

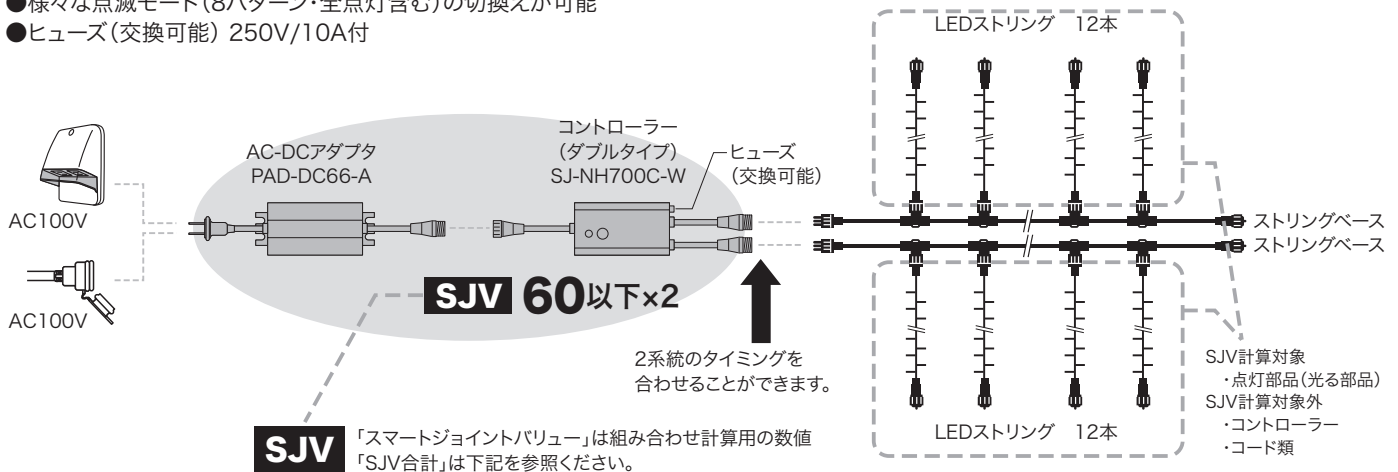
LEDイルミネーション コントローラー(ダブルタイプ)

取扱説明書

このたびは、ジェフコム製品をお買上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用前に取扱説明書をよく読み、正しく安全にご使用ください。
お読みになった後は、大切に保管してください。

特長・仕様

- 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で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
- 様々な点滅モード (8パターン・全点灯含む) の切り換えが可能
- ヒューズ (交換可能) 250V/10A付



【使用環境条件】
屋外仕様 (IP44適合品 ※AC-DCアダプタ・コントローラーを除く)
-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)



製品詳細はジェフコムイルミネーションカタログ、
ジェフコムホームページをご参照ください。
<https://www.jefcom.co.jp>

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-DCアダプタ
PAD-DC66-A

コントローラー(ダブルタイプ)
SJ-NH700C-W

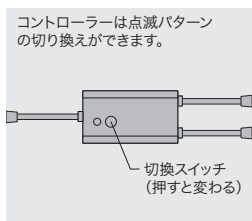
拡張パーツ
(必要に応じて)

点灯部品
(基本必須パーツ)

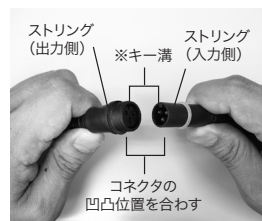
拡張パーツ
(必要に応じて)

②各部品を組み立てます(事前にP2~P3の注意事項を必ず確認してください)

- AC-DCアダプタ、コントローラー等に仮接続し、点灯確認してください。



- コネクタを差し込んで、連結部を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。



保証期間: 6カ月 (ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)

ML1AEK Made in China

- 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
- お買上げ年月日の証明できる伝票等のない場合

ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市中石切町3-13-16

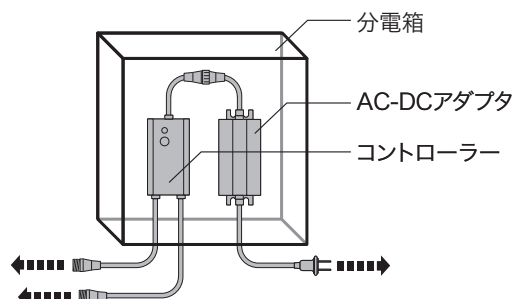
LED製品の設置についての諸注意

⚠ 安全上のご注意

●掲載製品は仮設(6カ月以内)照明器具です。恒久施設照明としては使用できません。

●屋内であっても、雨・水にさらされる環境では、
AC-DCアダプタ・コントローラーは
必ず分電箱に収納してください。

●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。



- 必ず専用の部品をお使いください。
- 取付ける際は、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。
- 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。(放熱を妨げないようにしてください)
- 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よう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。

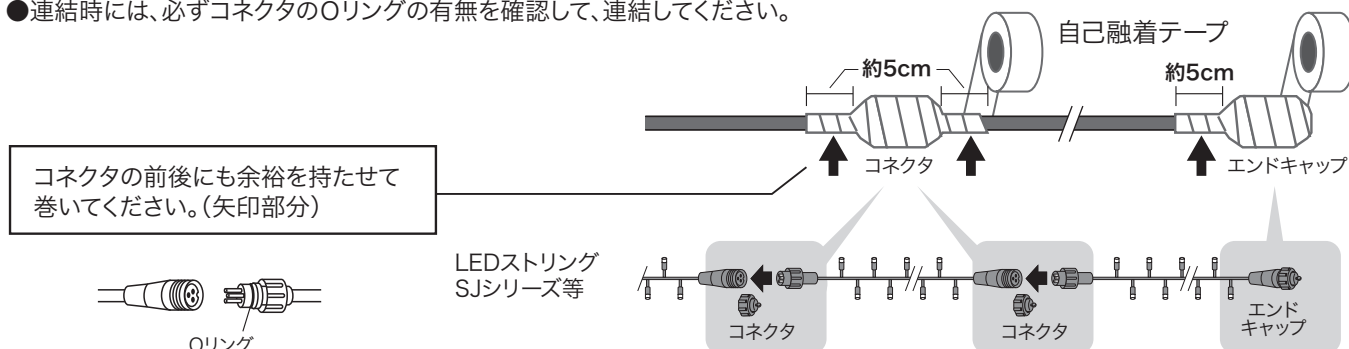
⚠ 設置上のご注意

●設置前に必ず全ての発光部の点灯テストを行い、不具合がないかお確かめください。
(軽く揺さぶるなどの方法で接触不良がないか確認してください)

- お客様が梯子などで簡単に手の届く範囲内(メンテナンスの簡単な場所)でのご使用をおすすめします。
クレーン車、バケット車などでないとメンテナンスできない場所では、時として高額なメンテナンス費用や作業人員を
要しますが、弊社では原則として負担・代行できません。
- 特殊な大型モニュメントなどに取り付ける場合は、事前の技術打ち合わせなどの確認が必要です。
- 安定してお使いいただくためには、下記のような適切な設置環境が必要です。
- 6カ月以内であっても、複数回使用される場合は保管状況により不具合が発生する事があります。

●降雨・降雪対策のため、各ソケット・プラグ・コネクタ・エンドキャップ部を接続するときは、
自己融着タイプの防水テープなどで防水処理をしてください。(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。
- 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。



■ 使用環境について（下記の使用環境でご使用ください）

- 雰囲気温度が-10～40℃の範囲内である
外気温は適切でも、狭い場所に閉じ込められた場合の自己発熱、直射日光や他の熱源からの輻射により異常な温度上昇となる場合があります。また、凍結するおそれのある場所では、絶縁物が破壊される可能性がありますので、絶対に使用しないでください。
- 直射日光が当たらない
電源及びコントローラー、整流器は必ず分電箱に入れ、日陰もしくは遮蔽物にて直接太陽光が当たらない風通しの良い場所に設置してください。また、分電箱は地面から30cm以上の高さに設置してください。
特に夏場などの地面、壁面からの輻射熱によって機器類の異常な温度上昇による破損、損傷の原因となります。
- 不要輻射ノイズがない
近辺に電子機器による妨害電波などが無い状態です。（確認のためには電界強度計等による測定が必要）
- 電界強度の高い場所でない
大きなアンテナが近くにあるときは、電界強度が高いと考えられます。特に送信所、変電所、防衛施設、高圧電線付近では使用できない場合があります。
- 常時、多湿の環境でない
常時湿気が多い環境での使用はできません。
また、下記のような場所では極端に製品の寿命が短くなる場合があります。
 - ・頻繁に水がかかったり、製品本体に積雪したままの状態となる場所
 - ・海が近く潮風が当たるような場所
- 製品を絶縁素材に取り付けてある
金属など導電性の素材に取り付ける必要がある場合は、必ずその導電性素材を接地してください。
- 植物への施工において育成に影響が出ない
発光部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。
- 他社製品との混在がない
他社製品は電源の電圧が異なる場合があります、コネクタで接続できても当社製品を瞬時に焼損させてしまうことがあります。

■ 電源状態について（下記の電源状態でご使用ください）

- 商用電源（一般家庭用電源AC100V）を使用してください。
- 電圧変動が少ない……入力電圧は90～110Vに対応しています。
- 瞬時停電がない……同じ電源ラインに大型の負荷設備などが無い状態です。
（確認のためには電源ラインモニタ等による測定が必要）
- ノイズがのっていない……同じ電源ラインに他のインバーターなどから出るノイズがなく正常な波形を示しています。
（確認のためには電源ラインモニタ等による測定が必要。特に遊技場、回転器材・モーター類がある場所）
- 雷などのサージ電圧が入らない……設備側で雷サージ対策がしてある状態です。
（防雷設備が設置してあることが重要）
- 電源ラインの接地側が明確になっていて確実に接地されている……接続を繰り返すような電源ラインの場合、接地側が逆転している危険性があります。（確認のためには接地抵抗計、電源ラインモニタ等による測定が必要）
- 静電気・インパルスノイズ……LEDは静電気及びインパルスノイズにもっとも弱いです。発生源となるノイズ、誘導雷等の多い場所及び接地が確認できない場所では絶縁トランスを設置して完全に分離してください。

■ ジェフコムLEDイルミネーションの明るさの減衰について

- ・SJシリーズ（ストリング・クロスネット等）
- ・PRシリーズ（ソフトネオン）
- ・上記製品は、安全性を重視したローボルト（24V）仕様のため、従来の100V仕様品に比べて、長尺（直列）接続の長さ按比例して明るさが減衰する特性があります。
※これは電圧降下によるもので、異常ではありません。
- ・事前打合せや設置前点灯にて、明るさの差をご確認いただいた上で、設置することをおすすめします。
また、専用の分岐コード類で並列接続することにより、その特性は軽減できます。
- ・明るさの減衰が気になる方は、改善品のSJ-NHシリーズをご購入ください。

概要

- ①AC-DCアダプタ PAD-DC66-A + コントローラー(ダブルタイプ) SJ-NH700C-W で、「SJV60以下」×2系統で同期します。
- ②どのようなレイアウトでも、点灯部品のSJV合計がAC-DCアダプタのSJV以下であれば接続可能です。

SJV
スマートジョイントバリュー

60以下×2系統まで接続可能

AC100V
コンセント

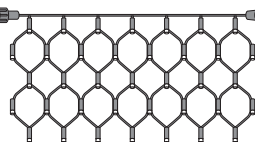


AC-DCアダプタ
PAD-DC66-A

コントローラー
(ダブルタイプ)
SJ-NH700C-W

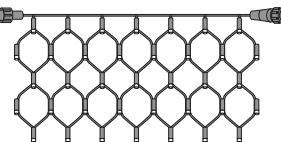
LEDクロスネット(スタンダードタイプ)
SJ-N20-BB

SJV 11.3



LEDクロスネット(ミックスカラータイプ)
SJ-N33-RGWBYPL

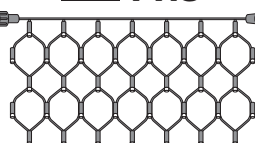
SJV 18.2



① **SJV 合計29.5** 11.3 + 18.2

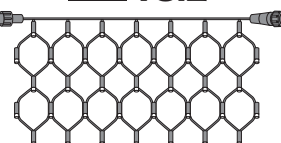
LEDクロスネット(スタンダードタイプ)
SJ-N20-BB

SJV 11.3



LEDクロスネット(ミックスカラータイプ)
SJ-N33-RGWBYPL

SJV 18.2



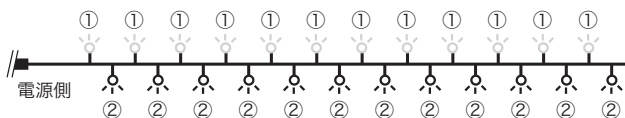
② **SJV 合計29.5** 11.3 + 18.2

点灯・点滅について

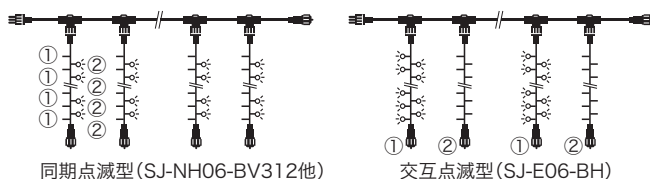
コントローラー SJ-NH700C-W が点灯制御

■交互点滅

LEDストリング・LEDクロスネットなど隣り合う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。



ストリングベースなど、同期点滅型の分岐コードに接続した場合は、
上記と同じ点滅となります。交互点滅型の場合は下記ようになります。



※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。

■全点滅

LEDジョイントモチーフ(全点滅タイプ)のように
交互点滅の1周期2回の内、1回で点灯します。
コントローラーで点滅パターンを切替できます。

