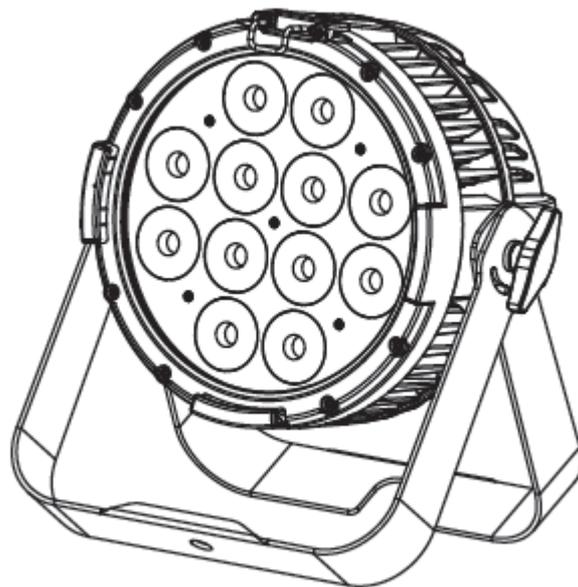


EK

liteparpro12HX

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
動作モード	11
DMX チャート	13
設置	16
資料 寸法	16
測光グラフ	17
メンテナンス	18
故障かな?と思ったら	18

はじめに

この度は、EK LiteParPro 12HX をご購入いただき、誠にありがとうございます。LiteParPro 12HX は 10W RGBAW+UV LED を搭載した LED パーライトです。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い説明書を必ずお読みください。

基本仕様

- 12x10W RGBAW+UV LED 搭載
- 鮮やかでタイトなビーム
- 保護構造 IP65 準拠。
- フリッカーフリー対応
- ダブル・マウンティング・ブラケットにより天井吊り、床置きにて使用可能
- 4 種類のディマーカーブ搭載
- ファンレス構造
- マスター／スレーブモード対応
- ホワイトバランス調整可能
- 頑丈なアルミ・ダイキャスト・ボディ採用

製品仕様

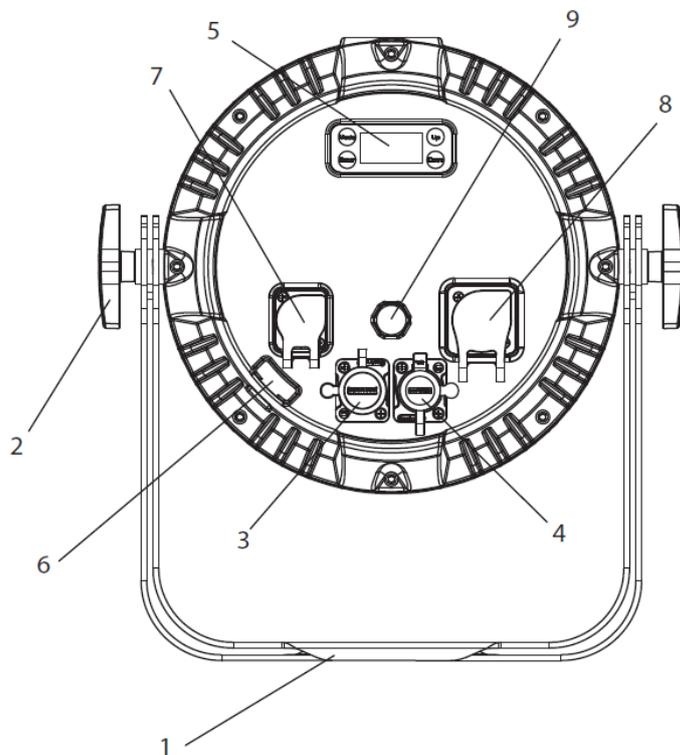
モデル	LiteParPro 12HX
LED	12x10W RGBAW+UV LED
ビーム角度	23 度(オプションで 10 度、45 度モデルも選択可能)
フィールド角度	30 度
輝度	606 lux@5m
カラーミキシング	RGBAW+UV
ストロボ	0-30 Hz
ディマー	4 種類のディマーカーブ搭載
コントロールモード	DMX、マスター／スレーブ、オートプログラム、スタティックカラー
DMX チャンネル数	6/8/13 チャンネルモード
ディスプレイ	有機 EL ディスプレイ+操作ボタン (MENU/UP/DOWN/ENTER)
消費電力	97W
電源	AC100V 50/60Hz。
ボディ	アルミ・ダイキャスト

仕上げ	ブラック
保護構造	IP65
冷却方法	自然冷却
動作環境温度	-20°C～40°C
重量	6kg
寸法	322×305×177 mm

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、必ずコネクタ一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。

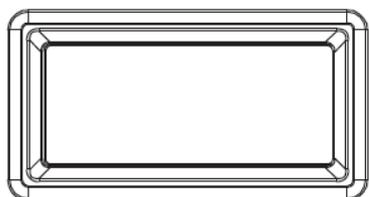
各部の名称



1. マウントブラケット
2. ブラケット・ノブ
3. DMX IN
1= グランド、2 = DMX-、3=DMX+
4. DMX OUT
1= グランド、2 = DMX-、3=DMX+
5. ディスプレイ: 有機 EL ディスプレイ+操作ボタン(MENU/UP/DOWN/ENTER)
6. セーフティケーブル取付け穴
7. 電源入力コネクタ
8. 電源連結出力コネクタ
9. Gore Valve 取付け穴

基本操作

ディスプレイ下にある4つのボタンで操作します。



MENU UP DOWN ENTER

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 に移動数値を増加	<ul style="list-style-type: none">メニューリストを下 に移動数値を減少	<ul style="list-style-type: none">決定、保存、確認、 選択

注意: 各設定の最後に「MENU」ボタンを押すとメインメニューに戻ります。

【 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 13CH → d1 -d512	(DMX スタート アドレスを選択)		13CH、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		
			Color Temperature	3000K		3000K	
				4000K			
				5000K			
				6000K			
				7000K			
				8000K			
				9000K			
				10000K			
			Manual Color Mixer	Red	<0-255>	RGBW=255	
				Green	<0-255>		
				Blue	<0-255>		
	Amber	<0-255>					
	White	<0-255>					
	UV	<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>		
4	Dimmer Mode	Off		Off	
		Dimmer 1			
		Dimmer 2			
		Dimmer 3			
5	Master/Slave	Master		Slave	
		Slave			
6	White Balance	Off		Off	
		Manual			Red <125-255>
					Green <125-255>
					Blue <125-255>
					Amber <125-255>
					White <125-255>
UV <125-255>					
7	LED Frequency	600Hz		1200Hz	
		1200Hz			
		2000Hz			
		4000Hz			
		25kHz			
8	Key Lock	On	パスワード: 「Up-Down-Up-Down-Enter」	On	
		Off			
9	Back Light	On		On	
		10S			
		20S			
		30S			
10	Information	Fixture Hours	<9999H>		
		Version	<V1.0>		
11	Reset Factory	No		No	
		Yes			
12	Temperature	<°C>			

【 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」の任意の値を設定します。
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、「Off」「Manual」から「Manual」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、「R」「G」「B」「A」「W」「UV」のいずれかの色を選択します。
6. 「ENTER」ボタンを押します。
7. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「125-255」までの値を選択します。
8. 「ENTER」ボタンを押します。

【 LED 周波数の設定 】

1. ディスプレイに「LED Frequency」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、「600 Hz」「1200 Hz」「2000 Hz」「4000 Hz」「25 kHz」の周波数を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 キーロックの設定 】

1. ディスプレイに「Key Lock」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」「Off」のいずれかを選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

「On」の場合、ディスプレイにアクセスするのに、パスワードが要求されます。

【 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。

Fixture Hours : 通算の使用時間を表示します。

Version : ファームウェアのバージョンを表示します。

【 灯体温度 】

1. ディスプレイに「Temperature」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。

動作モード

LiteParPro 12HX には、以下の 4 つの動作モードがあります。

- オートモード : 内蔵のプログラムで動作します。
- スタティックカラーモード : Manual Color と Fixed Color のいずれかを選択します。
- マスター・スレーブモード : サウンドアクティブ、オートモードなどで複数の灯体を使用する際、親機とした一台に子機を同期させて動作させます。
- 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。

【 オートモード 】

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. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Auto 1」から「Auto 5」までの任意のプログラムを選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。
4. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「0」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 】

Manual Color 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、「000-255」までの値を選択します。
8. 「ENTER」ボタンを押します。

Fixed Color モード

1. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「Fixed Color」を選択します。
2. 「ENTER」ボタンを押します。
3. 「UP」「DOWN」ボタンを使い、「R、G、B、W、GB、RB、RG、RGB、RBW、GBW、他から設定する色」を選択します。
4. 「ENTER」ボタンを押します。

【 マスター・スレーブモード 】

Master 機

1. ディスプレイに「Master/Slave」と表示されるまで「MENU」ボタンを押します。
2. 「UP」「DOWN」ボタンを使い「Master」を選択します。
3. 「ENTER」ボタンを押します。
4. オートモードに設定します。

Slave 機

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

【 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」「13ch」の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。

DMX チャート

6 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	設定値	備考
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	設定値	備考
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)	

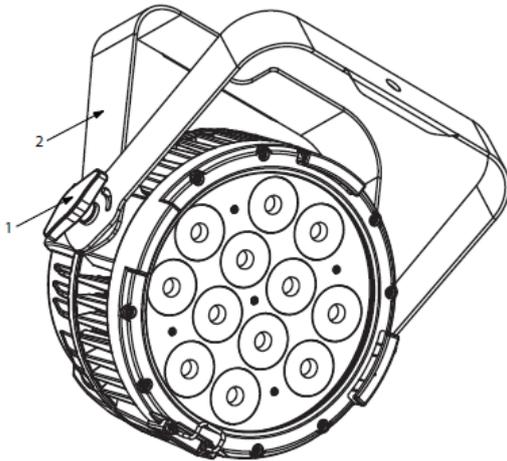
13 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	設定値	備考
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	001-010	機能無し	遅いー速い
	011-255	ストロボ	
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 - 005	機能無し	

	006 - 039	3000K	
	040 - 069	4000K	
	070 - 099	5000K	
	100 - 129	6000K	
	130 - 159	7000K	
	160 - 189	8000K	
	190 - 219	9000K	
	220 - 250	10000K	
	251 - 255	機能無し	
11	000 - 010	機能無し	
	011 - 060	オートプログラム 1	
	061 - 110	オートプログラム 2	
	111 - 160	オートプログラム 3	
	161 - 210	オートプログラム 4	
	211 - 255	オートプログラム 5(1-4 を繰り返し再生)	
12	000-255	オートプログラムスピード 遅い-速い	
13	000-051	ディスプレイから設定した値	
	052-101	ディマーカーブ・オフ	
	102-152	ディマースピード 1(速い)	
	153-203	ディマースピード 2(中程度)	
	204-255	ディマースピード 3(遅い)	

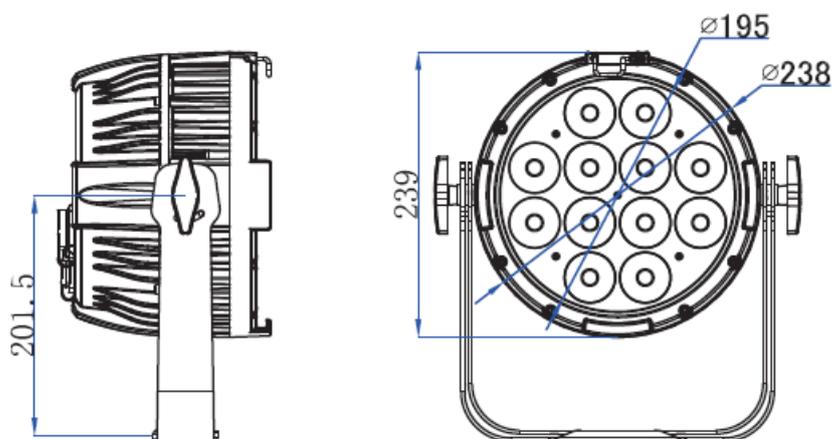
設置

Litepar Pro 15QX 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、セーフティロープを使用して固定してください。
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。

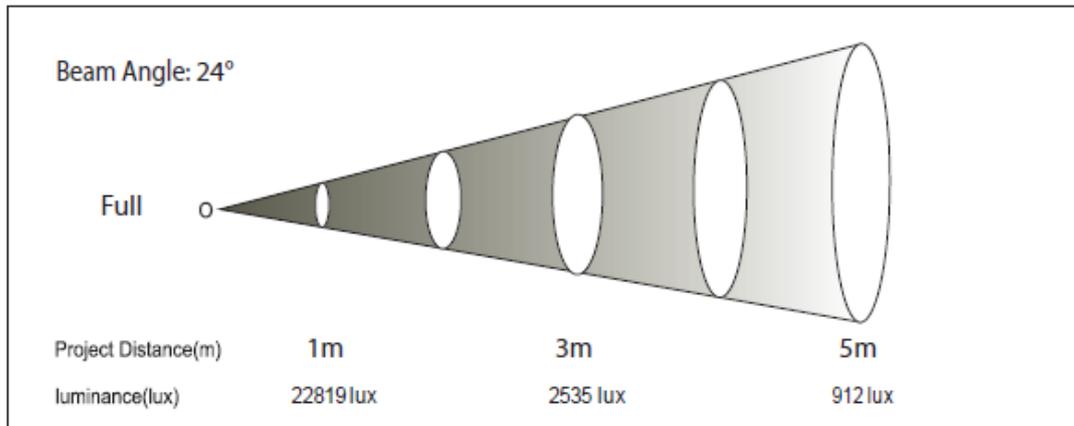


1. チルトロック・ノブ
2. マウント・ブラケット

資料 寸法



測光グラフ



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。 ・スタートアドレスが正しく設定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。

