

LED SPARK MINI

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

Item No 268490

目次

はじめに	3
製品仕様	3
安全上の注意	4
各部の名称	5
操作メニュー	5
基本操作	7
その他の設定	8
IR 赤外線リモコンによるコントロール	9
DMX チャート	10
技術資料	12
寸法図	12
ヒューズ交換	12
メンテナンス	13
故障かな？と思ったら	13

はじめに

STAGE EVOLUTON LED SPARK MINIをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
LED SPARK MINI は、98 個の SMD 白色 LED を搭載した、LED ストロボです。
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。

製品仕様

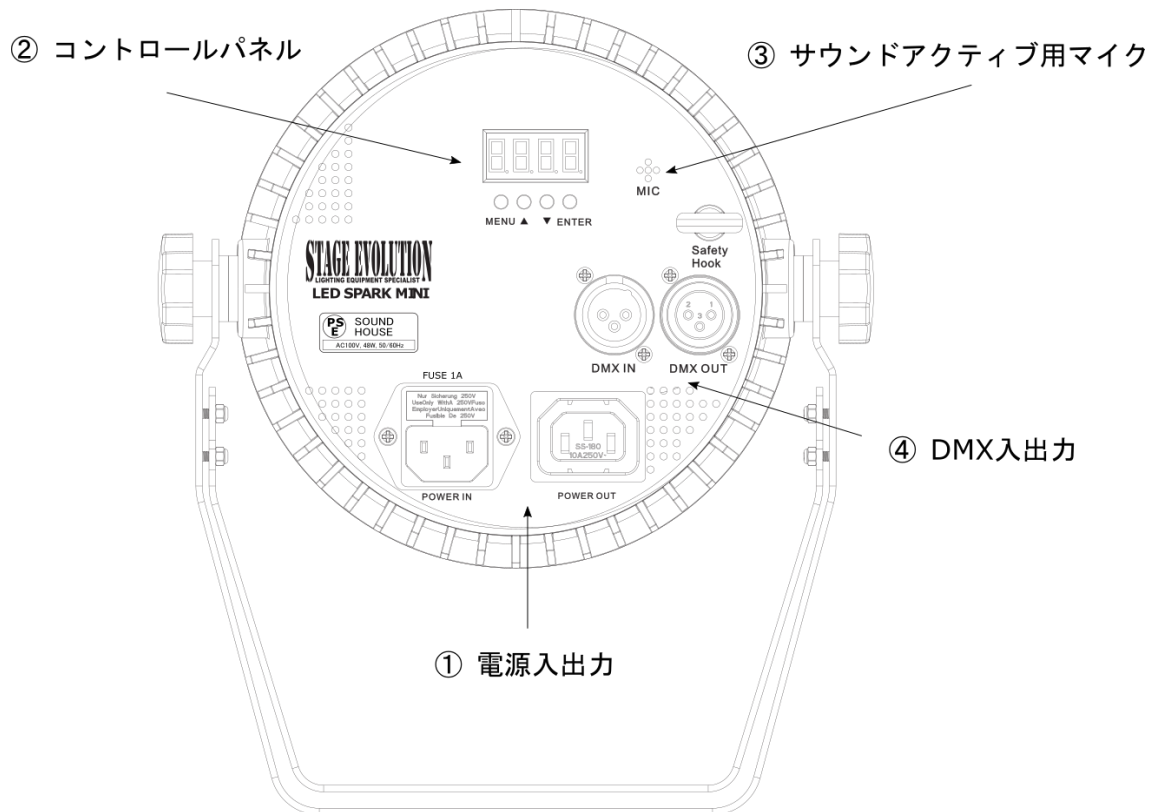
モデル	LED SPARK MINI
LED	98 x 0.5 WSMD White LED
フラッシュレート	0 - 20Hz
コントロールモード	DMX、マスタースレーブ、オート、サウンドアクティブ
リモコン	赤外線リモコン対応
DMX チャンネル	2 チャンネルモード(4/9 チャンネル)
消費電力	48W
ヒューズ	1A
電圧	AC100V、50/60Hz
重量	1.45Kg
寸法	265 x 235 x 160 mm

安全上の注意

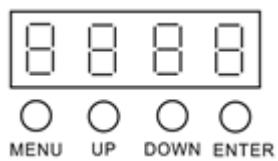
1. 梱包を開き、破損した部品や欠品がないか確認してください。異常が認められる場合は本製品の使用を中止し、販売店にご相談ください。
2. 本製品は必ず安全で、安定した場所に設置してください。電源ケーブルは、踏まれたり挟まれたりすることのない場所に設置してください。
3. 接続がすべて完了してから、本製品の電源を入れてください。
4. 本製品を他の機材と接続する際は必ず電源ケーブルをコンセントから外してください。
5. ケーブルを抜き差しする際は、必ずコネクター部を持って行ってください。
6. AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
7. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
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。

各部の名称



操作メニュー



MENU ボタン	UP ボタン	DOWN ボタン	ENTER ボタン
- メニューを表示する - 前の画面に戻る	- メニューリストを上に移動 - 数値を増加	- メニューリストを下に移動 - 数値を減少	決定、保存、確認、選択

モード	MENU	説明
Auto	Au-1	オートプログラム 1
	Au-2	オートプログラム 2
	Au-3	オートプログラム 3
Sound	So-1	サウンドプログラム 1
	So-2	サウンドプログラム 2
	So-3	サウンドプログラム 3
Speed	SP1-SP9	プログラムスピード
Sensitivity	Se1-Se9	サウンドアクティブマイク感度
InFr	ON	赤外線リモート ON/OFF
	OFF	
Silent scene	ON	サイレントシーン ON/OFF
	OFF	
Address	4CH	d001～d512
	9CH	
Slave	Slav	Slave
SMD	C1	SMD1
	C2	SMD2
	C3	SMD3
	C4	SMD4
	C5	SMD5
	C6	SMD1 + SMD2
	C7	SMD2 + SMD3
	C8	SMD3 + SMD4
	C9	SMD4 + SMD5
	C10	SMD1 + SMD2 + SMD3
	C11	SMD3 + SMD4 + SMD5
	C12	SMD1 + SMD3 + SMD5
	C13	SMD2 + SMD3 + SMD4
	C14	SMD1 + SMD2 + SMD4 + SMD5
	C15	SMD1+SMD2+SMD3+SMD4+SMD5
Dimming	dim1-dim9	ディマー

基本操作

【操作モード】

LED SPARK MINI には、4 つの動作モードがあります。

- | | | |
|--------------|---|------------------------------|
| オートモード | : | 自動でパターンが変化します。 |
| プリセットモード | : | プリセットされたパターンを呼び出します。 |
| サウンドアクティブモード | : | 内蔵マイクで感知した音に反応してパターンが切り替わります |
| DMX モード | : | 外部 DMX コントローラーで操作します |

【オートモード】

自動でパターンが変化します。

1. ディスプレイに「Auto」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「Au1 から Au3」何れかの値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(プログラムの設定)
3. ディスプレイに「Speed」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
4. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「SP1 から SP9」の任意の値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(スピードの設定)

【プリセットモード】

プリセットされたパターンを呼び出します。

1. ディスプレイに「SMD」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い「C1 から C15」までの任意の値を表示させます。(プリセットのパターンの選択)
3. ENTER ボタンを押します。

【サウンドアクティブモード】

内蔵マイクで感知した音に反応してパターンが切り替わります。

1. ディスプレイに「Sound」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「So1 から So3」の任意の値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(プログラムの設定)
3. ディスプレイに「Sensitivity」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
4. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「Se1 から Se9」の任意の値を

表示させ、ENTER ボタンを押します。(マイク感度の設定)

【 DMX モード 】

外部 DMX コントローラーで制御を行います。

1. ディスプレイに「Addr」と表示されるまで MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「4CH、9CH」の何れかの値を表示させ、ENTER ボタンを押します。(チャンネルモードの設定)
3. UP・DOWN ボタンを使い、「d001 から d512」までの任意のアドレスを表示させ、ENTER ボタンを押します。(スタートアドレスの設定)

その他の設定

【 明るさ調整 】

1. ディスプレイに「Dimming」と表示されるまで MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「dim1 から dim9」の任意の値を表示させ ENTER ボタンを押します。

【 スレーブモード 】

1. ディスプレイに「Slave」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。

【 赤外線リモコン 】

赤外線リモコンを使用する場合は、以下の設定をおこなってください。

1. ディスプレイに「InFr」と表示されるまで、MENU ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押した後、UP・DOWN ボタンを使い、「on」と表示させます。
3. ENTER ボタンを押します。

IR 赤外線リモコンによるコントロール

【ブラックアウト】

1. 「BLACKOUT」ボタンを押すと現在のモードから抜けます。
「BLACKOUT」ボタンをもう一度押すと前のモードに戻ります。

【オートモード】

2. 「AUTO」ボタンを押します。
「+」「-」ボタンを使い「x」から「x」までの任意のプログラムを選択します。
「SPEED」ボタンを押します。
「+」「-」ボタンを使いプログラムスピードを選択します。
「FADE」ボタンを使いオートプログラムをフェードアウトします。

【サウンドアクティブ・モード】

3. 「SOUND」ボタンを押します。
「+」「-」ボタンを使い「x」、または「x」を選択します。
「SENSITIVITY」ボタンを押します。
「+」「-」ボタンを使いサウンド感度を選択します。

【ストロボ】

4. 「STROBE」ボタンを押します。
「+」「-」ボタンを使いストロボの周期を設定します。

【DMX/%モード】

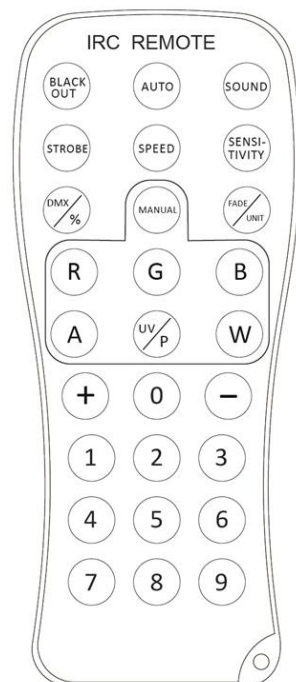
5. 「DMX/%」ボタンを押すと DMX モードが有効になります。
6. 「DMX/%」ボタンをもう一度押すと DMX モードは無効になります。

【マニュアルカラー・モード】

7. 「MANUAL」ボタンを押します。
「R」、「B」、「A」、「W」、「A」、「UV/P」ボタンにより、変更する色を選択します。
「+」「-」ボタンを使い、色の調整をします。

【UNIT モード】

8. 「UNIT」ボタンを押します。
「R」、「B」、「A」、「W」、「A」、「UV」ボタンを使い、変更する色を選択します。
「+」「-」ボタンを使い、色の調整をします。



DMX チャート

4 チャンネルモード

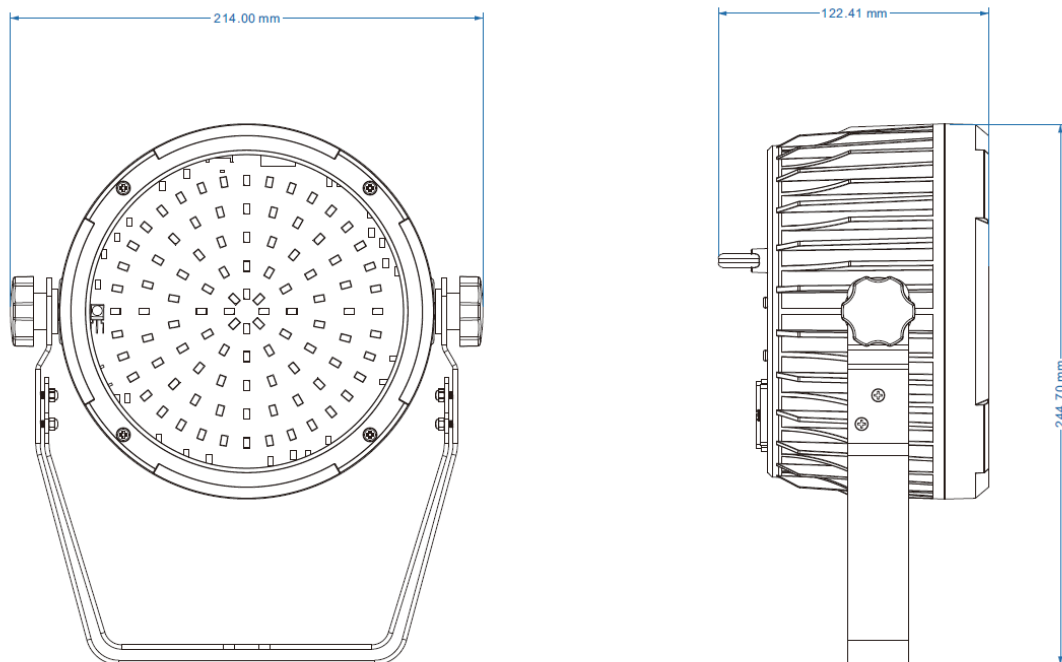
チャンネル	DMX 値	機能
1	0-9	機能なし
	10-19	LED1
	20-29	LED2
	30-39	LED3
	40-49	LED4
	50-59	LED5
	60-69	LED1 + LED2
	70-79	LED1 + LED3
	80-89	LED1 + LED4
	90-99	LED1 + LED5
	100-109	LED2 + LED3
	110-119	LED2 + LED4
	120-129	LED2 + LED5
	130-139	LED3 + LED4
	140-149	LED3 + LED5
	150-159	LED4 + LED5
	160-169	LED1 + LED2 + LED3
	170-179	LED1 + LED2 + LED4
	180-189	LED1 + LED2 + LED5
	190-199	LED1 + LED3 + LED4
	200-209	LED1 + LED3 + LED5
	210-219	LED2 + LED3 + LED4
	220-229	LED2 + LED3 + LED5
	230-239	LED3 + LED4 + LED5
	240-249	LED1 + LED2 + LED3 + LED4
	250-255	LED1+LED2+LED3+LED4+LED5
2	0-9	機能なし
	10-255	ストロボ(遅い→速い)
3	0-9	機能なし
	10-199	Auto DMX
	200-255	Sound DMX
4	0-255	Auto DMX:スピード/Sound DMX: マイク感度

9 チャンネルモード

チャンネル	DMX 値	機能
1	0-255	LED1
2	0-255	LED2
3	0-255	LED3
4	0-255	LED4
5	0-255	LED5
6	0-255	ディミング
7	0-10 11-255	機能なし ストロボ（遅い→速い）
8	0-10 11-199 200-255	機能なし Auto DMX Sound DMX
9	0-255	Auto DMX:スピード/Sound DMX: マイク感度

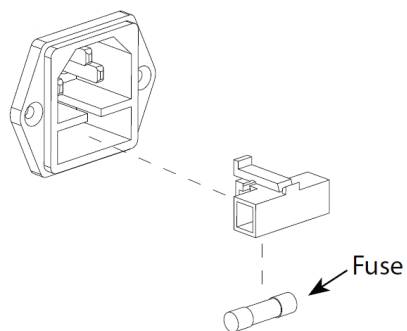
技術資料

寸法図



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。

STAGE EVOLUTION

LIGHTING EQUIPMENT SPECIALIST