

・工事店様へ、工事が終わりましたらこの取扱説明書は必ずお客様にお渡し下さい。
 ・お客様へ、この取扱説明書はお読みになった後も必ず大切に保管して下さい。

カラーキネティクス・ジャパン株式会社
 〒104-0061 東京都中央区銀座1-2-4 サクセス銀座ファーストビル5階 TEL (03) 5159-1290 FAX (03)5159-1291 Rev.03

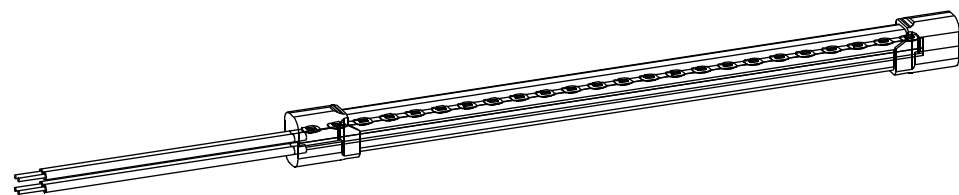
SILICONE α RGB

シリコン アルファ アールジービー

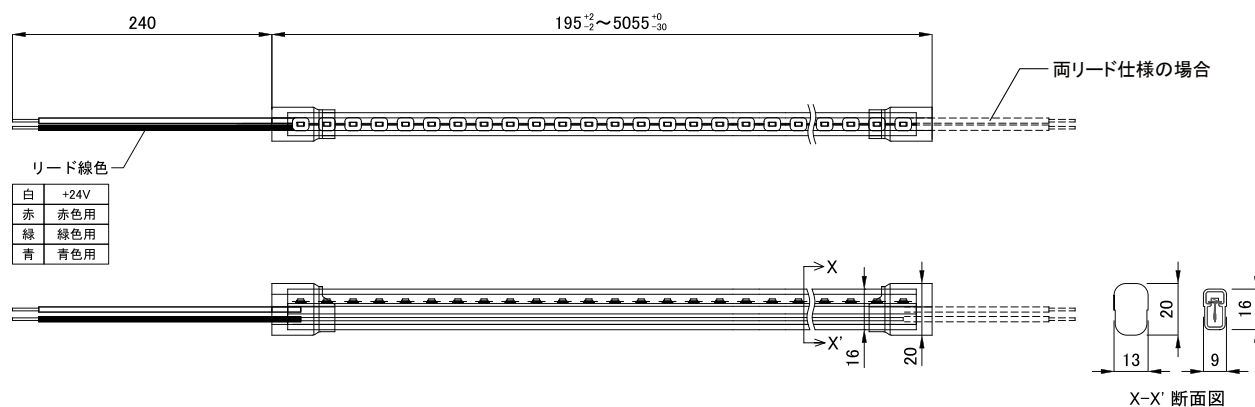
取扱説明書

1 製品姿図

■ 姿図



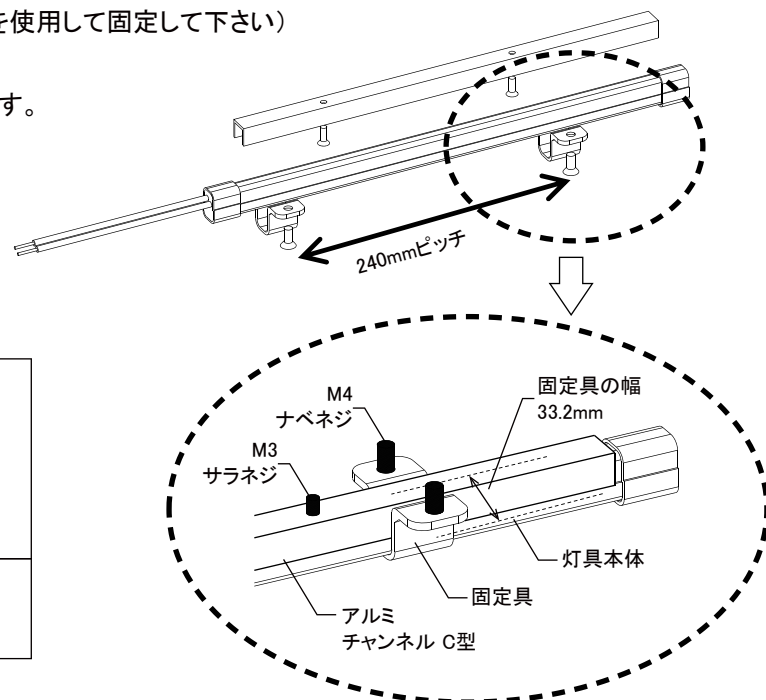
■ 平面・立面図



2 取付方法

天面固定時 (アルミチャンネル(別売)+固定具(別売)を使用して固定して下さい)

- 取付面にアルミチャンネルをM3サラネジで固定します。
- チャンネルの溝へ本体をゆっくりと押し込みます。
- 固定図を噛ませてM4ナベネジで固定します。
(固定具の取付け間隔 推奨: 240mmピッチ)



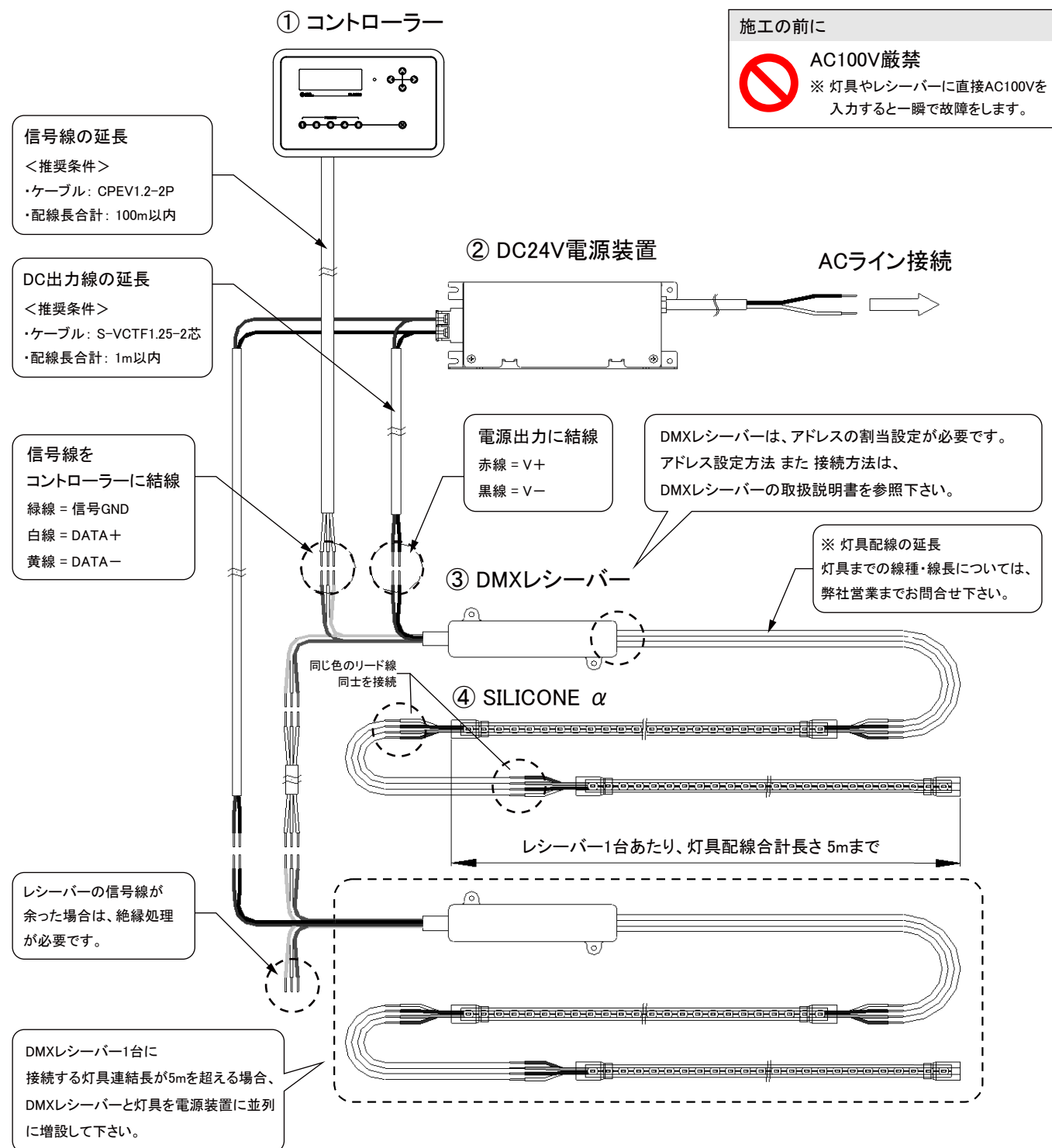
⚠ 施工の都合上、灯具の長さを短くする必要がある場合、カット加工が可能です。
別紙「末端加工方法」項を熟読の上、必要に応じてカット加工及び末端処理を行って下さい。

⚠ **カット加工において、カット位置を誤ると不点灯が発生する原因となりますので、ご注意下さい。**

3 配線方法 ※ 下記の配線例は、DMXレシーバー(オプション)を使用した場合です。市販の調光システムを使用される場合は、その説明書に従い施工して下さい。

以下の様に配線して下さい。

弊社DMXレシーバーの配線方法については、各々の取扱説明書を参照下さい。



施工の前に

⊘ AC100V厳禁
 ※ 灯具やレシーバーに直接AC100Vを入力すると一瞬で故障をします。

【配線例】 CKJコントローラーとDMXレシーバーを組み合わせた場合
 ※ 上の図を参考に、それぞれの部材を結線処理をして下さい。

| 構成部品一覧 | |
|-----------------------|--|
| ① コントローラー | ※ ① コントローラーは、③ DMXレシーバーとの適合確認が取れた製品のみ使用できます。 |
| ② DC24V電源装置 | |
| ③ DMXレシーバー | |
| ④ 灯具本体 SILICONE α RGB | |

灯具の接続について

本製品の長さが195～5055mmまであり、直列連結は5055mmまで接続可能です。

但し、調光システムの仕様により接続できる負荷容量が変わりますので、詳しくは調光システムの仕様をご確認下さい。

それ以上連結する場合は、並列接続をして下さい。(電源は、連結する製品の消費電力以内として下さい)

⚠ 注意

- 電源装置は接続する灯具の長さに応じて適切なものをご使用下さい。詳細は次項の推奨電源の表を参照下さい。
- 信号線(CPEV線)のシールドは接地処理をして下さい。
- 信号線は動力ラインなどの強電線から十分に距離を離して下さい。
また、同じ配管に入れたり、結束しないで下さい。
- 信号線を100m以上延長する必要がある場合は、リピータ(信号増幅器)の設置が必要です。

4 製品仕様

本体仕様

| | |
|-------|---|
| 製品名 | SILICONE α RGB |
| 光源 | 赤緑青 |
| 入力電圧 | DC24V \pm 1% ※ \pm 1%を超える電源は使用不可 |
| 消費電力 | 16W/m (赤,緑,青 100%点灯時) |
| 使用環境 | 屋内・屋外 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ (IP67 耐塵防浸形) |
| 外形 | W9(13)×H16(20)×L195～5055mm ※()内はエンドキャップ付寸法 |
| カット単位 | 180mm(18球単位)でカット加工可能 |
| 重量 | 160g /m |
| 最小曲半径 | R30mm(光軸水平方向) ※光軸垂直方向曲げ禁止 |
| 光源ピッチ | 10mm |

施工補助部材(オプション品)

| 製品名 | CKJ型番 | 備考 |
|---|------------------|--------------------|
| SILICONE α RGB 専用取付レール(直線用) | AX-ADP-MT-SCA-ST | アルミチャンネルC型 / 長さ 1m |
| SILICONE α RGB 専用取付レール(曲線用) | AX-ADP-MT-SCA-CV | アルミチャンネルC型 / 長さ 1m |
| SILICONE α RGB 専用取付固定パネキット(4個入) | AX-KIT-SP-SCA-4 | 固定時用補助部材 |
| SILICONE α RGB 専用エンドキャップキット(2個入) | AX-KIT-TER-SCA-2 | エンドキャップ、接着剤(白) |
| SILICONE α RGB 専用エンドキャップキット(4個入) | AX-KIT-TER-SCA-4 | エンドキャップ、接着剤(クリア) |

推奨電源(別売)

| メーカー | CKJ型番 | 接続可能長さ |
|-----------|-----------------|--------|
| MEAN WELL | CKJ-HLG-60H-24 | 2m |
| | CKJ-HLG-150H-24 | 6m |
| | CKJ-HLG-240H-24 | 10m |
| | CKJ-HLG-320H-24 | 14m |

※ 本製品の最大連結長(直列に接続できる最大の長さ)は5mです。

連結長が5mを超える場合、DMXレシーバーセットで並列に接続して下さい。

※ 推奨電源以外をお使いの場合、出力電圧が24V \pm 1%を超える電源は決して使用しないで下さい。

故障・火災の原因となる事があります。

※ 推奨電源以外をお使いの場合、必ず過電流・過電圧保護機能付き電源と組み合わせてご使用下さい。

適合DMXレシーバー(別売)

| メーカー | CKJ製品名 | CKJ型番 |
|-------|-------------|---------------|
| a-tex | DMXレシーバー100 | AX-RCV-100-01 |
| | DMXレシーバー300 | AX-RCV-300-01 |

適合DMXコントローラー(別売)

弊社営業までお問合せ下さい。

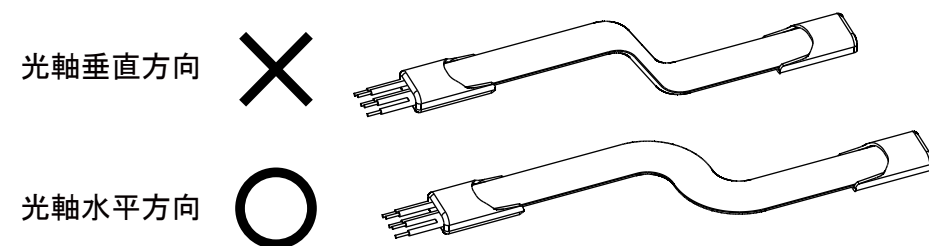
安全上のご注意(お客様へ)

⚠ 警告

- 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DC24V専用です。定格(24V±1%)外の電圧を絶対に入力しないで下さい。
発煙・発火の原因となります。
- 製品本体には直接ネジの打ち込みはできません。
故障・感電・火災の原因となります。設置説明書の項をご確認下さい。
- 製品本体を引っ張ったり、踏みつけたりしないで下さい。絶縁性や防滴性が著しく低下する可能性があります。
- 濡れた手での工事は危険です。感電の原因となります。
- 本製品は防滴仕様です。常時水の掛かる場所、水中、水の溜まる場所ではご使用になれません。
- 腐食性ガス、可燃性ガスなどの発生する場所では、故障・感電・火災の原因となります。
以下の場合にご使用できません。
 - ・ゴム(及びそれを含む加工品)やダンボールなど、硫黄成分を含む部材が近くにある場合
 - ・温泉などの硫黄成分を含む雰囲気を使用する場合
- 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・工事店にご相談下さい。

⚠ 注意

- 取付け、取り外しは必ず電源を切ってから行って下さい。
- 点灯状態の発光部を直視しますと目を傷つける事がありますので、十分にご注意下さい。
- 本製品の温度上昇は収納部の空間や器具と造営材との距離に影響されます。
"使用環境温度"をご確認の上、注意事項を守って下さい。
- 静電気はLEDの破損原因になりますので、ご注意ください。
- 本製品は垂直方向に曲げるようにはなっていません。
設置中や使用中共に垂直方向に曲げないで下さい。故障(LED不点灯)の原因になります。



- LEDの特性上、個々のLEDの発色に若干のバラつきがあります。ご容赦願います。

保証

- この商品の保証期間は、お買い上げより5年です。取扱説明書、カタログ、本体貼付ラベルなどの注意書きに従った使用状態で保証期間内で故障した場合は製品交換させていただきます。
- 無償修理または交換をご依頼になる場合は、お買い上げ販売店にお申し付け下さい。

保証の免責事項

1. 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。

- 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。
- お買い上げ後の輸送、落下などによる故障および損傷。
- 火災、地震、水害、落雷、その他天災などによる故障および損傷。
- 異常電圧、指定以外の使用電圧(電圧、周波数)などによる故障および損傷。
- 施工上の不備に起因する故障および損傷。本取扱説明書に従わない取付。
- 現場でのカット加工に起因する故障および損傷。
- 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。
- 日本国内以外での使用による故障および損傷。
- 年間4000時間以上の長時間使用の場合。

2. 保証の範囲は商品のみです。

- 交換、出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

保守・点検について

⚠ 注意

- 安全の為、1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検を行って下さい。
- 点検は必ず、電源を切ってから行って下さい。感電の原因となります。
- 3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受け下さい。
- 点検せずに使い続けるとまれに、火災・感電・落下などに至る場合があります。

※安全チェックシートは社団法人 日本照明器具工業会より発行されています。

社団法人 日本照明器具工業会
<http://www.jlassn.or.jp/>

清掃

- LED器具のお手入れは、水もしくは薄めた中性洗剤に柔らかい布をひたし、それを絞ってから軽く拭き取って下さい。
- ⚠ シンナー、ベンジン、アルカリ、弱酸性、塩素系洗剤で拭かないで下さい。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
- ⚠ 器具を水洗いしないで下さい。

カラーキネティクス・ジャパン株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座1-2-4 サクセス銀座ファーストビル5階

TEL (03) 5159-1290 FAX (03)5159-1291