TOSHIBA

LEDシアターシリーズ ダウンライト

AL-LED-TDL-L / AL-LED-TDL-LS / AL-LED-TDL-M / AL-LED-TDL-S

東芝ライテック株式会社

LEDは、進化し続けるあかりへ。
さらに高効率に、より経済的に。

	消費電力	電気代
■LEDシアターシリーズダウンライト（AL-LED-TDL-L）	61,320kWh ▼ 11,222kWh	1,655,640円 ▼ 302,982円
■ハロゲン500Wダウンライト		

設置台数：42台
使用時間：8時間／1日
} の場合1年間

●使用電気料金単価を27円として算出しています。※新電力料金目安単価。
●CO_2排出量は消費電力量に排出係数0.43kg-CO_2/kWhを乗じて算出しています。
経済産業省「産業構造審議会環境部会地球小委員会資源・エネルギーワーキンググループ（2009年度）」に基づいています。
●1本のブナの木が1年間に吸収するCO_2を約11kgとして算出しています。

安全にお使いいただくために

⚠警告

●演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。一般照明器具として使用する製品ではありません。
●器具の使用角度に制限があります。本体表示および取扱説明書に従って正しく使用してください。使用角度範囲を超えると、器具の破損の原因となります。
●器具の取付・設置時は、電源コードを器具本体に接触しないように取付けてください。接触していると火災の原因となります。
●器具の本体質量に見合った取付金具を使用してください。取付金具の選定を間違うと落下し、物的損害・けがの原因となります。
●器具の取付・設置には、可燃物と器具周辺面（照射方向を除く）との最小距離を本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。指定距離より近すぎると、火災の原因となります。
●集光形照明器具と被照射面の距離は、本体表示および取扱説明書に従って十分な距離をとってください。指定距離より近すぎると、被照射物の火災の原因となります。

⚠注意

●この器具は屋内用です。屋外で使用しないでください。屋外で使用すると、感電・火災の原因となることがあります。
●この器具は最高周囲温度以下で使用してください。破損・変形・火災の破裂の原因となることがあります。
●器具の取付・設置・使用前に必ず取扱説明書または注意書をよくお読みください。また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要なときに活用ください。
●器具の取付・設置に方向性のある器具があります。本体表示および取扱説明書に従って正しく取付けてください。指定以外の取付を行うと、器具本体の破損や火災・けがの原因となることがあります。

⚠ 安全にご愛用いただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

保証期間はお買い上げから1年です。	●24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は上記の半分の期間とします。 ●補修部品の最低保有期間は製造打ち切り後6年です。

東芝ライテック株式会社
https://www.tlt.co.jp/

北海道地区(首都圏営業所)／〒063-0814	北海道札幌市西区琴似4条2-1-2 コルテナII	TEL.011-624-1181	FAX.011-615-3168
東北営業所／〒980-0803	宮城県仙台市青葉区国分町2-2-2 東芝仙台ビル	TEL.022-264-7261	FAX.022-263-7660
首都圏営業所／〒212-8585	神奈川県川崎市幸区堀川町72-34 ラゾーナ川崎東芝ビル	TEL.050-3148-9825	FAX.044-548-9638
中部営業所／〒451-0064	愛知県名古屋市西区名西2-33-10 名西二丁目ビル	TEL.050-3191-3163	FAX.052-528-1545
関西営業所／〒530-0017	大阪府大阪市北区角田町8-1 大阪梅田ツインタワーズ・ノース	TEL.050-3147-0843	FAX.06-6130-1169
中国営業所／〒730-0017	広島県広島市中区鉄砲町7-18 東芝フコク生命ビル	TEL.050-3164-9903	FAX.082-212-1249
九州営業所／〒810-0072	福岡県福岡市中央区長浜2-4-1 東芝福岡ビル	TEL.050-3191-7172	FAX.092-735-3446

○ 仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。
○ 製品の色は、印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。
○ 事業場名称、電話番号などの変更があることをご了承ください。

このカタログは2025年4月現在のものです。

日本国内専用
Use only in Japan

お問い合わせ先の最新情報はHPをご覧ください。

C4613	0325		LH

LEDシアターシリーズ ダウンライト

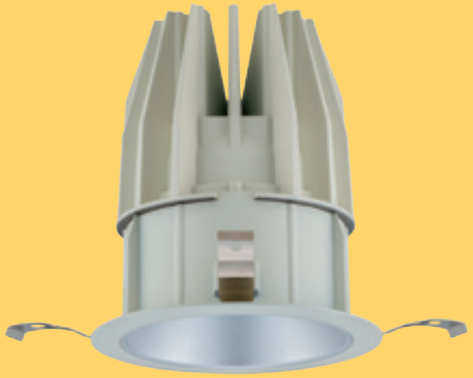
AL-LED-TDL-L / AL-LED-TDL-LS / AL-LED-TDL-M / AL-LED-TDL-S

劇場空間のための特別なあかり

劇場の客席は、現実と非日常を繋ぐ特別な空間。
開演時の静寂の中で舞台に引き込まれてゆくとき、心揺さぶられ最大の賛辞を贈るとき、
客席を照らすあかりが観客と舞台を繋ぎます。

AL-LED-TDL-L

AL-LED-TDL-LS



AL-LED-TDL-M

低天井向け

AL-LED-TDL-S

電源ユニット（※3機種対応）

LEK-455P026A01D
（ AL-LED-TDL-L、LS、Mに附属 ）

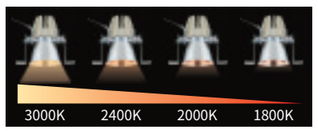
電源ユニット

LEK-135P026A01D
（ AL-LED-TDL-Sに附属 ）

客席の雰囲気に合わせた調光特性を設定できます

ハロゲン電球と同じように調光とともに色温度が変化する「調色モード」、色温度が一定のまま調光する「単色モード」から選べます。
また、全光時の色温度を3000Kまたは2700Kから選択できます。
点灯モードは、電源ユニットのモード設定スイッチの選択またはRDMにより設定できます。

■調色モード（3000K～1800K/調色時）



■単色モード（3000K/単色時）

※画像はイメージです。実際の光色とは異なります。

◀◀ ムービー公開中！

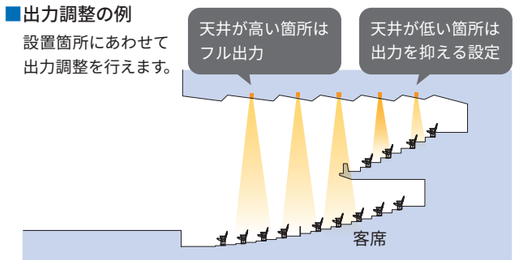
美しく、滑らかな調光（0～100%）と「調色モード」と「単色モード」の比較をご覧ください。

設置高さに合わせて、出力の調整ができます

客席照明の設置位置は、客席前方部の高天井部からバルコニー下まで様々です。
照射距離が異なっても客席を均一に照らせるよう、出力の調整機能を搭載しました。
出力設定した明るさが、操作卓のフェーダ100%で点灯されます。
出力調整は、電源ユニットのモード設定スイッチまたはRDMにより設定できます。

■出力調整の例

設置箇所にあわせて出力調整を行えます。



自由な客席照明へ「DLアドバンスドシステム」

DMX/RDM通信により、ダウンライト個々の制御が可能になりました。
設定変更を直感的に行える「DLアドバンスドシステム」の導入で、自由自在な客席照明が実現できます。

■DLアドバンスドシステムでできること

- DMXアドレスの変更ができるため、点灯/消灯エリアを自由に設定可能
- 調光特性を調色・単色・2chモードから選択可能
- フェーダの動きに応じた調光出力カーブを3種類から選択可能
- 明るさが変化するスピードの変更が可能
- カットイン・アウト機能（瞬時点灯・消灯）の選択で、演出に寄与
- 接続器具の異常時は、状態を取得してアラーム表示が可能
- 調光卓が立ち上がってない状態でも、DLの電源投入だけで点灯可能
- 明るさ上限・下限設定ができるため、高さに合わせた微調整が可能
- DMX信号が切れた時の動作（前信号を保持・点灯・消灯）を設定可能
- 累積点灯時間・通電時間の取得で、改修計画の見える化が可能

［ RDM（Remote Device Management） ］
ANSI規格の演出照明用デジタル信号。DMX512ケーブルを利用した、リモートデバイス管理を可能とする双方向通信の規格。

ダウンライトをタッチパネルで選択

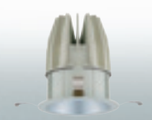
選択グループあるいは個々に対して詳細設定が行えます。

＊別途ソフト設計が必要になります。

客席での演出では、通路エリアを部分照射。
※ダウンライトの配置によります。

小規模な講演会のときは1Fのみ点灯。単色モードにすれば調光時にも手元の資料が見やすい。

主な仕様

形名	AL-LED-TDL-L	AL-LED-TDL-LS	AL-LED-TDL-M	AL-LED-TDL-S
				
商品コード	548 14327	548 14328	548 14329	548 14330
相関色温度	1800K～3000K/1800K～2700K（調色）※1 3000K/2700K（単色）※1			
平均演色評価数	Ra95			
光束維持時間	40000時間			
使用周囲温度	5～35℃			
最高表面温度	80℃			90℃
耐震クラス	S2			
灯具部質量	2.0kg		1.5kg	0.5kg
材質	ADC（アルミダイカスト）、SPC（鋼板）、SGC（溶融亜鉛めっき鋼板）、 PC（ポリカーボネイト樹脂）、PA（ポリアミド樹脂）			
外装	アクリル焼付塗装（バージンホワイト　参考マンセル値：5.7Y9.0/0.6）、銀色アルマイト、亜鉛めっき			
落下防止ワイヤー	有		無	

本仕様は弊社の標準仕様を表しています。
※1 LED素子にはバラツキがあり、同一の形名においても光色、明るさが異なることがあります。

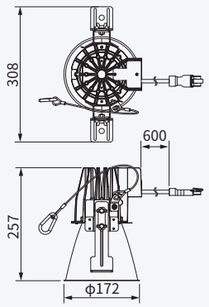
電源ユニット形名	LEK-455P026A01D （AL-LED-TDL-L、LS、Mに附属） 	LEK-135P026A01D （AL-LED-TDL-Sに附属）
定格電圧	AC100V～242V※2	
定格消費電力	91.5W	30.0W
電源ユニット質量	1.2kg	0.8kg
材質	SPC（鋼板）、PA（ポリアミド樹脂）	
外装	アクリル焼付塗装（黒）	アクリル焼付塗装（白）
落下防止ワイヤー	有	無

本仕様は弊社の標準仕様を表しています。
※2 純直電源をご使用ください。

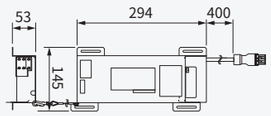
外形図

（単位：mm）

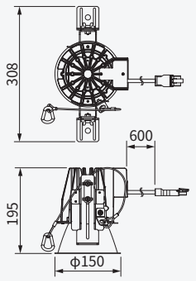
AL-LED-TDL-L



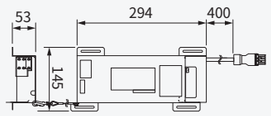
LEK-455P026A01D



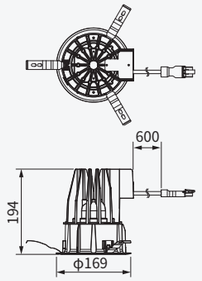
AL-LED-TDL-LS



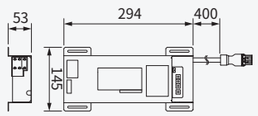
LEK-455P026A01D



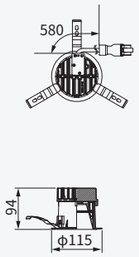
AL-LED-TDL-M



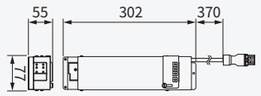
LEK-455P026A01D



AL-LED-TDL-S

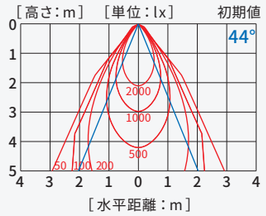


LEK-135P026A01D

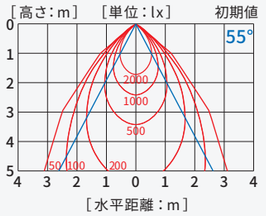


配光データ

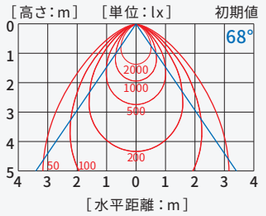
AL-LED-TDL-L



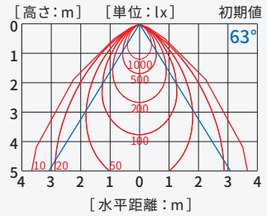
AL-LED-TDL-LS



AL-LED-TDL-M

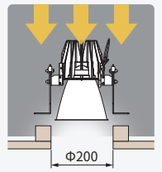
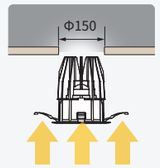
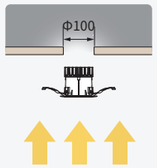


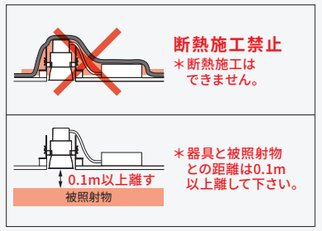
AL-LED-TDL-S



■縦軸方向は器具の取付高さ、横軸方向は器具直下からの水平距離を表しています。
■右上の数字はビーム角（中心照度の1/2の照度になる角度）を表しています。
※LED素子にはバラツキがあり、同一形名においても光色、明るさが異なることがあります。

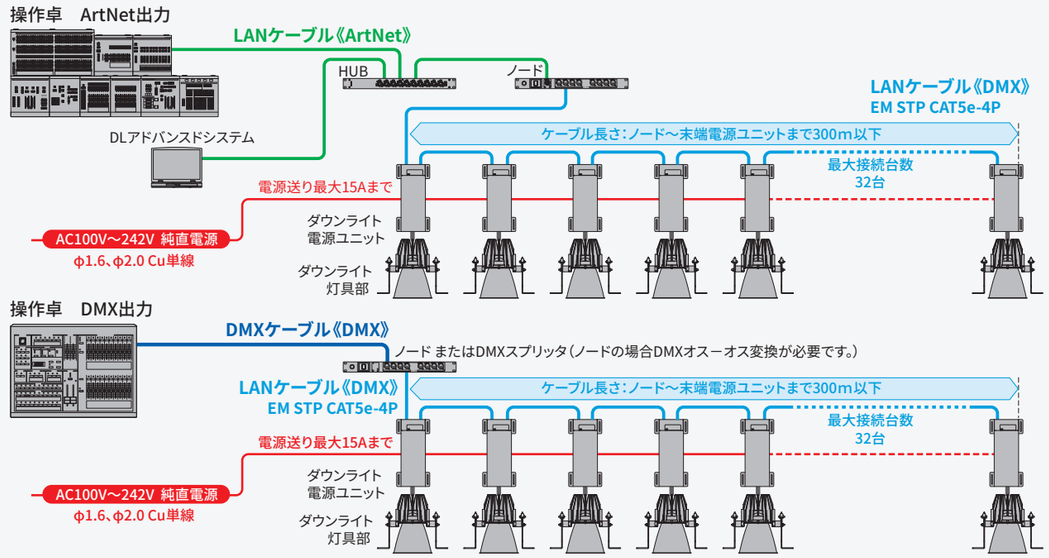
天井への取付

	AL-LED-TDL-L / AL-LED-TDL-LS	AL-LED-TDL-M	AL-LED-TDL-S
埋め込み穴	Φ200mm	Φ150mm	Φ100mm
器具の取付			
天井板厚	20mm～95mm 当て木補強板を天井に取付けてください。	5mm～25mm ロックウール等のやわらかい天井には取付できません。	5mm～20mm ロックウール等のやわらかい天井には取付できません。
可動式天井	○	×	×
傾斜のある天井	○	×	×



＊AL-LED-TDL-L、AL-LED-TDL-LSの化粧枠は別売品です。
＊化粧枠は施工条件に合わせたカスタマイズ品となります。
＊取付方法には制限がありますので、事前にお問い合わせください。

接続図



※システム設計が必要になりますので、お問い合わせください。
※ダウンライトの信号入力はRJ45コネクタのため、別途DMX512/RJ45変換が必要です。