



Easy Fade 36

ORDERCODE 50711



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

お買い上げ、誠にありがとうございました。

Showtec Easy Fade 36 は、どのような会場でもエキサイティングな空間にすることができます。ユーザーが単純なプラグ & プレイアクション、または洗練された DMX ショーを望むかどうにかかわらず、この製品は、卓オペレーターが必要とする全てのエフェクトを提供しています。

また、弊社 Showtec では、より優れた照明器具も提供しています。

弊社は、娯楽産業専門の照明器材を設計し、製造している企業です。

そして、定期的に新製品を開発し発売しています。弊社の社員は、ユーザーの安心のため、一生懸命に働いています。

詳細な情報：iwant@showtec.info

最高品質で手頃な価格の弊社 Showtec の製品は、広範囲なマーケットで見つけることができます。よりすばらしい照明器具を得るためにも、次回はぜひ Showtec 製品をお試しください。

Showtec を選ぶことで、常に最高品質を味わうことができることをお約束いたします。



Showtec

Showtec Easy Fade 36™ Product Guide

注意	4
安全上の注意	4
操作上の注意事項	6
デバイスの説明	7
Overview	8
Top	8
Backside	9
インストール	10
設定と操作	11
照明機器の接続	11
メンテナンス	12
トラブルシューティング	13
ライトが付かない	13
DMX に反応しない	13
製品仕様	14

注意

ユーザーの安全のために、電源を入れる前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

開封の手順

この製品を受け取った直後に、箱から製品を慎重に取り出して、慎重に箱を開梱して内容を確認し、下記のすべてのものがそろっていることを確認してください。輸送中に破損している部品があるか、箱自体に誤った取り扱いの兆候がある場合は、すぐに販売店に通知し、検査のために箱とすべての梱包材を保管してください。点検や返品する場合に備えて、箱とすべての梱包材を保管してください。照明器具を工場に返品する場合には、製品を元の工場出荷時の箱と梱包材に戻すことは、とても重要です。

次のものが含まれます：

- Easy Fade 36
- AC 電源アダプタ 1,75m
- 取扱説明書



警告！

このコントローラーは水場や湿気の多い場所に置かないでください！ 離れる時は電源プラグを抜いてください！

ユーザーの安全のために、電源を入れ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

この製品の設置、操作、メンテナンスに関わる人は、必ず以下に従ってください：

- レーザー機器取り扱いに関する資格を保持している事
- 本マニュアルの指示に従う事

警告！

取扱や操作に十分注意してください。ワイヤーに触れると、高圧の電流で感電の恐れがあります。

電源を入れる前に、配送中の損害がないことを確認してください。全くダメージがない状態でなければなりません。小さなことでも気が付いたことがあれば、ディーラーに意見を聞き、製品を使用しないで下さい。

製品の最善なコンディションを維持し、お客様に安全にお使いいただく為にも、この取扱説明書に書かれる安全上の注意や警告に必ず従ってください。

取扱説明書の指示に従わず、また製品の改造などにより生じた損害については、いかなる場合も showtec は責任を負いません。

このデバイス内には、一般のユーザーが触れられることができる部品は一切含まれていません。故障などの場合は、有資格の技術者にコンタクトし、作業を行ってもらってください。

重要：本書の注意事項をお守り頂かず、また製品の改造により生じた損害については、いかなる場合も showtec は責任を負いません。

- 電源コードを他のケーブルと接触させないでください。特に、電源コードと主電源など、すべての接続を取り扱うことに細心の注意を払ってください！
- 警告ラベルや必要なラベルを絶対に取り外さないでください。
- グラウンドコンタクトをカバーする物を使わないでください。
- ケーブル類が散らかったままにしておかないでください。
- 装置を開けたり、改造したりしないでください。
- 空気口に物を挿入しないでください。
- 電源を調光等に使用する機器（ディマーパック等）に接続しないでください。
- 劣化の原因となる為、短時間でオン/オフを繰り返さないで下さい。
- デバイスを振らないでください。デバイスを設置する時や動かす時に乱暴に扱わないでください。
- デバイスを使用できるのは屋内のみです。水または他の液体との接触を避けてください。
- フィクスチャーを操作する前には、必ずその場所が屋内で閉鎖されていることを確認し、そしてすべてのネジがきつく固定されることを確認してから行ってください。
- デバイスを操作するのは、その機能に十分慣れた後にしてください。
- 炎を避け、また可燃性液体やガスの近くには置かないでください。
- 換気のため、常にユニットのまわりに少なくとも 50cm の空いているスペースを取ってください。
- デバイスを使用しない時や掃除をする前には、必ず電源プラグを主電源から切り離してください！その際はプラグ部分を手に取って、電源コードを取り扱ってください。電源コードを引っ張ってプラグを引き抜かないでください。
- 装置が、過度の熱、湿気、ちりに晒されないようにしてください。
- 後部パネルの上に表示してある、既定の電圧より高くないことを確認してください。
- 電源コードが折られたり損害を受けたりしないよう、常にデバイスと電源コードの状態を確認してください。
- 落としたり衝突させた場合には、直ちに電源を切断してください。その装置を操作する前に、資格のあるエンジニアに安全確認を依頼してください。
- もし装置が急激な温度変動（例えば輸送後）に晒された場合、すぐに電源を入れないでください。結露が発生すると、損傷する可能性があります。室温に達するまで、電源を切っておいてください。
- 正常に機能しない場合は、直ちに使用を中止してください。梱包し、販売店に返送してください。
- この装置は、保護クラス I に属しているので、黄色/緑のコンダクターを必ずアースに接続してください。
- 修理、サービス、電気接続は、Showtec のみが行うことが可能です。
- 保証：購入日の後の 1 年。

操作上の注意事項

- この装置は、永久的に稼働するように設計されていません。時折稼働していない時間を設けることで、装置は故障することなく、長期間使用できます。
- レーザー出力と照らす物体との間の最小距離は、0.5メートル以上なければなりません。
- 周囲の温度が最大 45℃を超えてはいけません。
- 周囲の温度が 45℃の場合、相対湿度は 50%を超えてはいけません。
- この取扱説明書に記載されている以外の方法で本製品を操作すると、製品に損害が発生し、保証が無効になります。
- 間違った操作は、ショート、火傷、感電、ランプの爆発、クラッシュなどの危険につながることがあります。

上記の事項に従わないと、ご自身の安全と他の人の安全を危険に晒すことになります！

不正に装置を設置することは、人と会場に重い損傷や損害を引き起こすことがあり得ますので、上記の注意事項に最大限の注意を払ってください！

電源との接続

電源プラグと装置を電源ケーブルで接続してください。

適したカラーケーブルが適切な場所に接続していることを、常に確認してください。

International	EU ケーブル	UK ケーブル	US ケーブル	Pin
L	BROWN	RED	YELLOW/COPPER	FASE
N	BLUE	BLACK	SILVER	NUL
	YELLOW/GREEN	GREEN	GREEN	EARTH

装置が正しくアースに接続していることを、常に確認してください。



デバイスの説明

特徴

Easy Fade 36 は Showtec 製の DMX コントローラーです。その特徴は以下に記述します：

- 簡単に操作することができ、特にユーザーが DMX やプログラミングの知識がなくても、簡単に照明を扱うことができるような場所（学校、教会など）に適応できるように特化し、設計されている。
- プログラミングを行う機能は付属されていない。
- 最高 36 のチャンネル。
- 18 チャンネルから成る 2 列を搭載した、ダブルプリセットされた作業面。
- 18 チャンネルのダブルプリセットでの使用、または 36 のチャンネルでシングルプリセットとして使用することができる。
- 2 つのマスターフェーダーと 1 つのグランドマスターを装備。
- どのようなユーザーでも扱えるようシンプル設計に特化。（だから、プログラミング機能を備えていません。）
- 電力コネクタ：AC アダプタ付属
- シーン/チェイス は無し
- パッチモード無し
- Easy Fade 36 はプログラムできません。
- 動作モード：マニュアルのみ
- 出力：DMX-512, 36 チャンネル
- ユニバーサル DMX-512 コントローラー
- 出力コネクタ：3 ピンメス XLR
- 電源入力 DC 12V-1A
- 6HE (6U) 19 インチ ラックマウント
- フェード時間の調整：0-100 %
- 製品寸法：483 x 266 x 90 mm (LxWxH)
- 重量：3.94 kg

Overview



Fig. 1

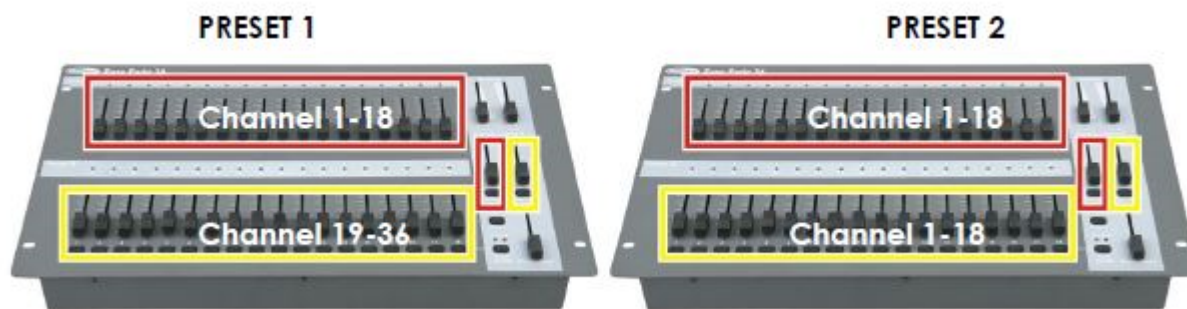
Top



Fig. 2

- 1) フェードタイムマスターA
- 2) フェードタイムマスターB
- 3) チャンネルフェーダー36x + フラッシュボタン 1-18 (チャンネル値 1-18 で送信可。)
フェーダーはチャンネル 1-36 の DMX 値で調整できる。ユニバーサルフラッシュボタンでは、各チャンネル値を送信可。
- 4) [Blackout] ボタン + マスターフェーダーA = プリセット A の制御
関連した DMX 出力を使用可能/使用不可にする時に、[Blackout] ボタンを押してください。その LED が点灯している時は、それに関連した DMX の出力は使用不可ということです。再び[Blackout] ボタンを押すことで LED が消え、DMX の出力は再度使用可能になります。
- 5) プリセット ボタン (1/2)
プリセット ボタン: 18CH モードと 36CH モードの切り替えを行う。
プリセット 1: 36CH モード, マスターフェーダー-A は CH1-CH18, マスターフェーダー-B は CH19-CH36.

プリセット 2: 18 CH モード, プリセット A/B は マスターフェーダーA+B に制御される。



6) [Flash On/Off] ボタン: 赤い LED ライトが点灯しているときは、フラッシュは使用不可。

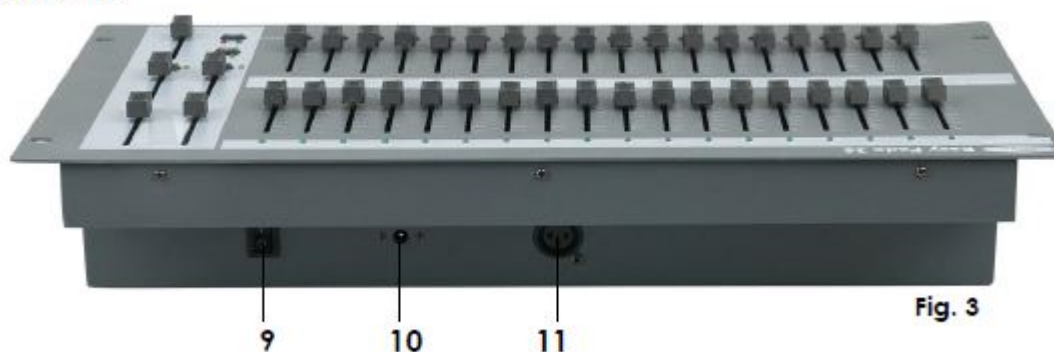
7) [Blackout] ボタン + マスターフェーダーB = プリセット B の制御

関連した DMX 出力を使用可能/使用不可にする時に、[Blackout] ボタンを押してください。その LED が点灯している時は、それに関連した DMX の出力は使用不可ということです。再び[Blackout] ボタンを押すことで LED が消え、DMX の出力は再度使用可能になります。

8) グランドマスターフェーダー

現在の位置から反対側へ移動させることで、ディマーの調整を行う。

Backside



9) 電源 オン/オフ

10) 電源入力 DC 12V-1A

11) 3 pin DMX 出力コネクタ

インストール

すべての梱包材を Easy Fade 36 から取り外します。すべての梱包材とプラスチックのパッドが取り外されていることを確認します。装置を 19 インチラックにねじ込み、すべてのケーブルを接続します。

全ての設定をし、正しく接続が完了するまで、電源を入れないでください。

クリーニングや修理の前に、必ず電気の主電源から切り離してください。

お守りいただけなかった場合の損傷は保証の対象になりません。

共通用語

以下は、ムービングやエフェクト系灯具のプログラミングで使用される一般的な用語です。

ブラックアウト: すべての照明器具の出力が一時的に 0 またはオフに設定されている状態です。

DMX-512 はエンターテインメント照明機器に使用される業界標準のデジタル通信プロトコルです。詳細は、付録の「DMX Primer」と「DMX Control Mode」を参照してください。

フィクスチャとは照明灯具や、DMX 制御可能なスモークや調光ユニットなどの機材を指します。

フェーダーはスライダーとも呼ばれます。

スキャナとは、パン/チルト/ミラーを備えた照明器具を指します。しかし、DMX コントローラは、一般的なフィクスチャとして、DMX-512 互換性を持つ装置すべてを制御するために、この用語を使います。

フェードスライダーは、チェイス内でのシーンとシーンの間のフェード時間を調整するために用いられます。

設定と操作

必ず、電源プラグを差し込む前に、電力供給が製品仕様の電圧に適していることを確認してください。日本国内 100V

照明機器の接続

DMX-512 コントローラを使っている 1 つ以上の照明機器でのライトショーを行うとき、またマスター/スレーブの操作モードで設定された 2 つ以上のフィクスチャーを使用して行う同期ショーを開催するときに、シリアルデータリンクを必要とします。

シリアルデータリンク上での全照明機器が必要とするチャンネルの合計数が、そのデータリンク上で設定可能な照明機器の数を決定します。

重要：

シリアルデータリンク上の照明機器は、1 本の 1 つの線でデ이지ーチェーンされなければなりません。EIA-485 標準に従うためには、最大 30 台の機器が接続できます。1 つのシリアルデータリンク上に 30 台以上のフィクスチャーを DMX スプリッター無しで接続することは、デジタル DMX 信号の悪化を招く恐れがあります。

- 推奨する DMX データリンク距離の最大：100 メーター
- 推奨する 1 つの DMX データリンクに接続する照明機器の最大数：30 台

各照明機器を接続するために、DMX ケーブルを用意してください。音響用等は使用できません。（誤動作の原因となります） かならず DMX 制御用に作成されたケーブルをご使用下さい。（110 オーム）

メンテナンス

故障を招かない為に定期的の下記項目に従って点検して下さい。

1. 装置の取り付けに使われるネジやパーツに使われるネジは、きつく締められていて、腐食していないこと。
2. 装置の設置箇所、ネジの接続箇所、また設置する箇所も同様に、全く変形がない状態であること。
3. 機械的に動く可動部分（車軸、目、その他）は、全くすり減っているような跡がない状態であること。
4. 電力供給ケーブルは、全く損傷がなく、材料疲労を示していない状態であること。

Showtec の Easy Fade 36 は、ほとんどメンテナンスを必要としませんが、ユニットをきれいに保っておく必要があります。主電源を切り、カバーを湿った布で拭いてください。液体に浸漬しないでください。アルコールまたは溶媒を使わないでください。

接続部分をきれいにしておいてください。電力を完全に遮断してから、DMX と音声接続部分を湿った布で拭いてください。器材の接続、また電力を供給する前に、接続部分が完全に乾いていることを確認してください。

トラブルシューティング

ライトが付かない

このトラブルシューティングガイドは、簡単な問題を解決するためのものです。

問題が発生した場合は、解決策が見つかるまで、以下の手順を順番に実行してください。

装置が正しく動作したら、以下の手順を実行しないでください。

もし Easy Fade 36 が正しく機能していない場合、有資格の技術者に検査して貰ってください。

疑い：電力供給と LED、2 つの潜在的問題域を疑ってください。

1. 電力供給：ユニットが適切な電源コンセントに繋がっていることを確認してください。
2. LED：Showtec ディーラーに Easy Fade 36 を返品してください。
3. LED エフェクトが、Easy Fade 36 に反応しない：フィクスチャーとコントローラの DMX-アドレスをチェックしてください。それらが適切に設定してあることを確認してください。正しく接続されていることを確認してください。[Blackout] ボタンがオフになっていないかどうか調べてください。
4. 上記の全てが O K に見える場合、もう一度ユニットのプラグを差し込んでください。
5. 30 秒待っても何も起こらない場合、装置のプラグを抜いてください。
6. 問題の原因を突き止めることができない場合でも、絶対に Easy Fade 36 を開けないでください。そうすることはユニットに損害を与える恐れがあり、保証も無効になります。
7. あなたの Showtec ディーラーに装置を返送してください。

DMX に反応しない

疑い：まず DMX ケーブル、コネクタを疑い、確認してください。コントローラの故障の場合もあり得ます。

1. DMX 設定を確認してください。DMX アドレスが正しいことを確認してください。
2. DMX ケーブルを確認してください。ユニットのプラグを抜いてください。DMX ケーブルを違うものに変えてください。それから、電力に再接続してください。そして、もう一度 DMX コントロールを試してください。
3. コントローラなのか、それともライトエフェクトか、どちらに不備があるのかを決定してください。コントローラは、他の DMX 製品で正しく動きますか？ 不可の場合、コントローラを修理に持っていきます。その場合、DMX の有資格技術者へ、DMX ケーブルとそのライトエフェクトを持って行ってください。

製品仕様

モデル: Showtec Easy Fade 36

- 簡単に操作することができ、特にユーザーが DMX やプログラミングの知識がなくても、簡単に照明を扱うことができるような場所（学校、教会など）に適応できるように特化し、設計されている。
- プログラミングを行う機能は付属されていない。
- 最高 36 のチャンネル
- 18チャンネルから成る2列を搭載した、ダブルプリセットされた作業面。
- 18 チャンネルのダブルプリセットでの使用、または 36 のチャンネルでシングルプリセットとして使用することができる。
- 2 つのマスターフェーダーと 1 つのグランドマスターを装備。
- どのようなユーザーでも扱えるようシンプル設計に特化。（だから、プログラミング機能を備えていません。）
- 電力コネクタ：AC アダプタ付属
- シーン/チェイス は無し
- パッチモード無し
- Easy Fade 36 はプログラムできません。
- 動作モード：マニュアルのみ
- 出力：DMX-512, 36 チャンネル
- ユニバーサル DMX-512 コントローラー
- 出力コネクタ：3 ピンメス XLR
- 電源入力 DC 12V-1A
- 6HE (6U) 19インチ ラックマウント
- フェード時間の調整: 0-100 %
- 製品寸法: 483 x 266 x 90 mm (LxWxH)
- 重量：3.94 kg



デザインと製品仕様は、お客様へ通知なしで変更される場合があります。



ウェブサイト: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl



© 2012 Showtec.