

取付・取扱説明書

Hera®

RGB-LED-TAPE-F 型

RGB LED テープライト ドットレスフルカラータイプ

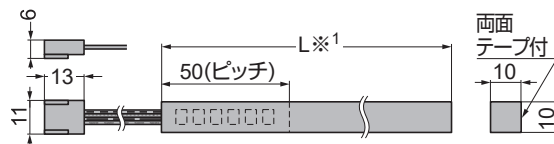
このたびは、弊社製品をご採用いただきありがとうございます。取付作業前に本書をよくお読みのうえ、正しく取付け・接続をしてください。取付け・接続に不備があると落下、火災、感電の原因になります。取付後は本書をいつでも取り出せるよう保管してください。

本製品について

- カウンターや棚下などのインテリア照明、機械の安全表示灯などに使用できます。
- 50 mmごとに切断可能箇所(P.2参照)があり、長さの調整ができます。
- 紫色や黄色といった、お好みの色・明るさで発光させることができます。

寸法

電線長さ：2500 mm 最小曲げ半径：60mm



※¹製造上の事情により、長さにはばらつきがあります。

品番の見方

RGB - LED - TAPE - F - 250

L 寸法

使用できるACアダプター（弊社取扱品）

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	DC24 V		
推奨使用消費電力	23.6 W	48.2 W	62.0 W

※ テープライトの定格消費電力の合計 < AC アダプターの出力

※上記以外の場合、DC24V かつ容量が十分なもの（PLC など）を使用してください。

計算方法

800 mm のテープライトを 2 本使用する（合計 1600 mm）

〈1〉 800 mm の定格消費電力を下表で確認 → 11.6 W

〈2〉 消費電力の合計値から AC アダプターを選定

$$11.6 \text{ W} \times 2 \text{ 本} = 23.2 \text{ W} < 23.6 \text{ W}$$

従って、ATS024T-A240（推奨使用消費電力 = 23.6W）を使用

定格消費電力（RGB 同時点灯※²）

L寸法 (mm)	定格消費電力(W)	L寸法 (mm)	定格消費電力(W)	L寸法 (mm)	定格消費電力(W)
50	0.7	1800	25.8	3550	48.3
100	1.5	1850	26.5	3600	48.9
150	2.2	1900	27.1	3650	49.5
200	2.9	1950	27.8	3700	50.1
250	3.6	2000	28.6	3750	50.7
300	4.3	2050	29.3	3800	51.3
350	5.1	2100	29.9	3850	51.9
400	5.8	2150	30.6	3900	52.5
450	6.6	2200	31.3	3950	53.1
500	7.3	2250	32.0	4000	53.7
550	8.0	2300	32.6	4050	54.2
600	8.8	2350	33.3	4100	54.8
650	9.5	2400	34.0	4150	55.4
700	10.2	2450	34.7	4200	56.0
750	10.9	2500	35.4	4250	56.5
800	11.6	2550	36.0	4300	57.1
850	12.4	2600	36.6	4350	57.7
900	13.1	2650	37.3	4400	58.3
950	13.8	2700	38.0	4450	58.8
1000	14.5	2750	38.6	4500	59.4
1050	15.2	2800	39.2	4550	60.0
1100	15.9	2850	39.6	4600	60.6
1150	16.6	2900	40.3	4650	61.1
1200	17.3	2950	40.9	4700	61.7
1250	18.0	3000	41.5	4750	62.2
1300	18.7	3050	42.1	4800	62.8
1350	19.5	3100	42.8	4850	63.3
1400	20.2	3150	43.4	4900	63.9
1450	20.9	3200	44.0	4950	64.4
1500	21.6	3250	44.6	5000	65.0
1550	22.3	3300	45.3		
1600	23.1	3350	45.9		
1650	23.7	3400	46.5		
1700	24.4	3450	47.1		
1750	25.1	3500	47.7		

※² 各発光素子(R、G、B)ごとの消費電力目安

Rのみ：定格消費電力×0.3




Gのみ：定格消費電力×0.35

Bのみ：定格消費電力×0.35





安全にお使いいただくために

-  警告・注意
  禁止
  厳守
  電源プラグを抜く

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。

-  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。
-  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。
- 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、漏電などの原因になります。
- 本製品を紙や布、断熱材で覆ったりしないでください。故障、火災の原因になります。
- 本製品の分解、改造はしないでください。感電、火災、故障の原因になります。
-  取付け、取外し、掃除作業を行う場合は電源を必ず切ってください。火災、感電、故障の原因になります。
- 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。

-  電源装置は出力（灯数）以内で使用してください。
-  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。
-  本製品の電線を引っ張ったり、潰したり、傷をつけたりしないでください。故障の原因になります。また、電線には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。
- 本製品に塗料などを塗らないでください。過熱、破損の原因になります。
- 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。
-  光源部分の交換はできません。

取付手順



■ 設置方法

[1] 長さの調整 (LED の切断)

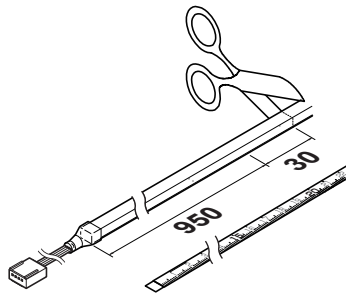
50 mm ごとに切断可能箇所 (印なし) があり、長さを調整できます。

(1) “使用したい長さ + 30 mm” の長さに切断する。

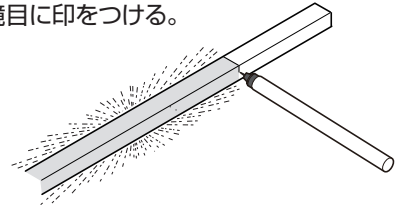
注意

-  切り落とした側の製品は使用できません。(L=5000mmを除く)
 - IP-54は切断しない場合に限りです。
-  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)
- 製造上の事情により、切断可能箇所にはばらつきがあります。必ず発光させ、切断可能箇所を確認してください。

例：950 mm で使用したい場合

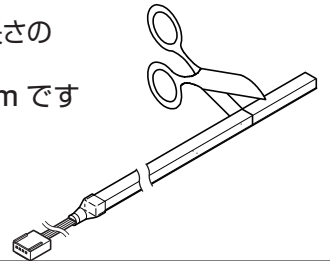


(3) 発光している部分としていない部分の境目に印をつける。



(4) 電源を切り、(3) でつけた印の箇所をよく切れる刃物で切断する。

※切断する長さの許容差は ±1.5 mm です

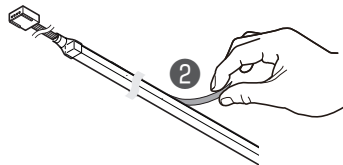


(2) 電源を接続し、LED ライトを発光させる。

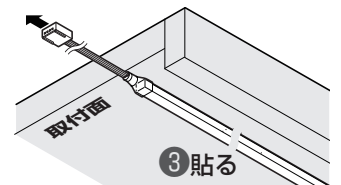
[2] 取付け

■両面テープで貼り付ける場合

① 取付箇所の汚れを落とす



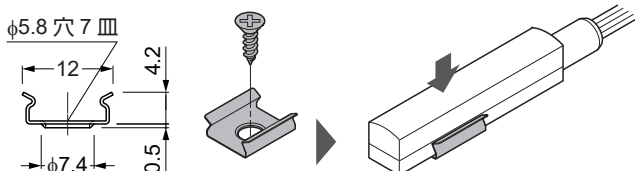
②



③ 貼る

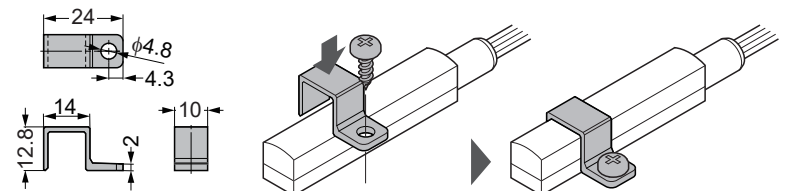
■取付クリップ (オプション) を使用する場合

取付ピッチ：200mm(両面テープ未使用時)



■棚下取付ブラケット (オプション) を使用する場合

取付ピッチ：200mm(両面テープ未使用時)



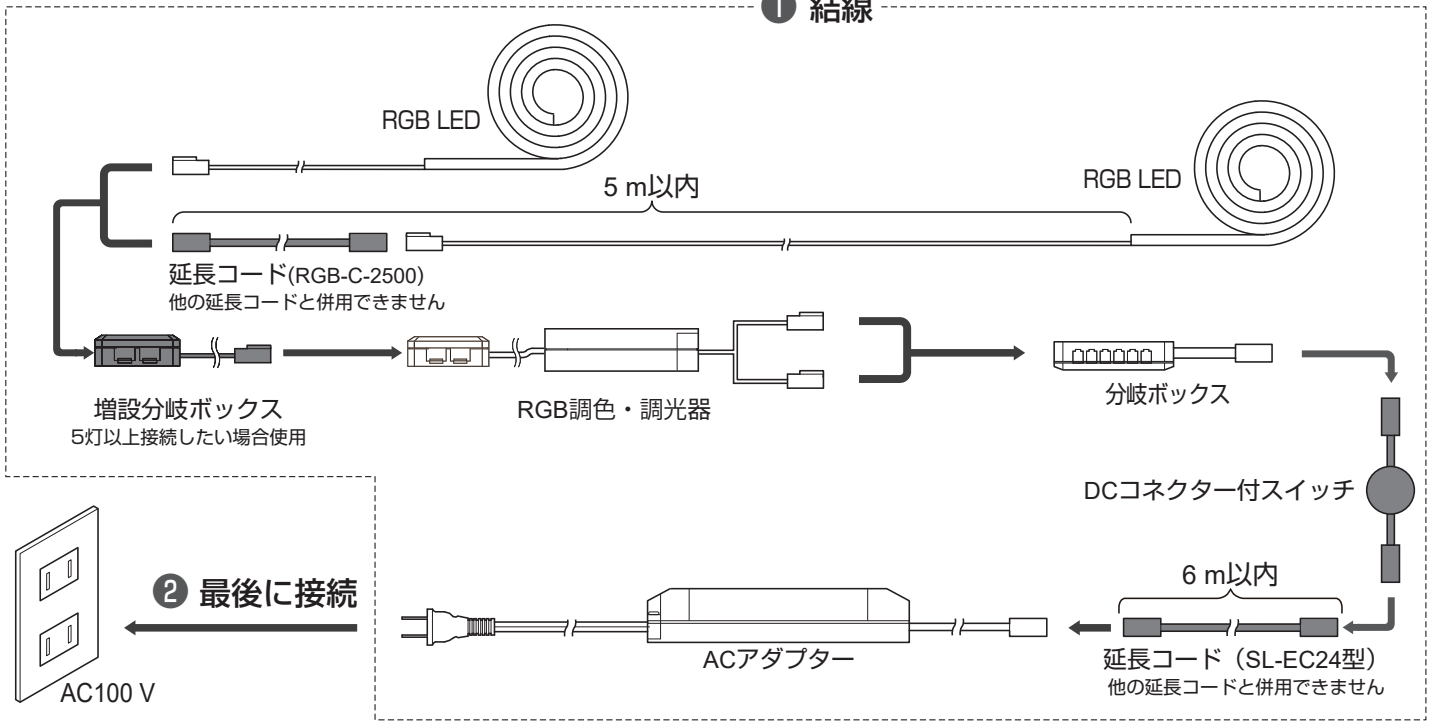
2 接続方法

■部分は別売のオプション部品です。

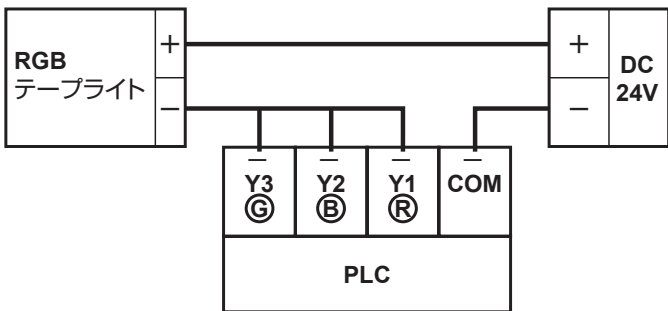
⚠注意

- ⊗ 通電中はコネクタの着脱をしないでください。LEDの故障の原因になります。
- ⊗ 2種類の延長コード(RGB-C-2500とSL-EC24型)は併用しないでください。LEDが暗くなることがあります。それぞれ使用できる長さは「結線例1」を参照してください。

■結線例1：ACアダプターを使用する場合



■結線例2：PWM式で制御する場合



色の設定 1.0 = 10ミリ秒

オレンジ色

	ON	パルス幅 (1回分のON +OFF時間)
R(赤)	1.0	1.0
G(緑)	0.3	1.0
B(青)	0.0	0.0

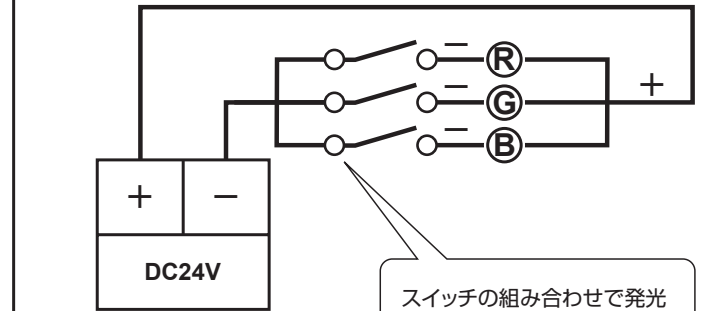
黄色

	ON	パルス幅 (1回分のON +OFF時間)
R(赤)	1.0	1.0
G(緑)	1.0	1.0
B(青)	0.0	1.0

色別の電流・電力(1mの場合)

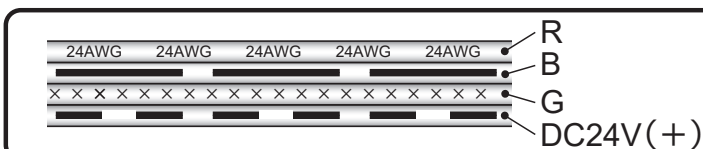
	mA	W
R(赤)	183	4.4
G(緑)	208	5.0
B(青)	213	5.1

■結線例3：赤、緑、青の切り替えで使用する場合



スイッチの組み合わせで発光色を変えることができます。

R	G	B	発光色
ON			赤
	ON		緑
		ON	青
ON		ON	紫
ON	ON		黄色
	ON	ON	空色
ON	ON	ON	白



本製品の配線の識別マーク：左図の通り
出力タイプ：NPN

別売品一覧

結線例 1 で必要な部品

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 2.7 A、推奨使用消費電力 62.0 W	ATS065TS-A240
分岐ボックス		BNK-12-H
RGB 調色・調光器	リモコン操作タイプ	RGB-RC
	スマートホームシステム対応	RGB-WF

オプション部品

品名		品番	
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 スイッチ (面取付け)	SL-SW2-DC24 型	
延長コード	LED ライトに接続	2500 mm	RGB-C-2500
	AC アダプターに接続	1800 mm	SL-EC24-1800
		3000 mm	SL-EC24-3000
増設分岐ボックス		RGB-BNK-4	
取付クリップ		LED-TAPE-F-CLIP	
棚下取付ブラケット		LED-TAPE-F-BKT	

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。



- ・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。
- ・汚れを落とす場合は、うすめた中性洗剤をやわらかな布にしみこませ、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な布にしみこませ、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、お買上日を特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

2024.05 1534-2j