	青
	43 - 49	ライトブルー
	50 - 56	ピンク
	57 - 127	スプリットカラー
	128 - 189	スクロール時計回り(速い-遅い)
	190 - 193	停止
	194 - 255	スクロール反時計回り(遅い-速い)
10		カラー・ムービングヘッド 2
	0 - 7	白
	8 - 14	赤
	15 - 21	オレンジ
	22 - 28	黄
	29 - 35	緑
	36 - 42	青
	43 - 49	ライトブルー
	50 - 56	ピンク
	57 - 127	スプリットカラー
	128 - 189	スクロール時計回り(速い-遅い)
	190 - 193	停止
	194 - 255	スクロール反時計回り(遅い-速い)
11		ゴボホイール 1
	0 - 7	オープン
	8 - 15	ゴボ 1
	16 - 23	ゴボ 2
	24 - 31	ゴボ 3
	32 - 39	ゴボ 4
	40 - 47	ゴボ 5
	48 - 55	ゴボ 6
	56 - 63	ゴボ 7
	64 - 71	オープンシェイク
	72 - 79	ゴボ 1 シェイク
	80 - 87	ゴボ 2 シェイク
	88 - 95	ゴボ 3 シェイク
	96 - 103	ゴボ 4 シェイク
	104 - 111	ゴボ 5 シェイク
	112 - 119	ゴボ 6 シェイク

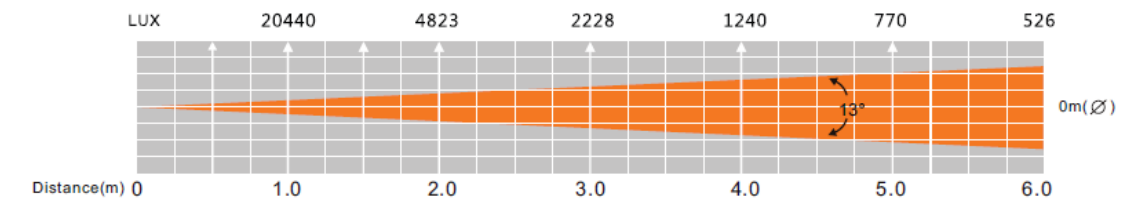
	120 – 127 128 – 135 190 – 193 194 – 255	ゴボ 7 シェイク ゴボスクロール(速いー遅い) 停止 ゴボスクロール(遅いー速い)
12	0 – 7 8 – 15 16 – 23 24 – 31 32 – 39 40 – 47 48 – 55 56 – 63 64 – 71 72 – 79 80 – 87 88 – 95 96 – 103 104 – 111 112 – 119 120 – 127 128 – 135 190 – 193 194 – 255	ゴボホイール 2 オープン ゴボ 1 ゴボ 2 ゴボ 3 ゴボ 4 ゴボ 5 ゴボ 6 ゴボ 7 オープンシェイク ゴボ 1 シェイク ゴボ 2 シェイク ゴボ 3 シェイク ゴボ 4 シェイク ゴボ 5 シェイク ゴボ 6 シェイク ゴボ 7 シェイク ゴボスクロール(速いー遅い) 停止 ゴボスクロール(遅いー速い)
13	0 – 7 8 – 31 32 – 55 56 – 79 80 – 103 104 – 255	プリセットプログラム オフ ショー1 ショー2 ショー3 ショー4 無し
14	0 – 254 255	ショースピード ショースピード(速いー遅い) サウンドアクティブ
15	0 – 7	シャッター/ストロボ 1 ブラックアウト

	8 - 15	シャッターオープン
	16 - 131	ストロボ(遅い-速い)
	132 - 139	オープン
	140 - 181	シャッター(スローオープン-ファーストクローズ)
	182 - 189	シャッターオープン
	190 - 231	シャッター(ファーストオープン-スロークローズ)
	232 - 239	シャッターオープン
	240 - 247	ランダムストロボ
	248 - 255	シャッターオープン
16		シャッター/ストロボ 2
	0 - 7	ブラックアウト
	8 - 15	シャッターオープン
	16 - 131	ストロボ(遅い-速い)
	132 - 139	オープン
	140 - 181	シャッター(スローオープン-ファーストクローズ)
	182 - 189	シャッターオープン
	190 - 231	シャッター(ファーストオープン-スロークローズ)
	232 - 239	シャッターオープン
	240 - 247	ランダムストロボ
	248 - 255	シャッターオープン
17	0 - 255	ディマー1(0%- 100%)
18	0 - 255	ディマー2(0%- 100%)
19	0 - 255	パン/チルト 1 スピード(速い-遅い)
20	0 - 255	パン/チルト 2 スピード(速い-遅い)
21		機能(ヘッド 1)
	0 - 69	機能無し
	70 - 79	ブラックアウト(パン/チルト)
	80 - 89	パン/チルト反転
	90 - 99	ブラックアウト(カラーチェンジ)
	100 - 109	機能無し
	110 - 119	ブラックアウト(ゴボチェンジ)
	120 - 199	機能無し
	200 - 209	リセットオール
	210 - 255	機能無し
22		機能(ヘッド 2)

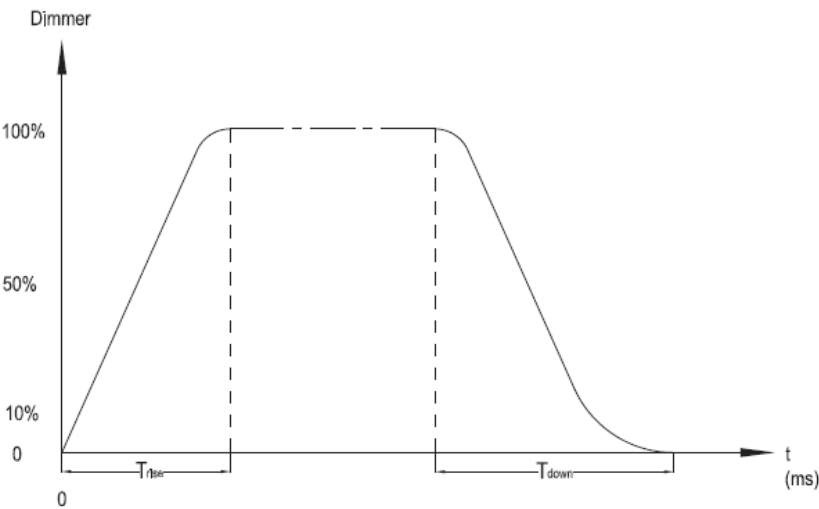
	0 – 69	機能無し
	70 – 79	ブラックアウト(パン/チルト)
	80 – 89	パン/チルト反転
	90 – 99	ブラックアウト(カラーチェンジ)
	100 – 109	機能無し
	110 – 119	ブラックアウト(ゴボチェンジ)
	120 – 199	機能無し
	200 – 209	リセットオール
	210 – 255	機能無し
23		ディマーマード
	0 – 20	STANDARD
	21 – 40	STAGE
	41 – 60	TV
	61 – 80	ARCHITECTURAL
	81 – 100	THEATER
	101 – 255	初期設定

技術資料

測光グラフ



ディマーカーブ



Ramp Effect	0 255 0S (Fade Time)		0 255 1S (Fade Time)	
	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)	T_{rise} (ms)	T_{down} (ms)
Standard	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280

ヒューズ交換

1. 電源ケーブルをコンセントから抜きます。
2. 電源ケーブル差し込み口の下にあるヒューズホルダーを取り外します。
3. ヒューズを新しいものに交換し、ヒューズホルダーを元に戻します。

メンテナンス

使用頻度に応じたメンテナンスを行ってください。メンテナンスを行う際は、必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。

1. 通常のガラスクリーナーを使い、柔らかい布でケースを拭きます。
 2. 外側のレンズは、ガラスクリーナーで 20 日に一度を目安にクリーニングしてください。
 3. クリーニング後、電源を入れる前に、本体が完全に乾いていることを確認してください。
- ※クリーニングの頻度は、環境によって異なります。

故障かな？と思ったら

製品が正しく動作しない場合は、下記をご確認ください。

症状	確認事項
点灯しない	• 電源ケーブルが、正しく接続されているか確認してください。
暗い	• レンズを清掃してみてください。
電源が入らない	• 電源ケーブルが正しく接続されているか確認してください。 ヒューズが切れていないか確認してください。
サウンドに反応しない	• マイクを叩く音、非常に静かな音、ピッチの早い連続音には反応しない場合があります。

上記の方法でも症状が改善されない場合、また、その他の不具合が確認された場合は、販売店、もしくは正規代理店までお問い合わせください。

