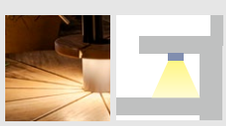
TOKILUM

トキラム ｜ 屋外・屋内兼用 **IP66**

極薄・コンパクトで
よく曲がる屋外間接・装飾照明

施工事例

新丸ビル 1F仲通り店舗前エリア
器具：LUM02-50-27K（特注色）
コンセプト・デザイン及びデザイン監修：the Power of Design Co. Ltd.
監理監修：株式会社三菱地所設計
照明設計：nipek



Point 01

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8.2㎜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。幅30mmの狭い場所でも使用が可能です。

Point 02

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。

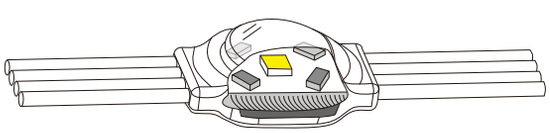
Point 03

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しているので抜群の使いやすさを発揮。現場のどんなカーブにも対応します。

Point 04

長く安心して使える構造と素材



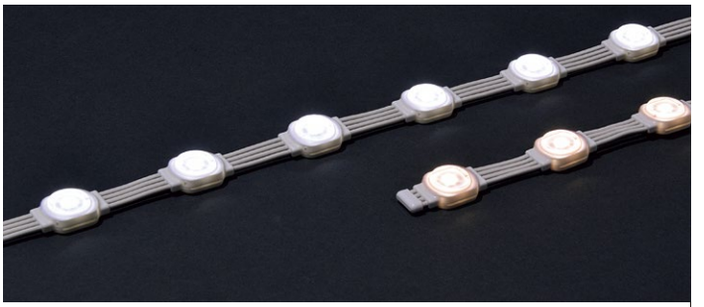
LED基板を特殊な樹脂でモールディングする一体成形技術により高い堅牢性を有します。また難燃素材を採用し、万が一の場合でも、大事に至りません。

RGB器具のトリリュームについてはP.039をご確認ください。

TOKILUM
トキラム

屋外・屋内兼用

定格電圧＝DC8V
消費電力＝0.64W/灯
製品重量＝140g/m
主素材＝本体：PA、PVC
　　発光部：PA
リード線（別売）＝
AWG18（0.75mm²相当）×4



LUM02-□□□-□□K

ランプピッチ	光源色
50：50㎜ 100：100㎜	30K：3000K 45K：4500K

品番	価格	消費電力	最大灯数
LUM02-50-__K	¥2,300/灯	12.8W/m	120灯（6m）
LUM02-100-__K	¥2,400/灯	6.4W/m	100灯（10m）

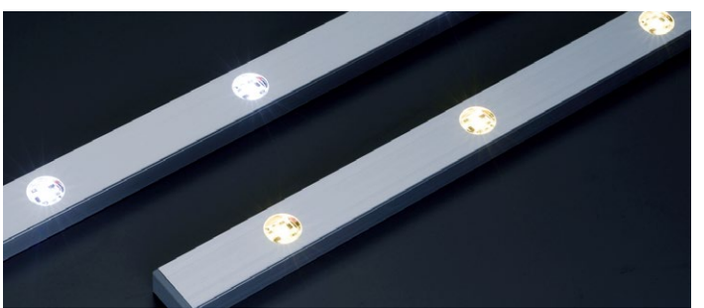
※1灯仕様については価格が異なります。詳しくはお問い合わせください。
※点灯には、リード線装着加工（別売）が必要です。

※表示価格は全て税抜価格です。

TOKILUM FT
トキラム FT

屋外・屋内兼用

定格電圧＝DC8V
消費電力＝0.64W/灯
製品重量＝380g/m
主素材＝本体：アルミ
　　発光部：PA
リード線（別売）＝
AWG18（0.75mm²相当）×4



LUM02FT-□□-□□K

ランプピッチ	光源色
45：45㎜ 95：95㎜	30K：3000K 45K：4500K

品番	価格	消費電力	最大灯数
LUM02FT-45-__K	¥3,000/灯	14.3W/m	120灯（5.4m）
LUM02FT-95-__K	¥3,500/灯	6.8W/m	100灯（9.5m）

※LUM02FT-45-__Kの1～4灯仕様、LUM02FT-95-__Kの1～2灯仕様は価格が異なります。
　詳しくはお問い合わせください。
※点灯には、リード線装着加工（別売）が必要です。

※重耐塩仕様の製品をご希望の際はお問い合わせください。

※表示価格は全て税抜価格です。

1mあたりのルーメン値

トキラム

光源色＼ピッチ	50mm	100mm
3000K	540	270
4500K	600	300

(lm)

トキラムFT

光源色＼ピッチ	45mm	95mm
3000K	600	284
4500K	666	315

(lm)

光源色・lm・演色性

3000K：27lm/灯　Ra=85

4500K：30lm/灯　Ra=85

※掲載以外の光源色をご要望の場合
　はお問い合わせください。

リード線装着加工

必須 電源との接続にはリード線装着加工が必要です。
現場に応じて2mもしくは10mどちらかを、必ず器具と同数ご発注ください。

LUM-TAN-2m	リード線装着加工2m	¥3,000 ／本
LUM-TAN-10m	リード線装着加工10m	¥12,000 ／本

電源 必須

※屋内仕様電源の屋外設置には、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

屋内仕様

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPS-40-08B	¥29,000	DC8V 40W	62灯
LPS-80-08B	¥44,000	DC8V 80W	124灯

防雨型(屋外仕様)

LPSWP-80-08C	¥47,000	DC8V 80W	124灯

調光器（屋内仕様）

PWM調光器

LC-DMRJ/A	LED直流調光器	¥25,000
LC-PWM	信号線式PWM調光器	¥29,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥21,000
LC-PWM-SCDPJ	PWMコンバータ※	¥52,000

※PWMコンバータを使用することで、
LC-DMRJではなく、市販の蛍光灯PWM信号調光器で調光することができます。

取付用施工パーツ 必須 ※トキラムFTの場合は不要

MC20-1.25m	マウントベース1.25m	¥1,800/本

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

LUM-BKT/10	取付ブラケット（10個入）	¥1,200/セット
LUM-CP/10	コードクランプ（10個入）	¥1,800/セット

オプション

LUMFT-ED	FT用エンドキャップ（2個入）	¥1,000/セット

※トキラムFTアルミケース装着用です。

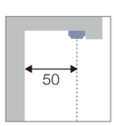
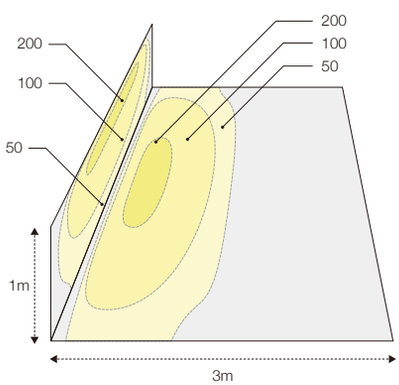
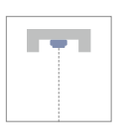
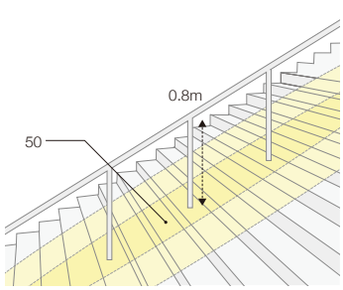
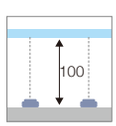
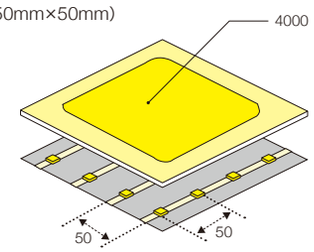
※表示価格は全て税抜価格です。

注文について

1.器具（ランプピッチ・光源色） 2.灯数※1 3.リード線装着加工※2 4.電源・調光器 5.取付用施工パーツ 6.（オプション※3）
これら6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、弊社まで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 電源との接続にはリード線装着加工が必要です。現場に応じて2mもしくは10mどちらかを、必ず器具と同数ご発注ください。
※3 オプションは必要に応じて選定してください。

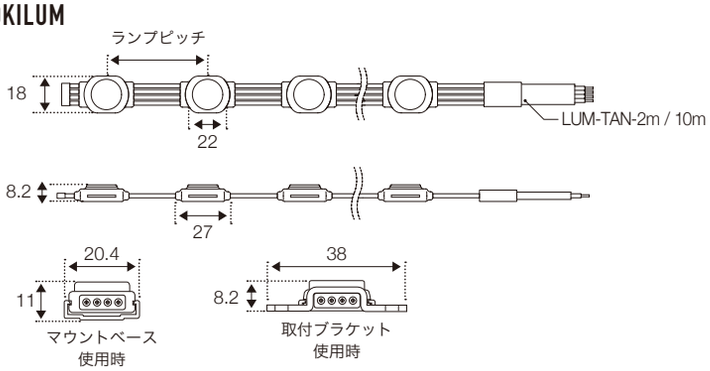
適した手法と明るさ

手法	腰壁の間接	手すり	サイン内照
明るさ情報	器具：LUM02-50-30K※  (mm)  [lx]	器具：LUM02-50-30K※  (mm)  [lx]	器具：LUM02-50-30K※  (mm) ピッチ間隔で敷き詰めた場合 (50mm×50mm)  [lx]

※参考図となります。照明シミュレーションの際は、使用される色温度と配光角によるIESデータをトキスター HPからダウンロードしてご利用ください。

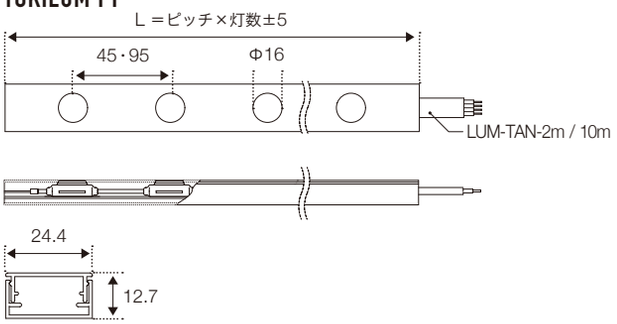
寸法図

TOKILUM



TOKILUM FT

(mm)



取り付け

TOKILUM ｜直線施工

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Φ3mmネジで固定し、器具をはめ込みます。

マウントベース	MC20-1.25m

※定尺品：1.25m

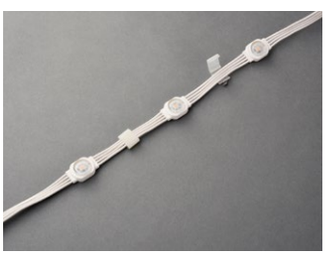
TOKILUM ｜曲げ施工

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Φ3mmナベネジ（皿ネジ不可）で固定します。

取付ブラケット	LUM-BKT/10

※10個入

TOKILUM ｜狭小箇所への取り付け



コードクランプを使うことでより狭い箇所への取り付けが可能です。最小施工寸法を守りつつご使用ください。市販のΦ3mm皿ネジ推奨。

コードクランプ	LUM-CP/10

※10個入

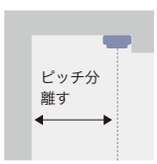
TOKILUM FT ｜トキラムFTの取り付け

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、施工面にベースを市販のΦ3mmネジで止め、その後カバーをはめ込んで固定します。

推奨施工寸法

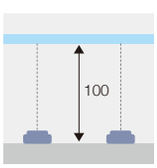
Case 01

手　法：腰壁の間接
ピッチ：50mm
　　100mm



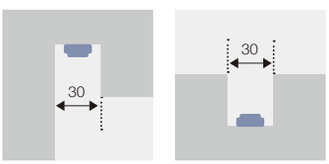
Case 02

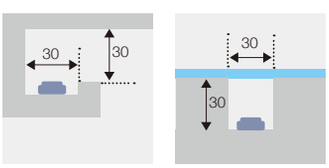
手　法：サイン内照
ピッチ：50mm
　　100mm



(mm)

最小施工寸法



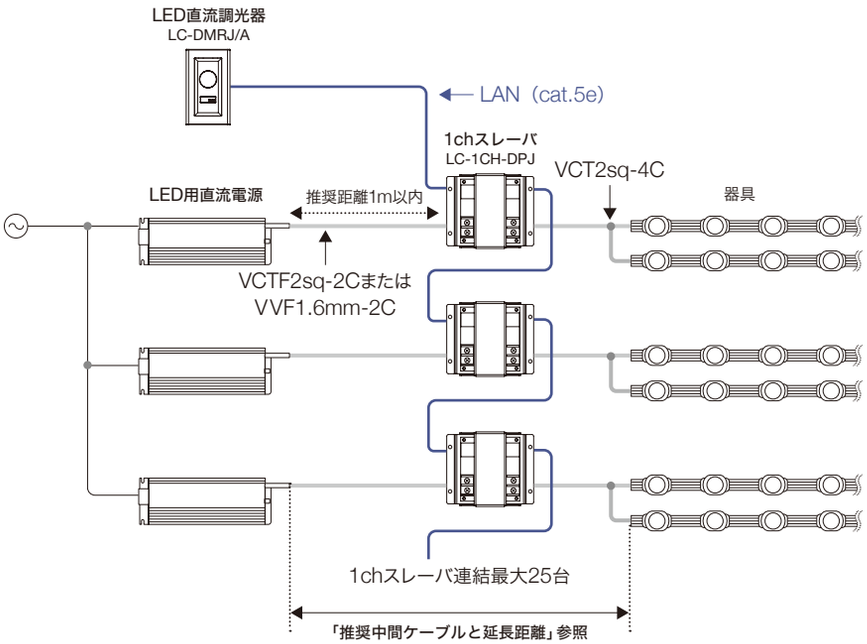


(mm)

器具の熱による劣化の促進・安全への影響を考慮して定めた最小の施工寸法（納まり）です。実際の施工では、推奨取付寸法を保ちつつ、メンテナンスを考慮し、より広い開口寸法をおすすめします。器具を並置する場合は条件が異なります。お問い合わせください。

配線

トキスター製コントローラ（LC-DMRJ/A）



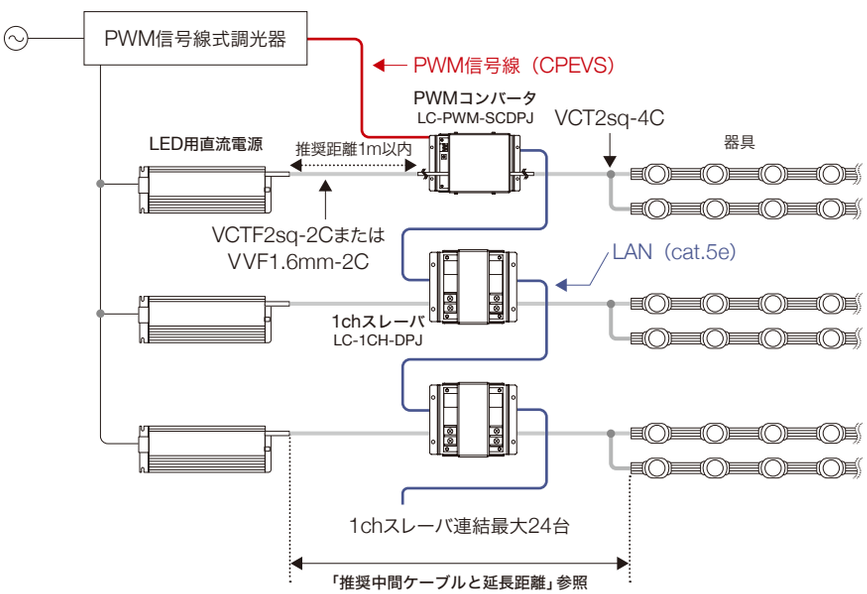
特長

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、それ以上の場合はお問い合わせください。

PWM信号線式調光器（LC-PWMまたは他社製調光器）



特長

PWMコンバータLC-PWM-SCDPJを使うことで、市販の蛍光灯用PWM信号調光器で調光することができます。詳しくはトキスター HP、調光配線図表をご確認ください。

推奨中間ケーブルと延長距離

器具・ランプ / 電源の種類	トキラム
LED用直流電源	VCT2sq-4C 14m

器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。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。

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。
- 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。
- 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。