



FS3000LED

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

はじめに

この度は、American DJ のLED スポットライト FS3000 LED をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
FS3000 LED は 300W 白色 COB LED を光源にもち、マニュアルズーム、マニュアルフォーカス機能を搭載した LED スポットライトです。本製品の性能を最大限に発揮させ、安全に、末永くお使いいただくため、ご利用になる前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

製品仕様

- ビーム角度: 12〜32度、マニュアル調整可能
- カラータッチスクリーンディスプレイ
- 手動調光ポテンシオメーター
- 手動ズーム
- 手動フォーカス
- 手動アイリス
- ファン冷却方式
- 吊り下げ用ブラケット付属
- ADJ UC IR ワイヤレスリモコン対応

付属品

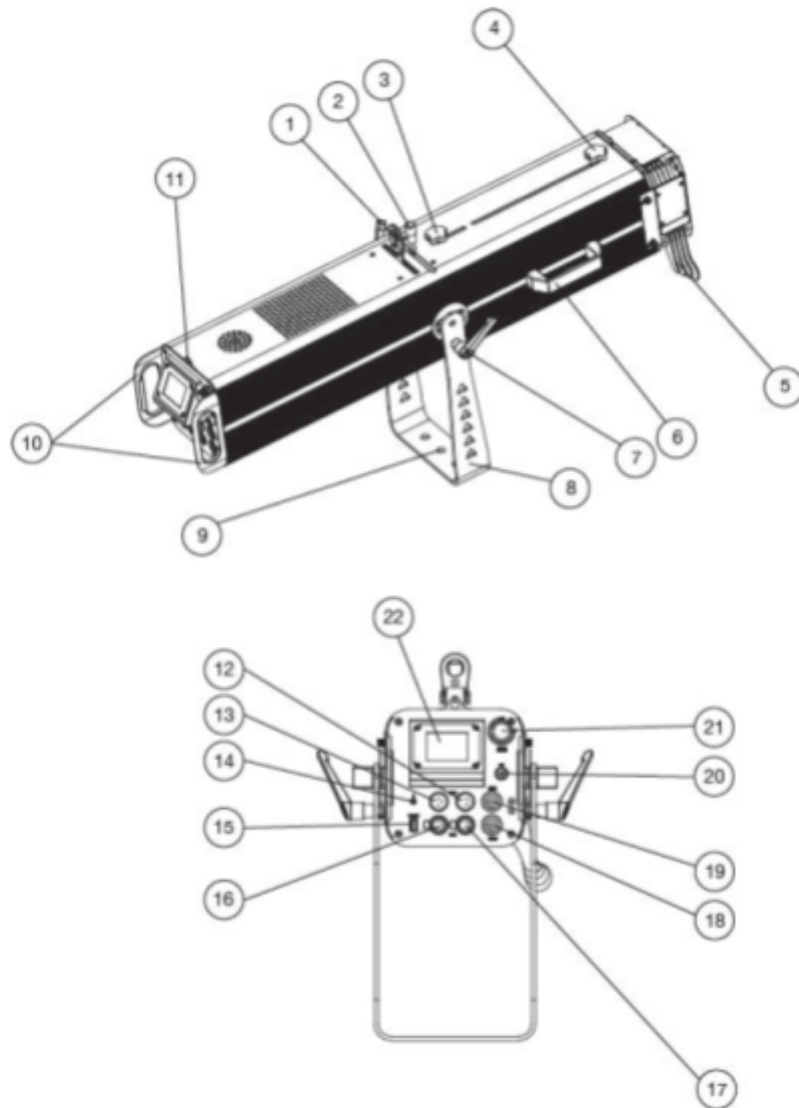
- ロック式コネクター付き電源ケーブル(1本)
- 4スロット・ブーメラン(1個)
- ワイヤレスリモコン(1個)
- “B”サイズ・ゴボホルダー(1個)
- メタルゴボ(1枚)
- ドーナツ(1個)
- ネジ(4本)

安全上の注意

1. 修理が必要となった場合に備え、梱包箱は必ず保管してください。
2. 本機に水やその他の液体をこぼさないでください。
3. 使用する電源コンセントが、本機の定格電圧と一致していることを確認してください。
4. いかなる状況でも本機を開けないでください。内部にユーザーが修理可能な部品はありません。
5. 長期間使用しない場合は、主電源を切ってください。
6. 本機をディマーパックに接続しないでください。
7. 本機が破損している場合は、絶対に操作しないでください。
8. カバーを外した状態で本機を操作しないでください。
9. 感電や火災のリスクを減らすため、本機を雨や湿気にさらさないでください。
10. 電源ケーブルが擦り切れていたり破損している場合は、絶対に使用しないでください。また、電源ケーブルのアース端子を取り外したり折ったりしないでください。アース端子は、内部ショート時の感電や火災のリスクを軽減するためのものです。
11. いかなる接続作業を行う前にも、必ず主電源を切ってください。
12. 換気孔を塞がないでください。必ず適切な通気が確保できる場所に設置してください。本機と壁の間には約15cmのスペースを確保してください。
13. 本機は屋内専用です。屋外で使用された場合、すべての保証が無効となります。
14. 本機は安全かつ安定した方法で設置してください。
15. 電源ケーブルは人が踏んだり、物の下敷きにならないように配線してください。
16. 使用可能な周囲温度範囲は-10° C～45° Cです。この範囲外では本機を操作しないでください。
17. 付属の電源ケーブルは、本機専用の電源ケーブルです。本機をご使用の際は必ず専用の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た場合、保証の適用が受けられなくなることがあります。

各部の名称



1. 絞り調整	12. 5ピンDMX入力
2. ゴボホルダー	13. 3ピンDMX入力
3. ズーム調整	14. 赤外線信号受信部
4. フォーカス調整	15. サービスポート
5. 4スロットブーメラン	16. 3ピンDMX出力
6. サイドハンドル	17. 5ピンDMX出力
7. ブラケットの調整	18. パワーアウト
8. 取り付けブラケット	19. パワーイン
9. 取り付けクランプ取り付けポイント	20. ヒューズ 250V/3A
10. リアハンドル	21. 明るさ調整
11. 安全ケーブル取り付けポイント	22. ディスプレイ

安全・設置に関する注意事項

可燃物に関する警告

本機器は、可燃物および火薬類から最低1.5メートル以上離して設置してください。

電気接続について

電気接続および設置作業は、資格を有する技術者が行ってください。

取り付けと構造安全性

設置前に、専門の機器設置業者に相談し、設置面が以下の総重量を支えられるか確認してください。

- 本体
- クランプ
- ケーブル
- アクセサリー類

天井吊り設置の場合は、二次的な安全固定具（セーフティケーブルなど）を使用してください。

使用環境温度

使用可能な周囲温度範囲は、 -10°C ～ 45°C です。

この範囲外では、機器を使用しないでください。

設置場所と安全確保

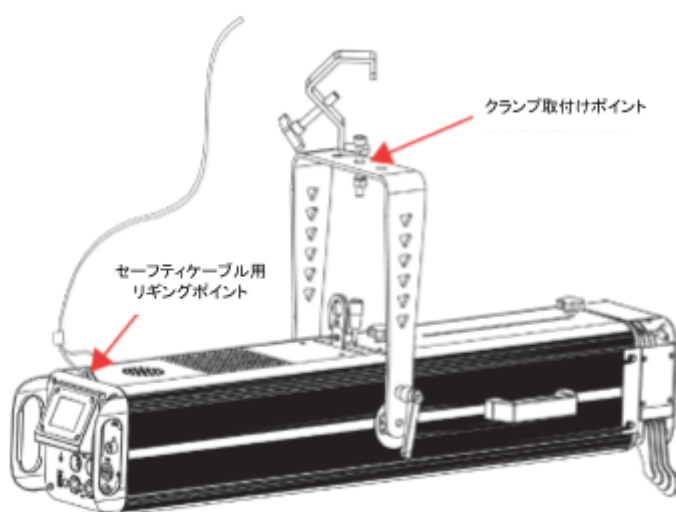
- 本機器は、通行路、座席エリア、または人が手で触れられる場所から離して設置してください。
- 設置・取り外し・メンテナンス作業中は、機器の真下に立たないでください。
- メンテナンス前には、約15分間の冷却時間を確保してください。

クランプの取り付け

この照明器具には、マウンティングヨーク(取付け用ヨーク)に設けられたクランプ取付けポイントと、ディスプレイ画面付近に設けられたセーフティケーブル用リギングポイントが備わっています(下図参照)。

トラスやその他の吊り下げ式・天井設置を行う際には、以下の点にご注意ください。

- 適切な安全規格に準拠したクランプ(別売)をクランプ取付けポイントに固定してください。
- 安全規格に適合したセーフティケーブルをセーフティケーブル用リギングポイントに取り付けてください。



セーフティケーブル

本機を吊り下げて設置する際は、必ずセーフティケーブルを取り付けてください。これは、万が一クランプが外れた場合でも、照明器具が落下しないようにするための重要な安全対策です。

リギング

セーフティケーブル

吊り下げ環境に本機器を設置する際は、必ずセーフティケーブルを取り付けてください。これは、万が一クランプが外れた場合でも、照明器具が落下しないようにするための重要な安全対策です。

頭上へのリギング作業について

頭上への設置作業には、以下を含む高度な専門知識と経験が必要です：

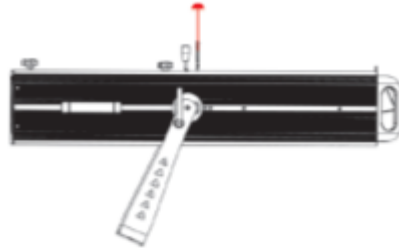
- 使用する設置資材の強度計算(作業荷重限界)
- 設置資材の特性と適合性の理解
- 設置資材および照明器具本体の定期的な安全点検

これらの資格や経験がない場合は、ご自身で設置作業を行わないでください。誤った設置は、重大な人身事故につながる可能性があります。

ゴボホルダーの取り付け

付属のゴボホルダーを取り付けて使用するには、以下の手順に従ってください

1. ゴボホルダーをスロットから取り外します。ゴボホルダーのハンドルは、アイリス調整レバーのすぐ後方に位置するリング状の部品です。



2. ゴボホルダーから固定ネジ(リテーナースクリュー)を外します。



3. ゴボホルダーを開き、ガラスゴボを2つのパーツの間にスライドさせて挿入してください。ガラスゴボがホルダー内のくぼみにしっかりと収まっていることを確認してください。



4. ゴボホルダーを閉じます。その後、リテーナースクリュー(固定ネジ)を元の位置に戻し、しっかりと締め付けて固定してください。



5. ゴボホルダーを照明器具のスロットに再挿入します。この際、ゴボホルダーの固定ネジ(リテーナースクリュー)が背面(コントロール画面側)を向いていることを確認してください。

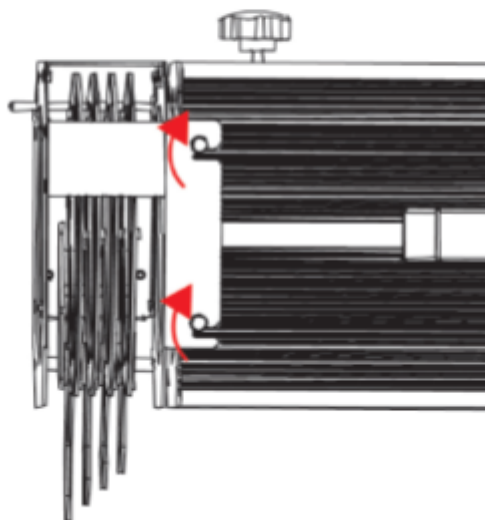
4スロットブーメラン

本機器には、4スロット式のブーメランアタッチメントが付属しています。このアクセサリーを本機器に取り付けるには、以下の手順に従ってください。

4スロット・ブーメランアタッチメントを照明器具のレンズ端にスライドさせて取り付けます。アタッチメントの取付けブラケットを親指ネジ(サムスクリュー)に引っ掛けてください。ブラケットにある切り欠き付きのスロットがスムーズにスライドし、親指ネジの上にはっきりと落ち込むように固定されることを確認してください。



親指ネジ(サムスクリュー)を締めて、4スロット・ブーメランアタッチメントを確実に固定します。しっかりと締め付けることで、アタッチメントが安定し、安全に使用できます。



システムメニュー

この機器には、タッチスクリーンの操作でアクセスできる、操作が簡単なシステムメニューが搭載されています。



前のメニューに戻ります。



「UP」ボタンと「DOWN」ボタンは、特定の設定値を調整したり、さまざまなメニューオプションを順に切り替えることに使用されます。



「ENTER」ボタンは、メニューに入る際や設定項目を調整する際に使用されます。



	DMX SETTINGS	DMX Address	001 – 512		
		DMX Channel Mode	1-channel		
			3-channel		
			6-channel		
	No DMX Status	Hold Last			
		Blackout			
		Manual Settings			
	PERSON- ALITY	Primary	ON / OFF		
		Secondary	ON / OFF		
		Dim Modes	Standard		
			Stage		
			TV		
			Architectural		
			Theatre		
			Stage 2		
			Dim Delay	0 – 99	
			Dim Curves	Linear	
		Square			
		Inv. Sq.			
		S-Curve			
		LED Refresh Rate	900 Hz, 1000Hz, 1100 Hz, 1200 Hz, 1300 Hz, 1400 Hz, 1500 Hz, 5000 Hz, 15000 Hz		
		Display	Screen Saver Delay	OFF, 1 – 10 seconds	
			Touch Screen Lock	OFF, 1 – 30 seconds, 1 min	
			Rotate Display 180	YES / NO	
		Language	Passcode (050)	English	
				Spanish	
Service	Passcode (011)	Factory Restore	YES / NO		
	PERSONAL- ITY (continued from prev page)	Service	Passcode (011)	Factory Restore	YES / NO
				USB Port Power	OFF / ON
	MANUAL CONTROL	マニュアルコントロールのセクションを確認してください			
	INFORMA- TION	LED Tem- perature	xxx F / xxx C		
		Software Version	x.xx		

DMX チャート

1 チャンネルモード

チャンネル	値	概略
1	000 - 255	ディマー: 0 → 100%

3 チャンネルモード

チャンネル	値	概略
1	STROBE	
	000 - 031	シャッター クローズ
	032 - 063	シャッター オープン
	064 - 095	ストロボ, slow to fast
	096 - 127	シャッター オープン
	128 - 159	パルスエフェクト, slow to fast
	160 - 191	シャッター オープン
	192 - 223	ランダムストロボ, slow to fast
	224 - 255	シャッター オープン
2	000 - 255	ディマー, 0 to 100%
3	000 - 255	ディマーファイン 16-bit, 0 to 100%

6 チャンネルモード

CHANNEL	VALUES	TRAITS
1	STROBE	
	000 - 031	No function (shutter closed)
	032 - 063	Shutter open
	064 - 095	Strobe, slow to fast
	096 - 127	Shutter open
	128 - 159	Pulse effect, slow to fast
	160 - 191	Shutter open
	192 - 223	Random strobe, slow to fast
	224 - 255	Shutter open
2	000 - 255	Dimmer intensity, 0 to 100%
3	000 - 255	Dimmer fine 16-bit, 0 to 100%
4	DIM MODES	
	000 - 020	Standard
	021 - 040	Stage
	041 - 060	TV
	061 - 080	Architectural
	081 - 100	Theatre
	101 - 120	Stage 2
	DIMMING SPEED	
	121	0.1 s

	122	0.2 s
	123	0.3 s
	124	0.4 s
	125	0.5 s
	126	0.6 s
	127	0.7s
	128	0.8 s
	129	0.9 s
	130	1 s
	131	1.5 s
	132	2 s
	133	3 s
	134	4 s
	135	5 s
	136	6 s
	137	7 s
	138	8 s
	139	9 s
	140	10 s
	141 - 255	Default to unit setting
5	DIM CURVES	
	000 - 020	Linear
	021 - 040	Square
	041 - 060	Inv. Squa
	061 - 080	S. Curve
	081 - 255	No function
6	LED REFRESH RATES	
	000 - 010	Normal operation (Default LED refresh rate of 1200 Hz)
	11	900 Hz
	12	910 Hz
	13	920 Hz
	14	930 Hz
	15	940 Hz
	16	950 Hz
	17	960 Hz
	18	970 Hz
	19	980 Hz
	20	990 Hz
	21	1000 Hz
	22	1010 Hz
	23	1020 Hz
	24	1030 Hz

	25	1040 Hz
	26	1050 Hz
	27	1060 Hz
	28	1070 Hz
	29	1080 Hz
	30	1090 Hz
	31	1100 Hz
	32	1110 Hz
	33	1120 Hz
	34	1130 Hz
	35	1140 Hz
	36	1150 Hz
	37	1160 Hz
	38	1170 Hz
	39	1180 Hz
	40	1190 Hz
	41	1210 Hz
	42	1220 Hz
	43	1230 Hz
	44	1240 Hz
	45	1250 Hz
	46	1260 Hz
	47	1270 Hz
	48	1280 Hz
	49	1290 Hz
	50	1300 Hz
	51	1310 Hz
	52	1320 Hz
	53	1330 Hz
	54	1340 Hz
	55	1350 Hz
	56	1360 Hz
	57	1370 Hz
	58	1380 Hz
	59	1390 Hz
	60	1400 Hz
	61	1410 Hz
	62	1420 Hz
	63	1430 Hz
	64	1440 Hz
	65	1450 Hz
	66	1460 Hz

	67	1470 Hz
	68	1480 Hz
	69	1490 Hz
	70	1500 Hz
	71	2500 Hz
	72	4000 Hz
	73	5000 Hz
	74	6000 Hz
	75	10,000 Hz
	76	15,000 Hz
	77	20,000 Hz
	78	25,000 Hz
	79	<i>Disable LED refresh rate</i>
	080 - 255	<i>No function</i>

マニュアルモード



メインシステムメニューから「マニュアルモード」を選択すると、上記の画面が表示されます。マニュアルモードでの機器の操作は以下のとおりです：

Fade ON(フェードオン)：ONボタンが選択された際に、照明が徐々に点灯する時間を設定します。値はUPボタンとDOWNボタンで変更可能です。設定可能な範囲は0.0～30.0秒で、0.1秒刻みです。

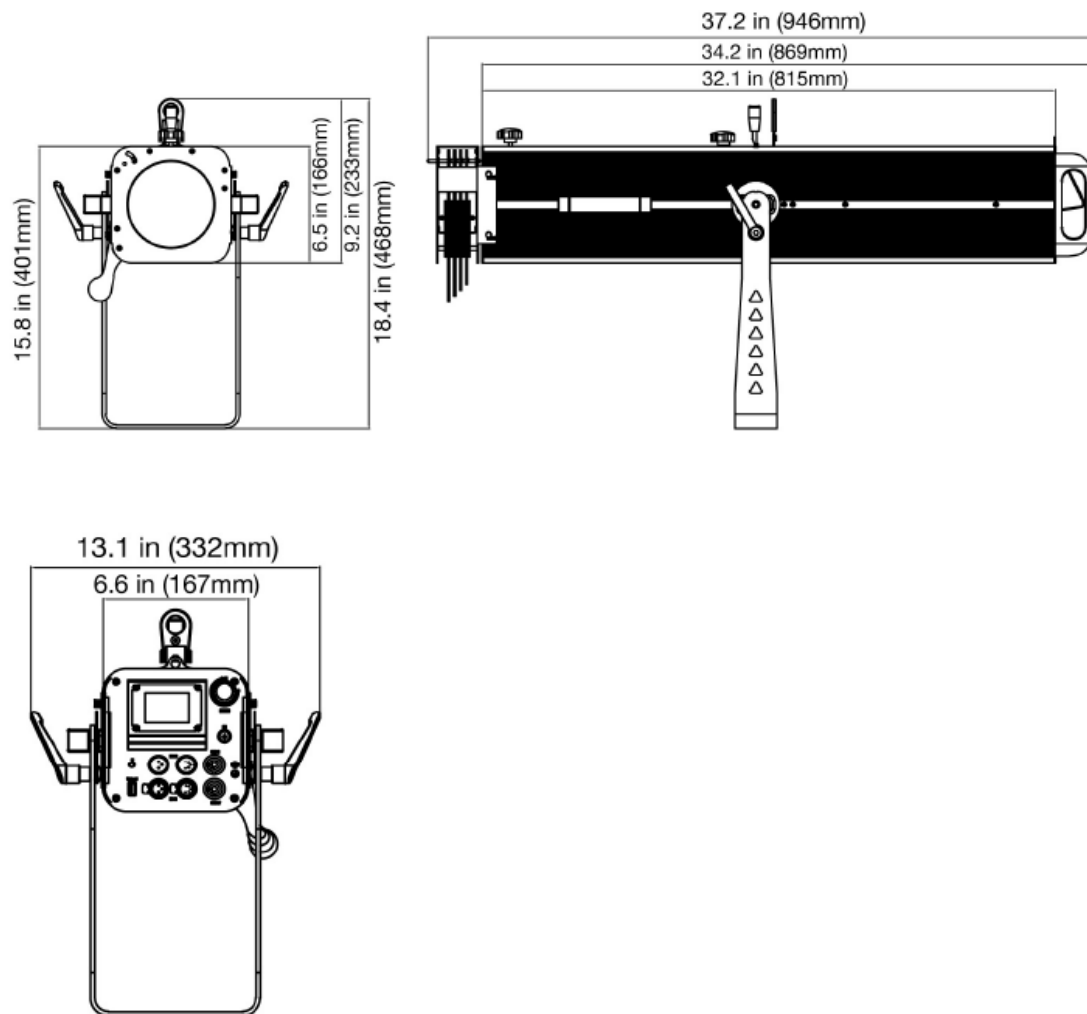
Fade OFF(フェードオフ)：OFFボタンが選択された際に、照明が徐々に消灯する時間を設定します。値はUPボタンとDOWNボタンで変更可能です。設定可能な範囲は0.0～30.0秒で、0.1秒刻みです。

Intensity(光量)：ディスプレイ画面右側にあるインテンシティノブで調整します。設定可能な範囲は0～100%で、1%刻みです。

PRG(プログラム切替)：Fade ONとFade OFFの設定を切り替えます。

ON / OFF(オン／オフ)：メインランプの点灯／消灯を切り替えます。なお、点灯・消灯時のフェード時間は、Fade ONおよびFade OFFで設定された値に従います。

寸法図



仕様

光源

- 300W 白色 C.O.B.(Chip On Board)LED
- 色温度:6000K
- 演色評価数(CRI):95
- 光出力(ビーム角12度時): ・6558ルクス(5m) ・1639ルクス(10m) ・410ルクス(20m)
- 全光束:8500ルーメン

主な機能

- ビーム角:12～32度(手動調整)
- カラータッチスクリーンディスプレイ(設定選択可能)
- 手動調光ポテンシオメーター
- 手動ズーム
- 手動フォーカス
- 手動アイリス
- ファン冷却機構
- 吊り下げ用ブラケット付属
- オプションのADJ UC IR ワイヤレスリモコン対応

GOBO(ゴボ)

- 金属製の分割パターンGOBO対応ホルダー
- ゴボ寸法:外径 74.5mm、内径 65mm、厚さ 2mm

電気仕様

- 電圧:AC100V～240V / 50Hz～60Hz
- 最大消費電力:340W

接続端子

- DMXデータリンク:3ピンおよび5ピン対応
- PowerLock 入出力端子(電源デジチェーン接続可能:110V時最大3台、240V時最大5台)
- USB入力端子(ファームウェア更新用)

寸法・重量

- 寸法(長さ×幅×高さ):850×310×180mm
- 重量:12kg