

テープライトディフューザー アドレスサブル取扱説明書(設置説明書)

このたびは、本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に本書をよくお読みの上、正しく安全にご使用ください。工事終了後、本書はお客様が大切に保管してください。
本製品は、現場でのカット加工には対応していません。

ZTE1TLDADR Ver.20260126

警告

- 感電・火災などの原因となります。必ずお守りください。
- 電気設備の工事・取り扱いは、電気工事士の資格が必要です。
 - 本製品は**DC24V専用**です。AC100Vなど、DC24V以外の電圧を絶対に入力しないでください。
 - 本製品の分解・改造をしないでください。
 - 本製品の取付け・取外しは、必ず電源を切ってから行ってください。
 - 本製品に直接ネジを打ち込まないでください。本製品の取り付け方法については、「取付方法」の項をご確認ください。
 - 本製品を破損するようなことをしないでください。(引っ張る、踏みつける、極端に曲げる、ねじるなど)
 - 濡れた手で本製品の施工・点検をしないでください。
 - 本製品を以下のような場所で使用しないでください。
 - ・ 常時水の掛かる場所、水中、水の溜まる場所
 - ・ 湿気が残ったりしやすい場所
 - ・ 灯具の放熱が悪い場所
 - ・ 浴室やサウナなど、高温高湿となる場所
 - ・ 激しい振動、衝撃の加わる場所
 - 定期的に、清掃・点検を実施してください。長期間放置して使い続けると、発煙、発火、感電などに至る可能性があります。チェックシートは、日本照明工業会のホームページに掲載されています。
 - ・ 自主点検、清掃 (1年に1回)
 - https://www.ilma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_SISSETUshomei.pdf
 - ・ 工事店などの専門家による点検、清掃 (3年に1回)
 - https://www.ilma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_LED.pdf
 - 本製品に異常が発生した場合はただちに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。

注意

- 点灯中は発光部を直視しないでください。目を痛めることがあります。
- 静電気に注意してください。故障の原因になります。
- 光軸水平方向に曲げないでください。故障の原因になります。
- リード線が引っ張られた状態で施工しないでください。故障の原因になります。
- 周囲温度 -10～+50℃の環境でご使用ください。収納部の空間や造営材との距離など、放熱にも注意してください。
- 本製品を硫黄成分などの腐食性ガス、可燃性ガスが発生する場所で使用しないでください。(ゴム、ゴムを含む加工品、ダンボールなど、硫黄成分を含む部材の近くや、温泉地など、大気中に硫黄成分を含む場所。)
- 最小曲げ半径(R150mm)より緩い曲げであっても、灯具を繰り返し曲げることは故障の原因になります。チャンネルへの取り付けなど、施工時を含め灯具を曲げる回数は5回以下にしてください。また、扉の開閉箇所などには取り付けないでください。

製品仕様

本製品はDMX制御回路を組み込んだディフューザータイプのテープライトです。DMXコントローラを直接接続してフルカラーで制御することができます。

本体仕様	
品名	テープライトディフューザーアドレスサブル
タイプ	ファインピッチ スタンダードピッチ ロングピッチ
製品番号	TLD10-ADR-F TLD10-ADR-S TLD10-ADR-L
製品長さ	114mm ~ 1026mm + 端部10mm 171mm ~ 1026mm + 端部10mm
製品寸法	「外形図」を参照してください
製品重量	340g/m
入力電圧	DC24V±5% ※弊社推奨の電源をご使用ください
消費電力	13W/m 12W/m
発光色	赤、緑、青及びそれらの合成色
全光束	赤:110 / 緑:260 / 青:50 lm/m
最小曲半径	R150mm (光軸垂直方向) ※光軸水平方向への曲げは不可
調光信号規格	DMX512規格準拠
適合DMXコントローラ	DMX512規格に準拠したDMXコントローラ ※推奨機種は弊社営業までお問い合わせください
DMXアドレス	先頭から 1ch:R / 2ch:G / 3ch:B ... のオートアドレスとなります 連続した場合は、前段からの連続したアドレスとなります
DMX調光制御長	57mm単位 114mm単位 171mm単位
使用DMXチャンネル数	54チャンネル/m 27チャンネル/m 18チャンネル/m
最大DMX制御長	9.690mm (57mm×170モジュール) 19.380mm (114mm×170モジュール) 29.070mm (171mm×170モジュール)
最大直列連結長	5180mm (1036mm×5本) ※この長さを超えて接続すると明るさや色味のばらつきが大きくなります
使用温度 / 環境	屋内 / 屋外 (IP67 耐塵防浸形) -10 ~ +50℃、45 ~ 85% RH ※水中使用不可

- LEDの特性にはバラつきがあります。各LEDの明るさ、色味が異なる場合がありますが、不良ではありません。
- RGBの同時点灯による白色は、単色LEDの白色とは色合いが異なります。

施工補助部材 (オプション)

品名	品番	備考
直線チャンネル	FAS00-01TDA	金属(アルミ)、長さ1m、バネ3個を含む
固定具	KATDA-HA	金属(アルミ)、長さ36mm、バネを含む、5個入り
XLR3用入力ケーブル	WCADR-XLR3S	XLR3出力のDMXコントローラ接続用、防水(XLR3コネクタ部を除く)、長さ1m
XLR5用入力ケーブル	WCADR-XLR5S	XLR5出力のDMXコントローラ接続用、防水(XLR5コネクタ部を除く)、長さ1m
RJ45用入力ケーブル	WCADR-RJ45S	RJ45出力のDMXコントローラ接続用、防水(RJ45コネクタ部を除く)、長さ1m
DC7/DMX入力ケーブル	WCADR-DC7DMXIN	防水 (但し、赤・黒リード線を除く)
DMX出力ケーブル	WCADR-DMXOUT	防水
DMX中継ケーブル	WCADR-DMXPCS	防水 長さ1m
DC7/DMX中継ケーブル	WCADR-4CR	防水 長さ1m
終端防水コネクタ	WCADR-4TC	防水

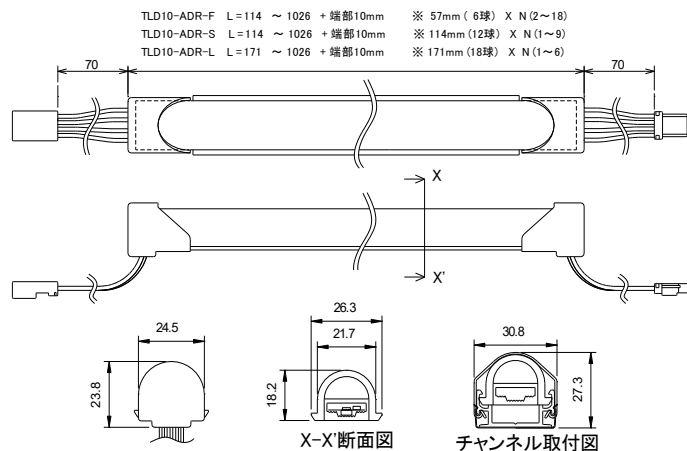
□ 使用方法は「取付方法」および「配線方法」の項を参照してください。

推奨電源 (別売)

メーカー	品番	接続可能な製品長さ		使用環境	備考
		ファインピッチ	スタンダードピッチ		
MEAN WELL	HLG-60H-24	3.2 m	3.5 m	屋内、屋外	IP67
	HLG-100H-24	5.2 m	5.6 m		
	HLG-150H-24	8.1 m	8.8 m		
	HLG-240H-24	12.9 m	14.0 m		
	HLG-320H-24	17.2 m	18.7 m		
	OT30/100-242/24 DIM P	1.6 m	1.8 m		
OSRAM	OT60/100-242/24 DIM P	3.2 m	3.5 m	屋内、屋外	IP67
	OT90/100-242/24 DIM P	4.8 m	5.3 m		
	OT150/100-242/24 DIM P	8.1 m	8.8 m		
	OT300/100-242/24 DIM P	16.2 m	17.5 m		
	OT300/100-242/24 DIM P	16.2 m	17.5 m		

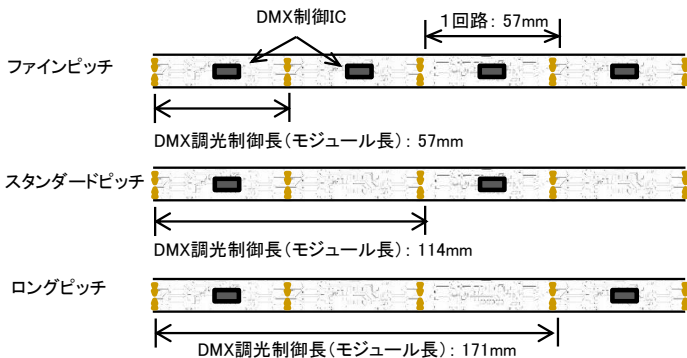
- 常時水の掛かる場所、水中、水の溜まる場所には設置できません。
- 電源の長期信頼性を確保するために、上記の「接続可能な製品長さ」を超えないでください。
- 本製品を直列に連結できる長さは制限があります。「系統図(例)」の項を参照してください。
- 推奨電源以外の電源を使用する場合は、出力電圧が24V±5%で、

寸法・外形図



【底面(拡大図)】

- ・ 1回路 57mmで、LED 6個を制御します。
- ・ DMX制御ICで制御する回路数により、DMX調光制御長(モジュール長)は
ファイン:57mm/スタンダード:114mm/ロング:171mmピッチとなります。



適合DMXコントローラ(別売)

DMXコントローラについては、弊社営業までお問い合わせください。

保証

- 本製品の保証期間は納入後1年間です。
- 以下の不具合は保証の対象外です。
 - ・ 本書に記載の警告・注意事項が、守られなかったことによる不具合
 - ・ 本書に記載していない施工がされたことによる不具合