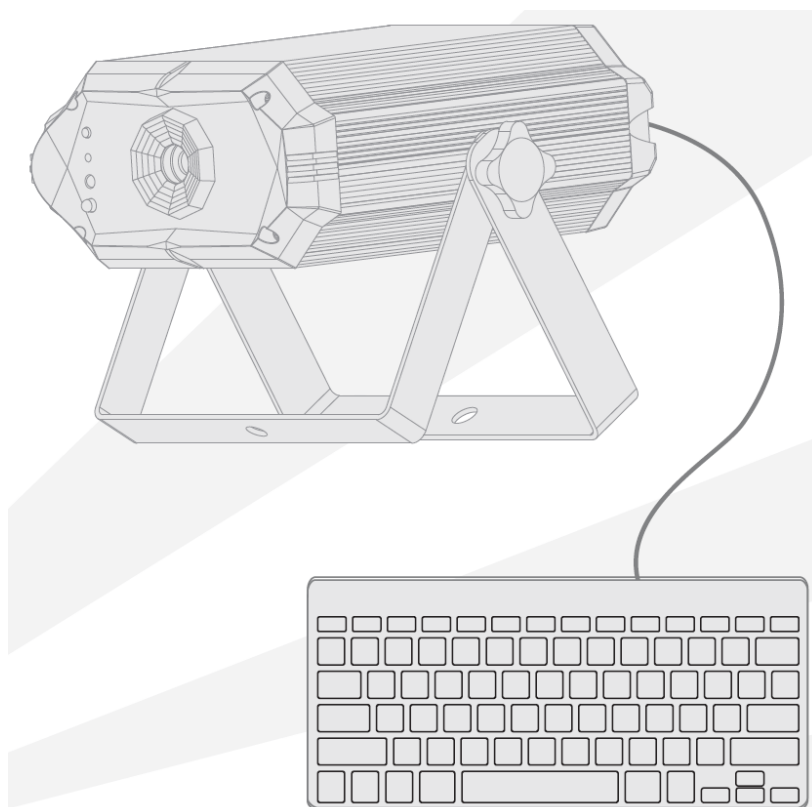


STAGE EVOLUTION

LIGHTING EQUIPMENT SPECIALIST

TEXT LASER

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
安全上の注意	3
各部の名称と機能	5
基本仕様	6
製品仕様	6
付属品	6
基本操作	7
動作モード	7
LED インジケータ:	7
リモートコントロール	8
キーボード操作	9
1. TEXT モード	9
2. オートモード	11
3. サウンドモード	11
メンテナンス	13
故障かな?と思ったら	13

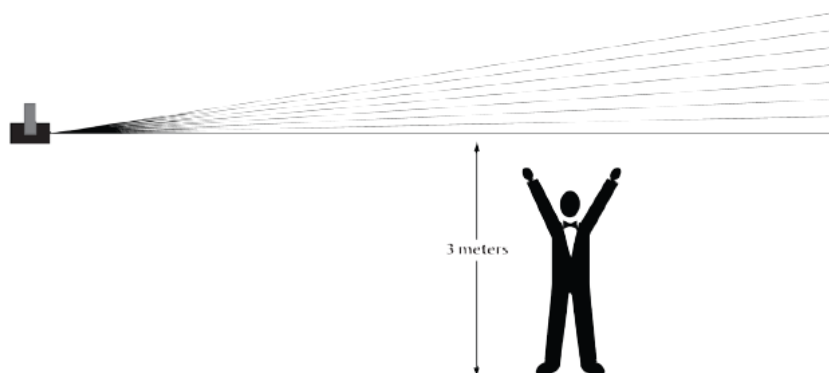
はじめに

この度は、TEXT LASER をご購入いただき、誠にありがとうございます。TEXT LASER は 150mW 赤色レーザー、50mW 緑色レーザー、100mW 青色レーザーを搭載したキーボード操作によるレーザーエフェクトです。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説明書を必ずお読みください。

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。本体や電源ケーブルに異常がある場合は、本製品の使用を止め、販売店にご相談ください。
2. 結露による影響を避けるために、梱包を開いた後、しばらく室内に置いてください。
3. 本体は必ず安全で、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ところのない場所に設置してください。
4. 本体への接続が全て完了してから本体の電源を入れてください。本体を他の機材と接続する際には必ず電源ケーブルをコンセントから外して行ってください。
5. 電源、電圧が正しいことを確認してください。AC100V 50/60Hz 環境にてご使用ください。
6. デイマーパックからの電源供給は行わないでください。
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、行ってください。
8. 感電防止のため、本体を必ずアースに接続してください。使用中は部品に触れないでください。本体カバーを外した状態で本製品を使用しないでください。
9. 本製品は屋内専用です。本製品を屋外で使用した場合は保証対象外となります。
10. 通気性の良い場所に設置し、布等を被せないよう、また周囲に可燃物や爆発物、高温の物体を置かないようご注意ください。使用中は本体が熱を持ちますので、近くには何も置かないでください。
11. 本体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ご注意ください。感電や火災の原因になります。
12. 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。
13. 本体を分解し、あけた状態で使用しないでください。想定以上の光や熱を放ち火傷や失明、火事を引き起こす危険性があります。
14. 本製品はクラス3B レーザーを搭載しています。使用するにあたり、下記の注意事項をよくお読みください。
 - a. 本製品より出力される光は、目の負傷などにつながる可能性があります。
 - b. レーザーの光は他の光源と異なり、網膜を傷つける危険性があります。
 - c. レーザーの熱さを感じなくても、実際には目に負担をかけ、傷つけている場合があります。

- d. 長距離からのとても弱いレーザーでも目を傷つける可能性があります。
- e. レーザーは細かく分かれたとしても、危険性は変わりません。
- f. 目の損傷は瞬間的に起こるため、レーザーの直視は避けてください。
- g. 床より 3 メートル以上の高さを照らすようにご使用ください。
- h. もし何か不具合があれば即座に使用を止めてください。例えば、レーザーが分散せず、全て集束して出力されている場合は、光が非常に強くなり危険ですので、ご使用を止めてください。
- i. レーザーを人や動物に向けないでください。
- j. レーザーを人がいる場所(バルコニーなど)を狙って使用しないでください。
- k. 鏡や窓(光沢のある金属)など、光を反射するものに向けて使用しないでください。
- l. 飛行機や空に向けないでください。
- m. 化学物質を含む製品でレンズをクリーニングしないでください。
- n. 本体の外側やレンズに何らかの損傷がある場合、または本体が開いた状態で使用しないでください。火傷や火事の原因となります。
- o. 落下を防止するためにセーフティーケーブルで固定して使用してください。



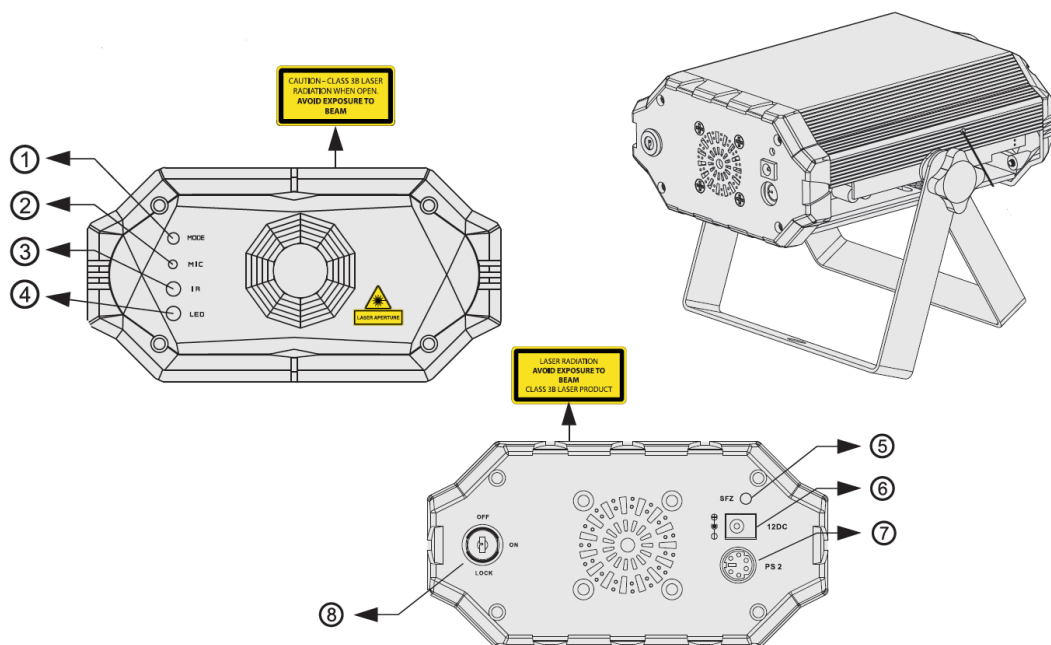
床より 3 メートル以上の高さを照らすようにご使用ください。



注意: 本製品には充電式バッテリーが搭載されていて、日付、時間、他の設定がバックアップされています。本体の電源を切っても、コンセントにアダプターが繋がっている状態では、バッテリーは常に充電されています。もしアダプターをコンセントから抜いても、およそ 2 カ月間はデーターが保存されます。仮にバッテリーが完全に放電しても、日付以外のデーターはメモリーに保存され、消えることはありません。

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た場合、保証の対象外となる場合があります。

各部の名称と機能



- ① モード選択ボタン
- ② マイク
- ③ 赤外線センサー
- ④ LED インジケーター
- ⑤ SFZ: パターンサイズ調整
- ⑥ DC アダプター電源入力
- ⑦ キーボード接続コネクタ(PS/2 タイプ)。PS/2-USB 変換コネクタも接続できます。
- ⑧ キーロック: メーカーメンテナンス用キーロック。



注意: 本製品には、LCD ディスプレイなどの表示器を搭載していません。設定値やモード変更は直接壁に投影して行います。

基本仕様

- 150mW 赤色レーザー、30mW 緑色レーザー、100mW 青色レーザーを搭載
- キーボード入力によるレーザーエフェクト
- サウンド・アクティブモード、オートモード対応
- 冷却ファン付き
- リモートコントロール対応

製品仕様

モデル	TEXT LASER
レーザー	赤色レーザー(80mW、650nm) 緑色レーザー(30mW、532nm) 青色レーザー(100mW、450nm)
レーザータイプ	クラス 3B
レーザーสキャン速度	10k /秒
消費電力	24W
電源入力	付属の電源アダプター使用。 AC 入力: AC100V 50/60Hz。DC 出力: 12VDC、2A
冷却方式	冷却ファン
動作周囲温度	40° C
重量	1.2 kg
寸法(DWH)	188×145×78 mm

※メーカー都合により仕様変更になる場合があります。

付属品

- ① DC 電源アダプター
- ② リモートコントローラー
- ③ PS/2-USB 変換コネクタ
- ④ 専用キーボード
- ⑤ 製品マニュアル(本マニュアル)

適合規格



基本操作



注意: 本製品はレーザーの寿命を最大にするために、一定時間使用した後、必ず休止時間を設けてレーザー発光を休ませる必要があります。(推奨連続発光時間: 6-8 時間。推奨休止時間: 2-3 時間)

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。

動作モード

本製品は 3 つの動作モードに対応しています。

フロントパネルのモードボタンを押すと、順番に動作モードが切り替わります。

テキストモード: キーボードにより灯体をコントロールします。

オートモード: 内蔵プログラムで動作します。

サウンド・アクティブモード: 灯体を音楽に合わせて動作させます。

モードボタンを 2 秒以上長押しすると、電源がオフになり省電力モードに入ります。もう一度押すと電源オンの状態に戻ります。

LED インジケーター:

LED インジケーターにより本製品のオペレーション・ステータスを表示します。

赤点灯: 実行時間が長いオートプログラムを実行中です。

赤点滅: 実行時間が短いオートプログラムを実行中です。

青点滅: サウンド・アクティブモードを実行中です。サウンドに合わせて点滅します。3 秒以上設定感度より大きい音が無い場合はレーザーがオフになり、青色点灯に変わります。

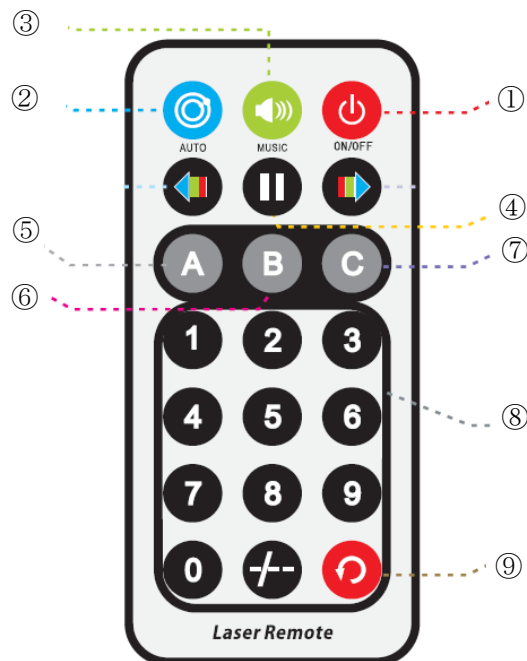
赤と青が交互に点灯: 時刻合わせを実行中です。

赤と青が同時に点灯: テキストモードを実行中です。

LED 消灯: レーザーオフ。

LED 点滅: 赤外線リモート信号を受信中です。

リモートコントロール



	ボタン	機能	説明
①		電源オン/オフ	電源とレーザーをオン/オフします。押すと電源がオフになり、省電力モードに入ります。もう一度押すと電源オンの状態に戻ります。
②		オート	オートモードに入り、オートプログラムをランダムに実行します。インジケータLEDは赤に変わり、10キーにより様々なプログラムを選択できます。
③		サウンド	サウンド・アクティブモードに入り、オートプログラムをランダムに実行します。インジケータLEDは青に変わり、サウンドに合わせて点滅します。
④		ポーズ	実行中のプログラムを停止します。もう一度押すと、再開します。
⑤		タイムモード	タイムモードに入り、現在の時刻を表示します。インジケータLEDの赤と青が交互に点灯します。2秒以上長押しすると、時刻合わせができます。変更する数字が点滅します。10キーを使用して時刻を合わせます。  ボタンを使用して最終桁又は次の桁に移動できます。最後に“A”ボタンを押して保存します。

⑥		カウントダウンモード	カウントダウンモードに入り、インジケータLEDの赤と青が交互に点灯します。2秒以上長押しするとカウントダウンの値を変更できます。10キーを使用して1-9の値を入力し、“B”ボタンを押すとカウントダウンが始まります。  を押すと途中で止まります。最大4桁まで設定できます。
⑦		テキストモード	テキストモードに入り、インジケータLEDの赤と青が同時に点灯します。
⑧		10キー	1桁又は2桁の数字を変更できます。2桁の数値を選択した後+/-ボタンを押すと2桁同時に変更できます。
⑨		ミラー角度	このボタンを押す度にミラー角度が変わります。全部で4種類のパターンがあり、その中の1つを選択することができます。

キーボード操作

キーボードの WINDOWS  キーを押すとメニューが表示されます。

キー	機能	説明
	メニュー	 メニューが表示され、  キーを使用してモードを選択します。 1. TEXT、2. AUTO、3. MUSIC、4. CLOCK、5. COUNT DOWN 「ENTER」  キーを押して確定します。

1. TEXT モード

操作	キー	説明
テキスト編集		テキストフロー開始/停止。「UP/DOWN」ボタンでフロースピードを設定
	RGB	カラー設定
		ドロー(線描画)ツール 「UP/DOWN」ボタンで描画スピードを設定
		ズーム設定。ズームイン、アウト、イン・アウトを選択 「UP/DOWN」ボタンでズームスピードを設定
		X 軸に沿って左右移動。停止/移動/逆方向移動 「UP/DOWN」ボタンで移動スピードを設定

		Y 軸に沿って上下移動。停止／移動／逆方向移動 「UP/DOWN」ボタンで移動スピードを設定
		Y 軸を中心に回転。停止／回転／逆方向回転 「UP/DOWN」ボタンで回転スピードを設定
		X 軸を中心に回転。停止／回転／逆方向回転 「UP/DOWN」ボタンで回転スピードを設定
		X 軸を中心に回転。停止／回転／逆方向回転 「UP/DOWN」ボタンで回転スピードを設定
		ウェイブ・エフェクト。範囲／波数／周期
		表示する文字数の切り替え。12、10、8、6、4 文字から選択
		パターンの表示時間。10 キーで設定
		4 種類のミラー角度をあるパターンで周期的に変更
		現在入力中の文字列をクリアー
	BACKSPACE	1 文字削除
	HOME	先頭に移動
	END	末尾に移動
		前後移動
	Save+Play+Del	保存したテキストを削除

操作	キー	説明
テキスト 保存	 SAVE+番号	テキストとパラメーターを番号に保存

操作	キー	説明
テキスト 表示	 Play+番号	番号に保存したテキストの再生
	 Loop Playback	保存したテキストを順番に繰り返し再生

	↑	最後に編集したテキストを選択。テキストが保存されていない番号を選択した場合は何も表示されません。
	↓	次のテキストを選択。テキストが保存されていない番号を選択した場合は何も表示されません。

2. オートモード

キーボードの WINDOWS  キーを押すとメニューが表示され、 キーを使用して「2 AUTO」を選択します。
 「ENTER」キーを押して確定します。

操作	キー	説明
オートモード	0-9 キー	1-9 からオート・プログラムを選択して再生 0 を選択すると全てのプログラムが繰り返し再生
	 MIRROR	4 種類のミラー角度をあるパターンで周期的に変更
	RGB Color	オート・プログラムのカラーエフェクト設定。
		表示を停止

3. サウンドモード

キーボードの WINDOWS  キーを押すとメニューが表示され、 キーを使用して「3 MUSIC」を選択します。
 「ENTER」キーを押して確定します。

操作	キー	説明
サウンドモード	0-9 キー	1-9 からサウンド・プログラムを選択して再生 0 を選択すると全てのプログラムが繰り返し再生
	 MIRROR	4 種類のミラー角度をあるパターンで周期的に変更

4. 時刻表示・時刻合わせ

キーボードの WINDOWS  キーを押すとメニューが表示され、 キーを使用して「4 CLOCK」を選択します。
 「ENTER」キーを押して確定します。

操作	キー	説明
時刻表示・時刻合わせ	 ENTER	時刻を表示・時刻合わせを行います。
	20** YY **.** M D **.** TIME	 キーを使用して年、月日、時間を選択  キーを使用して数値を選択するか 10 キーから入力
	12R/24R	 又は“1”／“2”を押して 12 時間モードか 24 時間モードを選択
	 ENTER	変更を保存し、時刻合わせに戻ります。
	 ESC	変更を保存せず、時刻合わせに戻ります。
	 MIRROR	4 種類のミラー角度をあるパターンで周期的に変更

5. カウントダウン

キーボードの WINDOWS  キーを押すとメニューが表示され、 キーを使用して「5 COUNTDOWN」を選択します。
 「ENTER」キーを押して確定します。

操作	キー	説明
カウントダウン	 ENTER	カウント・ダウンモードに入ります。10 キーを使用してカウントダウン時間(秒)を設定します。最大 4 つまで設定できます。もう一度「ENTER」キーを押して確定します。
	BACKSPACE	1 文字削除
	 SPACE	カウントダウン開始、停止
	 Pause	
	 ESC	最初の数値に戻ります。

	 MIRROR	4 種類のミラー角度をあるパターンで周期的に変更
	RGB Color	カラーエフェクト設定

メンテナンス

ほこりによって光の強度が低下したり、本体が過熱したりする場合があります。月 2 回の頻度で本体をクリーニングしてください。

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
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。

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。

