

シートライト V 取扱説明書

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。本書に記載の内容は、予告なく変更される場合があります。ご了承ください。

エイテックス株式会社

要保管

Ver.20240419

⚠ 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 DC 24V 専用です。AC 100V など、DC 24V 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。
- 本製品は屋内専用です。水回りや、高湿の場所では使用しないでください。
- 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.jlma.or.jp/anzen/pdf/anzenCS_SISETUshomei.pdf)
 - ・ 工事店などの専門家による点検、清掃 (3年に1回
https://www.jlma.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。
- 製品を最小曲げ半径(R300mm)よりきつく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。
- 各製品の「使用環境」の範囲内でご使用ください。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。(例) 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。温泉地など、大気中に硫黄成分を含む場所。
- 各製品の「最小曲げ半径」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。施工時を含め、製品に繰り返し応力がかかるような施工はしないでください。

製品仕様


品名	品番	サイズ	重量	色温度	定格電圧	最大消費電力	使用環境	光拡散距離	最小曲げ半径	最大連結枚数	備考
シートライトV	SHMV-□□K	W:440mm H:440mm t:1.5mm	400g	2700K,3000K,3500K, 4000K,5000K	DC24V	12W	屋内 -10 ~ +40°C	100mm 以上	R300mm	8 枚	PWM による調光が可能

- 外形図など詳細仕様については、各製品の製品図をご参照ください。
- LED の特性にはバラつきがあります。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。
- LED の経時変化により、発光色のバランスが初期とは異なってくる場合があります。

- 光拡散板のついたカバーに設置してください。また、光拡散板までの距離は「光拡散距離」以上になるようにしてください。
- 本製品をカバー内に並べて配置する場合の間隔は、10mm 以内にしてください。間隔が 10mm を超えると光の濃淡が目立ち易くなります。
- 事前に使用する光拡散板で光の均一性を確認してください。光の濃淡が気になる場合は、光拡散板までの距離を長くしてください。

- ラミネートフィルムにしわ／気泡／異物が入っていることがあります。製品の品質には影響ありません。
- 特注サイズ品、現場でのサイズ調整に関しては、弊社営業までお問い合わせください。

■ 施工補助部材(オプション)

品名	品番	仕様	外観	備考
連結コネクタキット	KTCT-T2	防水、 極数:2		KTCT-T2 は、5 個セットです。 本コネクタは防水仕様ですが、シートライトVは防水仕様ではありません。

■ 推奨調光器(オプション)

メーカー	品番	電源電圧	指定負荷	最大接続電源台数	調光
エイテックス	CN10	AC100V (50/60Hz)	以下の適合電源装置 をご使用ください	30W 電源:6 台 90W 電源:7 台 150W 電源:3 台	PWM 制御 5~90%

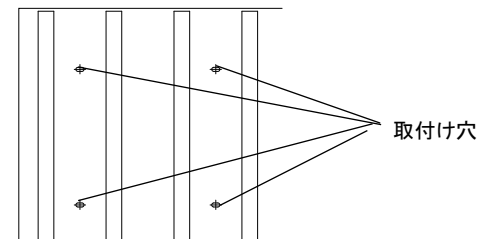
■ 推奨電源(オプション)

メーカー	品番	推奨出力容量 *1	接続可能枚数	出力電圧
OSRAM	OT30/100-242/24 DIM P	21W(0.9A)	1 枚	DC24V
	OT60/100-242/24 DIM P	42W(6A)	3 枚	
	OT90/100-242/24 DIM P	63W(3A)	5 枚	
	OT150/100-242/24 DIM P	105W(4A)	8 枚	
	OT300/100-242/24 DIM P	210W(9A)	17 枚	
エイテックス	PU10-240	168W(7A)	14 枚	

*1 電源の長期信頼性を確保するため、最大出力容量の 70%を目安にご使用ください。

取付け方法

- 取付け用ネジ穴を使用して、適切なネジで取付け面に固定してください。取付け用のネジは付属されていません。取付け部の材質に適した M4 ネジを準備してください。
- 使用環境温度の範囲でご使用ください。カバーの内部に取り付ける場合は、カバー内部の温度が使用環境温度となります。
- 製品を最小曲げ半径 (R300mm) よりきつく曲げないでください。故障の原因になります。
- リード線を強く引っ張らないでください。不点灯になる可能性があります。
- 特注カット 及び 重ね合わせについては、弊社営業までお問合せください。



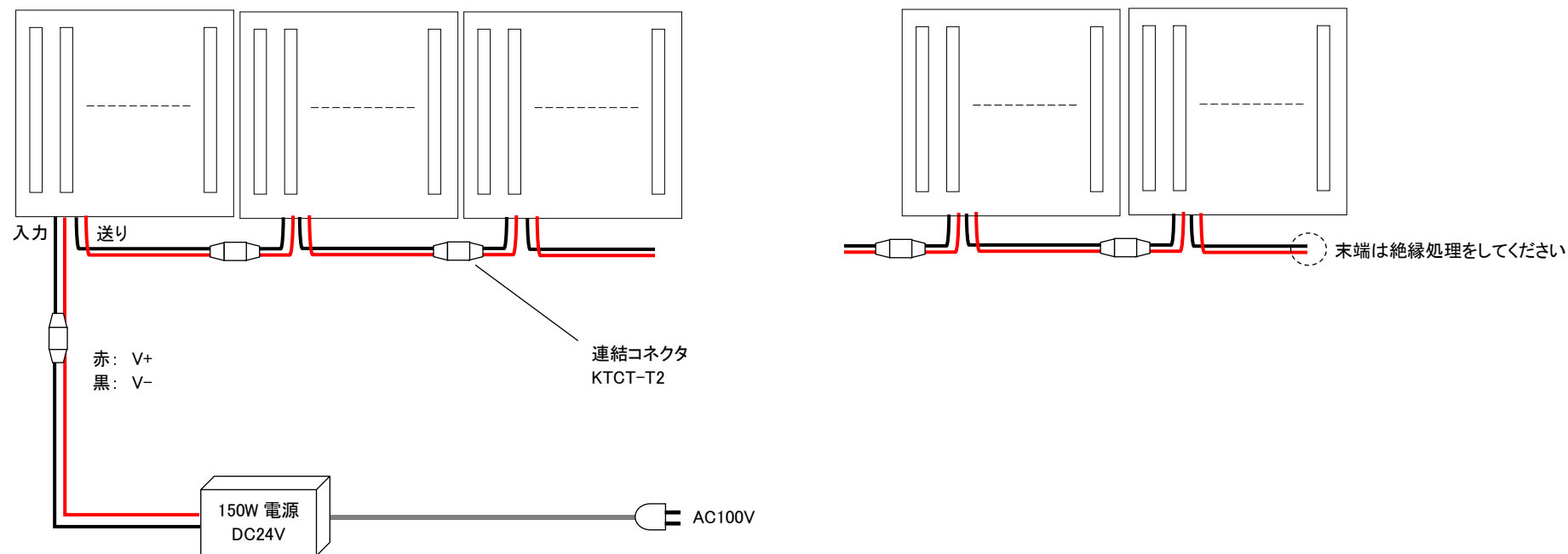
配線例

- 接続する製品の枚数は以下の条件を全て満たす必要があります。

	条件	内容
1	直列に連結する製品枚数が「製品仕様」に示す「最大連結枚数」以下であること	シートライト V の最大連結枚数は 8 枚です。(96W, 4A)
2	直列接続／並列接続を含め、負荷容量の合計が、電源の「推奨出力容量」以下であること	30W 電源をご使用の場合、電源の推奨出力容量は 21W (0.9A) ⇒ <u>本製品 1 枚のみ</u> 接続可能です。 90W 電源をご使用の場合、電源の推奨出力容量は 63W (2.6A) ⇒ <u>本製品 5 枚まで</u> 接続可能です。 150W 電源をご使用の場合、電源の推奨出力容量は 105W (4.4A) ⇒ <u>本製品 8 枚まで</u> 接続可能です。

- 連結しない場合、電源送りリード線を適切に絶縁処理してください。
- 使用可能な電線の種類・長さについては、弊社営業にお問い合わせください。
- 製品や電源を並列に複数系統で接続する場合、製品間の明るさや色味の差を防ぐため、各系統の電線の種類と長さは等しくすることを推奨します。

■ 配線例1：調光を行わない場合



- 電源の PWM 信号端子は使用しません。絶縁処理をしてください。

■ 配線例 2: 調光を行う場合

