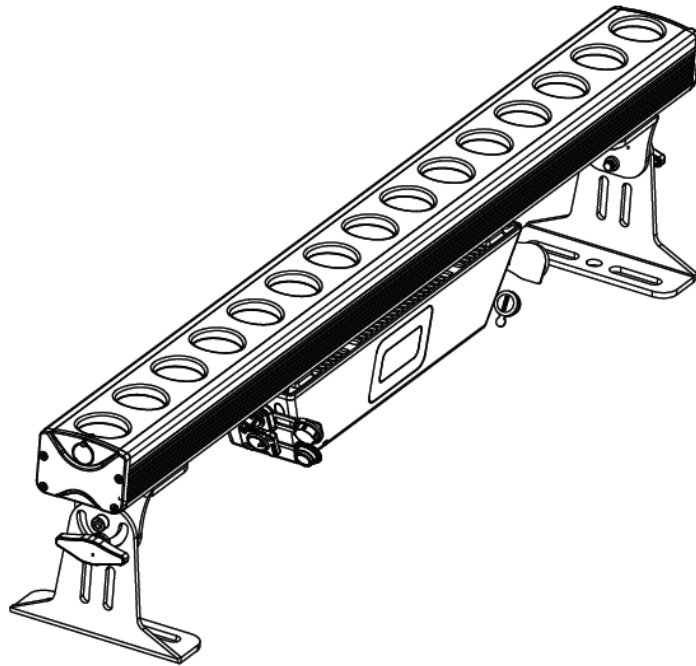


EK

litebarpro15HXIP

取扱説明書 Ver1.00



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
各部の名称	5
基本操作	6
設置	11
DMX チャート	12
外観寸法図	16
メンテナンス	17
故障かな?と思ったら	17

はじめに

この度は、EK Litebar Pro 15HX IP をご購入いただき、誠にありがとうございます。Litebar Pro 15HX IP は光源に 15 個の RGBAW + UV LED を使用した、バータイプの LED ウォッシャーです。本製品の性能を最大限に発揮させ、安全に、また、末永くお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- 15 個の RGBAW + UV6 色 LED によるリニアカラーウォッシュ
- 吊り、床置き、どちらにも対応
- 頑丈なアルミダイキャスト・ボディ採用
- プリセットカラー搭載
- ファンレス構造
- 14 種類のプリセットプログラム搭載
- マニュアルカラー選択とミキシング、ホワイトバランス調整可能
- 自動消灯機能付きディスプレイバックライト
- 4 種類のディマーカーブ搭載

製品仕様

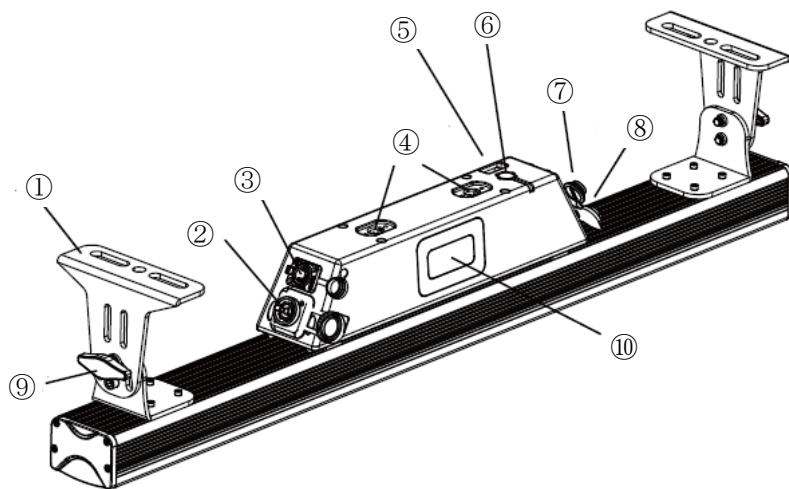
モデル	Litebar Pro 15HX IP
LED	15x RGBAW + UV LED 搭載
ビーム角度	23 度
フィールド角度	36 度
輝度	845lux @ 5 m
カラー	RGBAW+UV カラーミキシング
ゾーン	15x1
ストロボ	0 - 30Hz
ディマー	4 種類のディマーカーブ搭載
DMX チャンネル数	6/8/12/90/95 チャンネルモード
ディスプレイ	有機 EL ディスプレイ + 操作ボタン (MENU/UP/DOWN/ENTER)
電源	AC100V, 50/60 Hz
消費電力	154W
DMX コネクター	3 ピン XLR IN/OUT
仕上げ	ブラック
保護構造	IP65

冷却方法	自然冷却
使用周囲温度	-20°~40°C
寸法	992×205×160 mm
重量	8.2 kg

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。

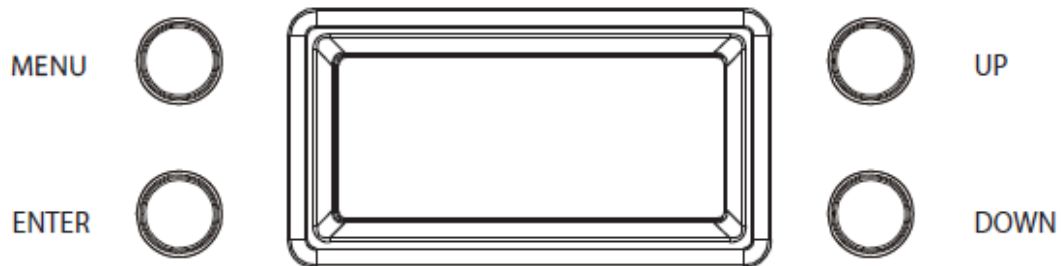
各部の名称



1. マウントブラケット
2. 電源連結用コネクタ（OUT）
3. DMX コネクタ-OUT
4. クイックロック・マウント・ブラケット
5. 安全ケーブル取付けリング
6. Gore Valve 取付け弁
7. DMX コネクタ-IN
8. 電源コネクタ（IN）
9. チルトロック・ノブ
10. 有機 EL ディスプレイ+操作ボタン（MENU/UP/DOWN/ENTER）

基本操作

ディスプレイの横にある4つのボタンで操作します。



MENU ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
<ul style="list-style-type: none"> メニューを表示する 前の画面に戻る 	<ul style="list-style-type: none"> メニューリストを上移動 数値を増加 	<ul style="list-style-type: none"> メニューリストを下移動 数値を減少 	<ul style="list-style-type: none"> 決定、保存、確認、選択

【 ファンクションメニュー 】

	メインメニュー	サブメニュー	サブメニュー		初期設定	
1	DMX Channel	6CH → d1 -d512 8CH → d1 -d512 12CH → d1 -d512 90CH → d1 -d512 95CH → d1 -d512	(DMX スタート アドレスを選択)		12CH、d001	
2	Static	Fixed Color P=UV	R	G	B	A
			W	P	RG	RB
			RA	RW	RP	GB
			GA	GW	GP	BA
			BW	BP	AW	AP
			WP	RGB	RGA	RGW
			RAW	RAP	RWP	GBA
			GBW	GBP	GAW	GAP
			GWP	BAW	BAP	BWP
			AWP	RGBA	RGBW	RGBP
			RGAW	RGAP	RGWP	RBAW
			RBAP	RBWP	RAWP	GBAW

			GBAP	GBWP	GAWP	BAWP
			RGBAW	RGBAP	RGBWP	RGAWP
			RGAWP	GBAWP	RGBAWP	初期設定
						RGAWP
			Manual Color Mixer	Red	<0-255>	RGBAW+UV=255
	Green	<0-255>				
	Blue	<0-255>				
		White	<0-255>			
3	Auto Show	Auto 1	<1-100>		Auto 1: Speed: 100	
		Auto 2	<1-100>			
		Auto 3	<1-100>			
		Auto 4	<1-100>			
		Auto 5	<1-100>			
		Auto 6	<1-100>			
		Auto 7	<1-100>			
		Auto 8	<1-100>			
		Auto 9	<1-100>			
		Auto 10	<1-100>			
		Auto 11	<1-100>			
		Auto 12	<1-100>			
		Auto 13	<1-100>			
		Auto 14	<1-100>			
4	Dimmer Mode	Off			Off	
		Dimmer 1				
		Dimmer 2				
		Dimmer 3				
5	Master/Slave	Master			Slave	
		Slave				
6	White Balance	Off				
		Manual	Red	<125-255>	Off	
			Green	<125-255>		
			Blue	<125-255>		
			Amber	<125-255>		
			White	<125-255>		
			UV	<125-255>		

7	Back Light	On		On
		10S		
		20S		
		30S		
8	Information	Fixture Hours	<9999H>	
		Version	<V1.0>	
9	Reset Factory	No		
		Yes		

Litebar Pro 15HX IP には、以下の動作モードがあります。

- オートプログラムモード : 内蔵のプログラムを使用して動作します。
スタティックカラーモード : 15 種類のカラーマクロのうち 1 つを再生します。
DMX モード : DMX コントローラー等で灯体を制御するモードです。
マスター／スレーブモード : 複数の灯体を使用する際、マスターユニットとした 1 台にスレーブユニットを同期させて動作させます。

【 オートプログラムモード 】

1. ディスプレイに「Auto Show」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Auto1」から「Auto14」までの任意のプログラムを選択します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「1」から「100」までの任意のスピードを選択します。
5. 「ENTER」ボタンを押します。

【 スタティックカラーモード 】

1. ディスプレイに「Static」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Manual Color」を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Red」「Green」「Blue」「Amber」「White」「UV」から設定する色を選択します。
6. 「ENTER」ボタンを押します。
7. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「0 - 255」から任意の値を選択します。
8. 「ENTER」ボタンを押します。

【 マニュアルカラー・モード 】

1. ディスプレイに「Static」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. ディスプレイに「Fixed Color」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを押して、「R」「G」「B」「A」「W」「P」「RG」「RB」「RW」「RP」「GB」「GA」「GW」「GP」その他.....の中からプリセットカラーを設定します。
6. 「ENTER」ボタンを押します。

【 マスター／スレーブモード 】

複数の灯体を使用する際、マスターユニットとした1台にスレーブユニットを同期させて動作させます。マスターユニットは単体でコントロールパネルから操作可能です。スレーブユニットは全てスレーブモードに設定します。

注意: 全てのスレーブユニットはマスターユニットに繋ぐ前に、スレーブユニットに設定しておく必要があります。

マスターユニットの設定

1. ディスプレイに「Master/Slave」が表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Master」に設定します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

スレーブユニットの設定

1. ディスプレイに「Master/Slave」が表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Slave」に設定します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

マスターユニットへの接続

設定済みのスレーブユニットをマスターユニットに直列に接続していきます。

次にマスターユニットのオートプログラムを選択します。

【 DMX モード 】

1. ディスプレイに「DMX CHANNEL」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「6CH」「8CH」「12CH」「90CH」「95CH」から任意のチャンネルモードを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. ディスプレイに「DMX ADDRESS」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
6. 「UP」「DOWN」ボタンを押して、任意のスタートアドレス(001-512)を設定します。
7. 「ENTER」ボタンを押します。

【 デイマー設定 】

4種類のデイマーカーブの中から1種類を選択して使用することができます。

1. ディスプレイに「Dimmer Mode」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Off」「Dimmer1」「Dimmer2」「Dimmer3」から任意のデイマーカーブを設定します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 バックライトの設定 】

ディスプレイのバックライトが消えるまでの時間を設定します。

1. ディスプレイに「BackLight」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「ON」「10S」「20S」「30S」の時間を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 フィクスチャーインフォメーション 】

1. ディスプレイに「Information」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを押し、「Fixture Hours」「Version」のいずれかを表示させます。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 ホワイトバランスの設定 】

ホワイトバランスを設定します。

1. ディスプレイに「White Balance」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。

3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「R」「G」「B」「A」「W」「UV」のいずれかの色を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。
5. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「125-255」までの値を選択します。
6. 「ENTER」ボタンを押します。

【 パラメータの初期化 】

設定パラメータを工場出荷時の値に戻します。

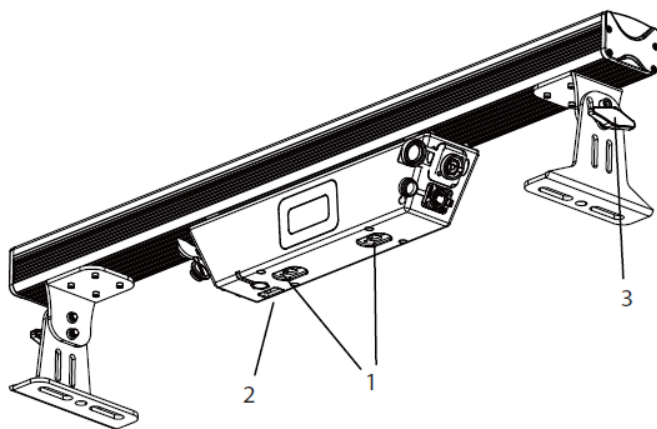
1. ディスプレイに「Reset Factory」と表示されるまで、「MENU」ボタンを押します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Yes」を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

設置

Litebar Pro 15HX IP を設置する時は必ずマウントブラケットを使用してください。

落下防止のため、安全ロープを安全リングに通して固定してください。

床、壁に固定する場合は、必ずチルトロック・ノブで本体が回転しないように、しっかりと固定してください。



1. クイックロック・マウント・ブラケット
2. 安全リング
3. チルトロック・ノブ

DMX チャート

6 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	6 チャンネルモード機能
1	000 - 255	赤 0-100%
2	000 - 255	緑 0-100%
3	000 - 255	青 0-100%
4	000 - 255	アンバー 0-100%
5	000 - 255	白 0-100%
6	000 - 255	UV 0-100%

8 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	8 チャンネルモード機能
1	000 - 255	ディマー 0-100%
2	000 - 255	赤 0-100%
3	000 - 255	緑 0-100%
4	000 - 255	青 0-100%
5	000 - 255	アンバー 0-100%
6	000 - 255	白 0-100%
7	000 - 255	UV 0-100%
8	000-010	機能無し
	011-255	ストロボ(遅い-速い)

90 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	60 チャンネルモード機能
1	000 - 255	赤 0-100%
2	000 - 255	緑 0-100%
3	000 - 255	青 0-100%
4	000 - 255	アンバー 0-100%
5	000 - 255	白 0-100%
6	000 - 255	UV 0-100%
.....
85	000 - 255	赤 0-100%

86	000 - 255	緑 0-100%
87	000 - 255	青 0-100%
88	000 - 255	アンバー 0-100%
89	000 - 255	白 0-100%
90	000 - 255	UV 0-100%

12 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	9 チャンネルモード機能
1	000 - 255	ディマー 0-100%
2	000 - 255	赤 0-100%
3	000 - 255	緑 0-100%
4	000 - 255	青 0-100%
5	000 - 255	アンバー 0-100%
6	000 - 255	白 0-100%
7	000 - 255	UV 0-100%
8	000 - 010	機能無し
	000 - 255	ストロボ 遅い-速い
9	000-010	機能無し
	011-030	R 100% G 0%-100% B 0%
	031-050	R 100%-0% G 100% B 0%
	051-070	R 0% G 100% B 0%-100%
	071-090	R 0% G 100%-0% B 100%
	091-110	R 0%-100% G 0% B 100%
	111-130	R 100% G 0% B 100%-0%
	131-150	R 100% G 0%-100% B 0%-100%
	151-170	R 100%-0% G 100%-0% B 100%
	171-200	R 100% G 100% B 100%
	201-205	Color 1
	206-210	Color 2
	211-215	Color 3
	216-220	Color 4
221-225	Color 5	
226-230	Color 6	

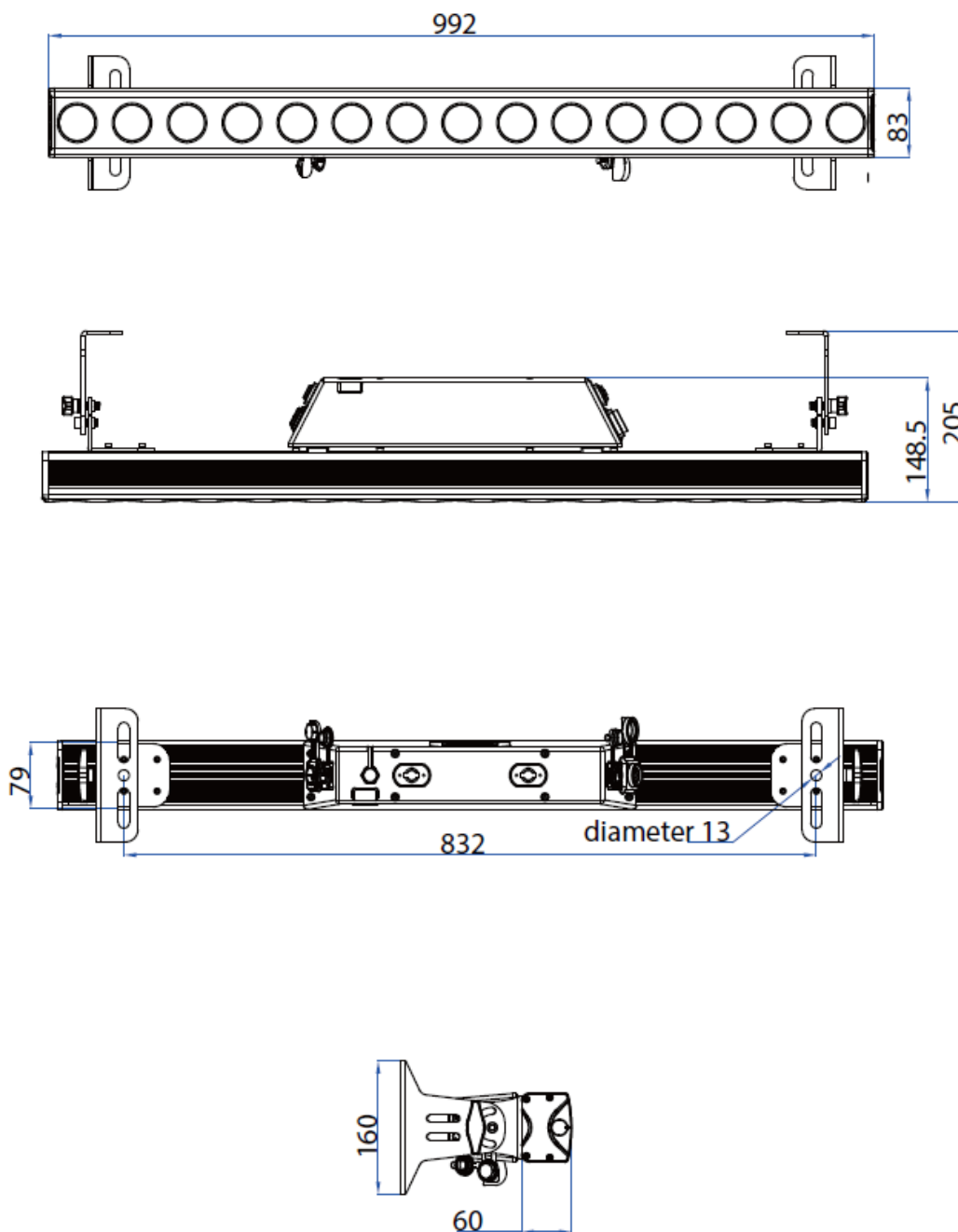
	231-235	Color 7
	236-240	Color 8
	241-245	Color 9
	246-250	Color 10
	251-255	Color 11
10	000 - 010	機能無し
	011 - 027	オートプログラム 1
	028 - 044	オートプログラム 2
	045 - 061	オートプログラム 3
	062 - 078	オートプログラム 4
	079 - 095	オートプログラム 5
	096 - 112	オートプログラム 6
	113 - 129	オートプログラム 7
	130 - 146	オートプログラム 8
	147 - 163	オートプログラム 9
	164 - 180	オートプログラム 10
	181 - 197	オートプログラム 11
	198 - 214	オートプログラム 12
	215 - 231	オートプログラム 13
	232 - 255	オートプログラム 14
11	000-255	オートプログラムスピード 遅いー速い
12	000ー051	ディスプレイから設定した値
	052ー101	ディマーカーブ・オフ
	102ー152	ディマースピード 1(速い)
	153ー203	ディマースピード 2(中程度)
	204ー255	ディマースピード 3(遅い)

95 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	65 チャンネルモード機能
1	000 - 255	赤 0-100%
2	000 - 255	緑 0-100%
3	000 - 255	青 0-100%
4	000 - 255	アンバー 0-100%
5	000 - 255	白 0-100%

6	000 - 255	UV 0-100%
.....
85	000 - 255	赤 0-100%
86	000 - 255	緑 0-100%
87	000 - 255	青 0-100%
88	000 - 255	アンバー 0-100%
89	000 - 255	白 0-100%
90	000 - 255	UV 0-100%
91	000 - 010 011 - 027 028 - 044 045 - 061 062 - 078 079 - 095 096 - 112 113 - 129 130 - 146 147 - 163 164 - 180 181 - 197 198 - 214 215 - 231 232 - 255	機能無し オートプログラム 1 オートプログラム 2 オートプログラム 3 オートプログラム 4 オートプログラム 5 オートプログラム 6 オートプログラム 7 オートプログラム 8 オートプログラム 9 オートプログラム 10 オートプログラム 11 オートプログラム 12 オートプログラム 13 オートプログラム 14
92	000-255	オートプログラムスピード 遅い-速い
93	000-255	ディマー 0-100%
94	000-010 011-255	機能無し ストロボ 遅い-速い
95	000-051 052-101 102-152 153-203 204-255	ディスプレイから設定した値 ディマーカーブ・オフ ディマースピード 1(速い) ディマースピード 2(中程度) ディマースピード 3(遅い)

外觀寸法図



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、やわ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 1 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、電源を入れる前には、本体が完全に乾いていることを確認してください。

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。 ・ディマーが絞られていない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。
DMX で動作しない	・ケーブルが正しく接続されているか確認してください。

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。

EK