

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.1

⚠ 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。

- 本製品の施工・点検には、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

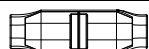
- 点灯中は発光部を直視しないでください。目を痛めることがあります。
- 静電気に注意してください。故障の原因になります。
- 製品を最小曲げ半径(R300mm)よりきつく曲げないでください。故障の原因になります。
- リード線を強く引っ張らないでください。故障の原因になります。
- 各製品の「使用環境」の範囲内でご使用ください。収納部の空間や造営材との距離など、放熱にも注意してください。
- 本製品を硫黄成分などの腐食性ガス、可燃性ガスが発生する場所で使用しないでください。(例) ゴム、ゴムを含む加工品、ダンボールなど、硫黄成分を含む部材の近く。温泉地など、大気中に硫黄成分を含む場所。
- 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℃	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。
- 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。その場合は光拡散板までの距離を長くしてください。
- 事前に使用する光拡散板で確認し、光の濃淡が目立つ場合には光拡散板までの距離を大きくしてください。
- 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、弊社営業までお問合せください。

■ 施工補助材(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%

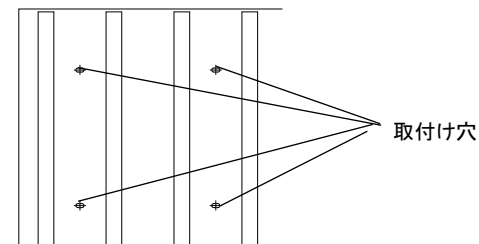
■ 適合電源装置(オプション)

メーカー	品番	定格出力電力	推奨出力電力*1	定格入力電圧	定格出力
OSRAM	OT30/100-200/24 DIM P 30W G2	30 W	21W (0.9A)	AC 100-200V	DC24V
maxray	36-71088-99	90 W	63W (2.6A)	AC	
	36-71089-99	150 W	105W (4.4A)	100-242V	

*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。



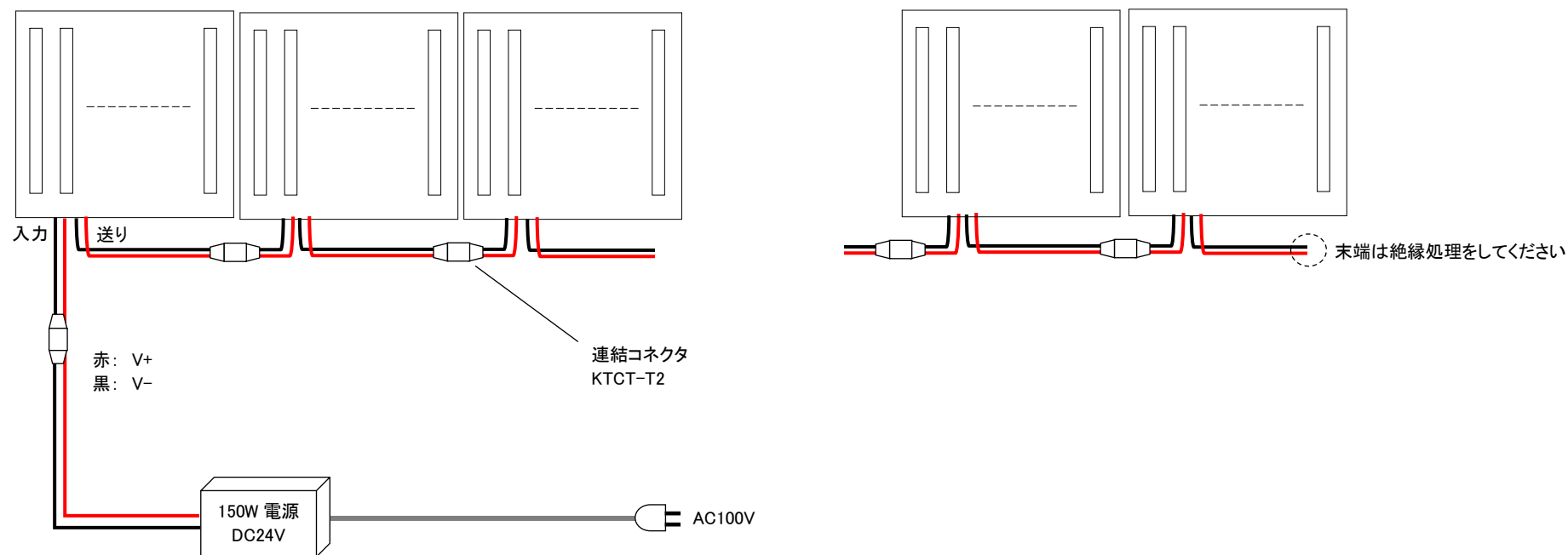
配線例

- 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

