

TRILLIUM

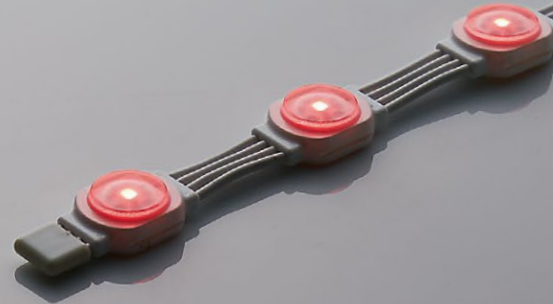
トリリウム | 屋外・屋内兼用 **IP66**

屋外でも使える

スリムでフレキシブルな

フルカラー照明

施工事例



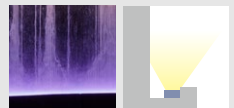
bar hotel 箱根香山

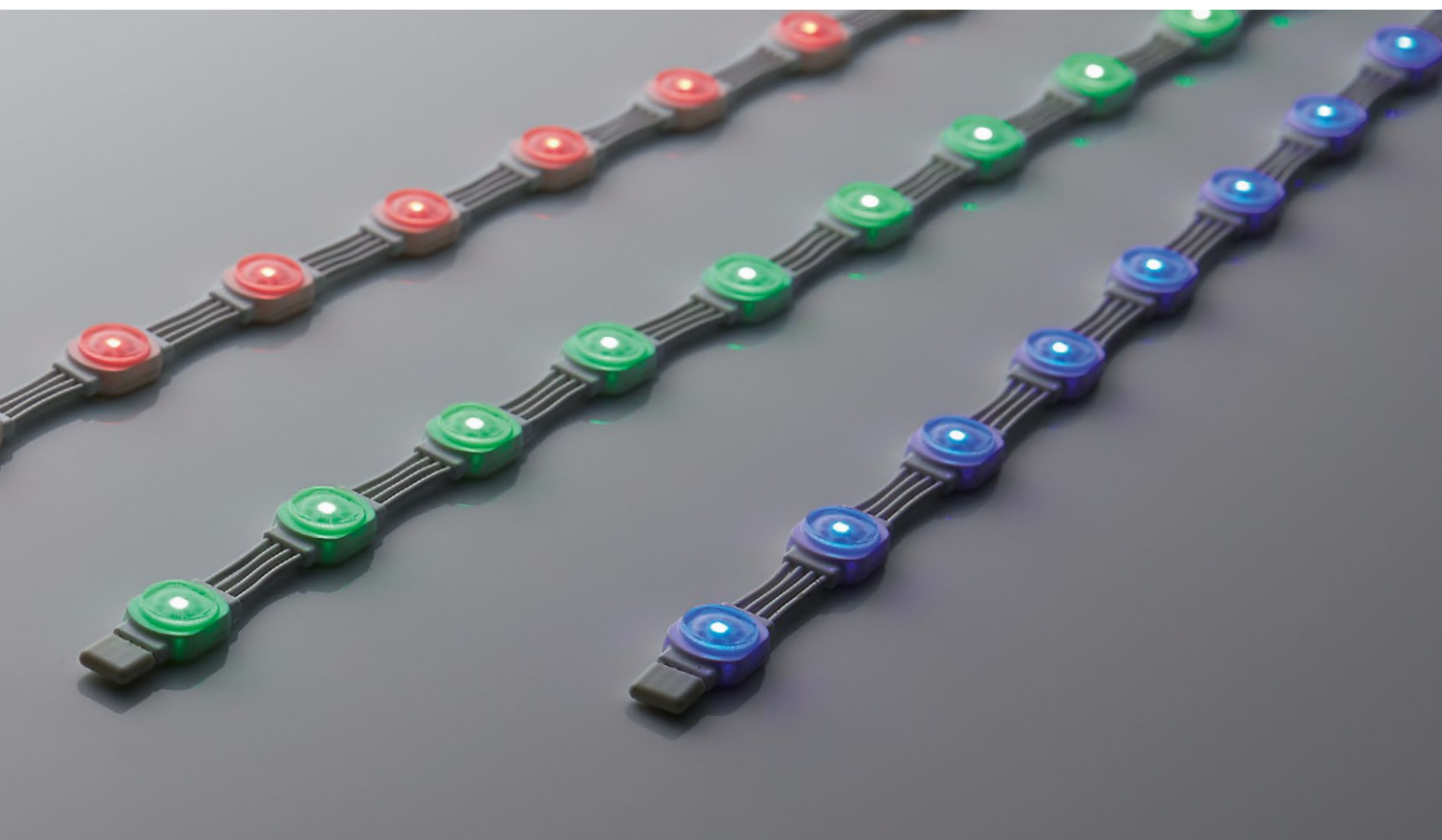
器具：TRI02-50-RGB

設計：シマダアセットパートナーズ

照明設計：ICE都市環境照明研究所

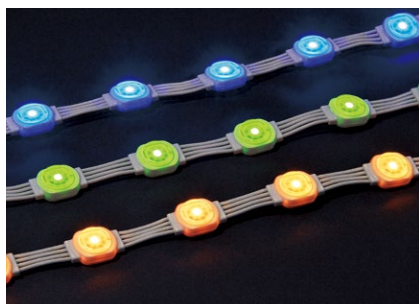
撮影：ナカサアンドパートナーズ





Point 01

屋内・屋外場所を選ばず使えるフルカラー照明



1灯ごとではなく、あえて1ラインごとに制御することで、コストパフォーマンスに優れたフルカラー演出が可能です。
間接用途やサイン照明はもちろん、飲食店やオフィスのアクセント照明としても最適です。

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

曲げ施工も可能なフレキシブル構造



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

簡単操作でお好みの色・点滅を

手軽に操作できるカラーミキサをご用意しております。つまみとスイッチの簡単な操作だけで、お好みの色での点滅や常時点灯が可能です。

※カラーコントローラ（LC-K-CR）は販売終了しました。スケジュール機能や、より高度な演出をご希望のお客様は、kromastar推進チームまでお問い合わせください。
kromastar@toki.co.jp

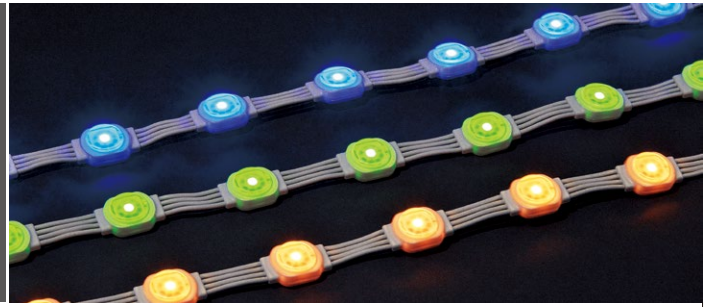
単色器具のトキラムについてはP.189をご確認ください。

S-SERIES

TRILLIUM トリリウム

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V
消費電力=最大0.32W/灯
製品重量=140g/m
主素材=本体:PA、軟質PVC
発光部:PA
リード線(別売)=
AWG20(0.5mm²相当)×4



TRIO2-□□-RGB

ランプピッチ

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

品番	価格	消費電力	最大灯数
TRIO2-50-RGB	¥1,600/灯	6.40W/m	120灯(6m)
TRIO2-100-RGB	¥1,700/灯	3.20W/m	120灯(12m)
TRIO2-150-RGB	¥1,800/灯	2.13W/m	100灯(15m)

※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。

TRILLIUM FT トリリウム FT

屋外・屋内兼用

定格電圧=DC8V
消費電力=最大0.32W/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)=
AWG20(0.5mm²相当)×4



TRIO2FT-□□-RGB

ランプピッチ

45:45mm
95:95mm

品番	価格	消費電力	最大灯数
TRIO2FT-45-RGB	¥2,100/灯	7.2W/m	120灯(5.4m)
TRIO2FT-95-RGB	¥2,400/灯	3.4W/m	120灯(11.4m)

※TRIO2FT-45-RGBの1～4灯仕様、TRIO2FT-95-RGB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

トリリウム

光源色 \ ピッチ	50mm	100mm	150mm
RGB(白色点灯時)	102	51	34

(lm)

トリリウムFT

光源色 \ ピッチ	45mm	95mm
RGB(白色点灯時)	113	53

(lm)

光源色・lm

フルカラー : 5.1lm/灯

※白色点灯時

■ 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5mどちらかを、必ず器具と回数で発注ください。

TRI-TAN-2m	リード線装着加工2m	¥2,000 / 本
TRI-TAN-5m	リード線装着加工5m	¥5,000 / 本

■ 電源

※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 必須

防雨型(屋外仕様)

品番	価格	定格出力	接続可能灯数
LPSWP-K-80-08C	¥30,000	DC8V 80W	240灯

■ コントローラ (屋内仕様) 必須

お手軽に色変化を設定する場合は3chカラーミキサ、もう少し詳細に設定したい(演出の組み合わせ、スケジュール機能、細かな色の調整)場合は、お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なカラーコントローラをご提案いたします。
kromastar推進チームまでお問い合わせください。
kromastar@toki.co.jp

3chカラーミキサ

LC-K-3CH-CMJ	3chカラーミキサ	¥24,000
LC-K-3CH-DPJ	3chスレーバ	¥14,500

DMX用スレーブユニット

LC-K-S3-RGB	DMX用スレーブユニット	¥28,000
-------------	--------------	---------

■ 取付用施工パーツ 必須

TRI-MC-1.25m	マウントベース1.25m	¥1,300/本
--------------	--------------	----------

定尺品：1.25m ※モールカッター等でカット可

TRI-BKT/10	取付ブラケット (10個入)	¥1,000/セット
TRI-CP/10	コードクランプ (10個入)	¥1,200/セット

■ オプション

TRIFT-ED	FT用エンドキャップ (2個入)	¥1,000/セット
----------	------------------	------------

※トリリウムFTアルミケース装着用

※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) 2.灯数※1 3.リード線装着加工※2 4.電源・コントローラ 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。

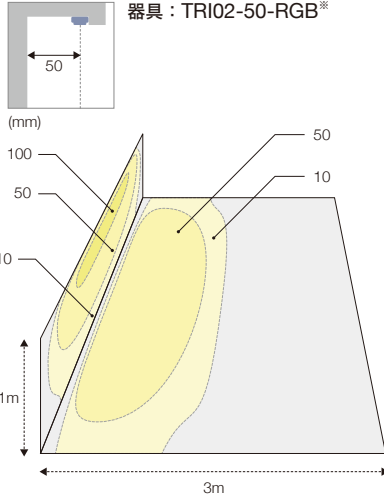
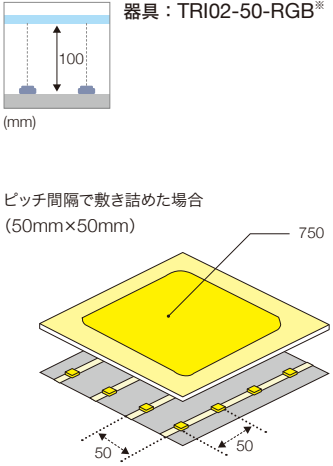
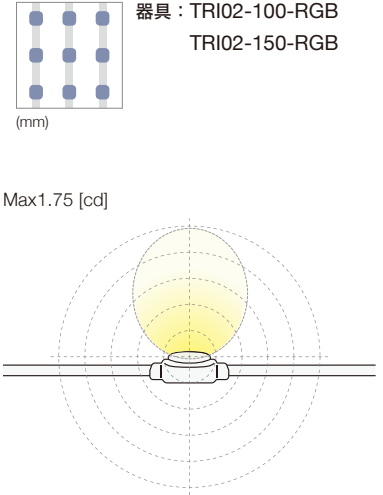
注文についての詳細は、弊社までお問い合わせください。

※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5mどちらかを、必ず器具と回数で発注ください。

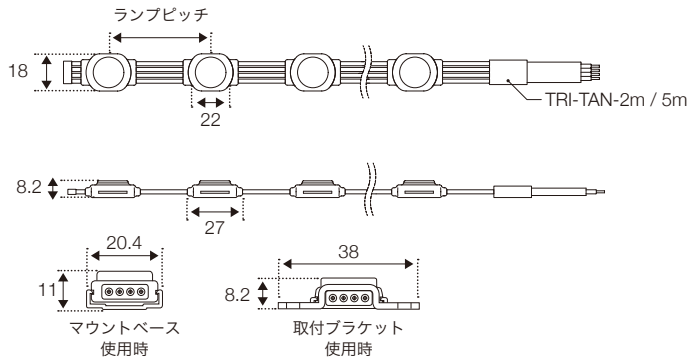
※3 オプションは必要に応じて選定してください。

適した手法と明るさ

手法	腰壁の間接	サイン内照	装飾照明
明るさ 情報	 器具：TRI02-50-RGB※ (mm) 50 100 50 10 1m 3m [lx]	 器具：TRI02-50-RGB※ (mm) 100 750 50 50 50 50 [lx]	 器具：TRI02-100-RGB TRI02-150-RGB (mm) Max1.75 [cd] 100mm=51lm/m 150mm=34lm/m
	(照度・光度はRGBフル点灯の値)		

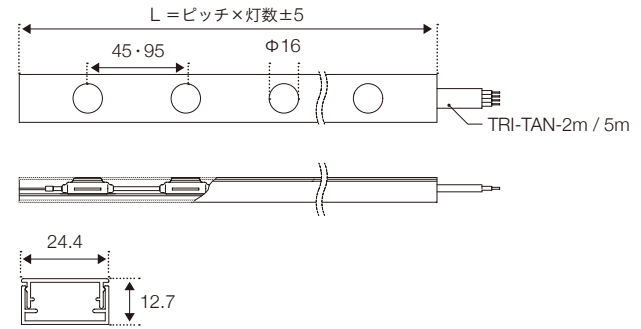
寸法図

TRILLIUM



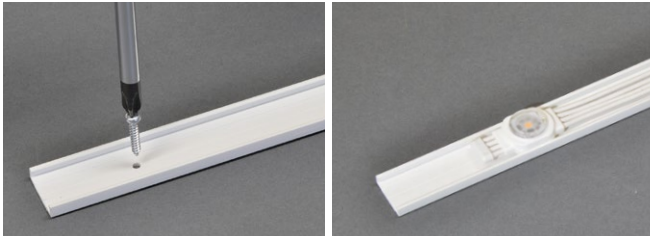
TRILLIUM FT

(mm)



取り付け

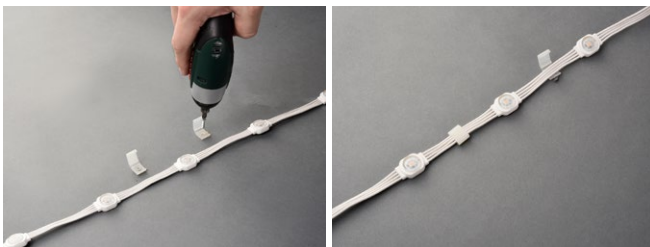
TRILLIUM | 直線施工



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	TRI-MC-1.25m	※定尺品：1.25m
---------	--------------	------------

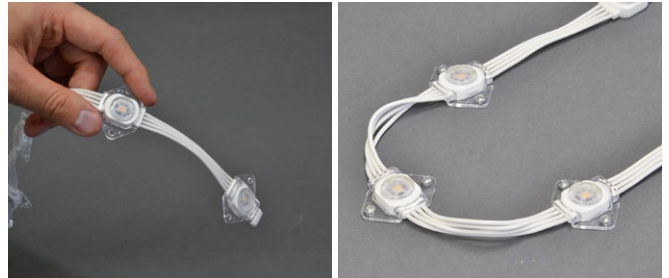
TRILLIUM | 狭小箇所への取り付け



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	TRI-CP/10	※10個入
---------	-----------	-------

TRILLIUM | 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	TRI-BKT/10	※10個入
---------	------------	-------

TRILLIUM FT | トリリウムFTの取り付け

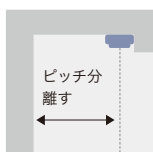


アルミケースはランプの取り付けられたカバーとベースに分割されていますので、施工面にベースを市販のΦ3mmネジで止め、その後カバーをはめ込んで固定します。

推奨施工寸法

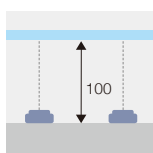
Case 01

手 法：1mの壁面
ピッチ：50mm
100mm
150mm



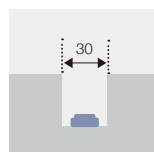
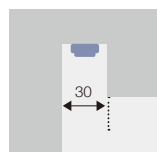
Case 02

手 法：サイン内照
ピッチ：50mm
100mm
150mm



(mm)

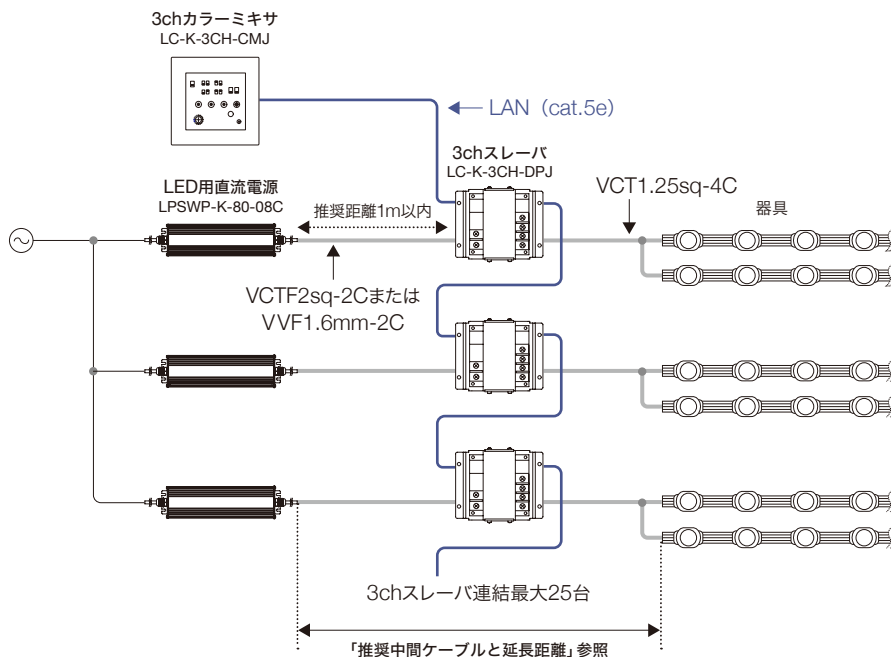
最小施工寸法



(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。

3chカラーミキサによる制御



特長

ツマミ操作による直感的な設定が行えるコントローラです。基本的な点滅パターンもプリセットされ、操作も簡単です。

必要機器と接続容量

LED用直流電源1台ごとに、3chスレーバLC-K-3CH-DPJ 1台、信号用のLANケーブルが1本必要です。最大25台まで連結が可能、それ以上のお問い合わせください。

KSP

KSW

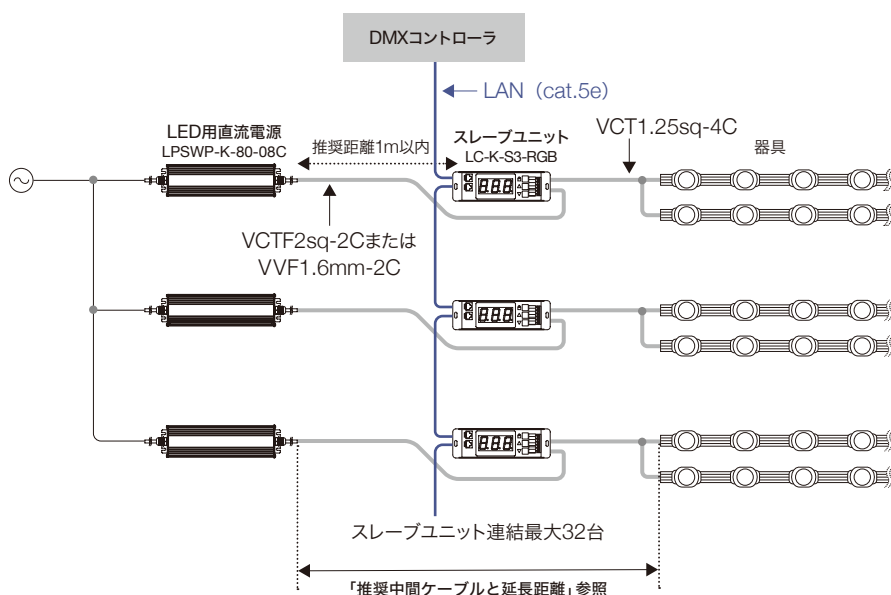
KSG

KSF

TRI

KTL

DMXコントローラによる制御



特長

3chカラーミキサよりも高度な演出が行えます。

(例) ・カラーミキサに比べ、より多くの色の表現

- ・指定時間にシーン再生
- ・設置箇所ごとや灯具1本ごとの制御
- ・流れ点滅など、カラーミキサに登録のないシーンの再生

お客様のご要望をヒアリングした上で、最適なコントローラをご提案いたします。kromastar推進チームまでお問い合わせください。

kromastar@toki.co.jp

必要機器と接続容量

器具点灯用のLED用直流電源1台ごとに、スレーブユニットLC-K-S3-RGB 1台、信号用のLANケーブルが1本必要です。接続しているLANケーブルの長さが合計200m以内であれば、スレーブユニットは32台まで連結可能です。それ以上のお問い合わせください。

配線図についてはあくまでも一例です。電気的仕様の他、演出の内容、現場の状況などによって配線が異なります。

推奨中間ケーブルと延長距離

電源の種類	器具・ランプ	トリリウム
LED用直流電源		VCT1.25sq-4C 16m

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。
- ・表の長さを超過し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。