

SJ-T01-□□□□

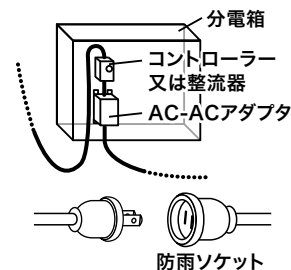
ルミネーション(連結タイプ)SJシリーズ
LEDテープライト

取扱説明書

このたびは、LEDルミネーション(連結タイプ)SJシリーズをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。ご使用前に本書をよくお読みください。

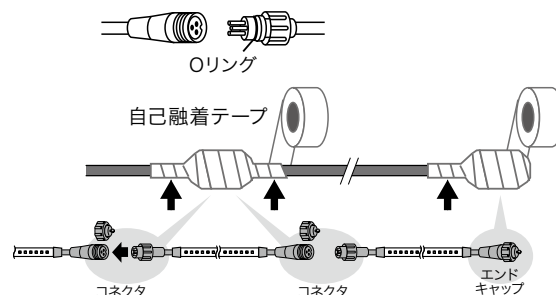
⚠ 安全上のご注意

- この製品は仮設(6ヶ月以内)照明器具です。恒久施設照明としては使用できません。
- 必ず専用の部品をお使いください。
- 雨、水にさらされる環境で使用する場合は必ず分電箱を設置し、AC-ACアダプタ・コントローラー・整流器を収納してください。
- 取付はしっかりとした構造物にケーブルタイやひもで固定してください。
- 屋外で使用する場合は、防雨ソケットを使用してください。
- 絶対に改造や分解をしないでください。
- 本体はケース、袋などに入れて使用しないでください。(放熱を妨げない様にしてください。)
- 取付ける際は、絶対にケーブルやLEDに釘などを打ち込まないでください。
- 取付ける際は、落下などの危険がない様しっかり固定してください。
- 接続前に必ずプラグを電源から抜いてください。



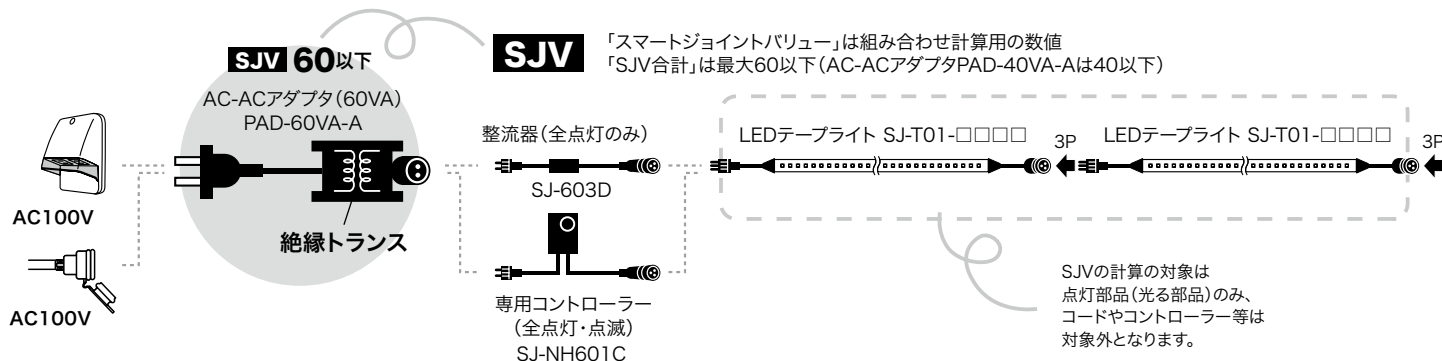
⚠ 設置上のご注意

- 設置前に点灯を確認してください。設置後の工事費用等は保証しません。
- 連結時には、必ずコネクタのOリングの有無を確認して、連結してください。
- コネクタを接続するときは、自己融着テープなどで防水処理をしてください。コネクタの前後にも余裕を持たせて巻いてください。(加えてビニールテープでの二重巻きを推奨します) 終端部には、必ずエンドキャップを取付け、同様の防水処理をしてください。
- LED等発光するものを樹木や植物に直接または近接して設置する場合、植物によってはまれに育成に影響が出る場合があります。事前にその植物の特性をご確認ください。



特 長

- ローボルトタイプ(24V)でより安全で、省電力のLEDイルミネーションシリーズ
- 豊富なパーツを組み合わせて様々なレイアウトを実現でき、ジョイント式なので交換・追加も容易にできる。
- 組み合わせの容量は「スマートジョイントバリュー(SJV)合計方式」で簡単に計算できる。
- 各種コントローラーを使えば、様々な点滅モード(全点灯含む)の切替えが可能
- 「屋外での安全運用と電源雑音対策」を目的に、AC100Vを絶縁トランスでAC24Vに変換するAC-ACアダプタ駆動方式を採用、より安全な製品となっております。
- 固定用両面テープ付(背面)
- 断面サイズ:幅12mm×高さ4mm
- 長さ:2種類(5m・10m)
- カラー:8種類
- LED間隔:13.88mm
- LED数:360個(5m)、720個(10m)
- 交互点滅・全点灯
- 最大接続数:10m SJV合計60以下 (PAD-60VA-A使用時)



共通仕様

駆動方式: AC-ACアダプタ方式
周波数: 50 / 60Hz
定格入力電圧: AC100V
2次定格出力: AC24V・60VA (PAD-60VA-Aの場合)

使用環境条件: 屋外仕様(IP44適合品 ※AC-ACアダプタ・コントローラー・整流器を除く)
-10~40℃ 常湿
(-10℃以下の場合、点滅制御が正常に動かない場合があります)

保証期間: 6ヶ月(ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)

- 火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変
- 使用上の誤り、異常電圧による故障
- 改造での破損
- 施工後の交換または撤去費用
- お買い上げ年月日の証明できる伝票等のない場合

MLTAAAL Made in China

ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市石中切町3-13-16

LEDルミネーション(連結タイプ)SJシリーズ 概要

- ①基本パーツ(電源・制御・点灯)は必ず使用します。(拡張パーツは必要に応じて使用。各パーツについてはP4～P8参照)
 ②どの様なレイアウトでも、点灯部品のSJV合計がAC-ACアダプタのSJV以下であれば接続可能です。
 ③コネクタは同色矢印のみ接続可能です。 ←2P ←2P ←3P ✕接続不可

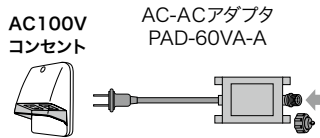
SJV
スマートジョイントバリュー

最大**60**※まで接続可能

※PAD-60VA-Aの場合

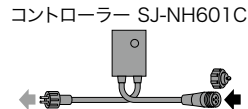
各点灯部品のSJV
P6～7参照

電源 基本パーツ(必須)



SJV 60以下

制御 基本パーツ(必須)

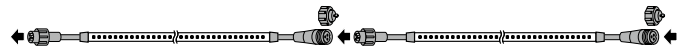


SJV 合計60

点灯 基本パーツ(必須)

SJV 合計対象

LEDテープライト
SJ-T01-05□□(5m) ×2本 **SJV 21.5**



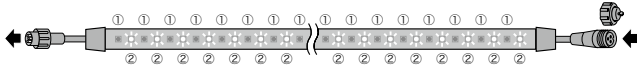
43=21.5×2

点灯・点滅パターンについて

コントローラー側で点灯(点滅)制御

■交互点滅(コントローラーSJ-NH601C使用)

隣り合うLEDが交互に点滅します。
 コントローラーで点滅パターン(8パターン、全点灯含む)を切替できます。

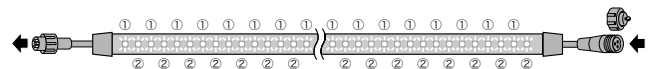


※点滅モードは通電遮断後約24時間メモリーされますが、以降は再度設定が必要です。 また、-10℃以下の場合、点滅制御が正常に動かない場合があります。

整流器側で点灯制御

■全点灯(整流器SJ-603D使用)

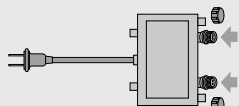
LED全てが常時点灯します。



LEDルミネーション(連結タイプ)SJシリーズ 接続関連図

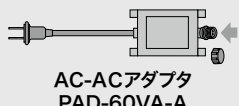
■SJV制限値以下であれば

1 電源 基本パーツ(必須)



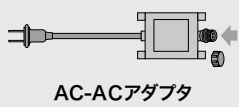
AC-ACアダプタ
PAD-120VA-A

SJV 60以下 ×2



AC-ACアダプタ
PAD-60VA-A

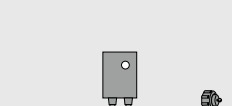
SJV 60以下



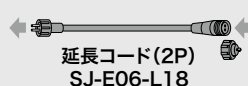
AC-ACアダプタ
PAD-40VA-A

SJV 40以下

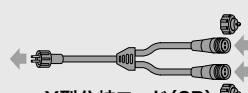
2 延長・分岐 拡張パーツ



光センサースイッチ
SJ-NH06-PLS

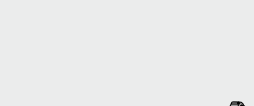


延長コード(2P)
SJ-E06-L18

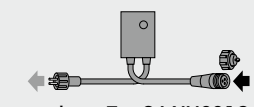


Y型分岐コード(2P)
SJ-E06-Y12

3 制御 基本パーツ(必須)



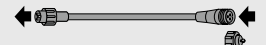
整流器 SJ-603D



コントローラー SJ-NH601C

4 延長・分岐 拡張パーツ

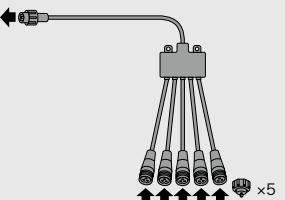
延長コード(3P) SJ-E06-L□□-3P



Y型分岐コード(3P) SJ-E06-Y12-3P



5分岐コード(3P) SJ-E06-B05



中間スイッチ(3P) SJ-E06-SW



コントローラー設定維持、電源プラグ抜き差しが不要に

組立方法

①必要な部品が揃っているか確認してください。

AC-ACアダプタ
(基本必須パーツ)

整流器又は、コントローラー
(基本必須パーツ)

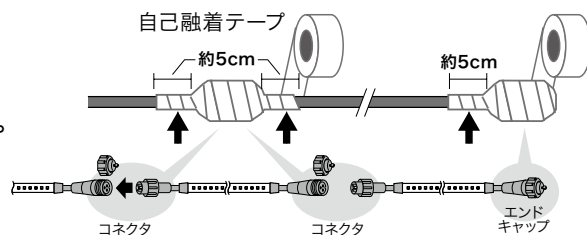
点灯部品
(基本必須パーツ)

拡張パーツ
(必要に応じて)

②各部品を組み立てます



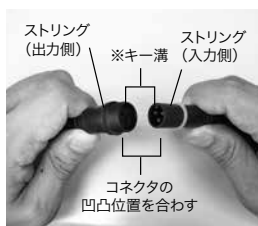
- ・組立前に必ず点灯確認をしてください。
- ・点灯確認後は、作業前に必ず電源プラグを抜いてください。
- ・コネクタ接続後に自己融着テープなどで防水処理を行ってください。
- ・コネクタの前後にも余裕を持たせて巻いてください。(矢印部分)
- (ビニールテープでの二重巻きを推奨)
- ・エンドキャップも同様に防水処理を行ってください。



●AC-ACアダプタ、コントローラー(または整流器)
に仮接続し、点灯確認してください。



●コネクタを差し込んで、ストリングの連結部はしっかり締めてください。
その際、Oリングの有無を確認してください。
※コネクタにはキー溝があります。確認してから差し込んでください。



ば、接続本数の制限はありませんが、施工や負荷の面で接続箇所が少ないレイアウトを推奨します。 ◀2P ◀2P ◀3P ✕ 接続不可

5 点灯 SJV 合計対象

全点灯

LEDテープライト SJ-T01-□□□□
SJV: 21.5~42.2



交互点滅・全点灯

LEDテープライト SJ-T01-□□□□
SJV: 21.5~42.2

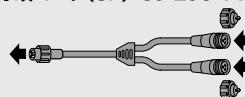


4 延長・分岐 拡張パーツ

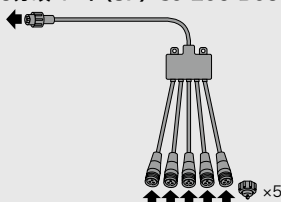
延長コード(3P) SJ-E06-L□□-3P



Y型分岐コード(3P) SJ-E06-Y12-3P



5分岐コード(3P) SJ-E06-B05



中間スイッチ(3P) SJ-E06-SW



コントローラー設定維持、電源プラグ抜き差しが不要に

5 点灯 SJV 合計対象

全点灯

LEDテープライト SJ-T01-□□□□
SJV: 21.5~42.2



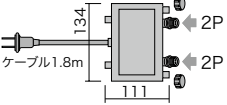
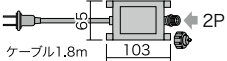
交互点滅・全点灯

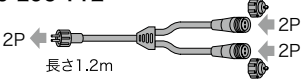
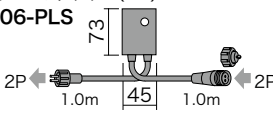
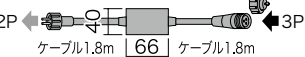
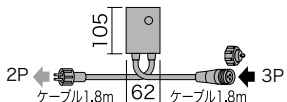
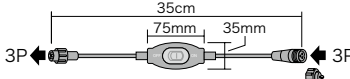
LEDテープライト SJ-T01-□□□□
SJV: 21.5~42.2

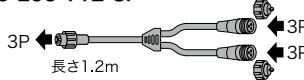
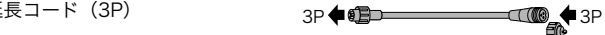
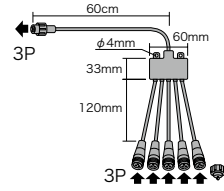


LED ルミネーション SJ シリーズ 仕様表

■ SJ シリーズ共用部品一覧

品名・品番・姿図	仕 様	SJV
AC-AC アダプタ (120VA) PAD-120VA-A 	AC-AC 絶縁トランス方式 定格容量：60VA×2 出力ポート：2 箇所（1 ポートあたり SJV60 以下で请使用してください） 最大 2 次電流：2.5A×2 定格 1 次電圧：AC100V 定格 2 次電圧：AC24V アースなし 2 極プラグ トランス部外寸：111×134×79mm 長さ：1.8m 質量：2.8kg	60 以下 ×2
AC-AC アダプタ (60VA) PAD-60VA-A 	AC-AC 絶縁トランス方式 定格容量：60VA 最大 2 次電流：2.5A 定格 1 次電圧：AC100V 定格 2 次電圧：AC24V アースなし 2 極プラグ トランス部外寸：103×65×74mm 長さ：1.8m 質量：1.5kg	60 以下
AC-AC アダプタ (40VA) PAD-40VA-A 	AC-AC 絶縁トランス方式 定格容量：40VA 最大 2 次電流：1.6A 定格 1 次電圧：AC100V 定格 2 次電圧：AC24V アースなし 2 極プラグ トランス部外寸：93×65×70mm 長さ：1.8m 質量：1.3kg	40 以下

品名・品番・姿図	仕 様
Y 型分岐コード (2P) SJ-E06-Y12 	2 系統に並列分岐接続 長さ：1.2m 質量：0.2kg
延長コード (2P) SJ-E06-L18 	1.8m 延長接続 長さ：1.8m 質量：0.2kg
光センサースイッチ (2P) SJ-NH06-PLS 	周囲の明るさで ON・OFF 可能 センサー部外寸：45×73×35mm 出力・入力ケーブル長：各 1.0m 質量：0.22kg
整流器 (3P) SJ-603D 	全点灯のみ 整流部外寸：66×40×22mm 出力・入力ケーブル長：各 1.8m 質量：0.4kg 使用環境条件：屋外仕様 (IP44 適合品) -10~40℃ 常湿
コントローラー SJ-NH601C 	点灯制御：8 種類の点滅パターン（全点灯含む） ON/OFF 機能：ボタン長押し 周波数：50/60Hz 無負荷消費電力：2W 無負荷入力電流：35mA 大負荷容量：60VA コントローラー外寸：105×62×35mm 出力・入力ケーブル長：各 1.8m 質量：0.4kg
中間スイッチ (3P) SJ-E06-SW-3P 	整流器・コントローラーの出力側 (3P) の任意箇所の ON/OFF が可能 スイッチ部外寸：75×35×25mm 長さ：35cm 質量：0.08kg

品名・品番・姿図	仕 様
Y 型分岐コード (3P) SJ-E06-Y12-3P 	2 系統に並列分岐接続 長さ：1.2m 質量：0.2kg
延長コード (3P) SJ-E06-L18-3P 	延長接続 長さ：1.8m 質量：0.2kg
SJ-E06-L50-3P	延長接続 長さ：5m 質量：0.4kg
SJ-E06-L100-3P	延長接続 長さ：10m 質量：0.7kg
SJ-E06-L200-3P	延長接続 長さ：20m 質量：1.6kg
5 分岐コード (3P・同期点滅型) SJ-E06-B05 	扇状にストリングを配置する際などに使用 ねじ止め穴 2ヶ所 質量：0.2kg

■ 分電箱 (SJ シリーズ共用部品)

品番	PK-1J	PK-3J	PK-4J
姿図仕様	 サイズ：外寸 縦 260mm 横 144mm 深さ 132mm サイズ：内寸 縦 237mm 横 121mm 深さ 89mm 質量：0.6kg	 サイズ：外寸 縦 301mm 横 184mm 深さ 134mm サイズ：内寸 縦 273mm 横 158mm 深さ 99mm 質量：0.8kg	 サイズ：外寸 縦 300mm 横 350mm 深さ 160mm サイズ：内寸 縦 272mm 横 321mm 深さ 132mm 質量：2kg