



15 HEX BAR IP



ユーザーマニュアル



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

15HEX BAR IP

はじめに

この度は、American DJ の 15HEX BAR IPをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。15HEX BAR IPは、IP65に準拠したバー・タイプのLEDウォッシュライトです。RGBAW + UV の6 in 1 HEX LEDを15基搭載し、鮮やかなカラーと滑らかな調光を実現。屋外ステージや建築物のライトアップなど、幅広い用途に適した耐久性の高い照明機器です。本製品を安全に末永くお使い頂くため、ご使用になる前に本取扱説明書を必ずお読みください。

機能

- マルチカラー
- 5つの動作モード
- 電子調光 0～100%
- DMX-512プロトコル
- IP65 ロック式 5ピン XLR コネクタ（入出力）
- 10種類のDMXチャンネルモード：6 / 9 / 12 / 14 / 17 / 30 / 33 / 38 / 41 / 60
- 複数ユニットの電力リンク

付属品

- IP65ロック式専用電源ケーブル 1本
- フロスト/ディフュージョン・フィルター 1個
- グレアシールド 1個
- オメガブラケット 2個

安全上の注意



アースの接続を確実に行ってください。



本製品を分解して、修理や改造をおこなわないでください。



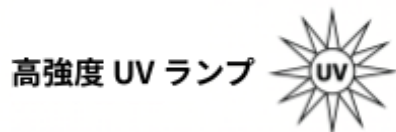
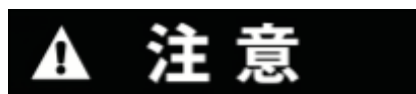
屋内で使用し、雨や湿気にさらさないでください。



光源を直接みないでください。網膜損傷、てんかん発作を引き起こすリスクがあります。

1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないかを確認してください
2. 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
3. 本製品は、必ず安全で、安定した場所に設置してください
4. 電源ケーブルは挟まれたりすることのない場所に設置してください
5. 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
6. 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下さい
7. 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おこなってください
8. AC100V 50/60Hzにてご使用ください
9. ディマーパックからの電源供給は行わないでください
10. 本体カバーを外さないでください
11. 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
12. 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
13. 本製品に布やシートをかぶせないでください
14. 周辺に可燃物や爆発物、温度の高い物などを置かないでください
15. 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下さい
16. 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
17. メンテナンス以外の目的において、本製品を分解しないでください
18. 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、販売店、また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ことがあります。



光の直視により、目を痛める恐れあり。
UV光を直視しないでください。

UV 紫外線への被ばくリスク

- この照明器具は高強度の紫外線（UV）を放射します。
- 白い衣服の着用、および（紫外線）塗料の肌への使用は避けてください。
- 3メートル未満の距離では、目や皮膚に直接触れないようにしてください。
- 外部カバー保護レンズが破損または紛失している場合は、器具を操作しないでください。
- 光を直接見たり、光／紫外線出力を集中させる可能性のある光学機器で、光を直接見ないでください。

様々な眼疾患、日光曝露障害を患っている方、または光過敏性薬を使用している方は、この照明器具から放出される紫外線にさらされると不快感を感じる場合があります。

保護等級 IP65 について

IP（Ingress Protection）定格は「IP」と2桁の数字で表され、数字は保護の度合いを示します。

- 最初の数字（異物保護）は、器具内部への固体粒子の侵入に対する保護レベルを示します。
- 2番目の数字（水の保護）は、水の侵入に対する保護レベルを示します。

IP65の照明器具は、粉塵の侵入を完全に防ぎ、あらゆる方向からの低圧水流に対して保護されるよう設計・試験されています。

海洋／沿岸環境での設置について

海洋環境/沿岸環境とは、海に隣接し、塩水の微粒子や湿気によって電子機器に腐食性の影響を与える環境を指します。

- 海洋環境での設置には、追加の準備と短い間隔でのメンテナンスが必要です。
- 保護等級は通常、淡水環境を前提としており、海洋環境はより腐食性が高いため、内部・外部ともに影響を受けやすくなります。
- 使用していない期間に、定期的な通電が必要になる場合があります。
- 内部に結露が発生する環境では、通電によって温度を上げ、湿気をなくす必要があります。
- 推奨事項は設置環境によって変わります。

外装メンテナンス（30日ごと）

- 電源を切り、器具を完全に切り離した状態で行ってください。
- シャーシおよび光学部品（レンズ）に汚れがないか確認、汚れがある場合は清掃してください。
- 使用していない場合でも、屋外に設置されている限りメンテナンスは必要です。
- 電源・データラインに腐食や汚染がないか確認してください。
- 腐食や汚染が見られる場合は、清掃を行い、コネクタを交換してください。
- 通常は年1回、または機会があるごとに行うのが理想です。
- ベントバルブは年1回の交換が推奨されます。膜が詰まりを起こすと、湿気の排出が不十分になります。
- 取り付け金具も定期的に点検してください。

内部メンテナンス（30日ごと）

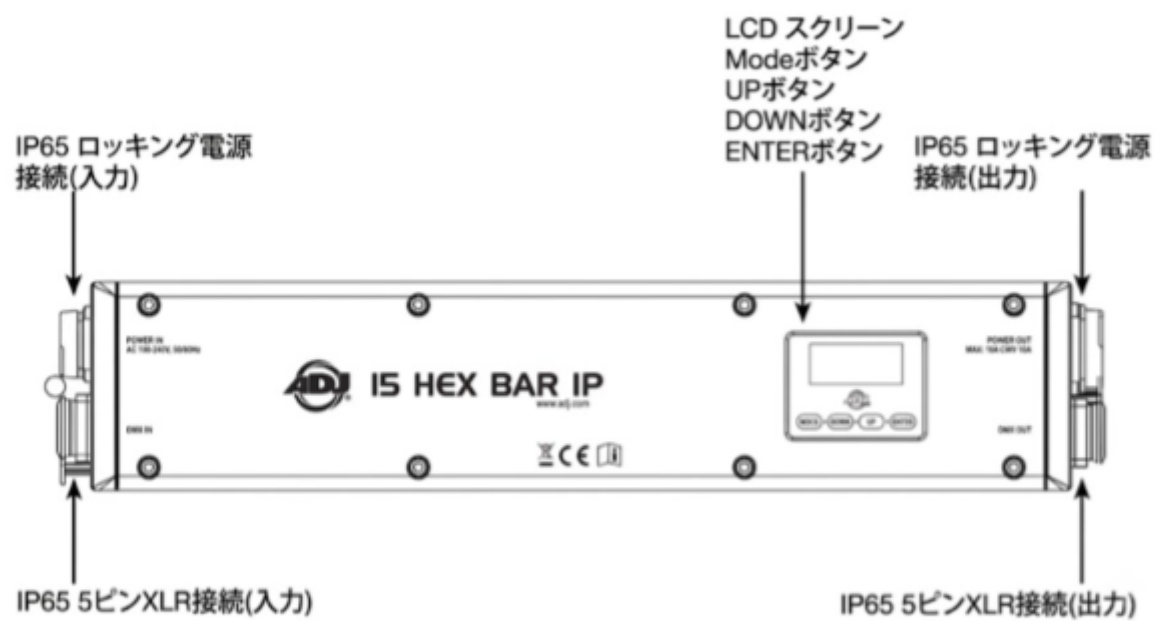
電源を切り、器具を完全に切り離した状態で行ってください。

点検項目：

- 光学部品の清掃、リニアベアリングへの潤滑オイルの塗布
- ファンの清掃、回転確認、接続確認
- - 低圧の圧縮空気で内部を清掃し、カバー再組立前に光学部品を清掃
- カバーを取り外した際は、必ずIPテストを実施してください。

15HEX BAR IP

各部の名称



15HEX BAR IP

設置について

運転中は、振動や滑りを防ぐため、必ずユニットがしっかりと固定されていることを確認してください。また、ユニットを取り付ける構造物は、ユニットの重量の少なくとも10倍以上の重量を支えられることを必ず確認してください。また、設置する際は、少なくとも本体重量の12倍以上の荷重に耐えられるセーフティ・ケーブルを使用してください。

この機器は専門業者による設置が必要であり、人の手の届かない場所に設置しなければなりません。天井への設置には、耐荷重の計算、使用する設置資材に関する知識、設置資材および機器本体の定期的な安全点検など、豊富な経験が求められます。これらの資格をお持ちでない場合は、ご自身で設置をおこなわないでください。設置後は、年に一度、専門家による点検を受ける必要があります。

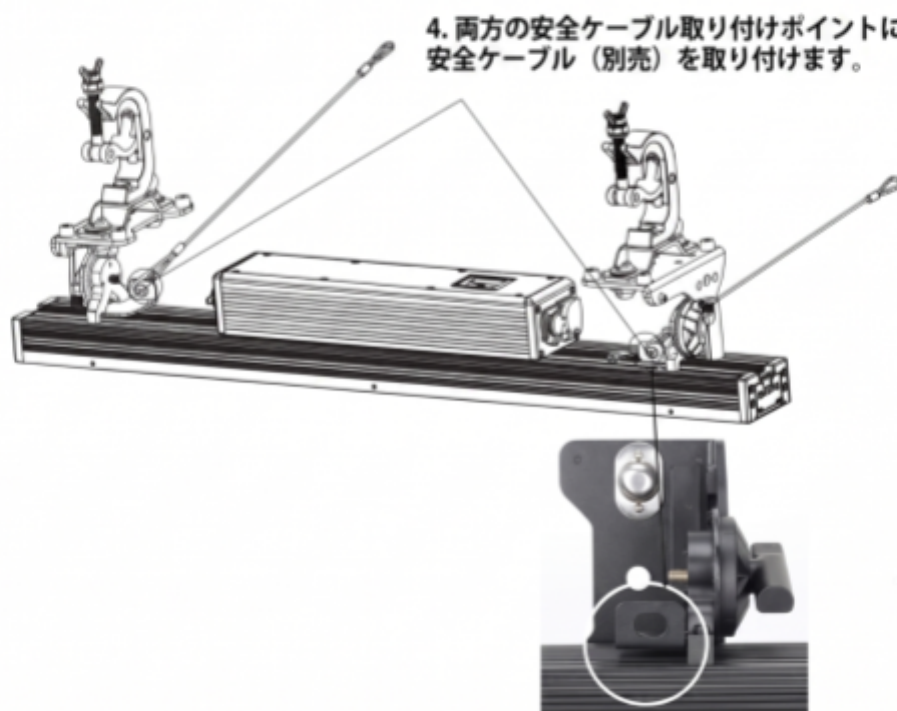
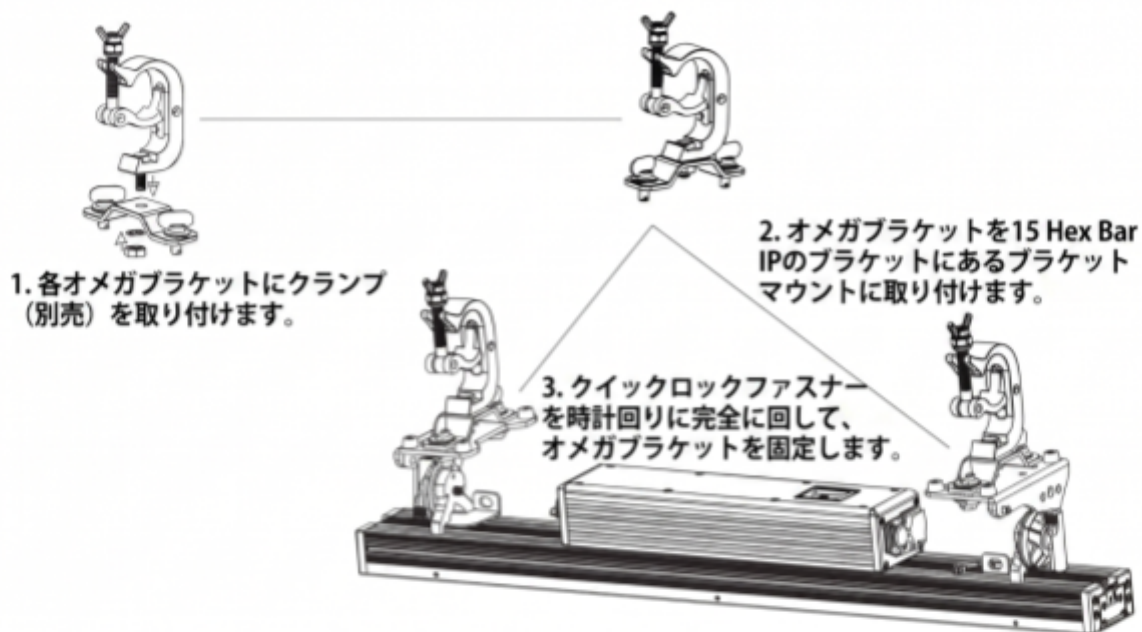
すべての接続部とエンドキャップは、水の浸入や結露、腐食を防ぐために、非導電性の誘電グリースで適切に密閉してください。

15 HEX BAR IPは、逆さまに吊り下げる、トラスに横向きに取り付ける、または平らな面に設置する、という3つの異なる取り付け位置で完全に機能します。この照明器具は、可燃物（装飾品など）から少なくとも12m以上離して設置してください。また、クランプが破損した場合の安全対策として、適切な定格のセーフティ・ケーブルを使用して、設置してください。

M12ネジとナットを使ってクランプを1つオメガホルダーにねじ込みます。オメガホルダーのクイックロックファスナーを、ブラケットのオメガホルダー取り付け穴に挿入します。クイックロックファスナーを時計回りに完全に締めます。安全ケーブルを取り付け穴に通し、トラスシステムまたは安全な固定箇所に通します。ケーブルの端をカラビナに挿入し、安全ネジを締めます。

次のページに掲載されている図を参照してください。

15HEX BAR IP



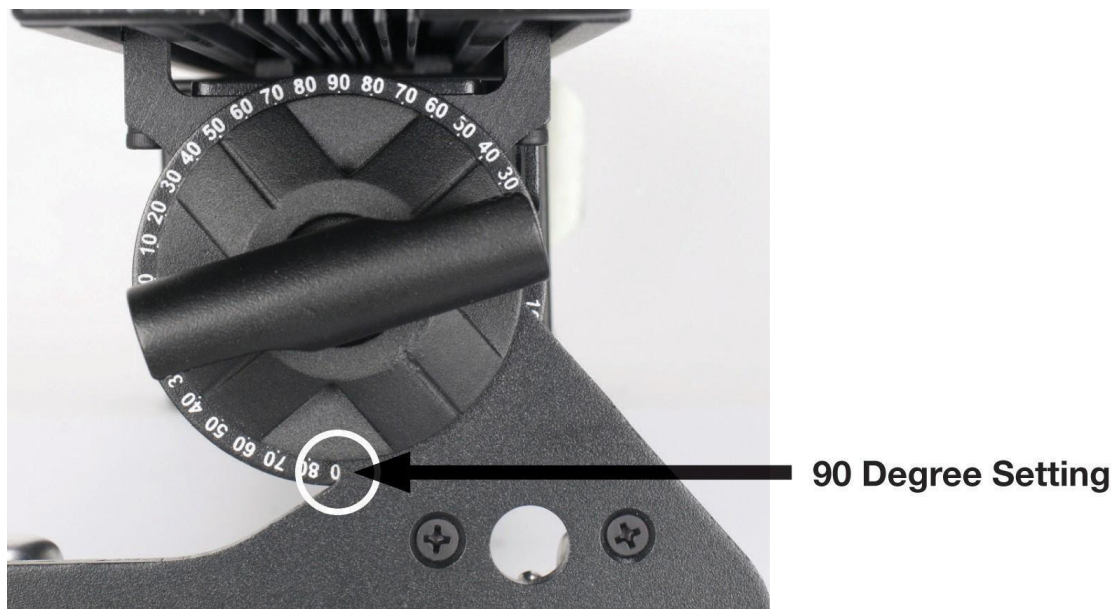
注：安全ケーブルの取り付け箇所は両端にあります。両端に安全ケーブルを取り付けてください。



クランプが破損した場合に器具が落下しないように、吊り下げられた環境にこの装置を設置する際は、必ず安全ケーブルを取り付けてください。

15HEX BAR IP

角度は、本体両側にあるブラケットを使い、手動で調整できます。各取り付けブラケットに付いている傾斜調整ノブを緩め、ブラケットをそれに合わせて調整してください。希望の角度に設定したら、傾斜調整ノブをしっかりと締めてください。下の図は90度設定の例です。



コネクション

すべての接続部とエンドキャップが誘電性シール材で適切に密閉されていることを確認してください。グリースを使用して、水の腐食や電気的な短絡を防止してください。

IP65規格の完全性を維持し、器具内部への水の浸入を防ぐため、使用しないときはすべての接続ゴムキャップを密閉死してください。



15HEX BAR IP

DMXセットアップ

DMX-512:DMXはDigital Multiplexの略です。これは、インテリジェント照明器具とコントローラ間の通信に使用される汎用プロトコルです。DMXコントローラは、コントローラから照明器具へDMXデータ命令を送信します。DMXデータはシリアルデータとして送信され、すべてのDMX照明器具に搭載されているDATA “IN”およびDATA “OUT” XLR端子を介して照明器具間を伝送されます（ほとんどのコントローラにはDATA “OUT”端子しかありません）。

DMXリンク：

DMXは、すべての照明器具とコントローラがDMX規格に準拠している限り、異なるメーカーのあらゆる機種を相互に接続し、単一のコントローラで操作できるようにするプロトコルです。DMXデータ伝送を正しく行うには、複数のDMX照明器具を接続する際に、できるだけ最短の経路を使用するようにしてください。DMXラインで照明器具を接続する順序は、DMXアドレスには影響しません。たとえば、DMXアドレス1が割り当てられた照明器具は、DMXラインのどこにでも配置できます。先頭、末尾、または途中のどこにでも配置可能です。照明器具にDMXアドレス1が割り当てられると、DMXコントローラは、その照明器具がDMXチェーンのどこにあっても、アドレス1に割り当てられたデータをその照明器具に送信することを認識します。

データケーブル（DMXケーブル）の要件（DMX動作の場合）：

15 HEX BAR IP は DMX-512 プロトコルで制御できます。15 HEX BAR IP には 10 種類 DMX チャンネル モードがあります。DMX アドレスは本体の背面パネルで設定します。ユニットと DMX コントローラには、データ入力とデータ出力用に標準の 5 ピン XLR コネクタが必要です。ケーブルを自作する場合は、標準の 110～120 オームのシールド ケーブルを使用してください。ケーブルは、片側にオス XLR コネクタ、もう片側にメス XLR コネクタを付けて作成してください。また、DMX ケーブルはデ이지チェーン接続する必要があり、分岐することはできません。

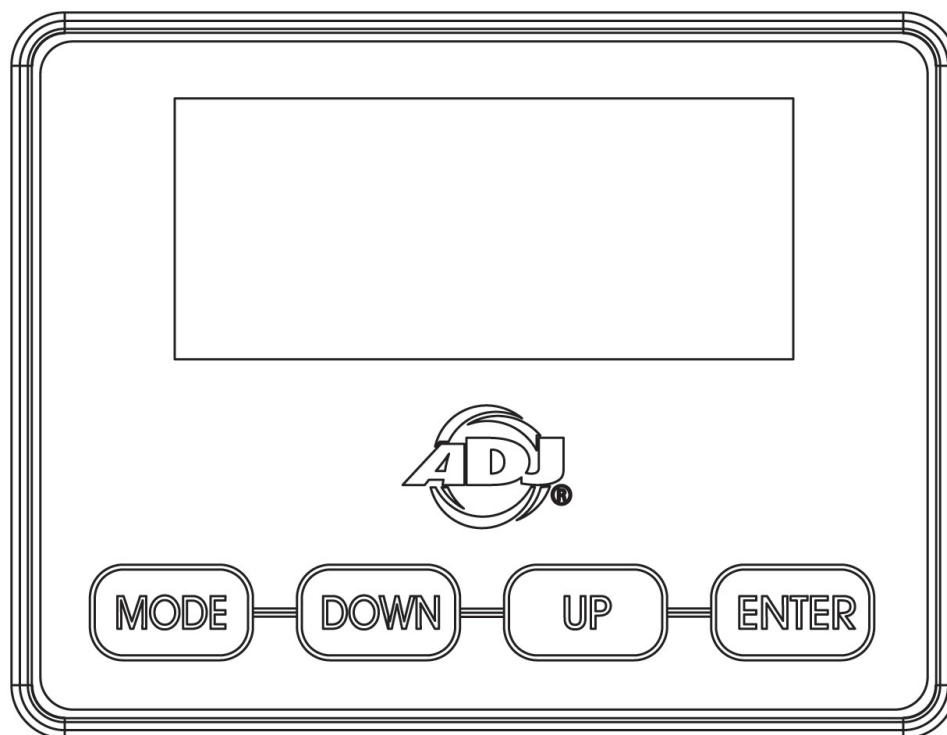
特記事項 ターミネーター：

ケーブルを長く接続する場合は、動作の不安定さを避けるために、最後のユニットにターミネータを使用する必要があります。ターミネータは、110～120オーム、1/4ワットの抵抗で、オス型XLRコネクタのピン2とピン3（DATA+とDATA-）の間に接続します。このユニットをデ이지チェーン接続の最後のユニットのメス型XLRコネクタに挿入することで、ラインを終端します。ケーブルターミネータを使用することで、動作の不安定さを軽減できます。

15HEX BAR IP

システムメニュー

この照明器具には、必要な設定や調整をすべて行える、システムメニュー・コントロールパネルが搭載されています。通常動作時には、MENUボタンを1回押すとメインメニューが表示されます。メインメニューでは、UPボタンとDOWNボタンを使って様々な機能を選択したり、サブメニューにアクセスしたりできます。調整が必要な項目に到達したら、ENTERボタンを押してその項目を選択し、UPボタンとDOWNボタンで調整します。もう一度ENTERボタンを押すと設定が確定します。MENUボタンを押すと、変更を行わずにメインメニューを終了できます。



15HEX BAR IP

DMXSET	Address	001- 512		DMXアドレスを設定する
	Ch. Mode	6ch		DMXモードを設定する
		9ch		
		12ch		
		14ch		
		17ch		
		30ch		
		33ch		
		38ch		
		41ch		
		60ch		
	No DMX	Hold		DMX信号が失われる前に受信した最後のチャンネル値を保持する
Blackout		DMX信号が途絶えたら、すべてのチャンネルを0にする		
Int. Prog		DMX信号が失われたときに最後に設定した内部プログラムを実行する		
PERSONALITY	Primary	On / Off		
	Secondary	On / Off		
	Pixel Flip	Off (1-15)		
		On (15-1)		
	Dim Mode	Standard		
		Stage		
		TV		
		Archi。		
		Theatre		
		Stage 2		
Dim Speed		0.1 sec～10 sec		
LED Rfrsh	900～1500Hz、6000Hz、25000Hz		デフォルト = 1200 Hz	
次ページに続く				

15HEX BAR IP

PERSONALITY (続き)	Gamma	1.0			
		2.0			
		2.2			
		2.4			
		2.6			
		2.8			
	Display	Save Dlay	1 -10		
		Lock	Off、1min～10min		画面がロックされる までの非操作時間 間隔
	Service	パスコード = 011	Calibrat	Red 000 - 255	
				Green 000 - 255	
				Blue 000 - 255	
				White 000 - 255	
				Amber 000 - 255	
				UV 000 - 255	
S. Update			Yes / No		
Restore	Yes / No	工場出荷時の設定にリ セットする			
MANUAL	Red	000 - 255			注:カラーマクロはマニ ュアルカラー設定よりも優 先されます。
	Blue	000 - 255			
	Green	000 - 255			
	White	000 - 255			
	Amber	000 - 255			
	UV	000 - 255			
	Strobe	000 - 255			
	Mastr Dim	000 - 255			
	Clr Macro	00 - 63			
	Clr Temp	000 - 255			
INT PROGS	Prog 0	Speed	000 - 255		
		Fade	000 - 255		
		Sound	On / Off	000 - 255	
	Prog 1	Speed	000 - 255		
		Fade	000 - 255		
		Sound	On / Off	000 - 255	
	...	...	...	...	
	Prog 13	Speed	000 - 255		
		Fade	000 - 255		
		Sound	On / Off	000 - 255	
次ページに続く					

15HEX BAR IP

INFO	Hours	Pwr On Hr 1	xxxxxx時間		照明器具が点灯してからの合計時間。リセット不可
		Pwr On Hr 2	xxxxxx時間		前回リセットしてから照明器具の電源がオンになってからの経過時間。
		Pwr On RstT	パスコード = 050		Pwr On Hr 2 をゼロにリセットできます
	Temp	xxx°	F / C		ユニットを選択してください
		Max Temp 1	xxx F / xxx C		前回リセット以降の現在の最高温度
		Max Temp 2	xxx F / xxx C		常時最高温度、リセット不可
		Temp Rst	Yes / No	パスコード* = 050	最大温度2をゼロにリセット
	Humidity	Head Humd	xxx%		ヘッド部の湿気
		Base Humd	xxx%		ベース部の湿度
	Fan Info	Fan 1 RPM	xxxx		
		Fan 2 RPM	xxxx		
	DMX Value	Red			
		Green			
		...			
		ガンマ			
	Soft Vers	x.xx			現在のソフトウェアバージョン

15HEX BAR IP

プライマリー・セカンダリー接続

この機能を使用すると、ユニットをプライマリ/セカンダリ構成で接続して動作させることができます。この構成では、1つのユニットが制御ユニットとして機能し、他のユニットは制御ユニットの内蔵プログラムに従って動作します。どのユニットもプライマリまたはセカンダリとして動作するように設定できますが、システム内でプライマリとしてプログラムできるのは1つのユニットのみです。

プライマリー・セカンダリー間の連携と設定：

1. 各ユニットの背面パネルにあるXLRコネクタを使用して、ユニットをデ이지チェーン接続してください。ユニット間の接続には、標準のXLRデータケーブルを使用してください。オス型XLRコネクタは入力、メス型XLRコネクタは出力です。チェーンの最初のユニット（プライマリ）はメス型XLRコネクタのみを使用し、チェーンの最後のユニットはオス型XLRコネクタのみを使用します。
2. ディスプレイ画面とコントロールパネルを使用して「パーソナリティ」メニューに移動すると、「プライマリ」と「セカンダリ」のオプションが表示されます。ユニットをプライマリユニットとして動作させたい場合は、「プライマリ」を選択してオンにし、次に「セカンダリ」を選択してオフにしてください。一方、ユニットをセカンダリユニットとして動作させたい場合は、「プライマリ」を選択してオフにし、次に「セカンダリ」を選択してオンにしてください。
3. 接続されているすべてのユニットにプライマリまたはセカンダリのステータスが割り当てられるまで、このプロセスを繰り返してください。プライマリとして指定されるユニットは1つだけであり、他のすべてのユニットはセカンダリとして指定されていることを確認してください。
4. セカンダリに設定された器具は、プライマリに設定された機材と同じ動きをします。

15HEX BAR IP

DMX アドレスの設定

DMXコントローラを使用する場合は、すべての照明器具にスタート・アドレスを設定する必要があります。これにより、適切な照明器具が適切な制御信号に応答します。このスタート・アドレスは、照明器具がDMXコントローラから送信されるデジタル制御信号を「受信」し始めるチャンネル番号です。このDMXスタート・アドレスの割り当ては、照明器具のコントロール・ディスプレイに適切なDMXアドレスを設定することで行います。

すべての照明器具、または照明器具のグループに対して同じスタート・アドレスを設定することも、個々の照明器具ごとに異なるアドレスを設定することもできます。すべての照明器具に同じDMXアドレスを設定すると、すべての照明器具が同じように動作します。つまり、1つのチャンネルの設定を変更すると、すべての照明器具に同時に影響が及びます。

各照明器具に異なるDMXアドレスを設定すると、各ユニットは、それぞれのDMXチャンネル数に基づいて、設定したチャンネル番号を「監視」し始めます。つまり、1つのチャンネルの設定を変更しても、変更後のチャンネルは選択した照明器具のみに影響します。

例えば、このデバイスを6チャンネルモードで動作させる場合、最初のユニットのDMXアドレスを1、2番目のユニットを7（1+6）、3番目のユニットを13（1+6+6）に設定し、以降同様に設定してください。詳細は下記の表を参照してください。

チャンネルモード	ユニット1の アドレス	ユニット2の アドレス	ユニット3の アドレス	ユニット4の アドレス
6チャンネル	1	7	13	19
9チャンネル	1	10	19	28
12チャンネル	1	13	25	37
14チャンネル	1	15	29	43
17チャンネル	1	18	35	52
30チャンネル	1	31	61	91
33チャンネル	1	34	67	100
38チャンネル	1	39	77	115
41チャンネル	1	42	83	124
60チャンネル	1	61	121	181

15HEX BAR IP

DMX チャート

チャンネル										DMX値	関数
6CH	9CH	12CH	14CH	17CH	30CH	33CH	38CH	41CH	60CH		
1	1	1	1	1						000 - 255	赤、0%~100%
		2								000 - 255	赤、ファイン
2	2	3	2	2						000 - 255	緑、0%~100%
		4								000 - 255	緑、ファイン
3	3	5	3	3						000 - 255	青、0%~100%
		6								000 - 255	青、ファイン
4	4	7	4	4						000 - 255	白、0%~100%
		8								000 - 255	白、ファイン
5	5	9	5	5						000 - 255	アンバー、0%~100%
		10								000 - 255	アンバー、ファイン
6	6	11	6	6						000 - 255	UV、0%~100%
		12								000 - 255	UVファイン
					1	1	1	1	1	000 - 255	赤1、0%~100%
									2	000 - 255	赤1、ファイン
					2	2	2	2	3	000 - 255	緑1、0%~100%
									4	000 - 255	緑1、ファイン
					3	3	3	3	5	000 - 255	青1、0%~100%
									6	000 - 255	青1、ファイン
					4	4	4	4	7	000 - 255	白1、0%~100%
									8	000 - 255	白1、ファイン
					5	5	5	5	9	000 - 255	アンバー1、0%~100%
									10	000 - 255	アンバー1、ファイン
					6	6	6	6	11	000 - 255	UV1、0%~100%
									12	000 - 255	UV1ファイン
					7	7	7	7	13	000 - 255	赤2、0%~100%
									14	000 - 255	赤2、ファイン
					8	8	8	8	15	000 - 255	緑2、0%~100%
									16	000 - 255	緑2、ファイン
					9	9	9	9	17	000 - 255	青2、0%~100%
									18	000 - 255	青2、ファイン
					10	10	10	10	19	000 - 255	白2、0%~100%
									20	000 - 255	白2、ファイン
					11	11	11	11	21	000 - 255	アンバー2、0%~100%
									22	000 - 255	アンバー2、ファイン
					12	12	12	12	23	000 - 255	UV2、0%~100%
次のページに続く											

15HEX BAR IP

チャンネル										DMX値	関数
6CH	9CH	12CH	14CH	17CH	30CH	33CH	38CH	41CH	60CH		
									24	000 - 255	UV2、ファイン
					13	13	13	13	25	000 - 255	赤3、0%~100%
									26	000 - 255	赤3、ファイン
					14	14	14	14	27	000 - 255	緑3、0%~100%
									28	000 - 255	緑3、ファイン
					15	15	15	15	29	000 - 255	青3、0%~100%
									30	000 - 255	青3、ファイン
					16	16	16	16	31	000 - 255	白3、0%~100%
									32	000 - 255	白3、ファイン
					17	17	17	17	33	000 - 255	アンバー3、0%~100%
									34	000 - 255	アンバー3、ファイン
					18	18	18	18	35	000 - 255	UV3、0%~100%
									36	000 - 255	UV3ファイン
					19	19	19	19	37	000 - 255	赤4、0%~100%
									38	000 - 255	赤4、ファイン
					20	20	20	20	39	000 - 255	緑4、0%~100%
									40	000 - 255	緑4、ファイン
					21	21	21	21	41	000 - 255	青4、0%~100%
									42	000 - 255	青4、ファイン
					22	22	22	22	43	000 - 255	白4、0%~100%
									44	000 - 255	白4、ファイン
					23	23	23	23	45	000 - 255	アンバー4、0%~100%
									46	000 - 255	アンバー4、ファイン
					24	24	24	24	47	000 - 255	UV4、0%~100%
									48	000 - 255	UV4ファイン
					25	25	25	25	49	000 - 255	赤5、0%~100%
									50	000 - 255	赤5、ファイン
					26	26	26	26	51	000 - 255	緑5、0%~100%
									52	000 - 255	緑5、ファイン
					27	27	27	27	53	000 - 255	青5、0%~100%
									54	000 - 255	青5、ファイン
					28	28	28	28	55	000 - 255	白5、0%~100%
									56	000 - 255	白5、ファイン
					29	29	29	29	57	000 - 255	アンバー5、0%~100%
									58	000 - 255	アンバー5、ファイン

次ページに続く

15HEX BAR IP

チャンネル										DMX値	関数
6CH	9CH	12CH	14CH	17CH	30CH	33CH	38CH	41CH	60CH		
					30	30	30	30	59	000 - 255	UV5、0%～100%
									60	000 - 255	UV5ファイン
			7	7			31	31		000 - 255	カラーマクロ、見る カラーマクロ チャートこのマニュアルのセクションを参照
			8	8			32	32		000 - 255	色温度、2700K - 7000K リニア
	7		9	9		31	33	33			シャッター、ストロボ
										000 - 031	LED消灯
										032 - 063	LED点灯
										064 - 095	ストロボ効果、遅い → 速い
										096 - 127	LED点灯
										128 - 159	シーケンスにおけるパルス効果
										160 - 191	LED点灯
										192 - 223	ランダムストロボ効果、 遅い → 速い
224 - 255	LED点灯										
	8		10	10		32	34	34		000 - 255	調光、0%～100%
	9		11	11		33	35	35		000 - 255	調光、ファイン
				12				36			自動プログラム
										000 - 010	オフ
										011 - 026	自動プログラム1
										027 - 043	自動プログラム2
										044 - 060	自動プログラム3
										061 - 076	自動プログラム4
										077 - 093	自動プログラム5
										094 - 110	自動プログラム6
										111 - 126	自動プログラム7
										127 - 143	自動プログラム8
										144 - 160	自動プログラム9
										161 - 176	自動プログラム10
										177 - 193	自動プログラム11
										194 - 210	自動プログラム12
										211 - 226	自動プログラム13
										227 - 255	機能なし
次ページに続く											

15HEX BAR IP

チャンネル										DMX値	関数
6CH	9CH	12CH	14CH	17CH	30CH	33CH	38CH	41CH	60CH		
				13				37		000 - 255	自動プログラム速度、 遅い → 速い
				14				38		000 - 255	自動プログラムフェード
											調光モード
										000 - 020	標準
										021 - 040	ステージ
										041 - 060	テレビ
										061 - 080	建築
										081 - 100	劇場
										101 - 120	ステージ2
										121	0.1秒
										122	0.2秒
										123	0.3秒
										124	0.4秒
										125	0.5秒
										126	0.6秒
										127	0.7秒
			12	15			36	39		128	0.8秒
										129	0.9秒
										130	1.0秒
										131	1.5秒
										132	2.0秒
										133	3.0秒
										134	4.0秒
										135	5.0秒
										136	6.0秒
										137	7.0秒
										138	8.0秒
										139	9.0秒
										140	10.0秒
										141 - 255	設定をデフォルトにする
											更新頻度
			13	16			37	40		000 - 015	設定をデフォルトにする
										016 - 030	900Hz
										031 - 045	1000Hz
次ページに続く											

15HEX BAR IP

チャンネル										DMX値	機能
6CH	9CH	12CH	14CH	17CH	30CH	33CH	38CH	41CH	60CH		
			13	16			37	40			更新頻度(続き)
										046 - 060	1100Hz
										061 - 075	1200Hz
										076 - 090	1300Hz
										091 - 105	1400Hz
										106 - 120	1500Hz
										121 - 135	2500Hz
										136 - 150	4000Hz
										151 - 165	5000Hz
										166 - 180	10000 Hz
										181 - 195	15000 Hz
										196 - 210	20000 Hz
										211 - 225	25000 Hz
										226 - 255	機能なし
			14	17			38	41			ガンマ
										000 - 020	設定をデフォルトにする
										021 - 040	2.0
										041 - 060	2.2
										061 - 080	2.4
										081 - 100	2.6
										101 - 120	2.8
										121 - 255	機能なし

15HEX BAR IP

カラーマクロ

色の番号	DMX 値	色の濃さ					
		赤	緑	青	白	アンバー	紫外線
オフ	000	0	0	0	0	0	0
カラー1	001 - 004	80	255	234	80	0	0
カラー2	005 - 008	80	255	164	80	0	0
カラー3	009 - 012	77	255	112	77	0	0
カラー4	013 - 016	117	255	83	83	0	0
カラー5	017 - 020	160	255	77	77	0	0
カラー6	021 - 024	223	255	83	83	0	0
カラー7	025 - 028	255	243	77	77	0	0
カラー8	029 - 032	255	200	74	74	0	0
カラー9	033 - 036	255	166	77	77	0	0
カラー10	037 - 040	255	125	74	74	0	0
カラー11	041 - 044	255	97	77	74	0	0
カラー12	045 - 048	255	71	77	71	0	0
カラー13	049 - 052	255	83	134	83	0	0
カラー14	053 - 056	255	93	182	93	0	0
カラー15	057 - 060	255	96	236	96	0	0
カラー16	061 - 064	238	93	255	93	0	0
カラー17	065 - 068	196	87	255	87	0	0
カラー18	069 - 072	150	90	255	90	0	0
カラー19	073 - 076	100	77	255	77	0	0
カラー20	077 - 080	77	100	255	77	0	0
カラー21	081 - 084	67	148	255	67	0	0
カラー22	085 - 088	77	195	255	77	0	0
カラー23	089 - 092	77	234	255	77	0	0
カラー24	093 - 096	158	255	144	144	0	0
カラー25	097 - 100	255	251	153	153	0	0
カラー26	101 - 104	255	175	147	147	0	0
カラー27	105 - 108	255	138	186	138	0	0
カラー28	109 - 112	255	147	251	147	0	0
カラー29	113 - 116	151	138	255	138	0	0
カラー30	117 - 120	100	138	255	138	0	0
カラー31	121 - 124	138	169	255	138	0	0
カラー32	125 - 128	255	255	255	255	0	0
カラー33	129 - 132	255	206	143	0	0	0
次ページに続く							

15HEX BAR IP

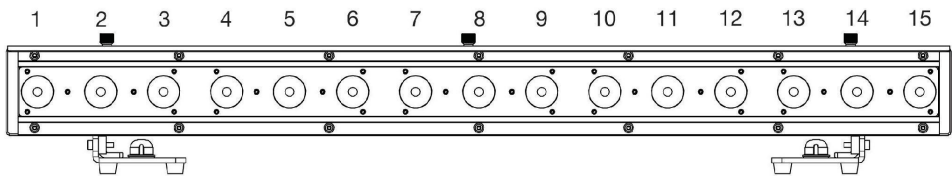
色の番号	DMX 値	色の濃さ					
		赤	緑	青	白	アンバー	紫外線
カラー34	133 - 136	254	177	153	0	0	0
カラー35	137 - 140	254	192	138	0	0	0
カラー36	141 - 144	254	165	98	0	0	0
カラー37	145 - 148	254	121	0	0	0	0
カラー38	149 - 152	176	17	0	0	0	0
カラー39	153 - 156	96	0	11	0	0	0
カラー40	157 - 160	234	139	171	0	0	0
カラー41	161 - 164	224	5	97	0	0	0
カラー42	165 - 168	175	77	173	0	0	0
カラー43	169 - 172	119	130	199	0	0	0
カラー44	173 - 176	147	164	212	0	0	0
カラー45	177 - 180	88	2	163	0	0	0
カラー46	181 - 184	0	38	86	0	0	0
カラー47	185 - 188	0	142	208	0	0	0
カラー48	189 - 192	52	148	209	0	0	0
カラー49	193 - 196	0	46	35	0	0	0
カラー50	197 - 200	8	107	222	0	0	0
カラー51	201 - 204	107	156	231	0	0	0
カラー52	205 - 208	165	198	247	0	0	0
カラー53	209 - 212	0	83	115	0	0	0
カラー54	213 - 216	0	97	166	0	0	0
カラー55	217 - 220	1	100	167	0	0	0
カラー56	221 - 224	0	40	86	0	0	0
カラー57	225 - 228	209	219	182	0	0	0
カラー58	229 - 232	42	165	85	0	0	0
カラー59	233 - 236	255	0	0	0	0	0
カラー60	237 - 240	0	255	0	0	0	0
カラー61	241 - 244	0	0	255	0	0	0
カラー62	245 - 248	0	0	0	255	0	0
カラー63	249 - 252	0	0	0	0	255	0
カラー64	253 - 255	0	0	0	0	0	255

15HEX BAR IP

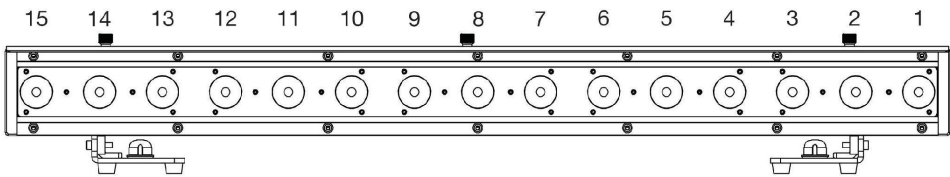
その他

ピクセルゾーン

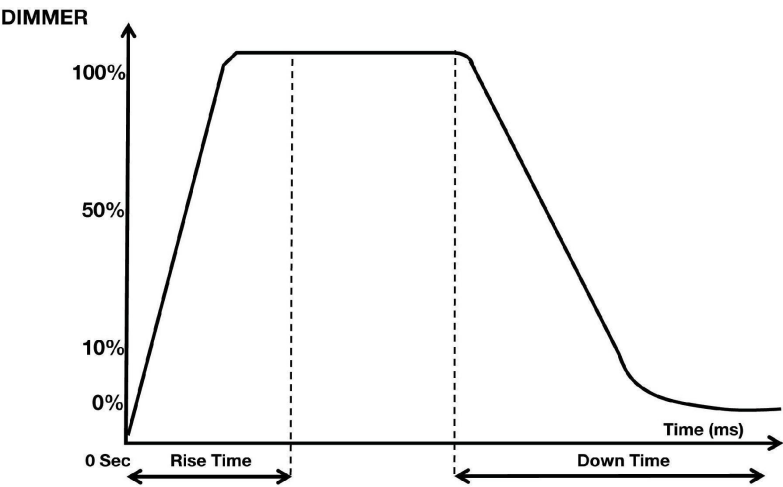
PIXEL FLIP OFF

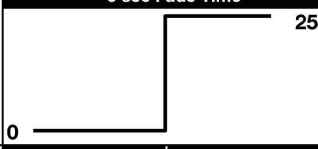


PIXEL FLIP ON



ディマー・カーブチャート



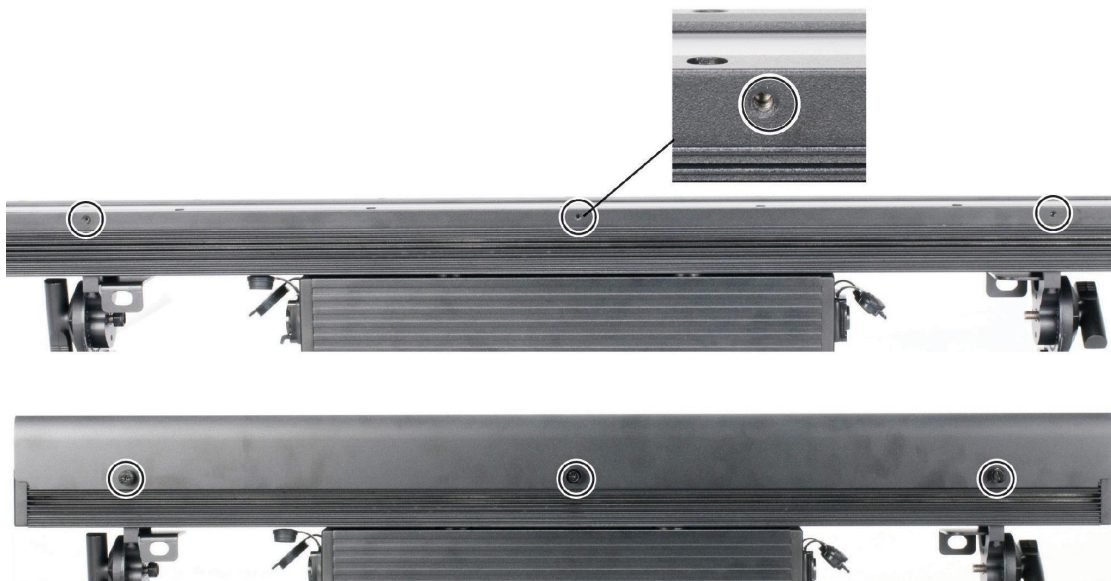
Dimming Curve Ramp Effect	0 sec Fade Time		1 sec Fade Time	
		255		255
	Rise Time (ms)	Down Time (ms)	Rise Time (ms)	Down Time (ms)
Standard (default)	0	0	0	0
Stage	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architectural	1380	1730	2040	2120
Theatre	1580	1940	2230	2280
Stage 2	0	1100	0	1660

15HEX BAR IP

グレアシールドの取り付け

15HEX BAR IPには、取り外し可能なグレアシールドが付属しています。グレアシールドは、以下の手順に従って簡単に取り付け、取り外しができます。ご不明な点がございましたら、販売店、または、サウンドハウスまでお問い合わせください。

1. ユニットの両側にある3つのネジ穴を探してください。



2. 本体両側にある3つのつまみネジ穴に、3つのグレアシールド用つまみネジを合わせます。つまみネジをねじ込み、しっかりと締めます。締めすぎないでください。

フィルターの取り付け

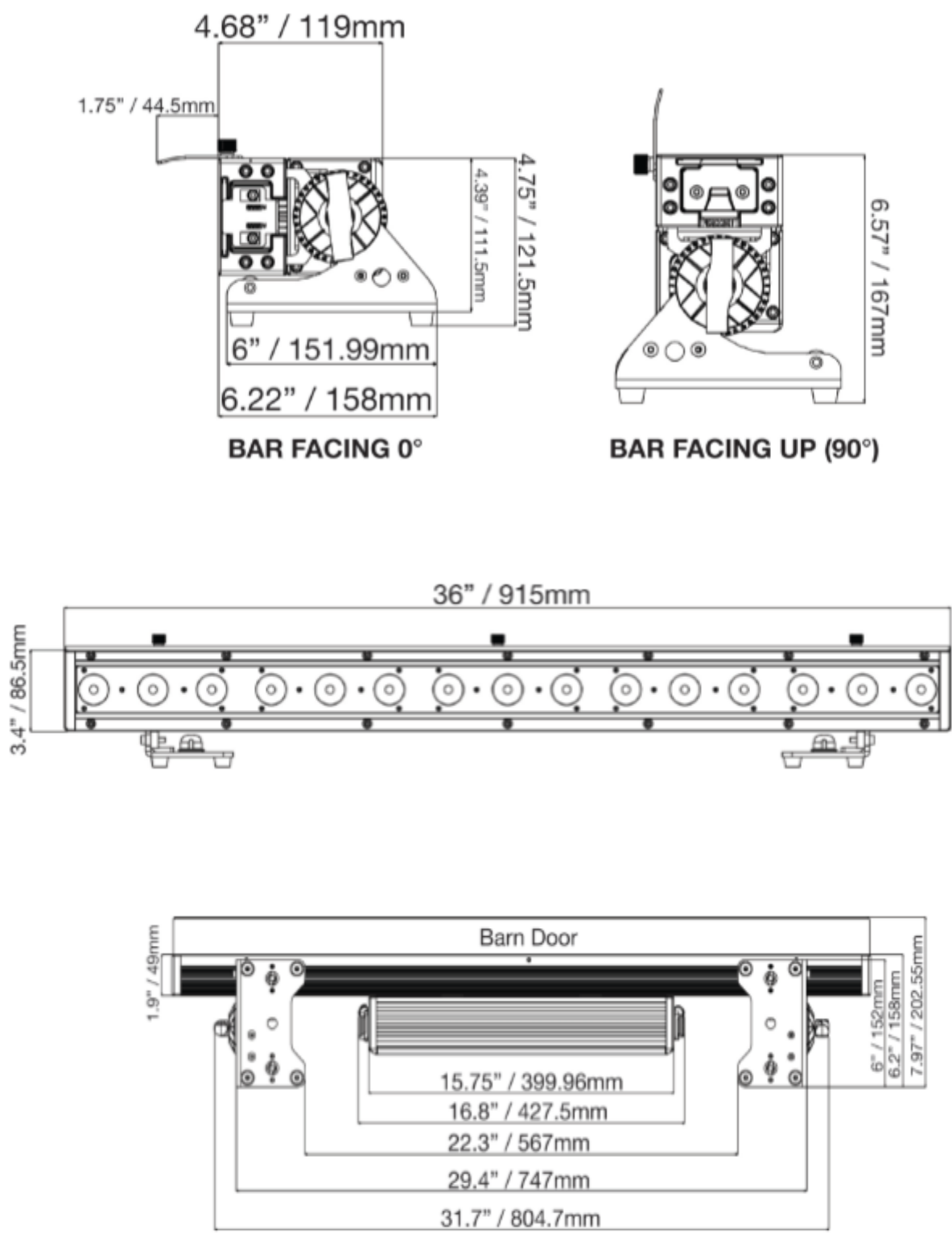
15 Hex Bar IPには、オプション（別売り）でフロスト / 拡散フィルターが用意されています。フィルターは、以下の手順に従って取り付けられます。取り付けに関してご不明な点がございましたら、販売店、または、サウンドハウスまでお問い合わせください。



本体の両端にあるフィルター挿入口のロックを探してください。ドアを下に引いて押さえながら、フロスト / 拡散フィルターをゆっくりと差し込んでください。フィルターが完全に奥まで入っていることを確認してから、ロックを放して閉じてください。

15HEX BAR IP

寸法図



電源のダイジーチェーン接続

この機能を使用すると、電源ケーブルの入出力ソケットを使って照明器具同士を接続できます。この方法で接続できるユニットの最大数は以下のとおりです。

- 120V電源のユニットが6台。
- 240V電源のユニットが15台。

注: 他の照明器具を電源リンクする際は注意してください。他のモデルの照明器具の消費電力は、この照明器具の最大出力電力を超える可能性があります。最大アンペア数はシルクスクリーン印刷で確認してください。

トラブルシューティング

以下に、ユーザーが遭遇する可能性のある一般的な問題と、その解決策を示します。

ユニットが**DMX**に反応しない:

DMXケーブルが正しく接続され、配線されていることを確認してください(ピン3が「ホット」です。DMX機器によってはピン2が「ホット」の場合もあります)。また、すべてのケーブルが適切なコネクタに接続されていることを確認してください。入力と出力の接続方法は、機器の動作に影響を与えます。

クリーニング

霧の残留物、煙、ほこりなどが原因で光出力が最適化されない場合、内部および外部の光学レンズを定期的に清掃する必要があります。

- 外側のケースは、通常のガラスクリーナーと柔らかい布で拭いてください。
- 定期的に、ガラスクリーナーと柔らかい布を使って外部光学系を清掃してください。
- ユニートを再び電源に接続する前に、必ずすべての部品を完全に乾燥させてください。

清掃頻度は、照明器具が稼働する環境(煙、霧の残留物、ほこり、露など)によって異なります。

SPECIFICATIONS

光源:

- LED:15個の12W HEX(6-in-1)RGBWA+UV LED(50,000時間)
- ビーム角度:25度
- 照度:14541@1M, 582@5M(UVなしFull On) ; 14517@1M、5Mで581(Full On)

特徴:

- IP65規格準拠 – 粉塵、砂、湿気、液体から保護します(一時的な屋外使用のみ)
- オールメタルの筐体
- 高耐久性ブラケット付属
- ロック機構付きブラケットシステム(10度ごとにロック)
- フリッカーフリー対応
- 63色のカラーマクロ
- リニア可変白色温度コントロール

構成:

- ディスプレイ:ボタン付きOLEDディスプレイ
- データ入出力:Seetronic社製IP65規格準拠5ピンDMX入出力(接続部にはゴム製保護カバー付き)
- 電源入出力:Seetronic社製IP65規格準拠電源ロック式入出力(接続部にはゴム製保護カバー付き)
- 120Vでは最大6台、240Vでは最大15台をデジチェーン接続
- オールメタル製の頑丈な筐体:アウトドアやツーリングでの使用に耐える設計

コントロール:

- 複数のDMXチャンネルモード
- 組み込みの内部プログラム
- ゾーンコントロール機能を備えた5つのコントロール・セクション
- 0~100%の調光機能+スムーズな16ビット調光
- 6種類の調光カーブモード・コントロールモード:DMX512、RDM(リモートデバイス管理)
- 有線ネットワーク

電気:

- 電源電圧:AC100~240V、50/60Hz
- 消費電力:最大130W

寸法と重量:

- 寸法(長さ×幅×高さ): 915×203×200mm
- 重量:8.9kg

承認/評価:

- CE認証取得済み/IP65準拠(一時的な屋外使用のみ)

注意: 本製品および本マニュアルの仕様および設計上の改良は予告なく変更される場合があります。