

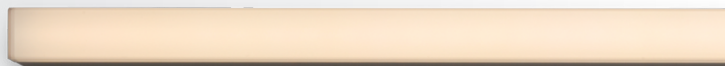


Dynamic white

調色・調光

LTH-T

ルーチ・トフ 特注品



トフ (調色・調光) シリーズ

THOF® series



VAN DE VELDE

所在地：大阪府

設計：株式会社デザインルーム 702

照明設計：株式会社モデュレックス

施工：株式会社アンドエス

写真：有限会社下村写真事務所

色温度：昼白色 5000K 相当

色温度：電球色 2700K 相当



大光電機株式会社ライティングコア東京

所在地：東京都

照明設計：大光電機株式会社 住宅デザイン部

今泉卓也／古川愛子

写真：秋葉康至

パワーフレックス トフ 特注品 色温度：青（調光 100%）

色温度：青（調光 100%）+ 電球色 2700K（調光 100%）



アミュプラザおおいた
所在地：大分県
設計：株式会社日本設計
施工：株式会社大林組

色温度：昼白色 5000K 相当

色温度：電球色 2700K 相当



高津の家
所在地：神奈川県
設計：向山建築設計事務所
施工：株式会社安藤建設

色温度：昼白色 5000K 相当

色温度：電球色 2700K 相当

THOF® series

カスタマイズ調色

Luciの調色・調光シリーズは、お好みの色温度2色をチョイスしてオリジナルの色温度幅を作れます。
時間帯やイベントに合わせた調色・調光プログラムによって、
医療施設・住宅・公共施設・商業施設など様々な場所で導入されています。

ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品
P.224

光源色1・光源色2 お好みの色温度をチョイス！					
商品名 / ピッチ	-	サイズ	-	リード線	-
LFPTH20	-	特注サイズ	-	S: 片側 W: 両側	-
光源色1		光源色2		チューブ種類	-
N: 昼白色 W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K L24: 電球色 2400K L21: 電球色 2100K		W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K L24: 電球色 2400K L21: 電球色 2100K B: 青		CL: 透明 DF: 乳半	-
				耐候仕様	-
				I: 屋内	

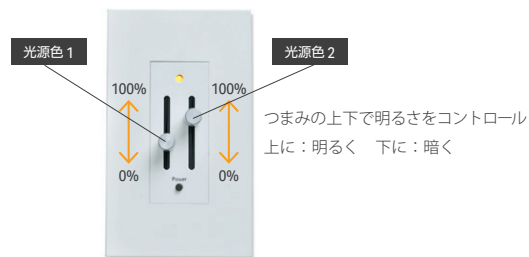
ルーチ・トフ 特注品
P.234

商品名	-	サイズ	-	光源色1	-	光源色2	-	カバー種類	-	耐候仕様
LTH	-	0100 0500 1000	-	N: 昼白色 W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K	-	W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K L24: 電球色 2400K	-	DF: 乳半	-	I: 屋内

色温度組み合わせ 全28/バリエーション

光源色1 / 光源色2							
N/W	N/WW	N/L30	Pick up N/L27	N/L24	N/L21	L24/L21	
W/WW	W/L30	W/L27	W/L24	W/L21	L27/L24	L27/L21	
WW/L30	WW/L27	Pick up WW/L24	WW/L21	L30/L27	L30/L24	L30/L21	
N/B	W/B	WW/B	L30/B	L27/B	L24/B	Pick up L21/B	

動画でチェック！
全 28 バリエーションの調色の変化を
YouTube で公開しています！



例えばこんな組み合わせ! 色のイメージ

光源色1	光源色2
こだわり電球色 WW	L24
光源色1	光源色2
スタンダード N	L27
光源色1	光源色2
ニュアンスカラー L21	B

光源色1	光源色2	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2	光源色1	光源色2
0%	100%	50%	100%	100%	100%	100%	50%	100%	0%

上記、色味はあくまでイメージです。実際の色とは異なる場合がございます。

豊富な調光パターン

当社開発のコントローラーは、ユーザビリティを重視し、直感的に調色調光が可能な設計をしています。
初めてお使いの方でも、ご希望の色味・明るさに調整が可能です。

自動

あらかじめ調色調光のパターンを登録
ボタンを押すだけで
登録済のパターンを呼び出し可能

P.255

調光スイッチ

ルーチ・マルチコントローラー用スイッチ
型番 LLC-MFC-SWC

対応灯具 パワーレックス トフ 特注品
パワーレックス トフ
トフ 特注品
トフ



調光コントローラー

ルーチ・マルチコントローラー
型番 LLC-MFC-11



調光ドライバー / 電源 2 台以上で調光

ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用
型番 LLC-PWM5A-T



手動

背面のモード切り替えのスイッチで
昼夜モード・レトロモードを選択可能

P.258

調光スイッチ・コントローラー

ルーチ・PWM ライトコントローラー トフ用
型番 LLC-PLC-T

対応灯具 パワーレックス トフ 特注品
パワーレックス トフ
トフ 特注品
トフ



2つのつまみの掛け合わせで
色と明るさをコントロール

P.260

調光スイッチ・コントローラー

ルーチ・PWM 2ch フェーダーコントローラー トフ用
型番 LLC-PFC2CH-T

対応灯具 パワーレックス トフ 特注品
パワーレックス トフ



調光ドライバー / 電源 2 台以上で調光

ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用
型番 LLC-PWM5A-T



ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用2
型番 LLC-PWM5A-T2



増幅器 / 調光ドライバーを 21 台以上で調光する際に追加

ルーチ・PWM 信号増幅器 トフ用
型番 LLC-PLCSA-T



Luci THOF® Custom

LTH-T

ルーチ・トフ 特注品

DC24V

調色調光

DOTLESS

光が透切れない

屋内

3年保証

- お好みの2色をチョイスして、オリジナル調色が可能
- シーンに合わせた調色・調光が可能
- スクエア型でコネクタが灯具に納まるスッキリ設計



型番

LTH - - - DF - I

商品名	サイズ	光源色 1	光源色 2	カバー種類	耐候仕様
LTH	0100 0500 1000	N: 昼白色 W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K	W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K L24: 電球色 2400K	DF: 乳半	I: 屋内

表記例
NとL30を選んだ場合 → NL30
WWとL24を選んだ場合 → WWL24

光学データ

光学データ一覧は
P.312をご覧ください



個別仕様

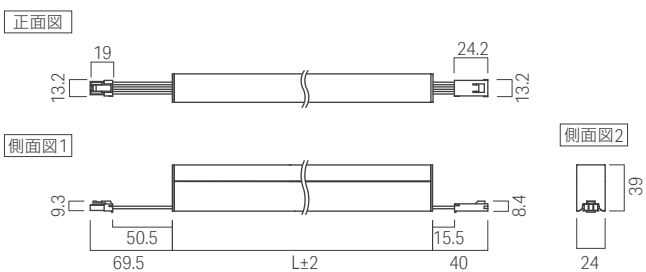
サイズ	0100	0500	1000
型番	LTH-0100-□□-DF-I	LTH-0500-□□-DF-I	LTH-1000-□□-DF-I
価格	¥5,000	¥16,000	¥32,000
消費電力	2.8 W (最大)	13.9 W (最大)	27.8 W (最大)
灯具の長さ (L)	103mm	503mm	1003mm
質量	50g	210g	400g
消費効率 (N 100%, L 27 100%)	76.1 lm/W	76.1 lm/W	76.1 lm/W
光源色 (色温度)	□ = 受注生産色 (目安納期: 6週間)		
例) NL27 5300K~2700K	□	□	□
5000K 時	Ra 95 111 lm	Ra 95 550 lm	Ra 95 1101 lm
3500K 相当時	Ra 94 213 lm	Ra 94 1058 lm	Ra 94 2116 lm
2700K 時	Ra 94 96 lm	Ra 94 475 lm	Ra 94 949 lm

消費効率からの計算値

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	屋内 (結露無きこと)
最大直列連結数	4m
材質 (本体)	ポリカーボネート・アルミニウム
付属品	① 取付パーツA 2個
オプション品	取付パーツ, 電源ケーブル
適合基準・規格	—
調光	可
電源	要

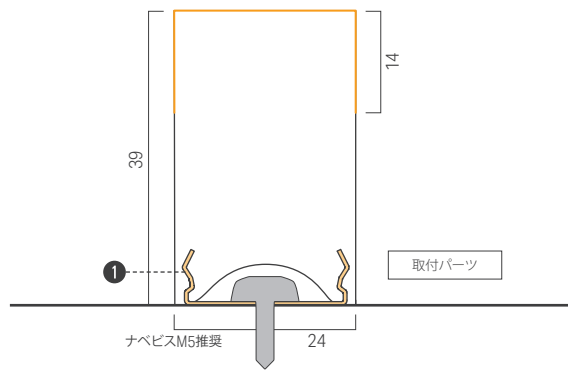
外形図



電源の選定

接続総数	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
0.8m	ルーチ・オリレガ 30W専用電源【PSE規格適合】	¥12,000	LPSOL-030-24-ND-I	DC24V 1.25A	W35 H38 D250
1.9m	ルーチ・オリレガ 75W専用電源【PSE規格適合】	¥14,000	LPSOL-075-24-ND-I	DC24V 3.125A	W50 H52 D258.6
3.8m	ルーチ・オリレガ 145W専用電源【PSE規格適合】	¥20,000	LPSOL-145-24-ND-I	DC24V 6.1A	W63 H55 D222

オプション品取付時断面図



オプション品

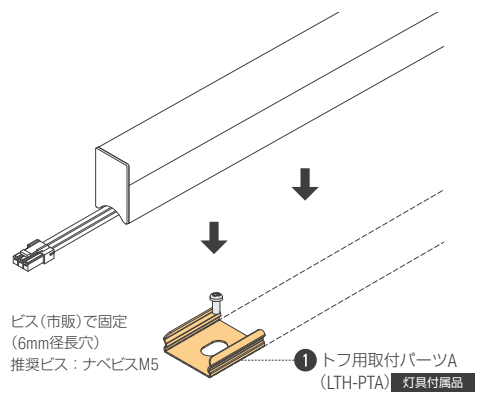
1 トフ用取付パーツA 灯具付属品
型番 LTH-PTA
価格 ¥600/1袋2個入り
灯具付属品 として2個同梱されています

電源ケーブル

2 トフ用電源ケーブル 500mm 必須
型番 CAD-0500-MDFD-I
価格 ¥1,300
コネクタ接続時 灯具・電源間ケーブル

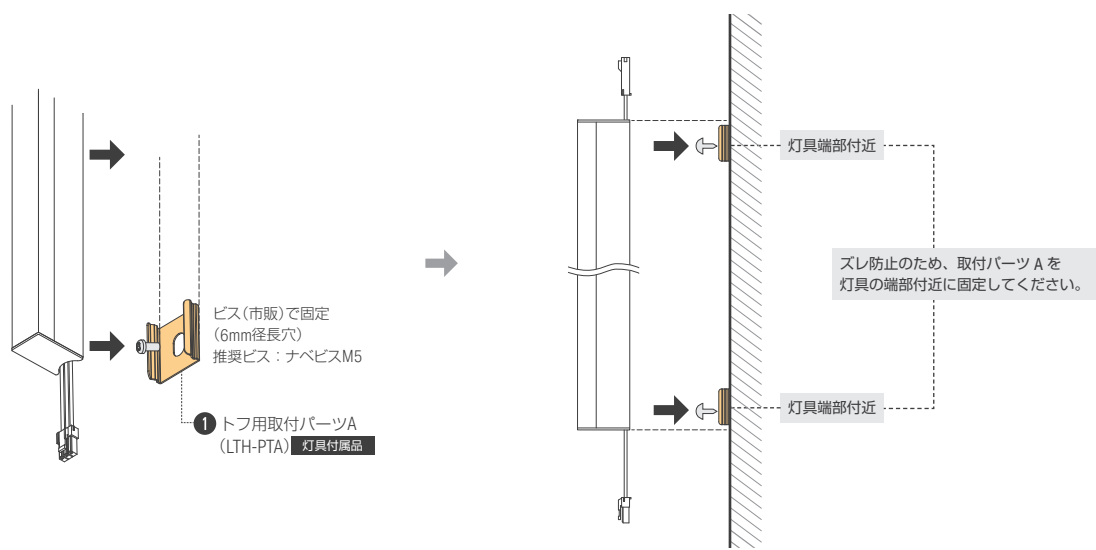
灯具の設置

灯具を取付パーツで設置する場合



取付パーツ A を設置する際は、必ず水平になるようお取り付け下さい。
水平にならない場合、灯具に歪みが生じ、軋み音の発生や灯具落下の
可能性があります。

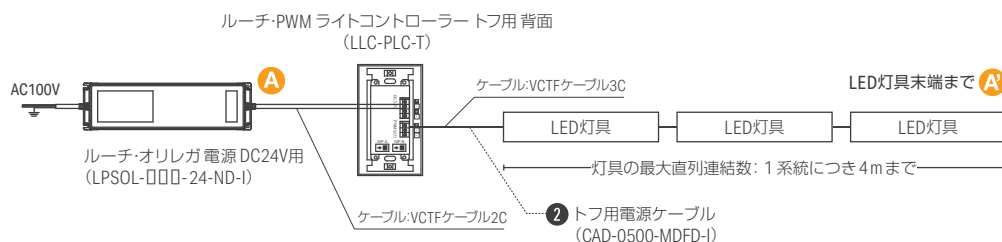
灯具を縦向きに設置する場合



Luci THOF® Custom

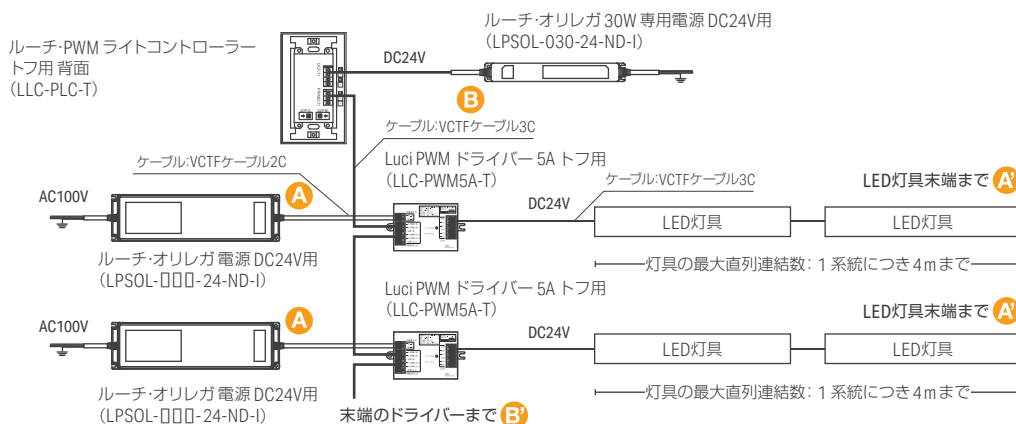
灯具の配線距離

PWM ライトコントローラー トフ用単体で調光する場合の配線



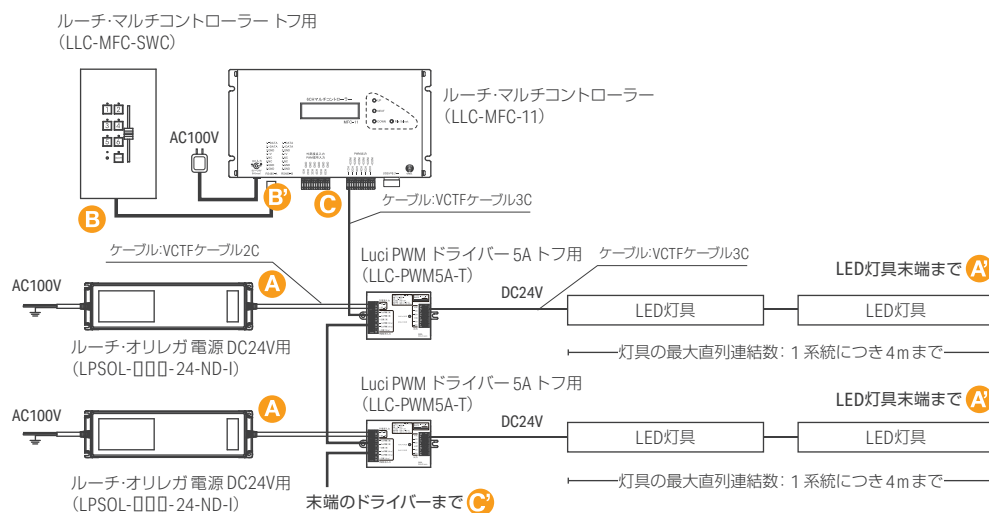
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合の
ケーブルも含む

PWM ライトコントローラー トフ用で電源 2 台以上で調光する場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
B から B' までの配線距離
30m以内
※灯具間を延長した場合の
ケーブルも含む

マルチコントローラーで調光する場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
B から B' までの配線距離
10m以内
C から C' までの配線距離
30m以内
※灯具間を延長した場合の
ケーブルも含む

対応ドライバー・コントローラー

調色・調光スイッチ



ルーチ・PWM ライトコントローラー トフ用
型番 LLC-PLC-T サイズ W70 H120 D40 mm
価格 ¥60,000
調光スイッチ
電源 1 台までドライバー不要

調色・調光スイッチ



ルーチ・マルチコントローラー用スイッチ トフ用
型番 LLC-MFC-SWC サイズ W70 H120 D40 mm
価格 ¥96,000
シーン調光用 調光スイッチ
付属品: LANケーブル

調色・調光コントローラー



ルーチ・マルチコントローラー
型番 LLC-MFC-11 サイズ W232.5 H124 D33.5 mm
価格 ¥240,000
シーン調光用 調光コントローラー
付属品: ACアダプタ、SDカード

電源 2 台以上で調光



ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用
型番 LLC-PWM5A-T サイズ W66 H110 D25 mm
価格 ¥36,000
PWM調光信号を制御
電源を 2 台以上使用して調光する場合

調色・調光の詳細は、
P.254をご覧ください



THOF®
トフ
（通称）
シー
リース

LPTH-T
トフ
（通称）
シー
リース

LPTH
トフ
（通称）
シー
リース

LTH-T
トフ
（通称）
シー
リース

LTH
トフ



光学データ・推奨設置寸法

LTH ルーチ・トフ / 特注品

取扱光源色

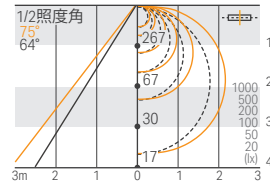
5000K~2700K

商品詳細は P.234,P.238 をご覧ください ➡

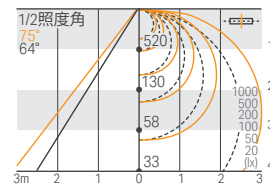
DC 24V 調色調光 DOT LESS 光が透切れない 屋内 3年保証

光学データ

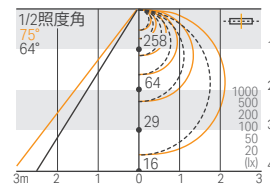
LTH-1000-NL27-DF-I
光源色 5000 K
N:100%,L27:0%
光度 267 cd
光束 110 l m
演色評価指数 Ra 95



LTH-1000-NL27-DF-I
光源色 3500 K 相当
N:100%,L27:100%
光度 520 cd
光束 2116 lm
演色評価指数 Ra 94



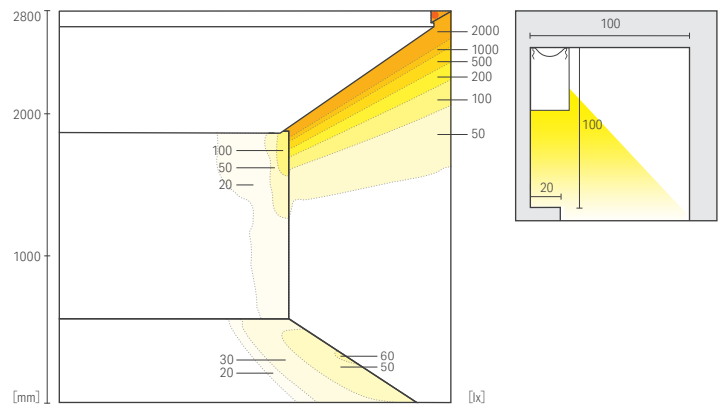
LTH-1000-NL27-DF-I
光源色 2700 K
N:0%,L27:100%
光度 258 cd
光束 949 lm
演色評価指数 Ra 94



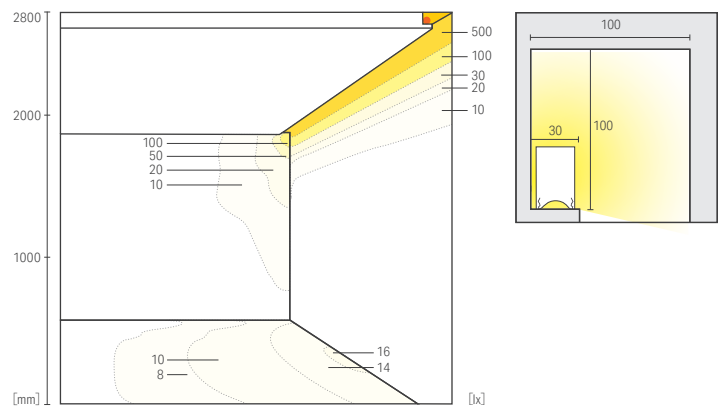
推獎設置寸法

2700Kの場合

コ一ニス照明1 CH=2800



コ一ニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800

