

LEDストリング 適合コントローラー

ストリング DMX 受信機

AC100Vストリング用

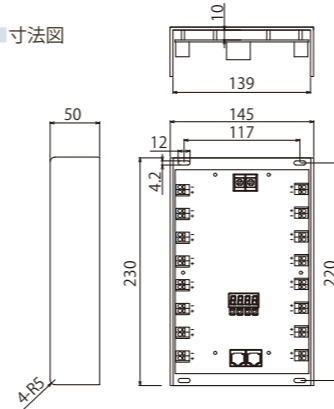


TFX-1000 ver4

トライト製LEDストリングを最大16チャンネル、200本まで制御可能なDMX受信機。

型番	TLTFX1000ver4
定価	120,000円/台
入力電圧	AC90V~110V
出力電圧	DC100V
消費電力	0.9W
出力ポート	16ポート
1ポート容量	0.5A
最大接続本数	1ポートあたり15本 トータル200本
制御信号	入力:DMX,出力:PWM
重量	1.2kg (付属品含む)

■寸法図



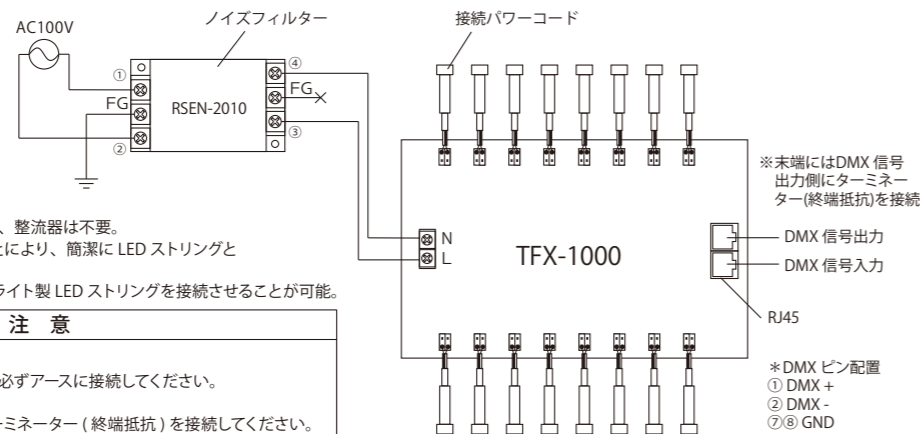
特長

- DMX入力256階調の信号を5万階調に変換し、スムーズな色変化を実現。
- 制御用途に応じて、様々なグループ単位でアドレス設定が可能。
- アドレス状態を7セグ表示で確認可能なため現場でのアドレス設定やグループ設定及び変更が容易。

■ 付属品・オプション品

<p>付属品 RSEN-2010 (本製品に1個付属)</p> <p>型番: TDKRSEN-2010 定価: オープン</p>	<p>付属品 ターミネーター (終端抵抗) (本製品に1個付属)</p> <p>型番: TLTFX-01 定価: オープン</p>
<p>付属品 接続パワーコード (本製品に16個付属)</p> <p>型番: TLTFX1000ver42 定価: オープン</p>	<p>付属品 棒端子 (本製品に32個付属)</p> <p>型番: TLTFX1000ver43 定価: オープン</p>
<p>オプション LEDストリング 100V用 5分岐コネクタ (黒)</p> <p>型番: IN0056b 定価: オープン</p>	

■ 接続図



- TFX-1000 ver4 は整流機能内蔵のため、整流器は不要。
- 接続パワーコードを使用いただくことにより、簡潔に LED ストリングと本機を接続することが可能。
- 1ポートにつき最大15本(推奨)のトライト製 LED ストリングを接続させることが可能。

△ 注意

- ※一次側入力電圧は AC100V 限定
- ※ノイズフィルタ入力電源側の FG は必ずアースに接続してください。動作不良の原因となります。
- ※TFX-1000 ver4 の末端には必ずターミネーター (終端抵抗) を接続してください。
- ※本機器はわずかに駆動音を発する場合がありますが、異常ではありません。

DMX 送信機



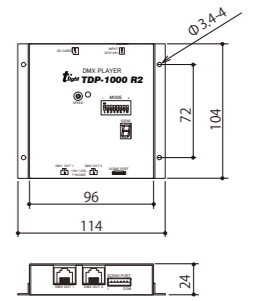
TDP-1000 R2

演出プログラムを最大5シーン保存、再生可能なDMXコントローラー。

型番	TLTDP1000R2
定価	125,000円/台
入力電圧	DC9V~24V
消費電力	2W
最大接続数	32台 (注1)
制御信号	出力:DMX
重量	400g (付属品含む)

※SDカード,ACアダプター付属

■寸法図



DMX 4分配器



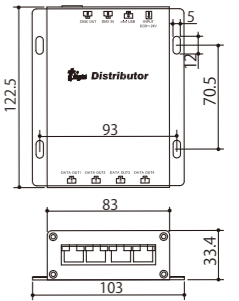
Distributor

DMX送信機からの信号を最大4ポートまで分配。さらに、DMX送信機からDMX受信機までの距離を延ばすことが可能。

型番	TLDISTRIBUTOR
定価	75,000円/台
入力電圧	DC9V~24V
消費電力	2W
最大接続数	32台 (注1)
制御信号	出力:DMX
重量	320g (付属品含む)

※ACアダプター付属

■寸法図



DMX 受信機

DC24V ストリング用 ※2



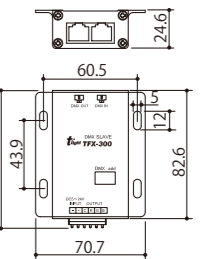
TFX-300

PWM対応灯具にアドレスを割り振ることにより、DMX送信機からの信号で多彩な演出が可能。

型番	TLTFX300
定価	23,000円/台
入力電圧	DC5V~24V
出力電圧	DC5V~24V
消費電力	0.1W
最大接続数	32台 (注1)
容量	1チャンネルあたり3A迄×3チャンネル
制御信号	入力:DMX,出力:PWM(周波数:1kHz)
重量	120g (付属品含む)

※ターミネーター付属

■寸法図



- ※(注1)1系統あたり通信ライン32台まで(送信機・分配器・受信機を含めた台数)。
- ※接続数、使用距離など詳細は各種製品図面をご参照ください。

※2 DC24Vストリングの優位点

①安全性(感電防止)

AC100Vストリングは、正常な状態では感電することはありませんが、電線被覆が破れるなど導体露出した場合、導体に接触すると感電する可能性があります。DC24Vストリングの場合、電圧が低い為導体に接触しても感電する恐れが低く、安全性が高くなります。特に、子供が触れる可能性の高いテーマパークなどは、DC24Vストリングが積極的に採用されています。

AC100Vストリングを長期間設置する場合、経年劣化により漏電する恐れがあります。DC24Vストリングはトランスにより絶縁される5W電源を用いるため、漏電などのトラブル回避に優位です。

②フリッカー(ちらつき)が発生しない (右図参考)

AC100Vストリングは、全波整流した交流100Vで点灯させているため、フリッカー(ちらつき)が発生します。DC24Vストリングは直流電源を使用するため、フリッカーがありません。テレビカメラ、スマートフォンなどで撮影してもちらつき(波模様)が写りません。(但し、常時点灯に限る。)

(参考図)

