

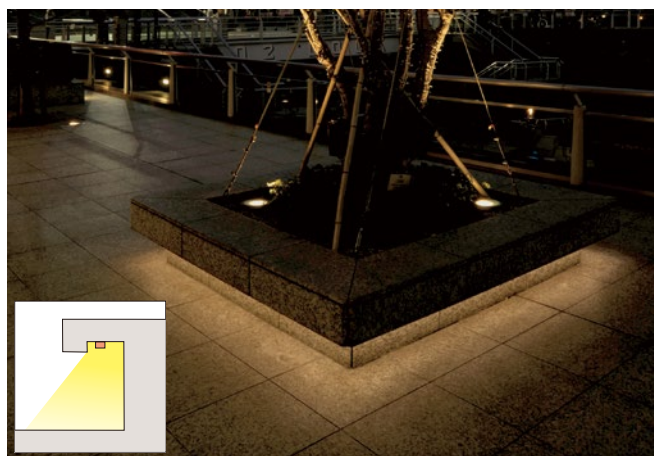
IP66

上から
トキラム 50mmピッチ
トキラム 100mmピッチ
トキラムFT 50mmピッチ
トキラムFT 100mmピッチ

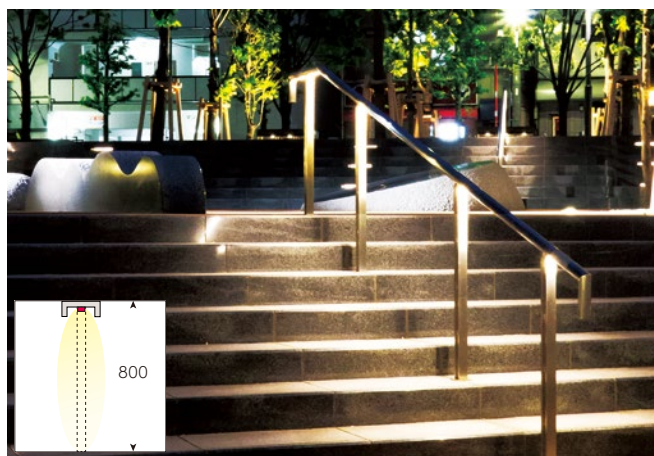
撮影のため調光をしています



メニコン 本社ビル LUM-50-WH
設計：スペース SC研究所



横浜みなとみらい地区
LUM-100-IW



大崎ウエストシティタワーズ
LUM-50-IW

手すり、ベンチ下などの極狭スペースに



屋外対応製品 (IP66) のトキラムは、器具高8.2mmと薄く、人の目や手の届きやすい手すりやベンチ下などの狭い建築造作に最適です。

よく曲がるフレキシビリティ



屈曲性に優れたケーブルを採用。現場のどんなカーブにも対応します。

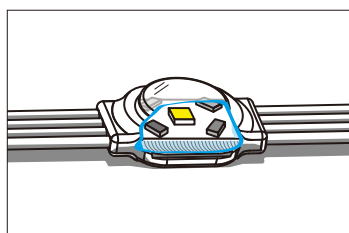
光の出際から美しいレンズ設計



LEDの配光特性を考慮したレンズ設計により、光の出際からグラデーションが美しくかかります。



長く安心して使える構造と素材



LED基板を特殊な樹脂でモールドイングする一体成形技術により高い堅牢性を有します。またUL規格に準拠した素材を採用し、万が一の場合でも、出火することはありません。

トキラムに“適した手法”と“明るさ”

手法	腰壁の間接	手すり	サイン内照
ピッチ	50mm 100mm 150mm	50mm 100mm	50mm 100mm
取付位置			
明るさ情報	<ul style="list-style-type: none"> ピッチ 50mm ×1.0 ピッチ 100mm ×0.8 ピッチ 150mm ×0.6 	<ul style="list-style-type: none"> ピッチ 50mm ×1.0 ピッチ 100mm ×0.8 	<ul style="list-style-type: none"> ピッチ 50mm ×1.0 ピッチ 100mm ×0.8 <p>ピッチ間隔で敷き詰めた場合</p>
器具	LUMF-50-3000K		

屋外用

リベール

屋外用グラディ

トキラム

イクセピタ

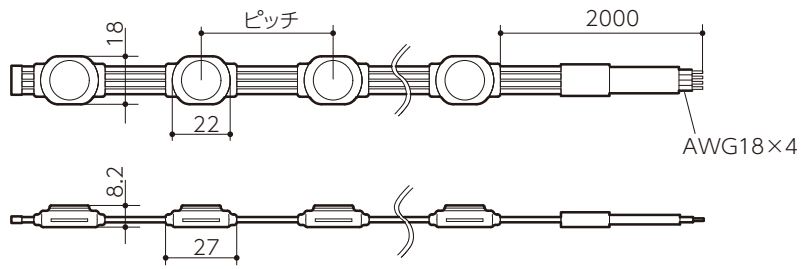
トリリューム

屋外用テープライト

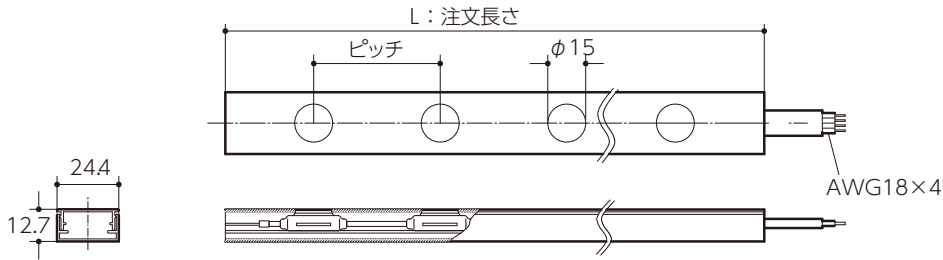
施工ガイド

寸法図

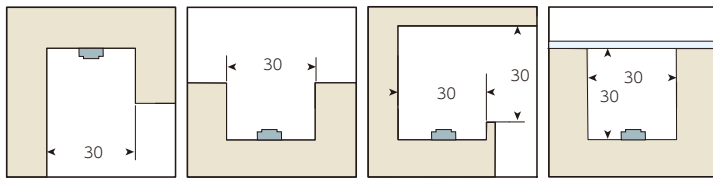
トキラム



トキラムFT



最小施工寸法

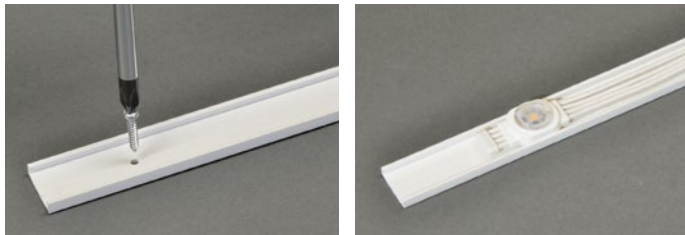


※図の数値は熱による影響から定めた安全にお使いいただける最小施工寸法(単位mm)です。実際の施工では、光の効果やメンテナンス性を考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。

直線施工

[トキラム]

マウントベースとの併用により簡単に直線施工が可能です。ベースを強力両面テープまたは市販のネジで固定し、灯具をはめ込みます。



曲げ施工

[トキラム]

曲線箇所への施工は取付ブラケットをご使用ください。ソケットの上からブラケットを取り付け、市販のネジで固定します。

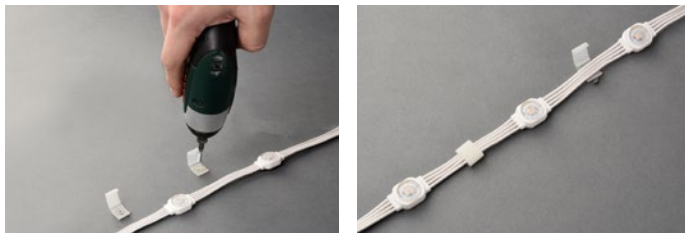


取付

狭小箇所への取付

[トキラム]

コードクランプを使うことでより狭い箇所への取付が可能です。最小施工を守りつつご使用ください。



トキラムFTの取付

[トキラムFT]

アルミケースはランプの取り付けられたカバーとベースに分割されていますので、施工面にベースをネジ止めし、その後カバーをはめ込んで固定します。

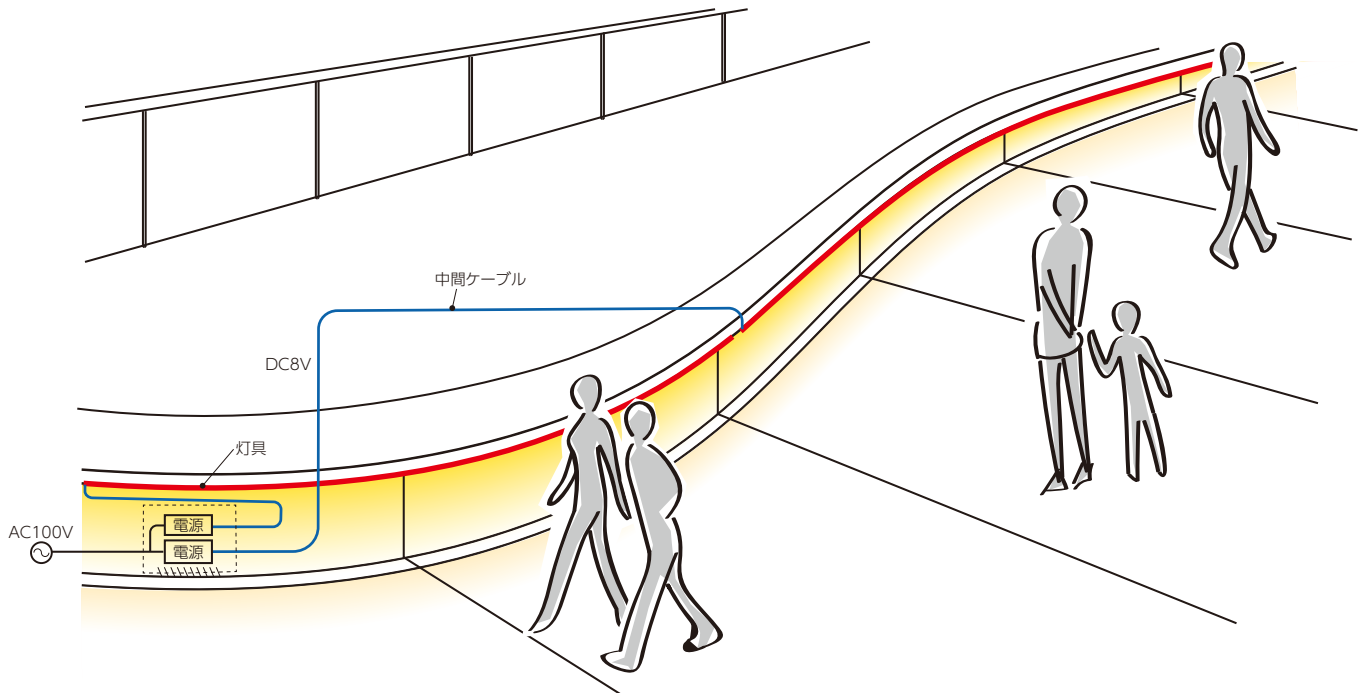


パネルマウント施工

[トキラム]

パネルファスナは金物板金への固定が行えるオプションパーツです。詳しくはお問い合わせください。

トキラムの施工イメージ



屋外ベンチ下で使うこのケースのように、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。表の延長距離は最大容量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。

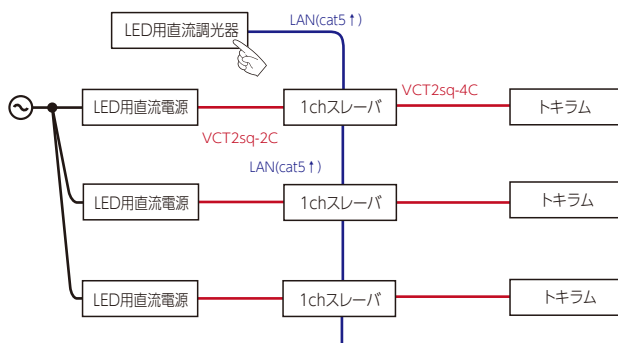
推奨中間ケーブルと延長距離

灯具・ランプ 電源の種類	トキラム
LED用直流電源	VCT2sq 14m

⚠️ 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。
左表の長さを超えて延長する場合はお問い合わせください。

PWM制御調光



特長

LED専用設計のリニアリティに優れ、チラツキ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。

仕様

トキラム



定格電圧=DC8V
消費電力=0.64W/灯
製品重量=約140g/m
材質=光源部：PA、
テープ電線：PVC
リード線=AWG18×4 2m付
(AWG18:0.75mm²相当)

① LUMF-50-3000K

ランプピッチ

50: 50mm
100: 100mm
150: 150mm

光源色

3000ケルビン
 4500ケルビン

トキラムFT



定格電圧=DC8V
消費電力=0.64W/灯
製品重量=約380g/m
材質=アルミ (アルマイト仕上)
リード線=AWG18×4 2m付
(AWG18:0.75mm²相当)

① LUMFFT-100-4500K

ランプピッチ

50: 50mm
100: 100mm
150: 150mm

光源色

3000ケルビン
 4500ケルビン

② 3000K | 4500K

品番	価格	消費電力	最大灯数
LUMF-50-__	¥1,850/灯	12.8W/m	120灯(6m)
LUMF-100-__	¥1,900/灯	6.4W/m	100灯(10m)
LUMF-150-__	¥1,950/灯	4.3W/m	80灯(12m)

② 3000K | 4500K

品番	価格	消費電力	最大灯数
LUMFFT-50-__	¥47,000/m	12.8W/m	6m
LUMFFT-100-__	¥27,000/m	6.4W/m	10m
LUMFFT-150-__	¥20,000/m	4.3W/m	12m

1mあたりのルーメン値

光源色	ピッチ	50mm	100mm	150mm
3000K		540	270	180
4500K		600	300	200

[lm]

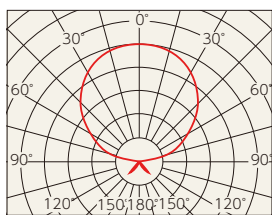
光源色・演色性

受注生産品

27lm Ra=85	30lm Ra=80	2000K 18lm	5000K 32lm
		2400K 23lm	6500K 35lm
		2700K 25lm	BL
		3500K 28lm	
3000K	4500K	4000K 29lm	

※受注生産色は納品まで目安として8~9週いただきます。

配光



トキラム

価格表

3 電源・調光器

LED用直流電源・防雨形

品番	価格	接続可能灯数
LPSWP-80-08B	¥40,000	124

LED用直流電源

品番	価格	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥25,000	62
LPS-80-08B	¥38,000	124

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5以上・ストレート結線タイプが使用できます。

4 施工パーツ

TRI-TRK	マウントベース	¥1,300/m
ご注文可能長さ：0.2～2.5m、販売単位：0.01m		
TRIF-BKT	取付ブラケット	¥1,000/10個
TRI-PFT	パネルファスナ	¥1,000/10個
板厚1.2～2.0mmに対応		
TRIF-CP	コードクランプ	¥500/10個入

5 オプション

LUMF-EP10	リード線延長加工 10m	¥4,000/式
FT-ED	FT用エンドキャップ	¥800/2個組
TR-BOX-SUS	トランス収納ボックス	¥26,000

注文方法

1 【光源色・ランプピッチ】を選ぶ

用途や明るさから、欲しい光をお選びください。

2 【長さ／灯数】を決める

施工箇所に合わせて灯具の長さおよび灯数をご指定ください。灯具の最大長さより長い場合は、通常は等分割してご注文ください。【トキラム】は灯数、【トキラムFT】は長さでのご指定となります。

例) LUMF-50-3000Kを10m(200灯)を2ライン使う場合
LUMF-50-3000K 100灯(5m)×4本

例) LUMFFT-50-3000Kを10m(200灯)を2ライン使う場合
LUMFFT-50-3000K 5m(100灯)×4本

3 【電源・調光器】を選ぶ

トキラムはLED用直流電源の使用を推奨します。接続可能灯数を参考に必要台数をご選定ください。電源1台に複数本接続できます。



- ▶ 調光しない・電源も屋外に設置する
電 源：LED用直流電源・防雨形
- ▶ PWM調光する・電源機器は屋内に設置する
電 源：LED用直流電源
調光器：LED直流調光器
1chスレーバ(電源台数分)
LANケーブル(電源台数分)
- ▶ その他の信号で調光する
弊社までご相談ください。

4 【取付方法】を選ぶ

- ▶ 【トキラム】直線箇所に取り付ける
マウントベースの併用を推奨します。

必要となるパーツ	必要な数量
マウントベース	灯具長さ分
取付ネジ	お客様でご用意

- ▶ 【トキラム】曲線箇所に取り付ける
取付ブラケットによるネジ止めを推奨します。

必要となるパーツ	必要な数量
取付ブラケット(TRIF-BKT)	灯数分
取付ネジ	お客様でご用意

- ▶ 【トキラム】ケーブルのうき上がりをおさえる

必要となるパーツ	必要な数量
コードクランプ	灯数分

- ▶ 【トキラムFT】
アルミベースをネジ止めします。

必要となるパーツ	必要な数量
取付ネジ	お客様でご用意

パネルマウント施工についてはお問い合わせください。

5 【オプション】を選ぶ

- ▶ 電源から灯具までの距離が長い
リード線延長加工をご指定ください。最大10mまで承ります。
- ▶ トキラムFTのアルミケースにエンドキャップを付けたい
トキラムFT用エンドキャップをご指定ください。