

FANTAZIC LINE

IP65

| ファンタジックライン | OUTDOOR |



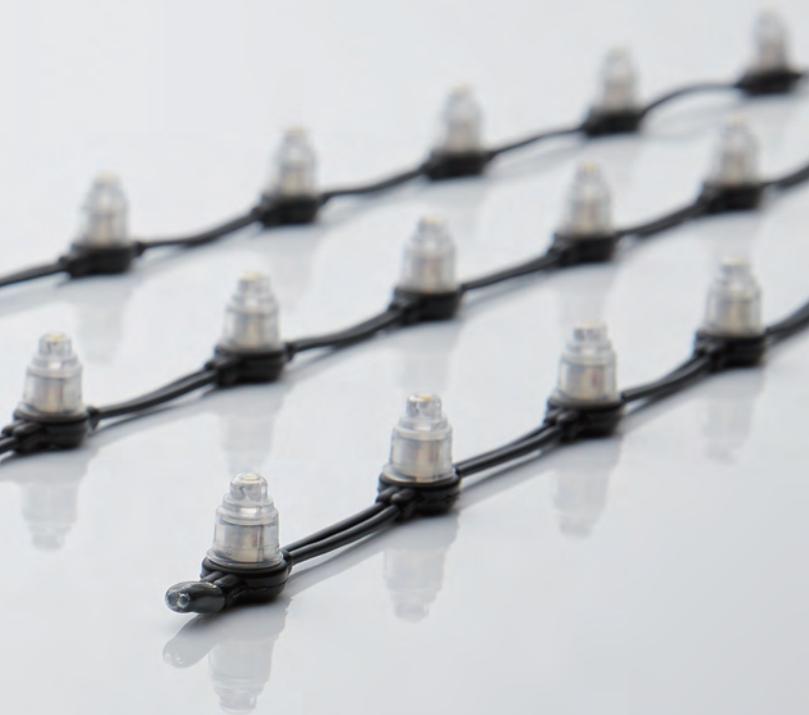
パネルマウント施工も可能な
装飾照明



CALZEDONIA表参道
灯具：FLBK-210-WW-WP
基本設計：CALZEDONIA S.P.A. ITALY
実施設計：BEE'S NEST LIMITED



DANCING CRAB TOKYO
灯具：FLBK-60-WW
設計・施工：丹青社



Point 01

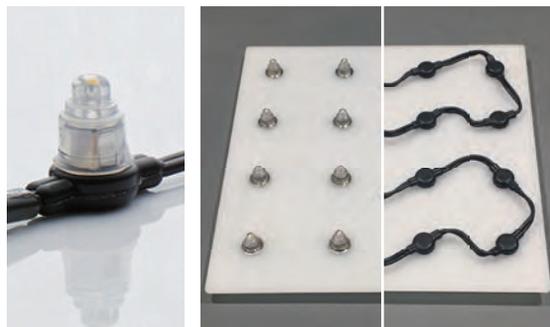
ツリーイルミネーションに対応



ランプピッチ、光源色の選定が自由自在です。また、キネティックを選べば、コントローラ不要で自動点滅の演出も可能です。

Point 02

サイネージに最適



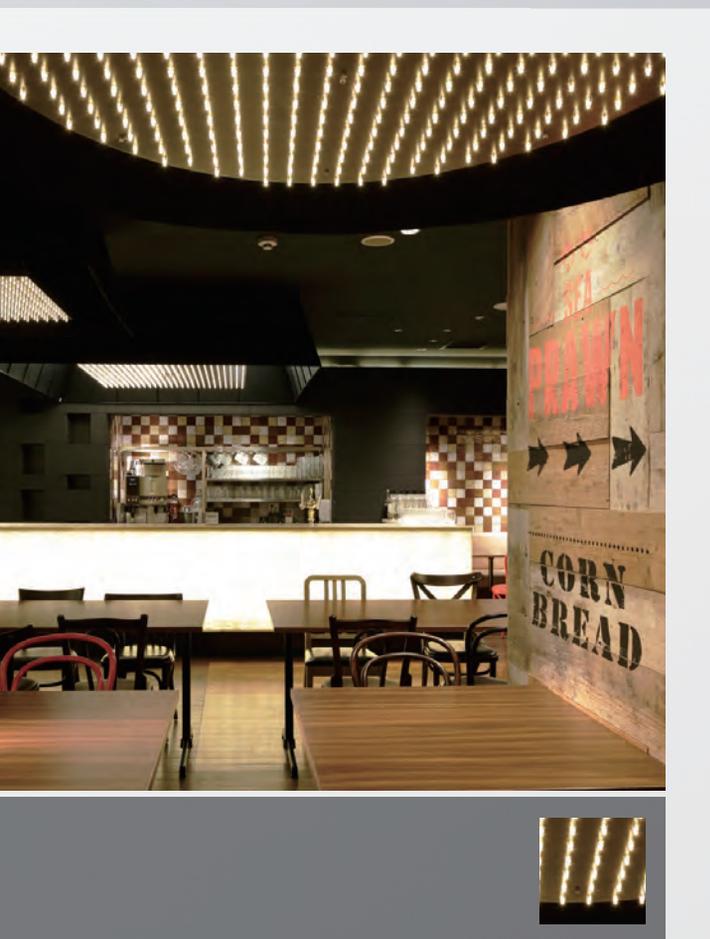
パネルマウント施工に対応したファンタジックラインはサイン照明に最適です。直接見せても、内照でもアイキャッチ効果を高めます。

Point 03

点光源の集合体が、華やかさを演出



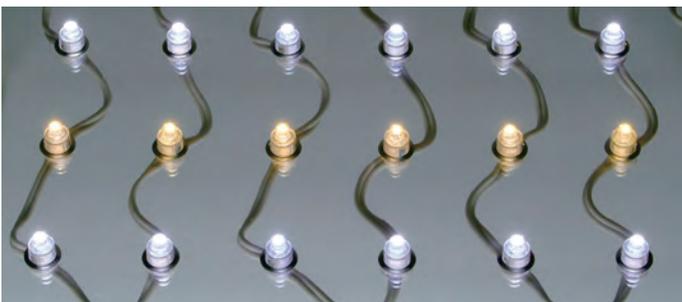
整然と並んだ点光源の集合体の煌めきは、サインや天井、壁やファサード等で欠かすことのできない演出です。豊富なカラーバリエーションからお選びいただけるランプや、点滅タイプのランプもご用意しているので、より一層華やかさを演出できます。



FANTAZIC LINE

ファンタジックライン
トキレッズ標準

定格電圧=DC8V
消費電力=0.1W/灯
製品重量=約50g/m
材質=コード部:軟質PVC
AWG18×2
ソケット部:PC/PA
予備エンドキャップ付属
(AWG18:0.75mm²相当)



FL□□-□□□-□□-WP

コード色

BK : ブラック
WG : ウォームグレー※
※受注生産

ランプピッチ

60:60mm
110:110mm
210:210mm
310:310mm

光源色

WW : ウォームホワイト2400
IW : ウォームホワイト3000
WH : ホワイト6500

BL : ブルー
GR : グリーン
MG : マゼンタ

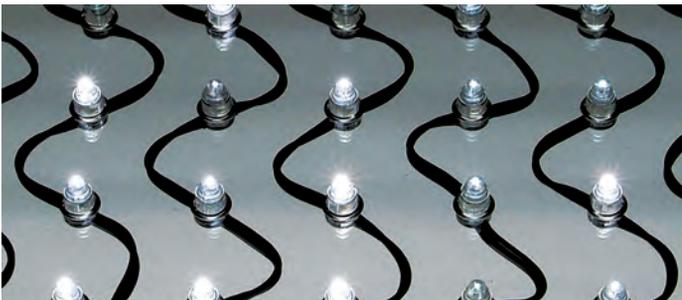
品番	価格	消費電力	最大灯数
FL_-60-_-WP	¥980/灯	1.67W/m	319灯
FL_-110-_-WP	¥1,000/灯	0.91W/m	235灯
FL_-210-_-WP	¥1,050/灯	0.48W/m	170灯
FL_-310-_-WP	¥1,100/灯	0.33W/m	140灯

※透明ラバーキャップWP-L01Cを装着しています。
※パネルマウント施工時は、ラバーキャップ非装着品をご指定ください。
(施工後、ラバーキャップの装着が必要です)
FL_-60-_ ¥880/灯、FL_-110-_ ¥900/灯
FL_-210-_ ¥950/灯、FL_-310-_ ¥1,000/灯
※屋内でのみご使用の場合もラバーキャップ非装着品をご指定いただけます。

FANTAZIC LINE

ファンタジックライン
キネティック

定格電圧=DC8V
消費電力=0.2W/灯
製品重量=約50g/m
材質=コード部:軟質PVC
AWG18×2
ソケット部:PC/PA
予備エンドキャップ付属
(AWG18:0.75mm²相当)



FL□□-□□□-□□□□-WP

コード色

BK : ブラック
WG : ウォームグレー※
※受注生産

ランプピッチ

60:60mm
110:110mm
210:210mm
310:310mm

光源色

WW : ウォームホワイト2400
WH : ホワイト6500
BL : ブルー

点滅タイプ

CUT : カットイン・フェードアウト
SCF : スローフェード
FCF : ファストフェード
FLL : フラッシュ (WHのみ)

※点滅パターンについては、P.081をご確認ください。

品番	価格	消費電力	最大灯数
FL_-60-_-WP	¥1,280/灯	3.34W/m	319灯
FL_-110-_-WP	¥1,300/灯	1.82W/m	235灯
FL_-210-_-WP	¥1,350/灯	0.96W/m	170灯
FL_-310-_-WP	¥1,400/灯	0.65W/m	140灯

※透明ラバーキャップWP-L01Cを装着しています。
※パネルマウント施工時は、ラバーキャップ非装着品をご指定ください。
(施工後、ラバーキャップの装着が必要です)
FL_-60-_ ¥1,180/灯、FL_-110-_ ¥1,200/灯
FL_-210-_ ¥1,250/灯、FL_-310-_ ¥1,300/灯
※屋内でのみご使用の場合もラバーキャップ非装着品をご指定いただけます。

1mあたりのルーメン値 (トキレッズ標準)

光源色	ピッチ	60mm	110mm	210mm	310mm
WW		45	24	12	8
IW		55	30	15	10
WH		70	38	20	13

(lm)

■ 電源・調光器 (屋内仕様)

※屋外設置には、市販の熱機器収納ボックス等に納めてご使用ください。

LED用直流電源

品番	価格	定格出力	接続可能灯数	
			トキレッズ標準	キネティック
LPS-40-08B	¥25,000	DC8V 40W	400	200
LPS-80-08B	¥38,000	DC8V 80W	800	400

PWM調光器

LC-DMRJ	LED直流調光器	¥19,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥16,000
LC-LAN10	LANケーブル※	¥4,000

※10m。市販のカテゴリ5e以上ストレート結線タイプが使用できます。

※キネティックは調光できません。

LED用トランス

品番	価格	定格出力	接続可能灯数	
			トキレッズ標準	キネティック
DTR-032-08	¥25,000	DC8V 32W	320	-
DTR-080-08B	¥38,000	DC8V 80W	800	-

※キネティックでは選択できません。

位相制御調光器

TC-LVTR	巻線トランス専用位相制御調光器	¥25,000
---------	-----------------	---------

スイッチボックス2個 (深型) 用

最大800VAまで (DTR-080-08B 7台まで ※スイッチボックスの条件によって変わります。)

※キネティックでは選択できません。

■ 取付用施工パーツ

SH-02/20	ソケットホルダ	¥300/20個入
----------	---------	-----------

・圧入固定式・ステンレス製・適合板厚：0.8～1.6mm

・屋外使用可・推奨取付穴径：φ9.5mm

※数値は推奨値です。パネルの材質などにより都合の具合が異なりますので、現品にてご確認ください (サンプル品を提供します)。

VT-100	結束用ビニタイ	¥980/100本入
--------	---------	------------

■ オプション

FL-TAN2	FLリード線装着加工2m	¥700/式
FL-TAN5	FLリード線装着加工5m	¥1,300/式
FL-WTAN	FL両端リード線装着加工	¥600/式
FL-ED10	FL用エンドキャップ	¥400/10個入
WP-FL01C	パネルマウント用ラバーキャップ	¥1,200/20個入
TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス※	¥26,000

※トランス専用

※対応ランプの品番については、P.153をご確認ください。

注文について

1.コード色・ランプピッチ・光源色・(点滅タイプ) 2.灯数※1 3.電源・調光器 4.取付用施工パーツ 5.オプション※2 これら5つの項目の選定をお願いいたします。

注文についての詳細はP.164をご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。

屋外でのパネルマウント施工の際はお問い合わせください。

※1 「灯数」オーダー製品です。「灯数」と本数、電源の接続可能灯数から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

※2 オプションは必須ではありません。

※キネティックは調光できません。

光源色・lm・演色性

ファンタジックライン

トキレッズ標準 (常点タイプ)

WW : 2.7lm/灯 Ra=70

BL : 0.8lm/灯

IW : 3.3lm/灯 Ra=70

GR : 3.3lm/灯

WH : 4.2lm/灯 Ra=70

MG : 1.0lm/灯

受注生産

LW:2.0lm

※LW : ウォームホワイト2000K

※受注生産色は納品まで目安として4～5週いただけます。

ファンタジックライン

キネティック (点滅タイプ)

WW (フラッシュなし)

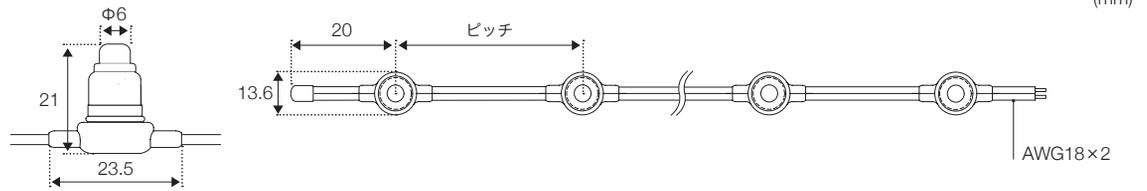
WH

BL (フラッシュなし)

寸法図

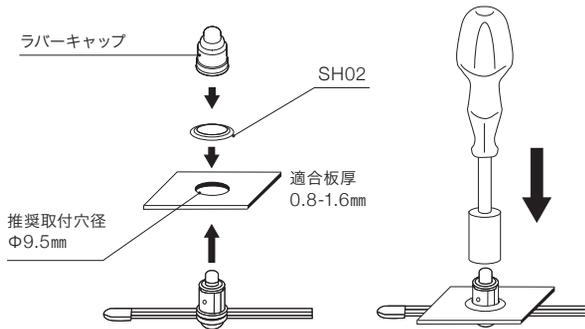
FANTAZIC LINE

トキレスズ標準

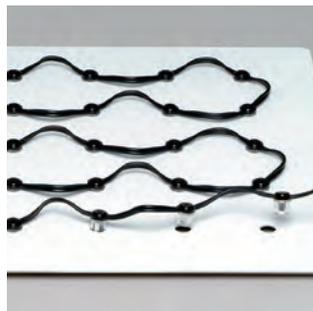


取り付け

パネルマウント施工



ファンタジックラインは、ソケットホルダでパネルマウント施工ができます。取付穴にソケットを差し込み、表面からソケットホルダを圧入して固定します。圧入には市販のボックスドライバー・ナットドライバー（対辺10mm、M6用）が使いやすいです。



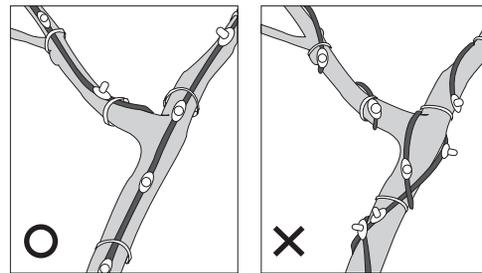
ソケットホルダ	SH-02/20
---------	----------

ラバーキャップ	WP-FL01C
---------	----------

※20個入

ツリーイルミネーション施工

- ツリーイルミネーションは一般的には樹木に這わせるように施工します（A図）。巻き付けるような取付方法は樹木の成長に悪影響を与えますのでおすすめできません（B図）。
 - 施工の際、要所を結束用ビニタイで固定しますが灯具が外れない程度に「ゆるめ」に固定するのがポイントです。締め付け過ぎの場合には樹木の成長を妨げたり、灯具に大きな負荷がかかり破損の原因となりますので配慮が必要です。
 - 枝と枝のあいだを飛ばすような施工はおやめください。風雨などの影響で灯具が切断・故障する原因となりますので、枝や幹に這わすように丁寧な取付を施してください。
- 以上のようにツリーイルミネーションの施工は、樹木の成長や風雨の影響などにも配慮が必要です。



A	結束用ビニタイ 100本入	B	VT-100
---	---------------	---	--------

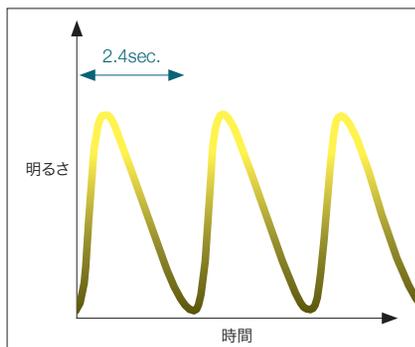
キネティック（点滅タイプ）

装着した全てのランプがランダム明滅するキネティックは脈動や星の瞬きのようなユニークな演出が可能です。特別な調光機器を必要とせず、電源を装着するだけでランダムに明滅します。

点滅の様子を
ご覧いただけます

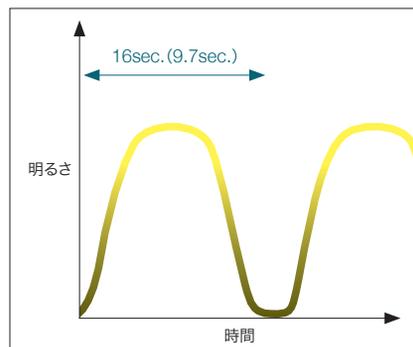


CUT：カットイン・フェードアウト



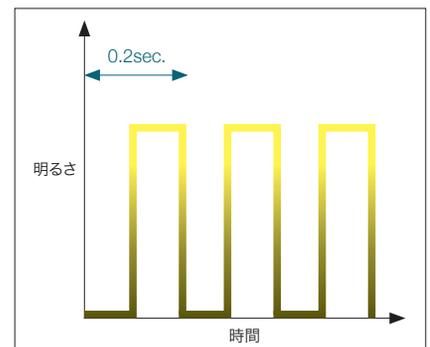
華やかで上質な空間装飾に適しています。2.4秒周期の明滅は点灯を素早く、消灯を緩やかにすることで演出効果を高めました。

SCF：スローフェード
FCF：ファストフェード



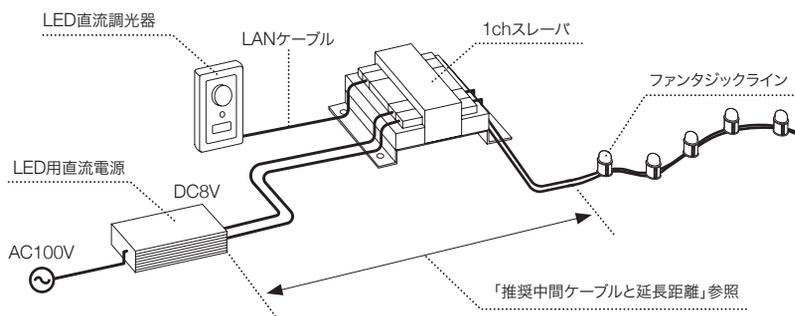
緩やかで心地よいアメニティ空間の光演出に適しています。16秒（9.7秒）周期でゆったりとシームレスな明滅を繰り返します。

FFL：フラッシュ（WHのみ）



煌びやかなアイキャッチに適しています。スピーディでメリハリのあるON-OFF制御を0.2秒周期で繰り返します。

配線 (PWM制御調光)



灯具と離れた電源を中間ケーブルで接続することが可能です。中間ケーブルの推奨と延長距離は表をご参照ください。下表の延長距離は最大灯数の場合の目安の距離です。電源や電線の種類、LEDの灯数によってはより延ばせる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

推奨中間ケーブルと延長距離

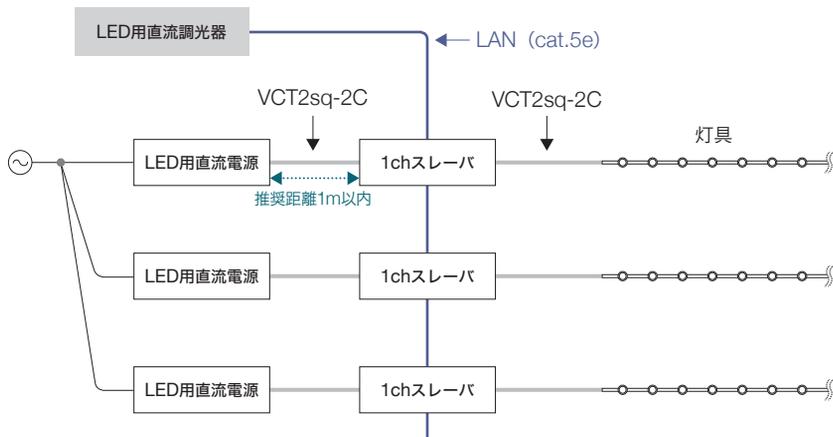
電源の種類	灯具・ランプ	トキレッズ標準	キネティック
LED用直流電源		VCT2.0sq 17m	VCT2.0sq 17m
LED用トランス		VCT2.0sq 17m	—



注意

- リード線を延長しすぎると大変危険ですのでおやめください。
- 左記の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。
- 施工条件に応じた容量のケーブルを選定ください。現場環境に応じて、耐水・耐候性のある規格に準じたケーブルを選定してください。

PWM制御調光



※キネティックには接続できませんのでご注意ください。

特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、ちらつきを抑えた調光が可能。同期制御数も多く、中〜大規模施設向けの調光方式です。

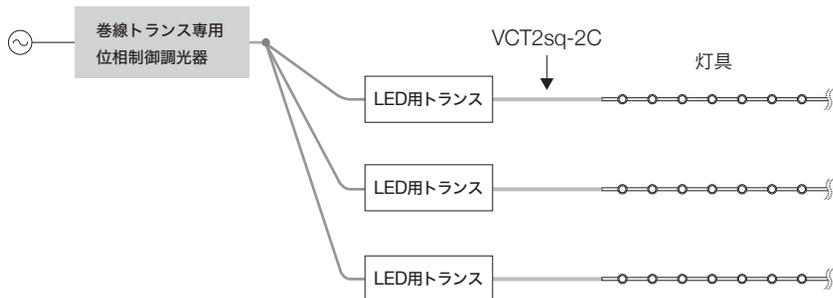
必要機器と接続容量

電源とLED直流調光器、電源1台ごとに1chスレーバ1台と信号用のLANケーブルが必要です。最大25台までの連結が可能、それ以上の場合にはお問い合わせください。

蛍光灯用PWM信号にも対応

シグナルコンバータLC-SCJを使うことで、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

位相制御調光



※キネティックには接続できませんのでご注意ください。

特長

調光器をトランスの1次側に接続するだけのシンプルな構成で、住宅や小規模施設向けの調光方式です。電源周波数の影響によるちらつきが生じます。

必要機器と接続容量

トランスと調光器をご用意ください。最大接続数は、調光器の容量に制限されます。巻線トランス専用位相制御調光器TC-LVTRの場合は、最大800VAとなります。市販調光器では、ブースタを併用することで容量を増やせます。