

LED-D-TAPE型 LEDバーライト 選べるタイプ

このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。取付作業前に本書をよくお読みのうえ、正しく取付け・接続をしてください。取付け・接続に不備があると落下、火災、感電の原因になります。取付後は本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

本製品について

- キッチン、キャビネットなどに取り付けるバーライトです。
- テープライトには50 mmごとに切断可能ラインがあり、長さの調整ができます。
- 各部品の組合せ次第で、お好みのバーライトを組み立てることができます。
- 取付けには調光調色器(別売品)が必要です。発行色を電球色(2700K)~昼白色(5000K)まで調整できます。

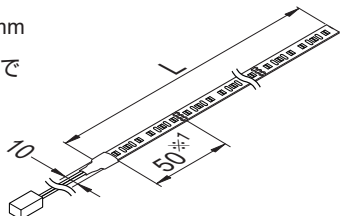
品番の見方

LED-D-TAPE - 1000
L寸法

外観・寸法・仕様

電線長さ：2500 mm

※¹ 50 mm 単位で切詰め可能



使用できる AC アダプター

| 品番 | ATS024T-A240 | ATS050T-A240 | ATS065TS-A240 |
|----------|--------------|--------------|---------------|
| 出力電流 | 1 A | 2.1 A | 2.7 A |
| 定格入力電圧 | DC24V | | |
| 推奨使用消費電力 | 23.6 W | 48.2W | 62.0W |

発光色、明るさはLEDの特性上ばらつきがあります。/分岐ボックスBNK-12-Hと調光調色器を使用した場合の長さです。

【計算例 1】 200 mm のバーライトを 7本作る (合計 1400 mm)

〈1〉 200 mm の定格消費電力を下表で確認 → 3.5 W

〈2〉 消費電力の合計値から AC アダプターを選定
 $3.5 \text{ W} \times 7 \text{ 本} = 24.5 \text{ W} < 48.2 \text{ W}$

従って、ATS050T-A240 (推奨使用消費電力= 48.2W) を使用

【計算例 2】 1400 mm のバーライトを 1本作る (合計 1400 mm)

〈1〉 1400 mm の定格消費電力を下表で確認 → 23.2 W

〈2〉 消費電力の合計値から AC アダプターを選定
 $23.2 \text{ W} \times 1 \text{ 本} = 23.2 \text{ W} < 23.6 \text{ W}$

従って、ATS024T-A240 (推奨使用消費電力= 23.6W) を使用

定格消費電力一覧

定尺 ※ L=2000mm 超は受注対応品です

| L寸法 (mm) | 定格消費電力(W) |
|-------------|-------------|
| 100 | 1.7 |
| 150 | 2.6 |
| 200 | 3.5 |
| 250 | 4.3 |
| 300 | 5.2 |
| 350 | 5.9 |
| 400 | 6.8 |
| 450 | 7.7 |
| 500 | 8.6 |
| 550 | 9.5 |
| 600 | 10.3 |
| 650 | 11.0 |
| 700 | 11.9 |
| 750 | 12.7 |
| 800 | 13.6 |
| 850 | 14.4 |
| 900 | 15.4 |
| 950 | 16.1 |
| 1000 | 16.8 |

| L寸法 (mm) | 定格消費電力(W) |
|-------------|-------------|
| 1050 | 17.5 |
| 1100 | 18.4 |
| 1150 | 19.2 |
| 1200 | 20.2 |
| 1250 | 20.9 |
| 1300 | 21.6 |
| 1350 | 22.3 |
| 1400 | 23.2 |
| 1450 | 24.0 |
| 1500 | 24.8 |
| 1550 | 25.9 |
| 1600 | 27.1 |
| 1650 | 28.1 |
| 1700 | 28.6 |
| 1750 | 29.4 |
| 1800 | 30.2 |
| 1850 | 31.0 |
| 1900 | 31.7 |
| 1950 | 32.4 |
| 2000 | 32.9 |

| L寸法 (mm) | 定格消費電力(W) |
|-------------|-------------|
| 2050 | 33.8 |
| 2100 | 34.6 |
| 2150 | 35.3 |
| 2200 | 36.0 |
| 2250 | 36.7 |
| 2300 | 37.4 |
| 2350 | 38.2 |
| 2400 | 38.9 |
| 2450 | 39.6 |
| 2500 | 40.3 |
| 2550 | 41.0 |
| 2600 | 41.6 |
| 2650 | 42.7 |
| 2700 | 43.4 |
| 2750 | 44.2 |
| 2800 | 44.9 |
| 2850 | 45.6 |
| 2900 | 46.3 |
| 2950 | 47.0 |
| 3000 | 47.8 |

| L寸法 (mm) | 定格消費電力(W) |
|-------------|-------------|
| 3050 | 48.6 |
| 3100 | 49.4 |
| 3150 | 50.2 |
| 3200 | 50.8 |
| 3250 | 51.4 |
| 3300 | 52.0 |
| 3350 | 52.6 |
| 3400 | 53.2 |
| 3450 | 53.9 |
| 3500 | 54.5 |
| 3550 | 55.1 |
| 3600 | 55.7 |
| 3650 | 56.3 |
| 3700 | 56.9 |
| 3750 | 57.5 |
| 3800 | 58.1 |
| 3850 | 58.7 |
| 3900 | 59.3 |
| 3950 | 59.9 |
| 4000 | 60.5 |

| L寸法 (mm) | 定格消費電力(W) |
|-------------|-------------|
| 4050 | 61.0 |
| 4100 | 61.6 |
| 4150 | 62.1 |
| 4200 | 62.7 |
| 4250 | 63.2 |
| 4300 | 63.8 |
| 4350 | 64.3 |
| 4400 | 64.9 |
| 4450 | 65.4 |
| 4500 | 66.0 |
| 4550 | 66.6 |
| 4600 | 67.2 |
| 4650 | 67.8 |
| 4700 | 68.4 |
| 4750 | 69.0 |
| 4800 | 69.6 |
| 4850 | 70.2 |
| 4900 | 70.8 |
| 4950 | 71.4 |
| 5000 | 72.0 |

組み合わせる部品 (別売品)

| 取付タイプ | アルミプロファイル (長さ：500～2500 mm) | エンドキャップ | プロファイルカバー (長さ：500～2500 mm) |
|----------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| ねじ止め | MOUNT-PROFI-15 型 | MOUNT-PROFI-15-ECAP (付属：十字穴付なベタッピンねじ 3 × 12…2ヶ※ ²) または MOUNT-PROFI-15-ECAP-C 型 (ケーブル取付穴付) | COVER-PROFILE 型 |
| マグネット取付 | MAG-PROFI-15 型 | MOUNT-PROFI-15-ECAP (付属：十字穴付なベタッピンねじ 3 × 12…2ヶ※ ²) または MOUNT-PROFI-15-ECAP-C 型 (ケーブル取付穴付) | |
| 埋込 | MILLED-PROFI-24 型 | MILLED-PROFI-24-ECAP 付属：十字穴付なベタッピンねじ 2.3 × 6…2ヶ※ ³ | |
| 埋込 (20° 傾斜) | MILLED-PROFI-I24 型 | MILLED-PROFI-I24-ECAP 付属：十字穴付なベタッピンねじ 2.3 × 6…2ヶ※ ³ | |

※² アルミプロファイル取付用です。 ※³ エンドキャップ取付用です。

安全にお使いいただくために

- 警告・注意
 禁止
 厳守
 分解禁止
 電源プラグを抜く

取付上の注意

- 警告** 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。
- 本来の使用目的と異なる使用方法や、本書で指定する以外の方法による取付けはしないでください。
 - コネクターの付いていない電線同士をつなげる工事は必ず電気工事店（有資格者）に依頼してください。
 - 電線を引っ張ったり、押し込んだり、潰したり、傷つけたりしないでください。火災、感電、故障の原因になります。また、電線にストレスがかからないように、たるませるなど、余裕をもたせて配線してください。
 - 被覆の損傷や断線したコードをそのまま使用しないでください。感電、火災の原因になります。
 - 取付け、取外し、清掃作業をする場合は、必ず電源を切ってください。やけど、火災、感電、故障の原因になります。
 - 紙や布、または断熱材で覆ったり、燃えやすい物は近づけないでください。火災、故障の原因になります。
 - 分解、改造、構成部品の交換はしないでください。感電、火災、短寿命の原因になります。
- 注意** 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示します。
- 取り付ける部分は、器具質量、操作力に十分耐えるよう、強度を確保してください。
 - 電源装置は指定品を指定の出力以内で使用してください。不点灯、短寿命の原因になります。
 - 本製品に塗料などを塗らないでください。故障、過熱、破損の原因になります。
 - プロフィール内のアルミの切粉などはきれいに取り除いてください。短絡、漏電の原因になります。
- L=5000は、電線が両端に付いています。**
- L= 5000の場合 L=5000で使用する場合、どちらかの電線を1本切断してください。
- 切断面は必ず接着剤などで絶縁してください。
推奨接着剤: LOCTITE403 高粘度、低白化、瞬間接着剤 (シアノアクリレート系)

使用上の注意(使用する方へ必ず伝えてください)

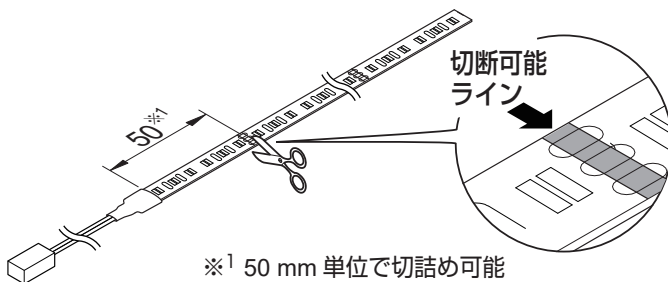
- 警告** 死亡または重傷を負うおそれがある内容を示します。
- ガソリン、可燃性スプレーなどの引火性雰囲気、酸などの腐食性雰囲気のある場所で使用しないでください。火災、漏電、爆発などの原因になります。
 - 水滴のかかる場所、湿度の高い場所や粉塵などが飛び交う場所では使用しないでください。漏電、火災の原因になります。
 - 異常を感じたら、ただちに電源を切り、販売店・電気工事店にご相談ください。火災、感電の原因になります。
- 注意** 軽傷を負うことや、物的損害が発生するおそれがある内容を示します。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。破損の原因になります。
 - 直射日光の当たる場所では使用しないでください。過熱、短寿命の原因になります。
 - 結露しない、温度範囲が0~35℃の場所で使用してください。
 - ガソリンやシンナー、ベンジン等の揮発物で拭いたり、殺虫剤をかけたらないでください。変色・破損の原因になります。
 - 本製品に塗料などを塗らないでください。故障、過熱、破損の原因になります。
 - 点灯中、消灯直後は灯具に触れないでください。やけどをする危険があります。
 - 無理な力を加えないでください。また、落としたり、物をぶつけたりしないでください。破損、故障、怪我の原因になります。
 - 点灯中に光源を直視しないでください。目を痛めたり、視力障害の原因になります。
 - 使用済みの照明・器具は、その地域の自治体が指定する方法で廃棄してください。

取付手順

1 設置方法

※切り離れた側のテープライトは使用できません。

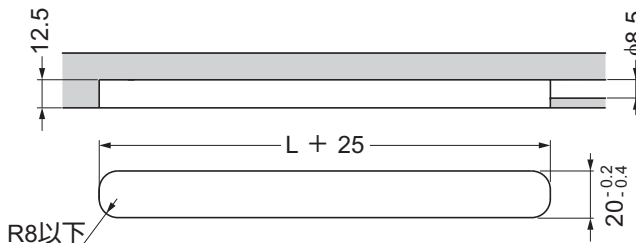
[1] 長さの設定



[2] 設置図 (埋込タイプ)

※MOUNT-PROFI-15型を埋込取付けする場合は、現物合せで加工してください。

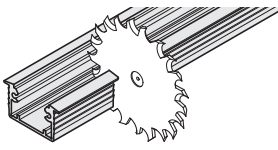
MILLED-PROFI-24型 および MILLED-PROFI-I24型 を使用する場合



[3] 設置手順

埋込タイプの場合

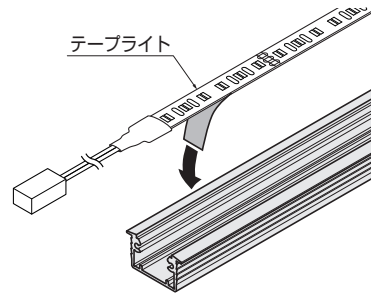
<1> 必要な場合はプロファイルを切断する。



注意

- ❗ プロファイル内のアルミの切粉などはきれいに取り除いてください。短絡、漏電の原因になります。

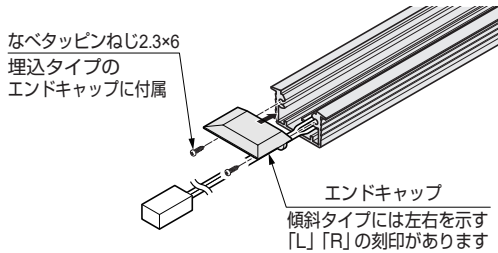
<2> プロファイルの中にテープライトを貼る。



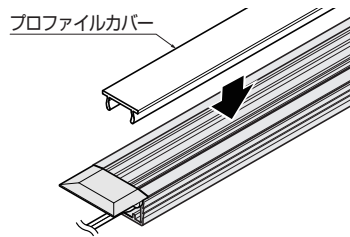
注意

- ⊘ 電線を引っ張ったり、押し込んだり、潰したり、傷つけたりしないでください。

<3> エンドキャップを取り付ける。

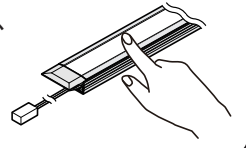


<4> プロファイルカバーを取り付ける。



注意

- ❗ カバーを指でなぞり、浮いていないことを確認してください。

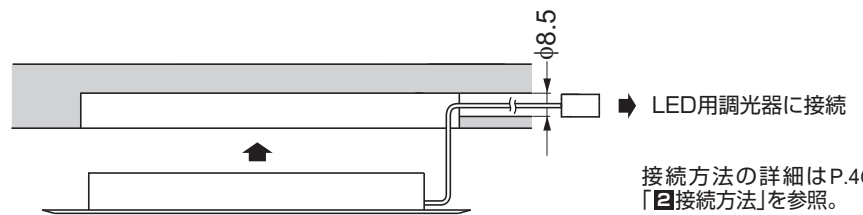


<5> 入力電線を $\phi 8.5$ の穴に通す。

<6> テープライトを貼り付けたプロファイルを
取付穴に最後まで押し込んで固定する。

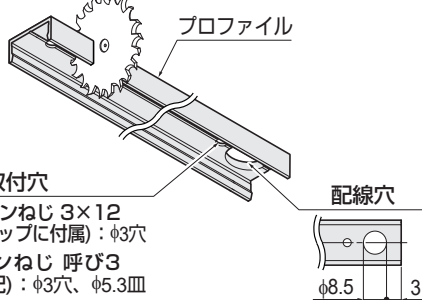
注意

- ❗ 取付穴の中には、放熱を妨げるものが入らないように取り付けてください。



ねじ止めタイプの場合

<1> プロファイルを加工する（切断、取付穴、配線穴など）。



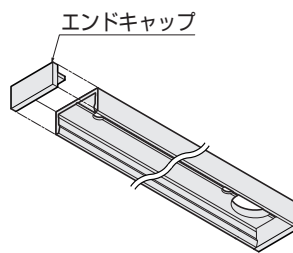
- ・なべタッピンねじ 3×12 (エンドキャップに付属) : $\phi 3$ 穴
- ・皿タッピンねじ 呼び3 (お客様手配) : $\phi 3$ 穴、 $\phi 5.3$ 皿

※取付場所の強度に応じて穴数を決めてください。

注意

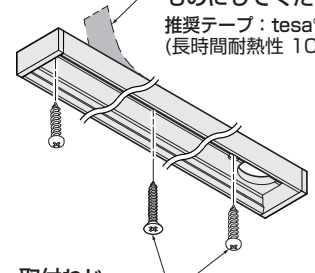
- ❗ プロファイル内のアルミの切粉などはきれいに取り除いてください。短絡、漏電の原因になります。

<2> エンドキャップを取り付ける。



<3> ねじで固定する。

両面テープを使用する場合は耐熱性のあるものにしてください。
推奨テープ：tesa®4965 (長時間耐熱性 100°C)



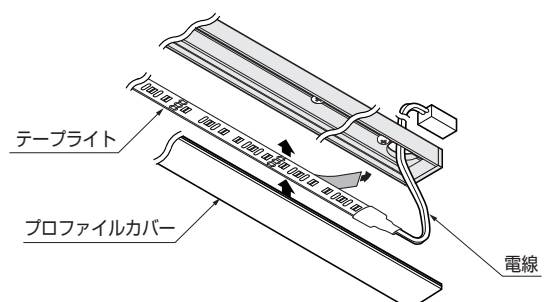
- ・なべタッピンねじ 3×12 (2ヶ、エンドキャップに付属)
- ・皿タッピンねじ 呼び3 (お客様手配)

<4> 電線を配線穴から出し、プロファイルの中に
テープライトを貼る。

<5> プロファイルカバーを取り付ける。

注意

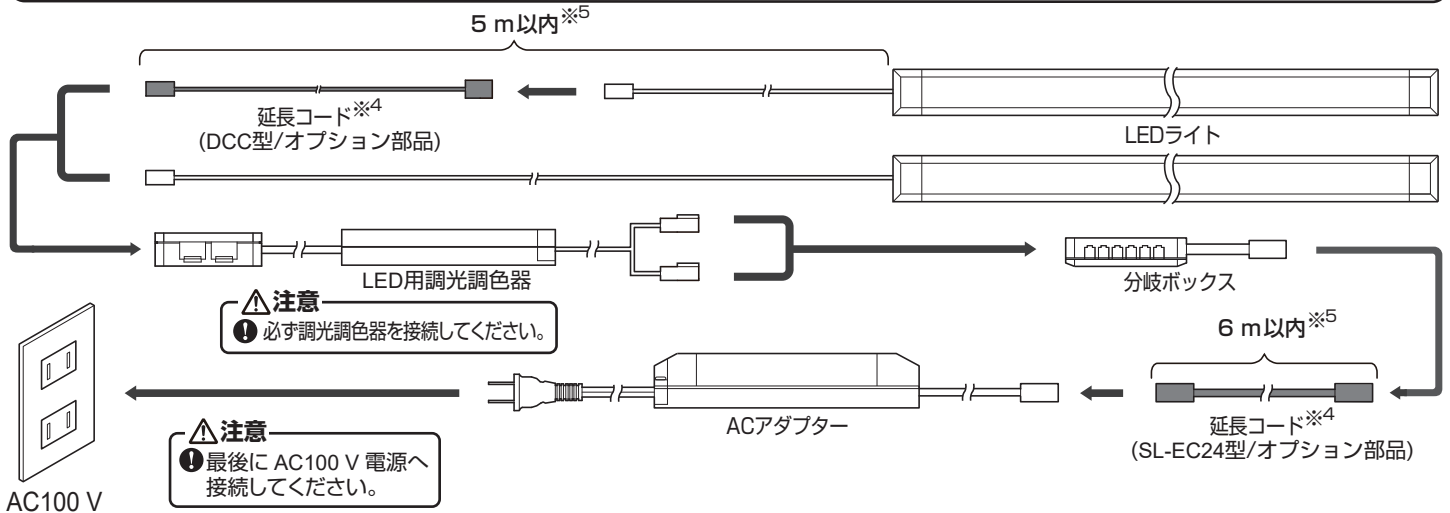
- ❗ カバーを指でなぞり、浮いていないことを確認してください。



2 接続方法 下図のような方法で結線してください。■部分は別売のオプション部品です。

⚠️ 注意

- ❗ 本製品は、必ず指定のACアダプター (P.1参照)を接続して指定の出力以内で使用してください。
- ❗ LEDライト、分岐ボックス、ACアダプターなどをすべて接続してから、最後にAC100 V電源へ接続してください。
- ⊘ 通電中はコネクターの着脱をしないでください。LEDライトの故障の原因になります。
- ⊘ 発光素子部分を直接触らないでください。皮脂や水分により破損するおそれがあります。
- ❗ 2種類の延長コード (DCC型と SL-EC24型) は併用しないでください。LEDライトが暗くなることがあります (*4)。
- ❗ 2種類の延長コード (DCC型と SL-EC24型) のそれぞれ使用できる長さは下記結線例を参照してください (*5)。



別売品一覧

取付けに必要な部品

| 品名 | 品番 |
|----------------|--|
| AC アダプター | 出力電流 1A、推奨使用消費電力 23.6 W ATS024T-A240 |
| | 出力電流 2.1A、推奨使用消費電力 48.2 W ATS050T-A240 |
| | 出力電流 2.7A、推奨使用消費電力 62.0 W ATS065TS-A240 |
| 分岐ボックス | BNK-12-H |
| LED 用 調光調色器 | リモコン操作タイプ DCR-RAD 型 |
| | スマホ操作タイプ DCR-WF |

アルミプロファイル、エンドキャップ、プロファイルカバーは P.1 組み合わせる部品 (別売品) を参照。

オプション部品

| 品名 | 品番 | | |
|---------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| 延長分岐ボックス | DBNK-4 | | |
| スイッチ | DC コネクター付小型スイッチ (埋込取付け) | SL-SW1-DC24 型 | |
| | DC コネクター付プッシュ OFF スwitch (面取付け) | BY-1205-DC24 型 | |
| 延長コード ^{*4} | LED ライトに接続 | 1000 mm | DCC-1000 |
| | | 2500 mm | DCC-2500 |
| | AC アダプターに接続 | 1800 mm | SL-EC24-1800 |
| | | 3000 mm | SL-EC24-3000 |

*4 DCC 型と SL-EC24 型を併用しないでください。LED ライトが暗くなる
ことがあります。

お手入れ方法

⚠️ 注意

- ❗ お手入れの際は、安全のため必ず電源を切ってください。
- ⊘ テープライトには触れないでください。もし、ほこりがついてしまった場合は、やわらかいブラシなどで取り除いてください。

- ・明るく安全に使用していただくため、定期的 (6ヶ月に1回程度) に清掃、点検をしてください。
- ・プロファイルカバーの汚れを落とす場合は、うすめた中性洗剤をやわらかい布にしみこませ、固く絞ってから、汚れを拭き取ってください。仕上げに、きれいな水をやわらかい布にしみこませ、固く絞ってから、洗剤を拭き取ってください。中性洗剤以外のものを使用した場合、変色、強度低下による破損の原因になります。



保証

【保証の免責事項】

保証期間内でも次の場合には原則として有償とさせていただきます。

- (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源 (電圧、周波数) などによる故障および損傷
- (4) 車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
- (7) 日本国外での使用による故障および損傷

【保証期間】

- ・本製品の保証期間は、弊社納品書発行日から1年間です。
- ・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。

【製品の不具合があった場合は】

保証期間内に万一不具合が発生した場合は、お買上日をご指定できるものを添えてお買上げの販売店 (工事店) までお申し出ください。保証の内容は良品との交換をもって責任の範囲とさせていただきます。

本製品に関するご質問・ご相談は、
ご購入先の販売店 へのお問い合わせを推奨しております。

※弊社は代理店販売をメインとしておりますので、販売代理店へ先ずお問い合わせいただく事が、スムーズな対応にもなります。

SUGATSUNE スガツネ工業
LAMP 印の機能&デザイン金物メーカー

TEL: 03-3864-1122(代) 平日9:00~17:30
E-mail: support@sugatsune.co.jp

2024.03 1507-2j