



Dynamic white

調色・調光

LFPTH-T

ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品



トフ (調色・調光) シリーズ

THOF[®] series

トフ (調色・調光) シリーズ



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

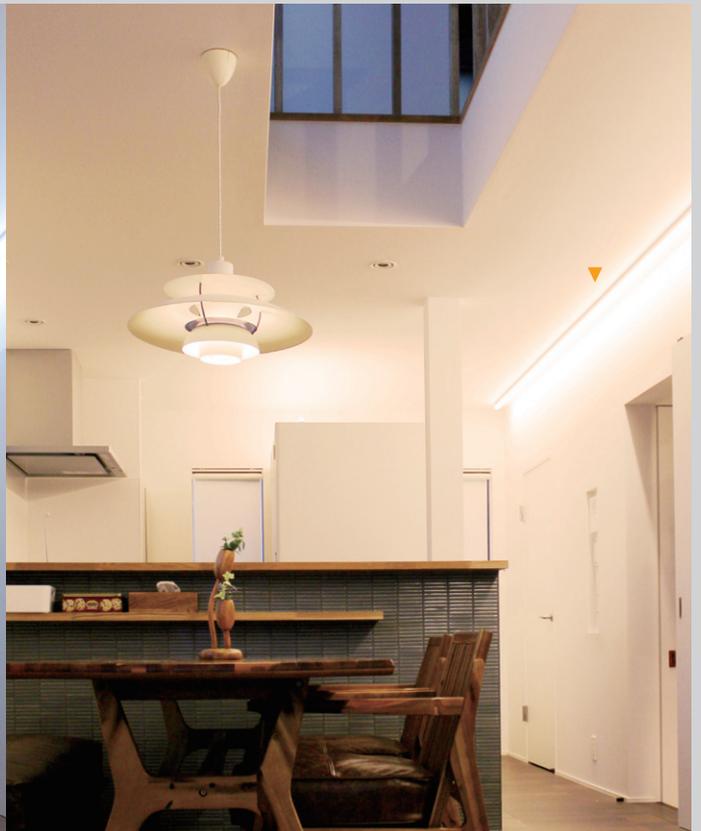
色温度：昼白色 5000K 相当

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。

トフ (調色・調光) シリーズ

ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品
P.224

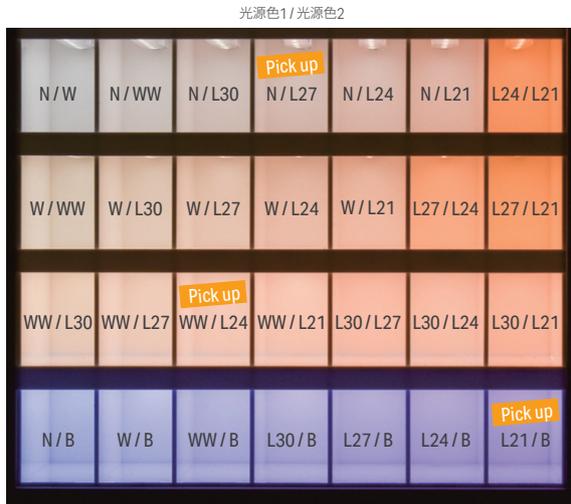
**光源色1・光源色2
お好みの色温度をチョイス！**

LFPTH20 -T□□□□ □	光源色1	光源色2	チューブ種類	耐候仕様
商品名/ピッチ LFPTH20	サイズ 特注サイズ	リード線 S:片側 W:両側	CL:透明 DF:乳半	I:屋内
	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		

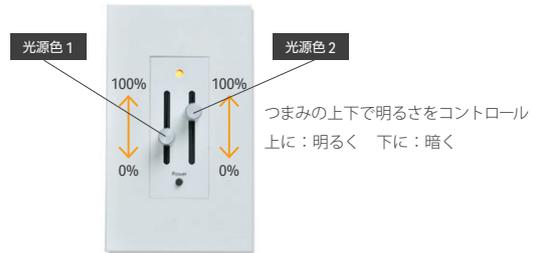
ルーチ・トフ 特注品
P.234

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

色温度組み合わせ 全28バリエーション



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！



Pick up

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	0% 100%	50% 100%	100% 100%	100% 50%	100% 0%
こだわり電球色	WW L24					
スタンダード	N L27					
ニュアンスカラー	L21 B					

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	手動	
<p>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>	<p>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>	<p>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>
<p>P.255</p>	<p>P.258</p>	<p>P.260</p>
<p>調光スイッチ</p>	<p>調光スイッチ・コントローラー</p>	<p>調光スイッチ・コントローラー</p>
<p>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 パワーフレックス トフ 特注品 パワーフレックス トフ トフ 特注品 トフ</p>	<p>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 パワーフレックス トフ 特注品 パワーフレックス トフ トフ 特注品 トフ</p>	<p>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 パワーフレックス トフ 特注品 パワーフレックス トフ</p>
		
<p>調光コントローラー</p>	<p>調光ドライバー / 電源 2 台以上で調光</p>	
<p>ルーチ・マルチコントローラー 型番 LLC-MFC-11</p>	<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用 型番 LLC-PWM5A-T</p>	
		
<p>調光ドライバー / 電源 2 台以上で調光</p>	<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用2 型番 LLC-PWM5A-T2</p>	
<p>ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用 型番 LLC-PWM5A-T</p>		
	<p>増幅器 / 調光ドライバーを 21 台以上で調光する際に追加</p>	
<p>ルーチ・PWM 信号増幅器 トフ用 型番 LLC-PLCSA-T</p>		
		

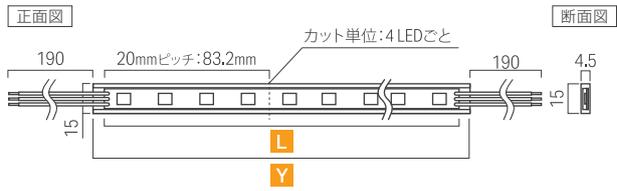
特注サイズ一覧表

サイズ	基板寸法(mm)	外形寸法(mm)	価格	消費電力(W)
サイズ	L	Y		
0083	83.2	96	¥12,000	0.8
0166	166.4	179		1.6
0250	249.6	262		2.5
0333	332.8	345		3.3
0416	416.0	428		4.1
0499	499.2	512	¥24,000	4.9
0582	582.4	595		5.7
0666	665.6	678		6.5
0749	748.8	761		7.4
0832	832.0	844		8.2
0915	915.2	928	¥36,000	9.0
1000	1000.0	1011		9.8
1082	1081.6	1094		10.6
1165	1164.8	1177		11.4
1248	1248.0	1260		12.3
1331	1331.2	1344	¥48,000	13.1
1414	1414.4	1427		13.9
1498	1497.6	1510		14.7
1581	1580.8	1593		15.5
1664	1664.0	1676		16.3
1747	1747.2	1760	¥60,000	17.2
1830	1830.4	1843		18.0
1914	1913.6	1926		18.8
2000	2000.0	2009		19.6
2080	2080.0	2092		20.4
2163	2163.2	2176	¥72,000	21.2
2246	2246.4	2259		22.1
2330	2329.6	2342		22.9
2413	2412.8	2425		23.7
2496	2496.0	2508		24.5
2579	2579.2	2592	¥84,000	25.3
2662	2662.4	2675		26.1
2746	2745.6	2758		27.0
2829	2828.8	2841		27.8
2912	2912.0	2924		28.6
3000	3000.0	3008	¥96,000	29.4
3078	3078.4	3091		30.2
3162	3161.6	3174		31.0
3245	3244.8	3257		31.9
3328	3328.0	3340		32.7
3411	3411.2	3424	¥108,000	33.5
3494	3494.4	3507		34.3
3578	3577.6	3590		35.1
3661	3660.8	3673		35.9
3744	3744.0	3756		36.8
3827	3827.2	3840	¥120,000	37.6
3910	3910.4	3923		38.4
4000	4000.0	4006		39.2
4077	4076.8	4089		40.0
4160	4160.0	4172		40.8
4243	4243.2	4256	¥120,000	41.7
4326	4326.4	4339		42.5
4410	4409.6	4422		43.3
4493	4492.8	4505		44.1
4576	4576.0	4588		44.9
4659	4659.2	4672	¥120,000	45.7
4742	4742.4	4755		46.6
4826	4825.6	4838		47.4
4909	4908.8	4921		48.2
5000	5000.0	5004		49.0

特注品外形図

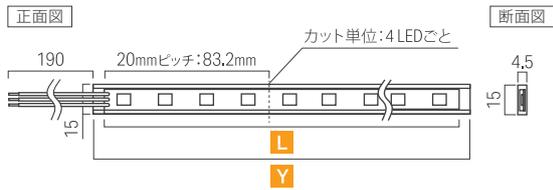
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品 / 両側リード線

LFPTH20-T W - - - I



ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品 / 片側リード線

LFPTH20-T S - - - I



THOF®
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品

LFPTH-T
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品

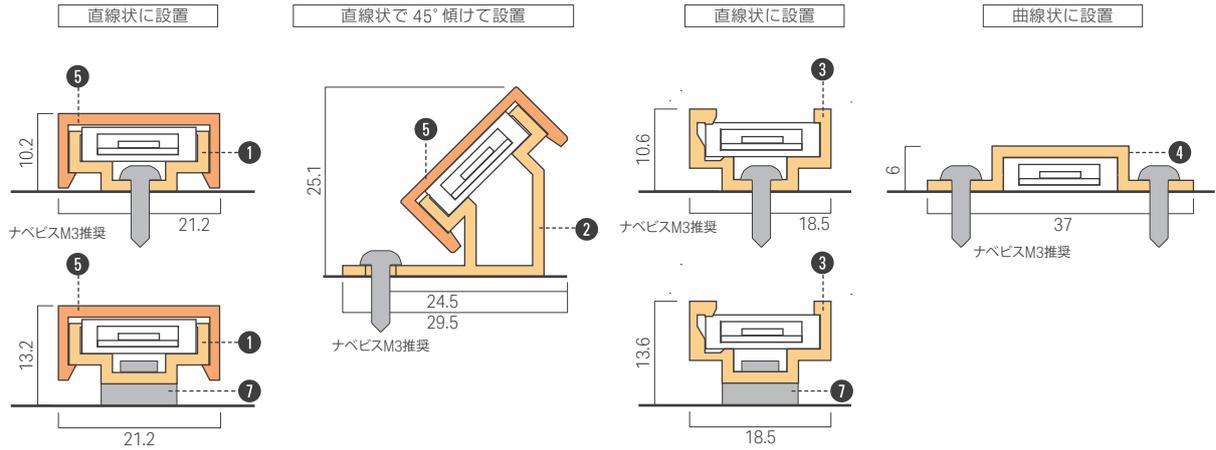
LFPTH
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品

LTH-T
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品

LTH
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品

Luci Power FLEX THOF® Custom

オプション品取付時断面図



オプション品

直線状に設置 ① パワーフレックス用取付レール 1000
 型番 LFP-RL1000
 価格 ¥2,000/970mm
 灯具を直線状に設置
 レール付属品 ⑤レール用取付クリップ(5個)
 マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット

直線状で45°傾けて設置 ② パワーフレックス用45°取付レール 1000
 型番 LFP-45RL1000
 価格 ¥2,200/970mm
 灯具を直線状で45°傾けて設置
 レール付属品 ⑤レール用取付クリップ(5個)
 マグネット非対応

直線状に設置 ③ パワーフレックス用取付アルミレール 1000
 型番 LFP-RL1000-AL
 価格 ¥2,500/970mm
 灯具を直線状に設置
 マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット

曲線状に設置 ④ パワーフレックスビス留め用取付クリップ
 型番 LFP-RC
 価格 ¥1,100/1袋5個入り
 灯具を曲線状に設置
 マグネット非対応

レール使用时灯具固定用 ⑤ パワーフレックスレール用取付クリップ ①②レール付属品
 型番 LFP-PT
 価格 ¥1,100/1袋5個入り
 灯具を取付レールに固定

灯具の末端封止用 ⑥ パワーフレックス用エンドキャップ 灯具付属品
 型番 LFP-EC
 価格 ¥400/1袋2個入り
 灯具の末端封止用
 末端数分必要
 ※防滴仕様の場合付属しません。

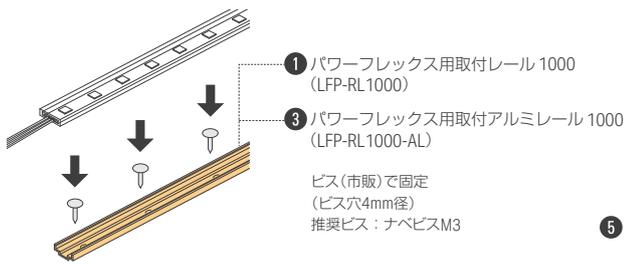
レール取付用マグネット ⑦ レール用マグネットセット
 型番 MG-R
 価格 ¥3,000/1袋4セット入り
 レールをマグネットで固定
 対応レール: ①取付レール, ③アルミレール
 ※離島への納品の場合、マグネットは航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます

灯具の末端封止用 ⑧⑨ 封止用接着剤 20ml・10ml ※
 型番 LFX-GS20 LFX-GS10
 価格 ¥2,000/20ml ¥1,400/10ml
 灯具の末端封止用
 20ml/約50回分 10ml/約25回分
 ※離島への納品の場合、接着剤は航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます

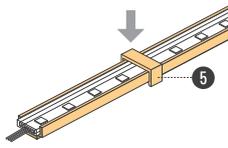
灯具固定用 ⑩ 強力両面テープ
 灯具固定用
 10mm幅
 型番 LFP-AT15
 価格 ¥5,400/15m

灯具の設置

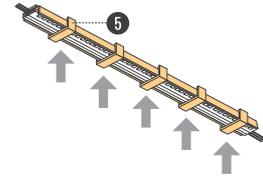
灯具を直線状で使用する場合



上向き設置



下向き設置



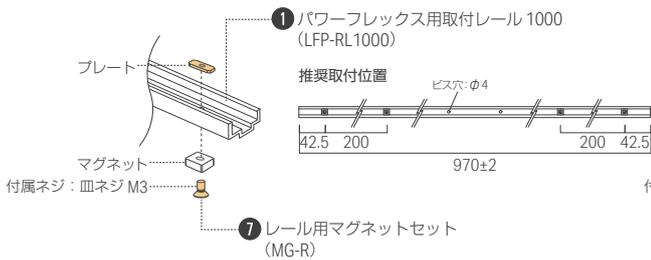
5 パワーフレックスレール用取付クリップ (LFP-PT) レール付属品

※パワーフレックス用アルミレール1000の場合、レール用取付クリップは必要ありません。

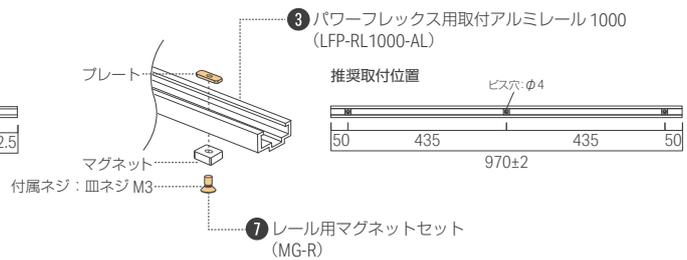
照射方向が下向きになる場合は、落下防止のためレール用取付クリップで灯具を固定してください。推奨：1mあたり5個

マグネット取付方法

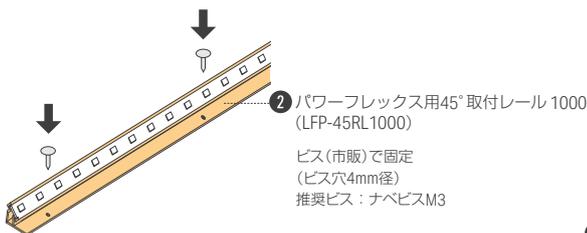
取付レールの場合



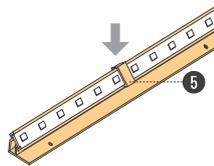
取付アルミレールの場合



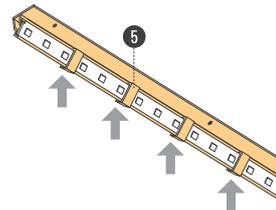
灯具を直線状で45°傾けて使用する場合



上向き設置



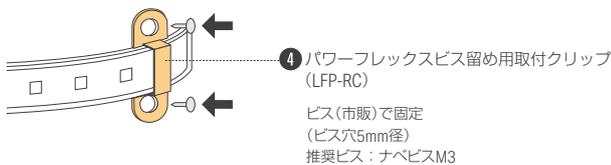
下向き設置



5 パワーフレックスレール用取付クリップ (LFP-PT) レール付属品

照射方向が下向きになる場合は、落下防止のためレール用取付クリップで灯具を固定してください。推奨：1mあたり5個

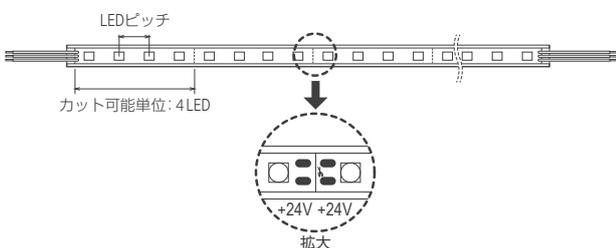
灯具を曲線状で使用する場合



接着剤で灯具を固定する場合

ビスで固定できない箇所では、灯具を接着してください。
接着剤は、アクリル製品対応品を推奨します。
使用環境によっては、剥がれる恐れがあります。

灯具の切断



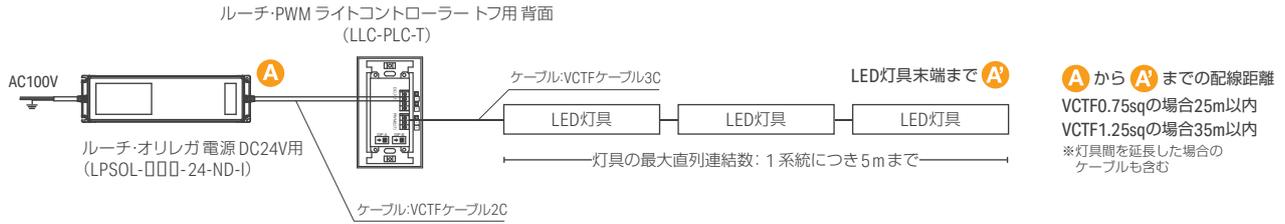
ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品の切断の最小単位はLED4個ごとです。

切断箇所を誤りますと、不点灯となりますので、お間違えのないよう、お気をつけください。
また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、エンドキャップと封止用接着剤を用いて絶縁処理を行ってください。

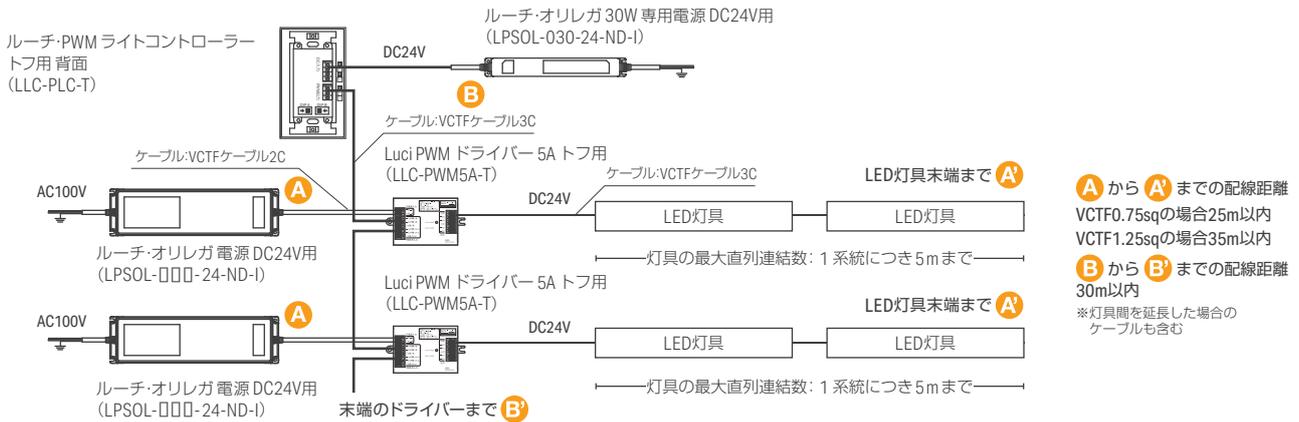
Luci Power FLEX THOF® Custom

灯具の配線距離

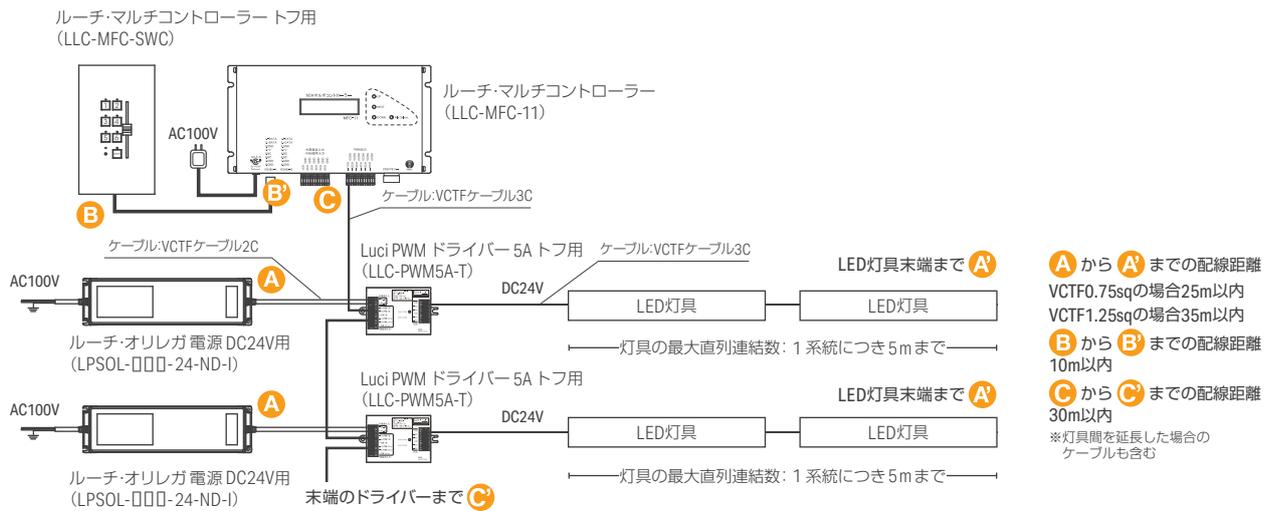
PWM ライトコントローラー トフ用単体で調光する場合の配線



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



マルチコントローラーで調光する場合の配線



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・PWM 2ch フェーダーコントローラー トフ用
型番 LLC-PFC2CH-T サイズ W70 H120 D42 mm
価格 ¥42,000
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、USBメモリー、LANケーブル

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

電源 2 台以上で調光



ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A トフ用2
型番 LLC-PWM5A-T2 サイズ W110 H66 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



特注品の納期について

特注品の P.224 「仕様」 > 「光源色」 欄でお知らせしております
特注品の納期につきましては、記載されております記号の意味が
異なりますのでご注意ください。

□ = 納期約 6 週間

また、納期は目安です。ご注文数量・工場の繁忙具合によって
納期が変動しますので必ず事前にお問い合わせください。

屋内仕様末端部



乳半チューブについて

乳半チューブをお選びいただいた場合、特性上、LED の光源色と実際の
見え方が多少異なる場合がございます。また、LED の色のばらつき
が目立ちやすくなります。予めご了承ください。透明チューブ、乳半チュー
ブとは、同じ色温度でも、色見え方が異なりますのでご注意ください。
また、乳半チューブの lm 値は、透明チューブよりも 20 ~ 30% 程低くな
ります。

透明チューブ



乳半チューブ



Direct horizontal surface light intensity distribution chart

光学データ・推奨設置寸法

LFPTH ルーチ・パワーフレックストフ / 特注品

取扱光源色

5300K~2700K

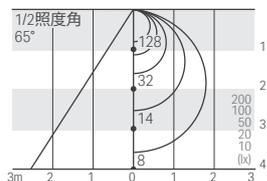
商品詳細は P.224,P.230 をご覧ください ➡



光学データ

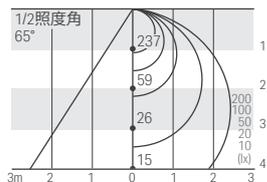
LFPTH20-1000-NL27-CL-I

光源色 5300 K
N:100%,L27:0%
光度 128 cd
光束 406 lm
演色評価指数 Ra 89



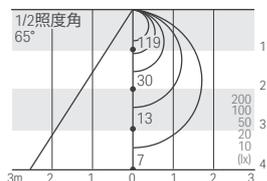
LFPTH20-1000-NL27-CL-I

光源色 3500 K 相当
N:100%,L27:100%
光度 237 cd
光束 746 lm
演色評価指数 Ra 90



LFPTH20-1000-NL27-CL-I

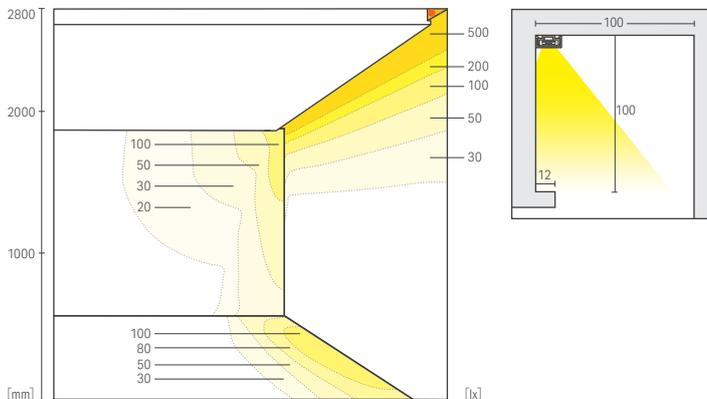
光源色 2700 K
N:0%,L27:100%
光度 119 cd
光束 368 lm
演色評価指数 Ra 86



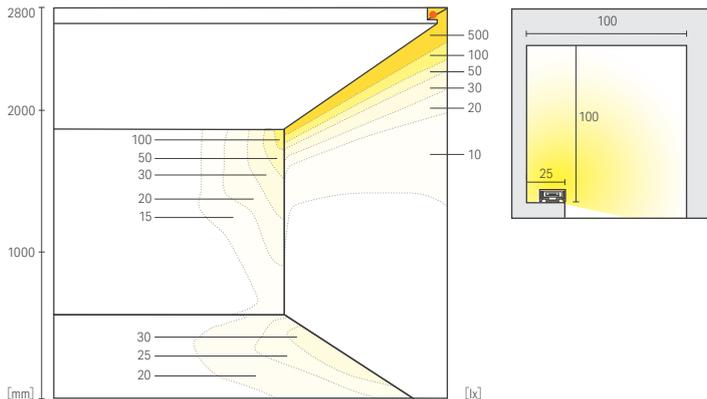
推奨設置寸法

2700Kの場合

コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800

