

LED Cross Net LEDクロスネット

ネットタイプでかぶせるだけ！

- 2m×1m・2m×2mのネット形状で面積計算・設置が簡単
- 最大6面まで連結使用できます (AC-ACアダプタ 60VA 使用時)
- 各種コントローラーを使えば、8パターンの点滅モード (全点灯含む) や 8パターンの点滅周期 (全点灯含む) の切り換えが可能。



使用イメージ写真
当社は使用しておりません

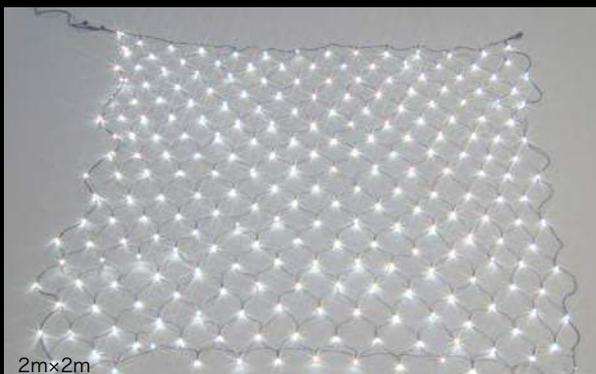
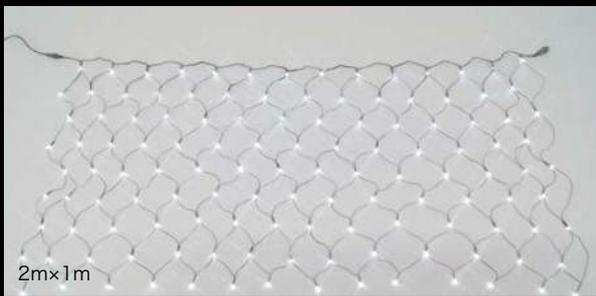
▶ 点滅パターン動画

ホームページから スマートフォン等から

ジェフコム

↓

Q SJ-N10

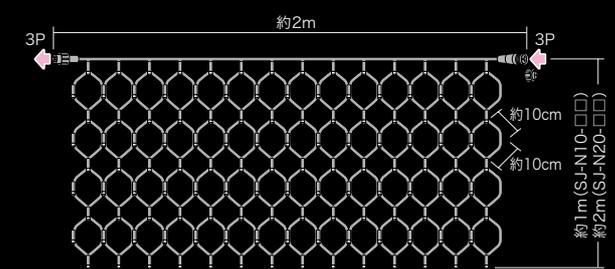


仕様

駆動方式: AC-ACアダプタ方式 (P90参照)
 定格入力電圧: AC24V
 使用環境条件: -10 ~ 40°C、常湿
 屋外仕様 IP44

サイズ 長さ×幅	質量	定格消費電力 (※)	定格入力電流 (※)	定格容量	接続容量		LED数	LED 間隔
					コントローラー接続時	整流器接続時		
2m×1m	450g	10W	0.2A	11VA	5.5VA	7.7VA	126個	約
2m×2m	680g	14W	0.35A	16VA	8VA	11.2VA	252個	10cm

※ 定格消費電力・定格入力電流共に点灯の平均値。



木々を彩る光

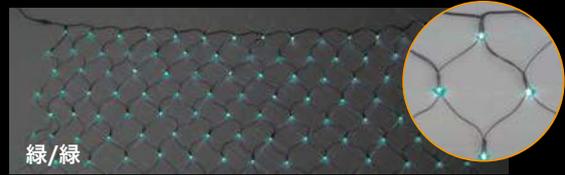
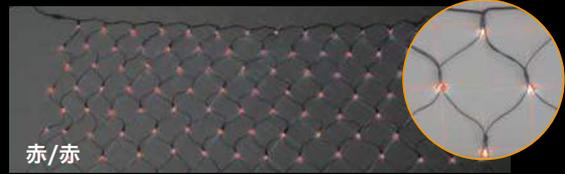
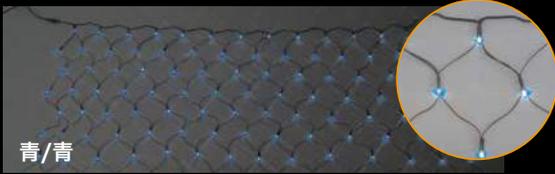
組立式
SJ
シリーズ

屋外用

ローボルト
24V

交互
点滅

全点灯



ご購入前に P2 をご参照ください 右記についての記載事項を必ずお読みください。・仮設(6か月以内) ・季節商品 ・設置の注意 ・仕様変更

サイズ	LED色	品番	標準販売価格
2m×1m	青	青	SJ-N10-BB
	白	白	SJ-N10-WW
	電球色	電球色	SJ-N10-LL
	白	青	SJ-N10-WB
	赤	赤	SJ-N10-RR
	ピンク	ピンク	SJ-N10-PP
	黄	黄	SJ-N10-YY
	緑	緑	SJ-N10-GG
			¥ 15,300

サイズ	LED色	品番	標準販売価格
2m×2m	青	青	SJ-N20-BB
	白	白	SJ-N20-WW
	電球色	電球色	SJ-N20-LL
	白	青	SJ-N20-WB
	赤	赤	SJ-N20-RR
	ピンク	ピンク	SJ-N20-PP
	黄	黄	SJ-N20-YY
	緑	緑	SJ-N20-GG
			¥ 20,000

どうやって組合せるの？

・2通りの組合せがあり、それぞれの基準に従って組合せします。

使い方・詳細は
P24 ~ P25 へ

組合せ (種類・基準)

基本

LED スtring系のみ

String
アイスクールカーテン
Stringフォール
クロスネット

長さ合計

AC-ACアダプタ SJ-N10-□□ (SJ-N20-□□)
PAD-60VA-A 6面(4面)まで
PAD-40VA-A 5組(3面)まで

拡張

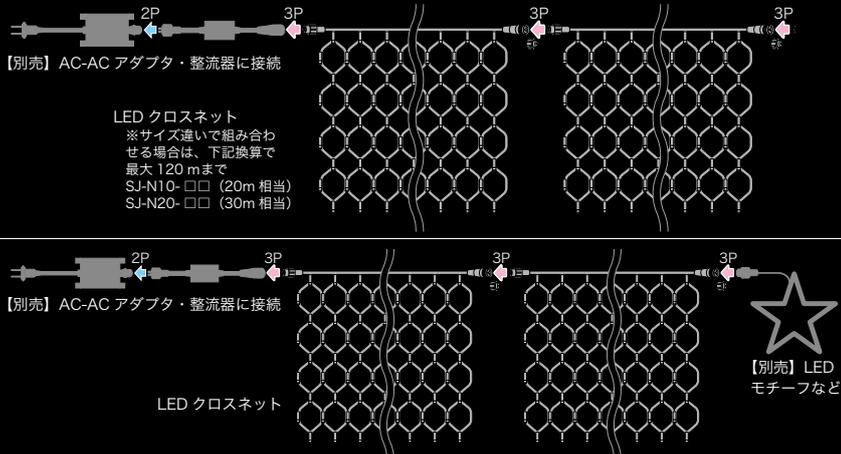
他の種類も組合せ

LEDString系
ホタル・フォール
ジョイントモチーフ
モチーフ

接続容量の合計

AC-ACアダプタ
PAD-60VA-A 54VAまで
PAD-40VA-A 36VAまで

接続例



$$\text{定格容量の合計 (VA)} \geq \text{コントローラー接続時 接続容量 (※)} + \text{整流器接続時 接続容量 (※)}$$

※各製品の接続容量欄参照。接続先がコントローラーの場合はコントローラーの接続容量 (青)、整流器の場合は整流器の接続容量 (ピンク) を合計します。その合計が AC-AC アダプタの定格容量 (VA) 内であれば OK です。

String

String
ベース

クロス
ネット

アイスクール
カーテン

ホタル

String
フォール

カーテン
フォール

フォール

モチーフ

ソフト
ネオン

ソーラー
String

String
(電池式)

クリスタル
モチーフ

屋内用イルミ
ネーション

透明フロ
テクター

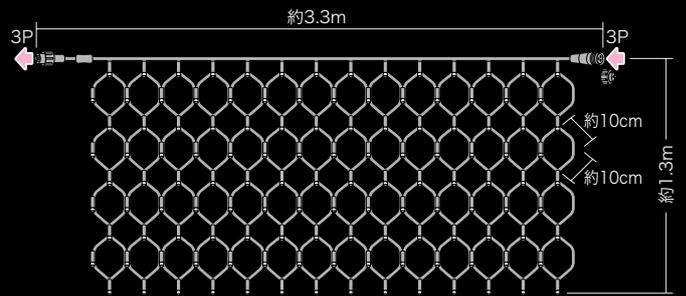
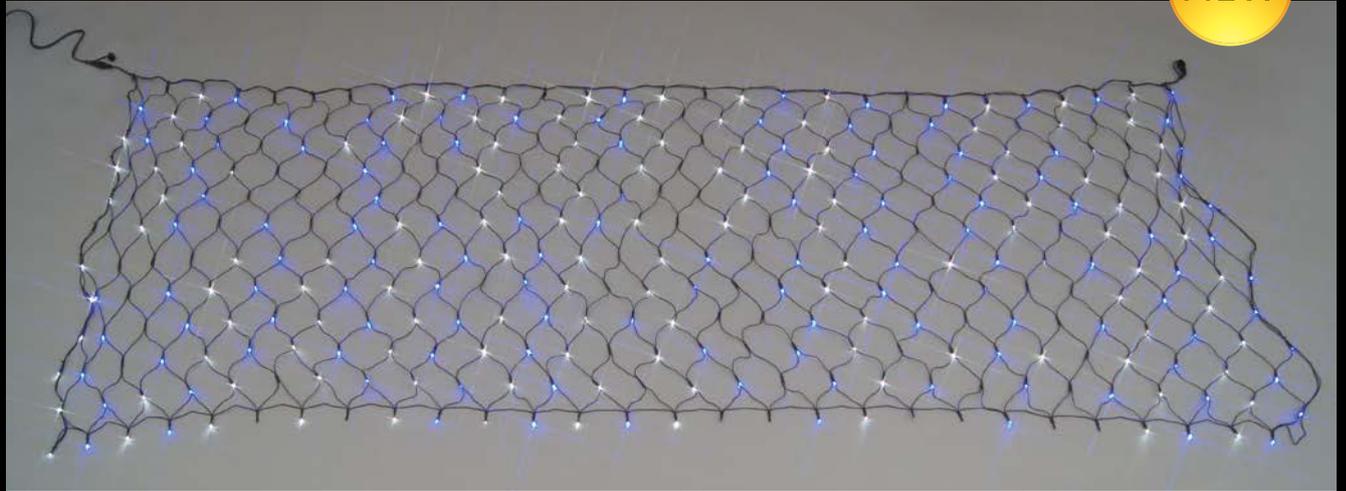
センサー

LED Cross Net LED クロスネット

ランダム点滅タイプ新登場!!

- 自己点滅型 LED を採用、コントローラーなしで LED が個々に点滅します。
- 最大 3 面 (LED ストリング 120 m 相当) まで連結可能

NEW

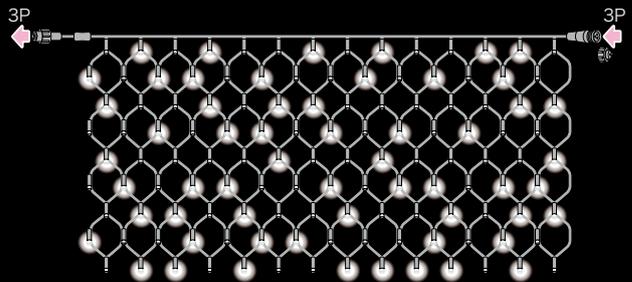


仕様

駆動方式: AC-ACアダプタ方式 (P90 参照)
 定格入力電圧: AC24V
 使用環境条件: -10 ~ 40°C、常湿
 屋外仕様 IP44

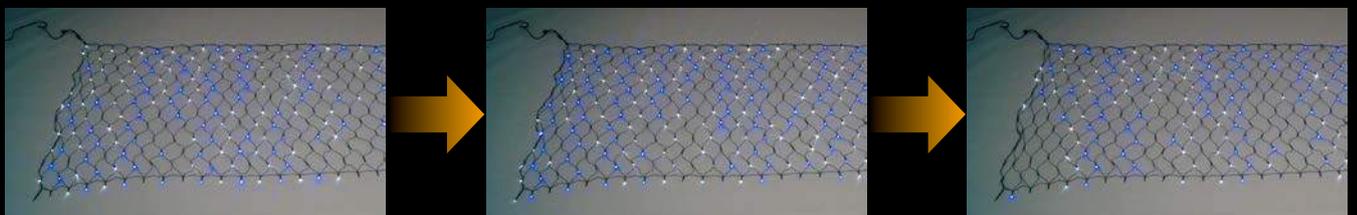
サイズ 長さ×幅	質量	定格消費電力 (※)	定格入力電流 (※)	定格容量	接続容量		LED数	LED 間隔
					コントローラー接続時	整流器接続時		
3.3m×1.3m	920g	26.5W	0.28A	28VA	14VA	19.6VA	336個	約10cm

※定格消費電力・定格入力電流共に点灯の平均値。



■ LED クロスネット ランダム点滅

自己点滅型 LED 個々がランダムに点滅します。



ストリング

ストリング
ベース

クロス
ネット

アイスクル
カーテン

ホタル

ストリング
フォール

カーテン
フォール

フォール

モチーフ

ソフト
ネット

ソーラー
ストリング

ストリング
(電池式)

クリスタル
モチーフ

屋内用イルミ
ネーション

透明フロ
テクター

センサー
タイマー

木々を彩る光

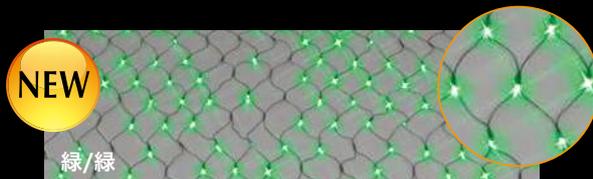
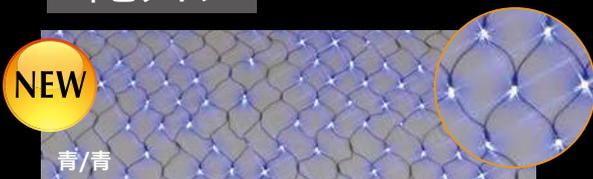
組立式
SJ
シリーズ

屋外用

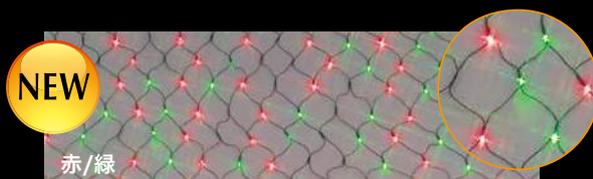
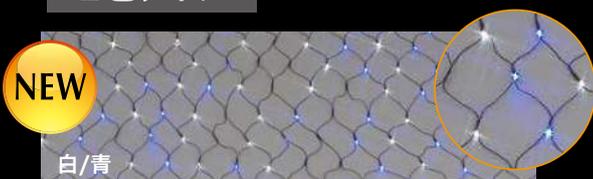
ローボルト
24V

ランダム
点滅

単色タイプ



2色タイプ



ご購入前に P2 をご参照ください 右記についての記載事項を必ずお読みください。・仮設(6ヵ月以内) ・季節商品 ・設置の注意 ・仕様変更

サイズ	LED色	品番	標準販売価格
3.3m×1.3m	青	青	¥ 33,600
	緑	緑	
	電球色	電球色	
	ピンク	ピンク	
	赤	赤	
	白	白	

サイズ	LED色	品番	標準販売価格
3.3m×1.3m	白	青	¥ 33,600
	赤	緑	

どうやって組合せるの？

・2通りの組合せがあり、それぞれの基準に従って組合せします。

使い方・詳細は
P24 ~ P25 へ

組合せ (種類・基準)

基本

LED スtring系のみ

String
アイススクリーン
Stringフォル
クロスネット

長さ合計

AC-ACアダプタ (1面 40m 相当)
PAD-60VA-A **3面 (120m) まで**
PAD-40VA-A **2面 (80m) まで**

拡張

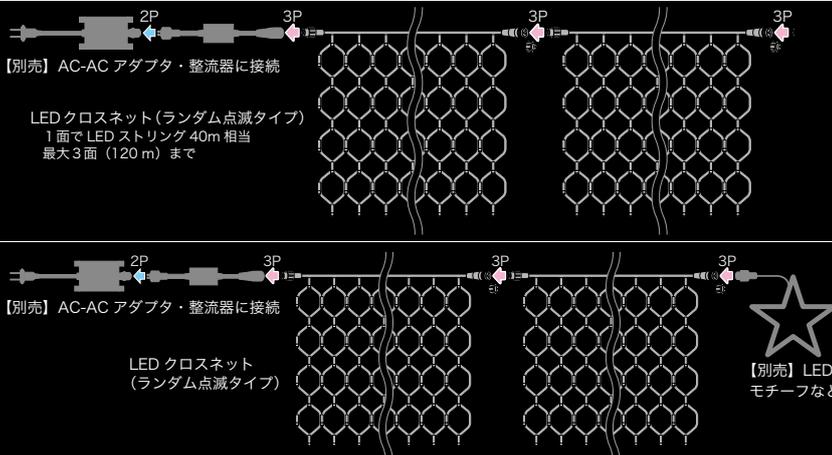
他の種類も組合せ

LEDString系
ホタル・フォル
ジョイントモチーフ
モチーフ

接続容量の合計

AC-ACアダプタ
PAD-60VA-A **54VAまで**
PAD-40VA-A **36VAまで**

接続例



$$\text{定格容量の合計 (VA)} \geq \text{コントローラー接続時 接続容量 (※)} + \text{整流器接続時 接続容量 (※)}$$

※各製品の接続容量欄参照。接続先がコントローラーの場合はコントローラーの接続容量 (青)、整流器の場合は整流器の接続容量 (ピンク) を合計します。その合計が AC-AC アダプタの定格容量 (VA) 内であれば OK です。

String

String
ベース

クロス
ネット

アイススク
リーン

ホタル

String
フォル

カーテン
フォル

フォル

モチーフ

ソフト
ネット

ソーラー
String

String
(電池式)

クリスタル
モチーフ

屋内用イルミ
ネーション

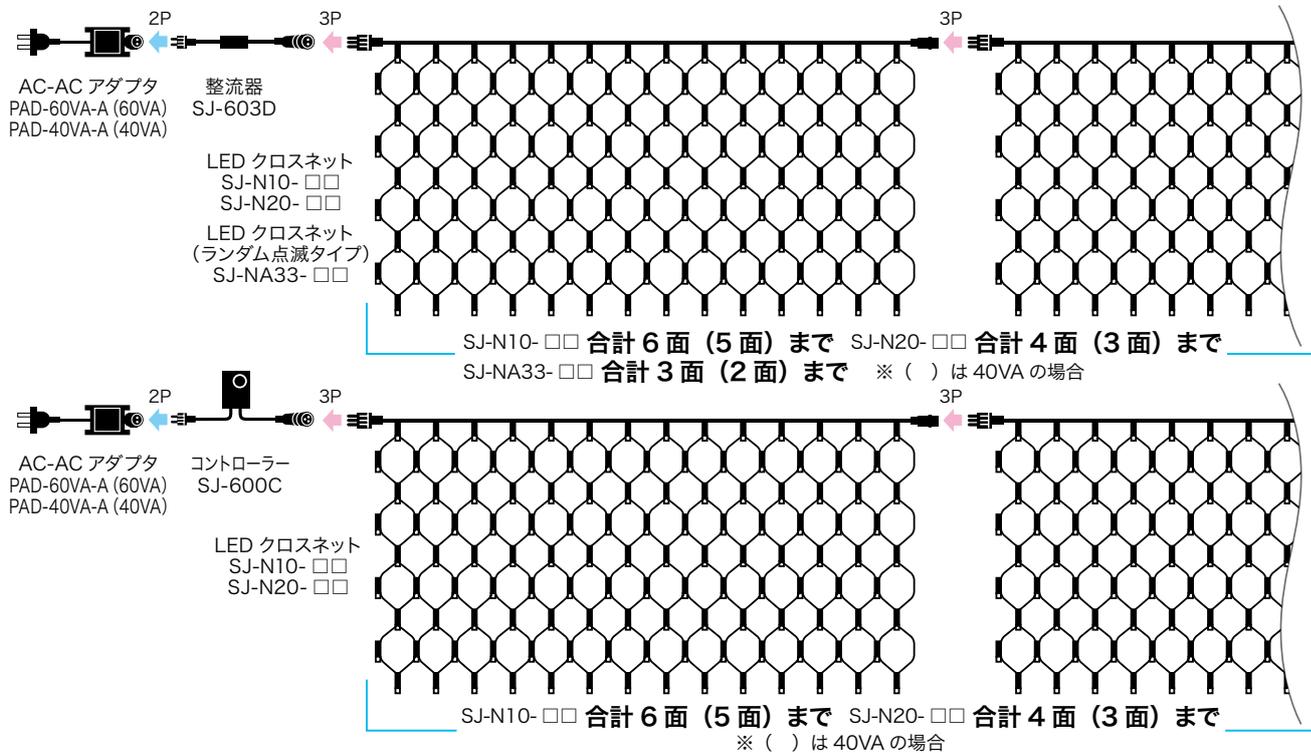
透明フロ
タイル

センサー

LED Cross Net 製品情報

使い方

- LEDクロスネットは単独では光りません。図の様に他の部品と組合せて使用します。
- SJ-N10-□□は合計6面まで、SJ-N20-□□は合計4面まで、SJ-NA33-□□は合計3面まで延長接続可能。
- 整流器 (SJ-603D) で全点灯、コントローラーで交互点滅 (SJ-600C) が可能。SJ-NA33-□□は自己点滅型 LED 使用の為、整流器を使用します。

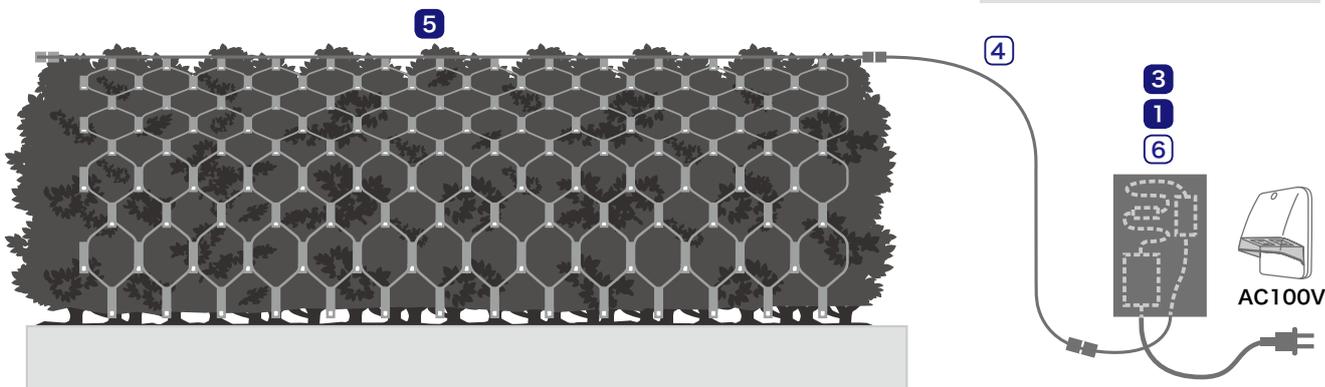


使用例を再現するには？

- 植込みに覆いかぶせる。配線は目立たないように隠れる所に配置します。
- 植込みの面積に応じて、最大6面 (AC-AC アダプタ 60VA) まで、延長接続可能

【参考】

消費電力 10W (全点灯)
電気代 1日 約 1.8 円※
(1日 8時間点灯)
※全国電力会社平均単価 1kWh22 円での目安



	5 必須部品	4	3 必須部品	1 必須部品	6
品名	LED クロスネット 2x1 m	延長コード (3P) 1.8m	整流器 (3P) 3.6m	AC-AC アダプタ (40VA) 1.8m	分電箱
品番	SJ-N10-□□	SJ-E06-L18-3P	SJ-603D	PAD-40VA-A	PK-1J
標準販売価格	¥15,300	¥2,100	¥3,700	¥6,100	¥2,200
数量	1	1	1	1	1
接続面数合計	1 面	—	—	最大接続面数 5 面まで	—
	□□は色番				

最小限の必要部品合計 ¥25,100 (SJ-N10-□□ 1 面) ~ ¥114,400 (SJ-NA33-□□ 3 面) ※必須部品のみ

■ 組合せて使用できる部品一覧

1～6までの部品を組合せて使用できますが、基本は1・3・5の3つです。

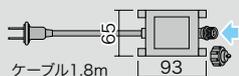
- 1** 電源 **2** 分岐・延長 **3** 点灯制御 **4** 分岐・延長 **5** 点灯 **6** 電源保護

エンドキャップは各品に付属されています。

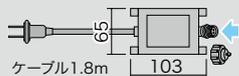
標準販売価格

■ 必須部品 (必要最小限の部品)

1 電源



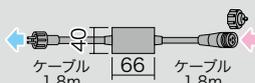
ケーブル1.8m
AC-ACアダプタ (40VA)
PAD-40VA-A
標 ¥6,100



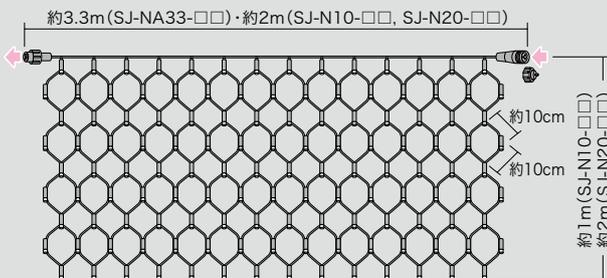
ケーブル1.8m
AC-ACアダプタ (60VA)
PAD-60VA-A
標 ¥9,900

3 点灯制御 (点滅させる場合は下記コントローラーを使用)

整流器 (3P・全点灯)
SJ-603D
標 ¥3,700



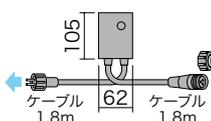
5 点灯 (最大合計6面まで延長接続可能)



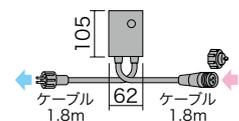
LEDクロスネット SJ-N10-□□ (2x1m) 標 ¥15,300
LEDクロスネット SJ-N20-□□ (2x2m) 標 ¥20,000
LEDクロスネット (ランダム点滅タイプ)
SJ-NA33-□□ (3.3x1.3m) 標 ¥33,600

■ 点滅バリエーション オプション

3 点灯制御 (整流器と差替えて使用、点滅パターンを切替可能)



コントローラー
(全点灯・点滅 8パターン)
SJ-600C 標 ¥4,400

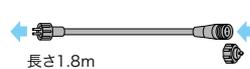


点滅周期コントローラー
(0.33～4秒の9段階スピード
制御及びコンビネーション)
SJ-F600C 標 ¥12,100

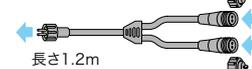
※ LEDクロスネット (ランダム点滅タイプ) SJ-NA33-□□は自己点滅型LEDを使用、LED個々がコントローラーなしで点滅できる為、整流器を使用します。コントローラーを使用しても点滅モード切替による効果はあまり得られません。

■ レイアウトバリエーション オプション

2 分岐・延長 (電源と点灯制御間を延長・分岐)



長さ1.8m
延長コード (2P)
SJ-E06-L18
標 ¥1,700



長さ1.2m
Y型分岐コード (2P)
SJ-E06-Y12
標 ¥2,200

4 分岐・延長 (点灯制御から先の配線を延長・分岐)



長さ1.8m
延長コード (3P) 1.8m
SJ-E06-L18-3P
標 ¥2,100



長さ1.2m
Y型分岐コード (3P)
SJ-E06-Y12-3P
標 ¥2,700



長さ10m
延長コード (3P) 10m
SJ-E06-L100-3P
標 ¥7,700

■ 屋外使用 オプション

6 電源保護 (屋外の場合、AC-ACアダプタ・整流器を収納・保護)

分電箱 PK-1J
標 ¥2,200



分電箱 PK-3J
標 ¥2,600

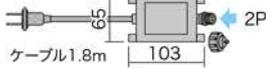
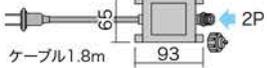


整流器
又はコント
ローラー
AC-AC
アダプタ
(40VA)
(60VA)
W144xD132xH260mm
(収納例)

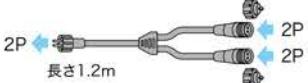
整流器
又はコント
ローラー
AC-AC
アダプタ
(40VA)
(60VA)
W184xD134xH301mm
(収納例)

仕様・技術資料
P90～P95へ

1 電源

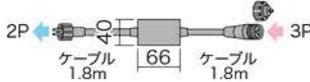
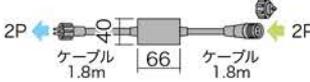
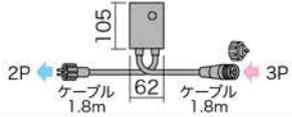
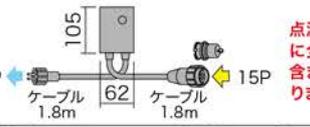
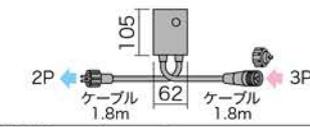
姿 図			<p>「屋外での安全運用と電源雑音対策」の為に AC100V を絶縁トランスで AC24V に変換、より安全な製品です。</p> <p>AC100V AC-AC アダプタ 絶縁トランス</p> 
品 名	AC-AC アダプタ (60VA)	AC-AC アダプタ (40VA)	
品 番	PAD-60VA-A	PAD-40VA-A	
標準販売価格	¥9,900	¥6,100	
仕 様	<p>AC-AC 絶縁トランス方式 定格容量：60VA 最大 2 次電流：2.5A 定格 1 次電圧：AC100V 定格 2 次電圧：AC24V</p> <p>アースなし 2 極プラグ トランス部外寸：103x65 x74mm 長さ：1.8m 質量：1.5kg</p>	<p>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</p> <p>アースなし 2 極プラグ トランス部外寸：93x65x 70mm 長さ：1.8m 質量：1.3kg</p>	

2 分岐・延長 (電源と点灯制御間を延長・分岐)

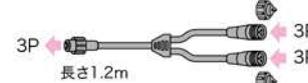
姿 図		
品 名	Y 型分岐コード (2P)	延長コード (2P)
品 番	SJ-E06-Y12	SJ-E06-L18
標準販売価格	¥2,200	¥1,700
仕 様	<p>2 系統に並列分岐接続 出力 2PIN 仕様 長さ：1.2m 質量：0.2kg</p> <p>直列分岐 3 つまで OK</p> <p>多重分岐不可 (タコ足配線)</p> 	<p>1.8 m 延長接続 出力 2PIN 仕様 長さ：1.8m 質量：0.2kg</p>

3 点灯制御

※使用環境温度が -10℃ 以下の場合、点灯制御が正常に動かない場合があります

姿 図			
品 名	整流器 (3P)	LED フォール専用 整流器 (2P)	コントローラー
品 番	SJ-603D	SJ-602D	SJ-600C
標準販売価格	¥3,700	¥3,700	¥4,400
仕 様	<p>全点灯のみ 出力 3PIN 仕様 無負荷消費電力：2W 無負荷入力電流：34mA 最大負荷容量：60VA 整流部外寸：66x40x22mm</p> <p>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</p>	<p>流れ点灯のみ 出力 2PIN 仕様 無負荷消費電力：2W 無負荷入力電流：34mA 最大負荷容量：60VA 整流部外寸：66x40x22mm</p> <p>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</p>	<p>周波数：50/60Hz 無負荷消費電力：2W 無負荷入力電流：35mA 最大負荷容量：60VA コントローラー外寸：105x62x35mm 出力・入力ケーブル長：各 1.8m</p> <p>質量：0.4kg 点灯制御：8 種類の点滅 パターン (全点灯含む) 使用環境条件：屋外仕様 (IP44 適合品) -10 ~ 40℃ 常湿 (※)</p>
姿 図			(注意) 本製品には、AC-AC アダプタ (PAD-60VA-A) を使用してください。 点滅モードに全点灯は含まれておりません。
品 名	LED カーテンフォル専用コントローラー	点滅周期コントローラー	
品 番	SJ-S600C	SJ-F600C	
標準販売価格	¥10,800	¥12,100	
仕 様	<p>周波数：50/60Hz 無負荷消費電力：5VA 以下 無負荷入力電流：0.2A 最大負荷容量：60VA 以下 コントローラー外寸：105 x62x35mm 出力・入力ケーブル長：各 1.8m 質量：0.4kg</p> <p>点灯制御：12 種類の流れ点灯 パターン (詳細は P44 参照) 使用環境条件：屋外仕様 (IP44 適合品) -10 ~ 40℃ 常湿 (-10℃ 以下の場合、 点灯制御が正常に動か ない場合があります)</p>	<p>駆動方式：AC-AC アダプタ方式 周波数：50 / 60Hz 最大消費電力：58W 最大出力容量：60VA 最大出力電圧：DC24V (コントローラー 出力) 最大出力電流：2.5A (コントローラー出力) 定格電圧：AC21.6 ~ 29V 最大入力電流：2.8A</p> <p>コントローラー外寸：105x62x35mm 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 (-10℃ 以下の場合、点灯制御が 正常に動かない場合があります) 点滅周期範囲：0.25 ~ 3Hz の 9 段階制御及びコンビネーション</p>	<p>【点滅周期パターン】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COMBINATION 2. 3Hz (0.33 秒) 繰返し点滅 3. 2.6Hz (0.38 秒) 繰返し点滅 4. 2.2Hz (0.45 秒) 繰返し点滅 5. 1.8Hz (0.56 秒) 繰返し点滅 6. 1.4Hz (0.71 秒) 繰返し点滅 7. 1Hz (1 秒) 繰返し点滅 8. 0.6Hz (1.67 秒) 繰返し点滅 9. 0.3Hz (3.33 秒) 繰返し点滅 10. 0.25Hz (4 秒) 繰返し点滅

4 分岐・延長 (点灯制御から先の配線を延長・分岐)

姿 図			
品 名	Y 型分岐コード (3P)	延長コード (3P)	延長コード (3P)
品 番	SJ-E06-Y12-3P	SJ-E06-L18-3P	SJ-E06-L100-3P
標準販売価格	¥2,700	¥2,100	¥7,700
仕 様	<p>2 系統に並列分岐接続 出力 3PIN 仕様 長さ：1.2m 質量：0.2kg</p> <p>直列分岐 3 つまで OK</p> <p>多重分岐不可 (タコ足配線)</p> 	<p>延長接続 出力 3PIN 仕様 長さ：1.8m 質量：0.2kg</p>	<p>延長接続 出力 3PIN 仕様 長さ：10m 質量：0.7kg</p>

4 分岐・延長 (点灯制御から先の配線を延長・分岐)

姿 図			
品 名	ストリングベース (交互点滅型)	ストリングベース (同期点滅型)	LEDカーテンフォル専用ストリングベース
品 番	SJ-E06-BH	SJ-E06-BV	SJ-S06-BF
標準販売価格	¥7,700	¥7,700	¥19,600
仕 様	<p>コントローラー SJ-600C との併用で交互点滅可能 LED ストリングを 12 本接続可能 ストリングベースの延長接続は 3 本まで 出力 3PIN 仕様 長さ：約 3.15m 質量：0.8kg</p> <p>LEDストリング12本の奇数列と偶数列が交互に点滅する</p>	<p>コントローラー SJ-600C との併用で同期点滅可能 LED ストリングを 12 本接続可能 ストリングベースの延長接続は 3 本まで 出力 3PIN 仕様 長さ：約 3.15m 質量：0.8kg</p> <p>LEDストリング12本全てが同期して点滅する</p>	<p>コントローラー SJ-S600C との併用で流れ点灯可能 LED ストリング等 12 本接続可能 ベースの延長接続は 3 本まで 出力 15PIN 仕様 長さ：約 3.3m 質量：0.6kg</p> <p>LEDストリング12本が流れ点灯する</p>

姿 図	
品 名	ラウンド分岐コード (3P・同期点滅型)
品 番	SJ-E06-R12
標準販売価格	¥12,000
仕 様	<p>LED ストリングを放射状に 12 本接続可能 出力 3PIN 仕様</p> <p>サイズ：φ約 25cm×厚さ約 2cm 台座φ 85mm (穴φ 5mm×13個) 質量：0.4kg</p>

姿 図			
品 名	LED フォール専用 Y 型分岐コード (2P)	LED フォール専用 延長コード(2P)	LED フォール専用 延長コード(2P)
品 番	SJ-E09-Y12-2P	SJ-E09-L18-2P	SJ-E09-L100-2P
標準販売価格	¥2,200	¥1,700	¥6,600
仕 様	<p>2 系統に並列分岐接続 出力 2PIN 仕様 長さ：1.2m 質量：0.2kg</p> <p>直列分岐 3つまで OK</p> <p>多重分岐不可 (タコ足配線)</p>	<p>延長接続 出力 2PIN 仕様 長さ：1.8m 質量：0.2kg</p>	<p>延長接続 出力 2PIN 仕様 長さ：10m 質量：0.7kg</p>

6 電源保護 (屋外の場合や、屋内であっても雨・水にさらされる環境では、AC-AC アダプタ・整流器・コントローラーは必ず分電箱に収納してください。)

姿 図		
品 名	分電箱	分電箱
品 番	PK-1J	PK-3J
標準販売価格	¥2,200	¥2,600
仕 様	<p>サイズ：外寸 縦 260×横 144×深さ 132mm 内寸 縦 237×横 121×深さ 89mm 質量：0.6kg</p>	<p>サイズ：外寸 縦 301×横 184×深さ 134mm 内寸 縦 273×横 158×深さ 99mm 質量：0.8kg</p>

品 名	エンドキャップ (6個入)	配線変換ケーブル
品 番	SJ-E06-EC	SJ-HK-3P
標準販売価格	¥600	¥2,200
仕 様	<p>サイズ：φ 22×25 mm 質量：4 g (1 個) 未接続コネクタ (3P) の感電防止用 (各製品には付属、紛失等の予備として使用) (注) 2P コネクタに使用不可</p>	<p>LED ストリングやストリングベースの 点灯順番を逆転します。点灯順番が 1 番-2 番⇒2 番-1 番に変換されます。</p>

接続について 部品の接続についてはいくつかの制限・ルールがあります。

① 組合せ方法：【基本】・【拡張】の2通りの組合せ方法があり、それぞれ組合せの基準があります。

LEDストリング系

基本 基準：長さ合計 120m まで

- 長さ 120m まで
LED ストリング LED ストリングフォール
- 長さ 24m (120m 相当) まで
LED ストリングフォール (高密度タイプ) 高密度タイプ
2m で 10m 相当
- 6 面または 4 面 (120m 相当) まで
LED クロスネット 2m x 1m : 20m 相当
2m x 2m : 30m 相当
- 3 面 (120m 相当) まで
LED クロスネット (ランダム点滅タイプ) 3.3m x 1.3m :
40m 相当
- 6 組 (120m 相当) まで
LED アイスクルカーテン 5m x 0.6m :
20m 相当

拡張

基準：接続容量
合計 54VA まで

LEDストリング系
その他 混合

その他

基本

拡張

基準：接続容量合計
54VA まで

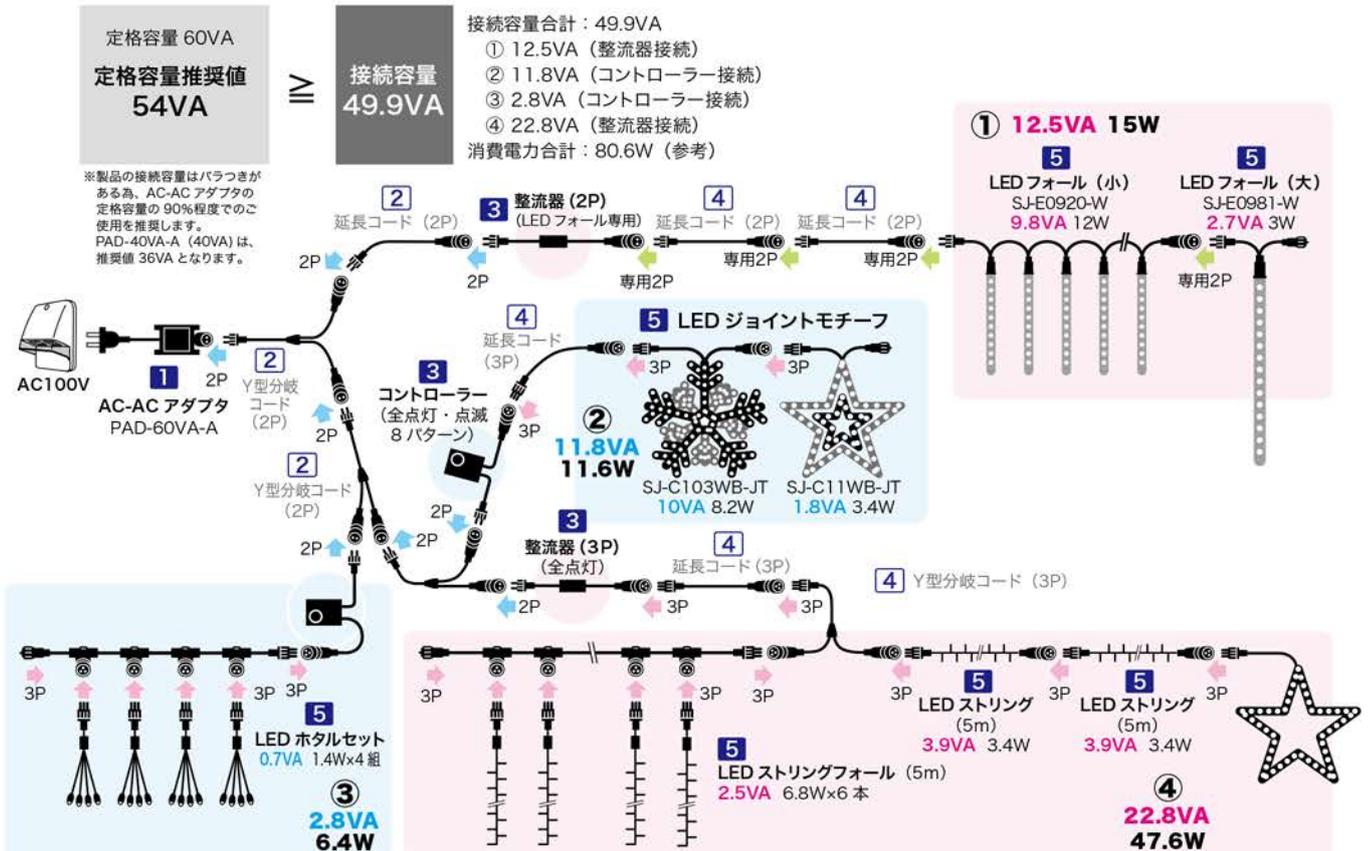
AC-AC アダプタの定格容量まで

- LED ホタル
- LED フォール
- LED モチーフ
- LED ジョイントモチーフ

組合せ方法	基本	拡張	基本・拡張
種類	LEDストリング系のみ	LEDストリング系+その他混合	その他 (LEDフォール・LEDモチーフ・LEDホタル)
基準	長さ	接続容量の合計	
AC-AC アダプタ	PAD-60VA-A 長さ 合計 120m まで	定格容量 54VA まで ≥	コントローラー接続時 接続容量(※) + 整流器接続時 接続容量(※)
	PAD-40VA-A 長さ 合計 100m まで	定格容量 36VA まで ≥	コントローラー接続時 接続容量(※) + 整流器接続時 接続容量(※)

※各製品の接続容量欄参照。接続先がコントローラーの場合はコントローラーの接続容量(青)、整流器の場合は整流器の接続容量(ピンク)を合計します。その合計が AC-AC アダプタの定格容量 (VA) 内であれば OK です。

【接続容量 計算例】



接続について 部品の接続についてはいくつかの制限・ルールがあります。

②接続位置に関する制限：全ての部品共通、同色矢印の位置のみ接続可能 ◀2P ▶2P ▶3P ▶15P ✕接続不可



※接続は可能でも本来の点灯・点滅ができない組合せもあります。また、専用コントローラーは他に使用できません。
例：点滅周期コントローラーとLEDホタル・LEDstringフォール、コントローラーとLEDモチーフ

Y型分岐・延長コード

電源を1つにまとめたい場合 (Y型分岐) や、電源が遠い場合 (延長コード) などに便利

