

SJ-PDS-10FL

 ルミネーション(連結タイプ)SJシリーズ
 LEDプロジェクションライト

取扱説明書

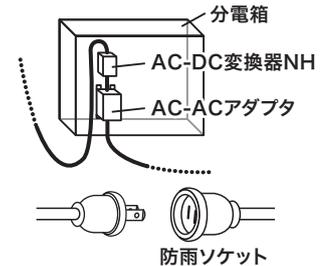
このたびは、LEDルミネーション(連結タイプ)SJシリーズをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。ご使用前に本書をよくお読みください。

警告

- 当製品は壁面や花木、造形物、装飾品へ照射し、光の演出を行うことを目的とした製品です。それ以外の用途(作業灯など)には使用しないでください。
- 屋外設置の際、紙、布、花木など(特に引火性のあるもの)が当製品に覆いかぶさるなどして、干渉していないかを定期的に確認してください。干渉したまま放置しますと火災、感電等の原因になります。
- 当製品は必ず安定した床面、地面に直接設置してください。落下する恐れのある壁面、高所、台座などへの設置はしないでください。
- 設置する際、U字金具穴を利用して床面に確実に固定してください。
- 床面の状態によってはアンカー等固定具を使用してください。
- 火気の近くや、炎天下の駐車車内など、高温になる場所では、点灯や保管はしないでください。(発火、破裂の原因)
- 粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。(故障、錆びの原因)
- 濡れた手でコネクタに触れないでください。(感電、故障の原因)
- 電源プラグ部に水が付着しないようにしてください。(火災、感電、故障の原因)
- 端子電極間を接触させないでください。(火災、感電、故障の原因)
- コネクタは確実に接続してください。差込みが浅かったり、ぐらつかないようにしてください。(火災、感電、故障の原因)
- ご使用前に損傷部分や不具合がないかをチェックしてください。異常があったまま使用しますと重大な事故の原因となる恐れがあります。(破損、ケガの原因)
- 継続的もしくは断続的に振動や衝撃が加わる場所に本製品を設置しないでください。点灯不具合が発生する他、本製品の破損・損傷や、感電等の原因になります。
- 改造や分解はしないでください。(破損、ケガの原因)
- 指定の電源電圧、周波数以外の電源は使用しないでください。(破損、発煙の原因)
- LED光源は直視しないでください。(健康被害の原因)
- 設置した製品は関係者以外接触できないように配慮してください。(人身事故の原因)
- 可燃性、揮発性の雰囲気の中で使用しないでください。(火災の原因)
- 水中では絶対に使用しないでください。(絶縁不良の原因)
- 腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。(錆びの原因)
- 設置する場合は強風、耐震、暴風雨、降雪などの環境条件を考慮してください。(あらゆる事故の原因)

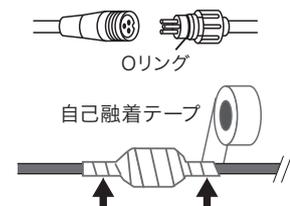
安全上の注意

- 点灯中及び消灯直後の器具は高温になっていますので触らないでください。(やけどの原因)
- 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アダプタなどを収納してください。
- 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。



使用上の注意

- ケーブルを引っ張って抜いたり、プラグやコネクタが変形するような取扱いはしないでください。
- 照明器具には寿命があります。長期間の使用で外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。定期的に点検・交換してください。
- LEDにはバラツキがあるため同一品番製品でも発光色や明るさが異なる場合があります。
- 製品を振り回したり、投げつけたりしないでください。
- 極端に湿度が高い場所(浴室等)では使用しないでください。
- 器具の清掃は、必ず給電を停止して器具の温度が下がってから行ってください。汚れは中性洗剤を薄めたものを柔らかい布にしみこませて拭き取った後、乾いた布で拭いてください。
- 当製品の性質上、ホルダー固定ネジを強く締めても本体を完全に固定できません。設置後は定期的に照射角度を確認してください。
- 使用環境温度の範囲内でご使用ください。自動停止や故障の原因になります。
- 長期間使用しない場合や保管する場合は、リモコンの電池を取り外してください。
- すべての操作はリモコンで行います。リモコンを紛失しないようにしてください。
- リモコンのボタンを押すと一瞬、リモコン上部の動作ランプが点灯します。リモコンの電池残量がなくなると動作ランプは点灯しませんので、その際は新しい電池に交換してください。
- 修理は必ずお買い求めの販売店、またはジェフコム販売営業所に申し付けてください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やケガの原因になります。

LEDルミネーション(連結タイプ)SJシリーズ 概要

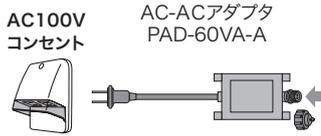
- ①基本パーツ(電源・制御・点灯)は必ず使用します。(拡張パーツは必要に応じて使用。各パーツについてはP6参照)
- ②どのようなレイアウトでも、点灯部品のSJV合計がAC-ACアダプタのSJV以下であれば接続可能です。
- ③コネクタは同色矢印のみ接続可能です。 ←2P ←2P ←3P ✕接続不可

SJV 最大60まで接続可能

スマートジョイントバリュー

※PAD-60VA-Aの場合 各点灯部品のSJV P2~3参照

電源 基本パーツ(必須)



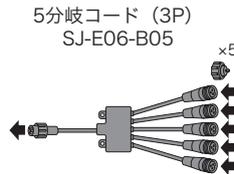
SJV 60以下

制御 基本パーツ(必須)



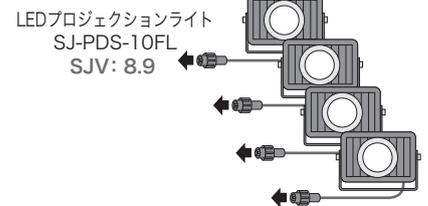
SJV 合計60

延長・分岐 拡張パーツ



56.6=21.0+8.9×4

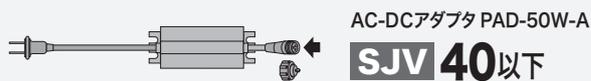
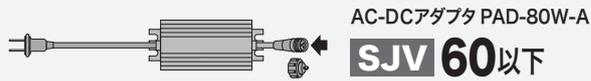
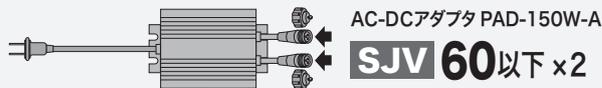
点灯 SJV 合計対象 基本パーツ(必須)



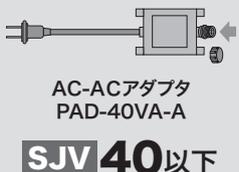
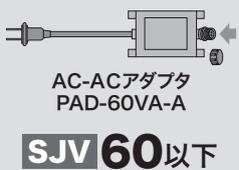
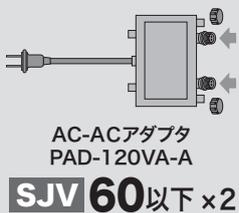
LEDルミネーション(連結タイプ)SJシリーズ 接続相関図

■SJV制限値以下であれば、

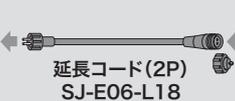
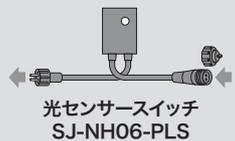
1 電源 基本パーツ(必須)



電源
+
AC-DC
変換器



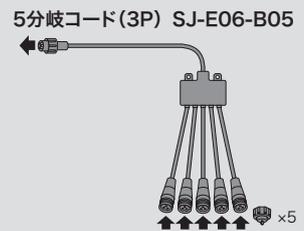
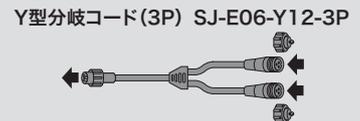
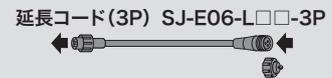
2 延長・分岐 拡張パーツ



3 制御 基本パーツ(必須)



4 延長・分岐 拡張パーツ



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 or
AC-DCアダプタ
(基本必須パーツ)

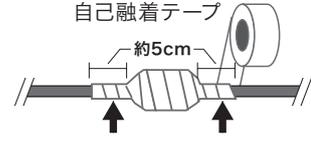
AC-DC変換器NH or
分岐コード
(基本必須パーツor制御パーツ)

点灯部品
LEDプロジェクションライト
SJ-PDS-10FL
(基本必須パーツ)

② 各部品を組み立てます



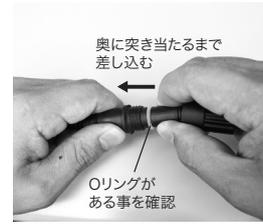
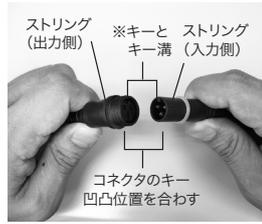
- ・組立前に必ず点灯確認をしてください。
- ・点灯確認後は、作業前に必ず電源プラグを抜いてください。
- ・コネクタ接続後に自己融着テープなどで防水処理を行ってください。
コネクタの前後にも余裕を持たせて巻いてください。(矢印部分)
(ビニールテープでの二重巻きを推奨)



- AC-ACアダプタとAC-DC変換器NH、またはAC-DCアダプタに仮接続し、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。※コネクタにはキーとキー溝があります。確認してから差し込んでください。



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。



5

点灯

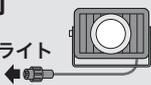
基本パーツ(必須)

SJV

合計対象

フルカラー点灯

LEDプロジェクションライト
SJ-PDS-10FL
SJV: 8.9



上記他のパーツもあります。

- ・LEDストリング
- ・LEDジョイントモチーフ など

特長

- 屋外用ライトアップライト(10W)
- 防雨・防塵ボディ
- 専用リモコンでON・OFF、カラー切替(全点灯)、モード切替、明るさ調整が可能
- カラー:フルカラー
- 全点灯・フルカラー自動変色



専用リモコン



本体仕様

【本体仕様】

サイズ:幅176×奥行110×高さ138mm
 U字金具穴 φ8mm×1、φ8×19.5×2
 質量:1.1kg
 LED:フルカラーLED
 定格消費電力:10W
 定格電圧:DC24V
 定格入力電流:2.0A
 SJV値:8.9

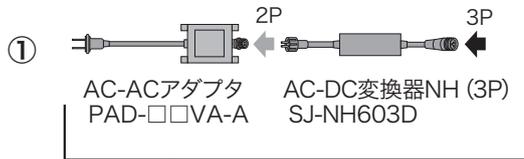
照射範囲:散光型
 筐体:アルミダイカスト
 ケーブル長:0.9m
 使用環境条件:-10~40°C、常湿
 屋外用:IP44
 リモコンの電波到達距離:約2.5m
 ※リモコンの電池:CR2032
 (動作確認用電池付属)

※リモコンからの操作でフルカラー自動変色モード切替、スピード調整、明るさ調整が可能。停電など瞬間的に電気が途絶えた場合でも最後の色(モード)を記憶しています。

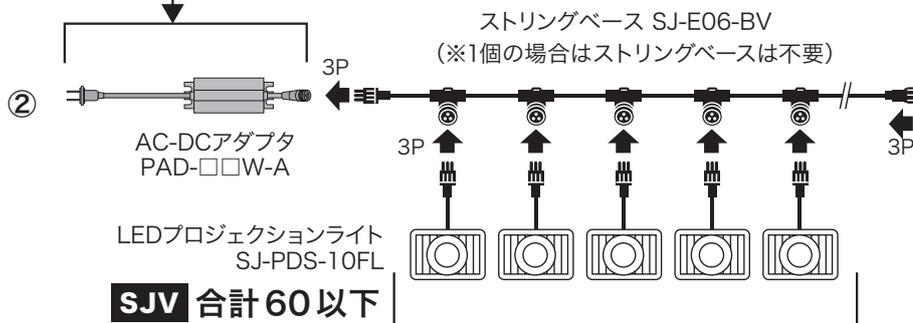
使用方法 本製品のみでは使用できません。

LEDプロジェクションライトは単独では光りません。

①AC-ACアダプタ+AC-DC変換器NH・分岐コード、または②AC-DCアダプタ・分岐コードと組み合わせて使用します。



又は



①

AC-ACアダプタ	SJV	合計
PAD-40VA-A	40 以下	
PAD-60VA-A	60 以下	
PAD-120VA-A	60 以下×2	
+		
AC-DC変換器NH (3P)	SJV	
SJ-NH603D	21.0	

②

AC-DCアダプタ	SJV	合計
PAD-50W-A	40 以下	
PAD-80W-A	60 以下	
PAD-150W-A	60 以下×2	

リモコンの使用方法



- 電池交換方法
裏面の電池ホルダーをスライドして脱着します。+を上にして電池を装着してください。

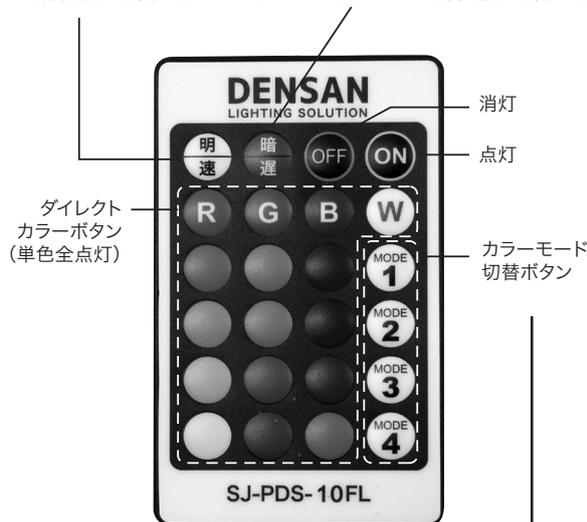
【リモコン仕様】
サイズ:幅50×奥行7×高さ84mm
質量:21g
動作電圧:DC3V
使用電池:CR2032
動作温度:-10℃~40℃ 常湿
電波到達距離:2.5m

リモコンの動作について

- 単色で点灯させていた場合、「明/速」「暗/遅」ボタンに対応して明るさが変化します。色を変更した場合、その時の明るさを引き継ぎます。またこの時電源が遮断されて、復活した場合はその色と明るさの状態が引き継がれます。
- MODE1~4を点灯させた場合、MODEを変えても直近の点滅速度は残っていて速さは継承されます。
- 電源をOFFにしても、直近のMODEとその速度、又は色とその時の明るさは記憶されてそのまま実行されます。
- リモコンボタンの「OFF」で消灯し電源を切断、再び電源を投入した場合、「OFF」のまま、「ON」を押すまで点灯しません。その後点灯するのは、直近の点灯していた状態になります。
- LEDプロジェクションライトと同梱のリモコンは、工場出荷時に1対1で関連付けられているので、同じ機種でも別のリモコンには反応しません。

明/速ボタン
単色モードで点灯している場合、明るくします。
MODE1~4の場合、点滅速度を速くします。

暗/遅ボタン
単色モードで点灯している場合、暗くします。
MODE1~4の場合、点滅速度を遅くします。

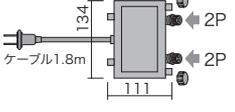
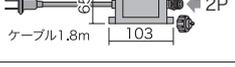
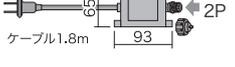


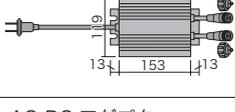
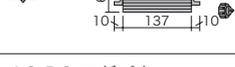
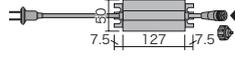
カラーモード(自動変色モード)

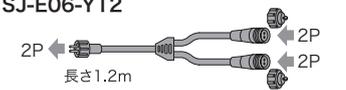
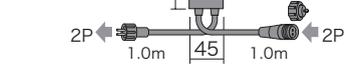
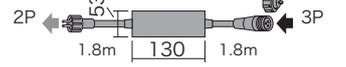
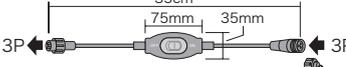
MODE1	白色のみの点滅。点滅はふわっと光り、消えるときは一瞬。
MODE2	7色点滅します。赤→緑→青→黄→ピンク→水色→白→(繰り返し)色の変化の際にいったん消灯してから次の色になります。
MODE3	7色点滅します。赤→緑→青→黄→ピンク→水色→白→(繰り返し)色の変化の際に消えることなく次の色になります。
MODE4	3色点滅します。赤→緑→青→(繰り返し)色の変化の際にいったん消灯してから次の色になります。

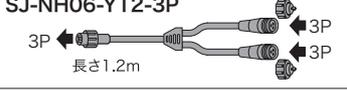
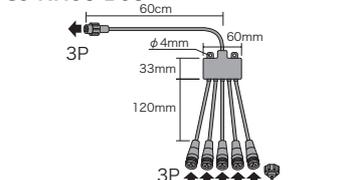
LED ルミネーション SJ シリーズ 仕様表

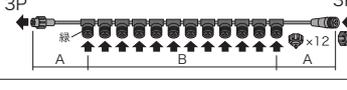
■ SJ シリーズ 共用部品一覧

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	SJV
AC-DC アダプタ PAD-150W-A 	電源と AC-DC 変換器を内蔵 定格電力: 150W 出力ポート: 2 箇所 (1 ポートあたり SJV60 以下) 入力: AC100V 50/60Hz 2A 出力: DC24V/3.125A アースなし 2 極プラグ ケースサイズ: 119×153×52mm 電源ケーブル長: 1.8m 出力ケーブル長: 25cm 質量: 1.5kg	60 以下 ×2
AC-DC アダプタ PAD-80W-A 	電源と AC-DC 変換器を内蔵 定格電力: 80W 入力: AC100V 50/60Hz 2A 出力: DC24V 3.33A アースなし 2 極プラグ ケースサイズ: 63×137×37mm 電源ケーブル長: 1.8m 出力ケーブル長: 23cm 質量: 0.7kg	60 以下
AC-DC アダプタ PAD-50W-A 	電源と AC-DC 変換器を内蔵 定格電力: 50W 入力: AC100V 50/60Hz 2A 出力: DC24V 2.08A アースなし 2 極プラグ ケースサイズ: 50×127×34mm 電源ケーブル長: 1.8m 出力ケーブル長: 23cm 質量: 0.5kg	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-NH06-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
AC-DC 変換器 NH (3P) SJ-NH603D 	全点灯のみ 無負荷消費電力: 約 20W 最大負荷容量: 60VA 変換器外寸: 53×130×38mm 出力・入力ケーブル長: 各 1.8m 質量: 0.5kg SJV 21.0 (SJV21.0 消費します)
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-NH06-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-NH06-L18-3P	延長接続 長さ: 1.8m 質量: 0.2kg
SJ-NH06-L50-3P	延長接続 長さ: 5m 質量: 0.4kg
SJ-NH06-L100-3P	延長接続 長さ: 10m 質量: 0.7kg
SJ-NH06-L200-3P	延長接続 長さ: 20m 質量: 1.6kg
5 分岐コード (3P・同期点減型) SJ-NH06-B05 	扇状にストリングを配置する際に使用 ねじ止め用穴 2 箇所 質量: 0.2kg

品名・品番・姿図	仕様
ストリングベース (同期点減型) SJ-E06-BV 	LED プロジェクションライトを多分岐接続可能 (12 分岐※) 長さ: 約 3.15m 質量: 0.8kg A: 75cm B: 1.65m ※ SJV の合計対象内
ストリングベース NH (同期点減型) 	LED プロジェクションライトを多分岐接続可能 SJ-NH06-BV312 (12 分岐※) SJ-NH06-BV505 (5 分岐※) SJ-NH06-BV512 (10 分岐※) ※ SJV の合計対象内
SJ-NH06-BV312	長さ: 約 3.15m 質量: 0.8kg A: 75cm B: 15cm
SJ-NH06-BV505	長さ: 約 5m 質量: 0.63kg A: 50cm B: 1m
SJ-NH06-BV512	長さ: 約 5m 質量: 0.84kg A: 25cm B: 50cm

■ 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