



DC 24V

LFUS

ルーチ・UQ フレックス サウナ



LFUS



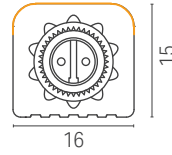
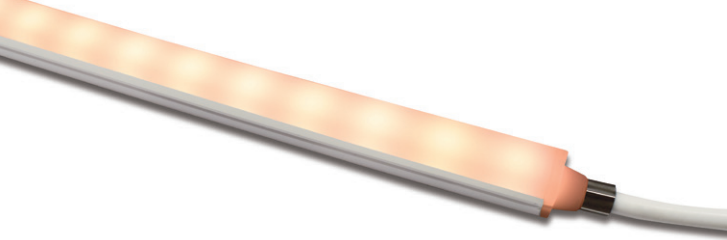
かるまる池袋
所在地：東京都豊島区
設計：有限会社 橋本夕紀夫デザインスタジオ
設計照明：ICE 都市環境照明研究所
写真：株式会社ナカサンドパートナーズ

色温度：電球色 2700K

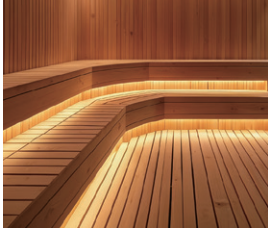


亀の井ホテル伊豆高原 (旧：JP リゾート伊豆高原)
所在地：静岡県
照明設計：有限会社ソラ・アソシエイツ
施工：大成建設株式会社
写真：秋葉康至

色温度：電球色 2700K



おすすめ用途



サウナベンチ足元

仕様

断面サイズ W 16 x H 15 mm

サイズバリエーション (mm)

在庫品：3サイズ

0250 0500 1000

特注品：250mmごと20サイズ

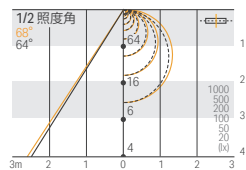
0250 ←→ 5000

色温度

2700K

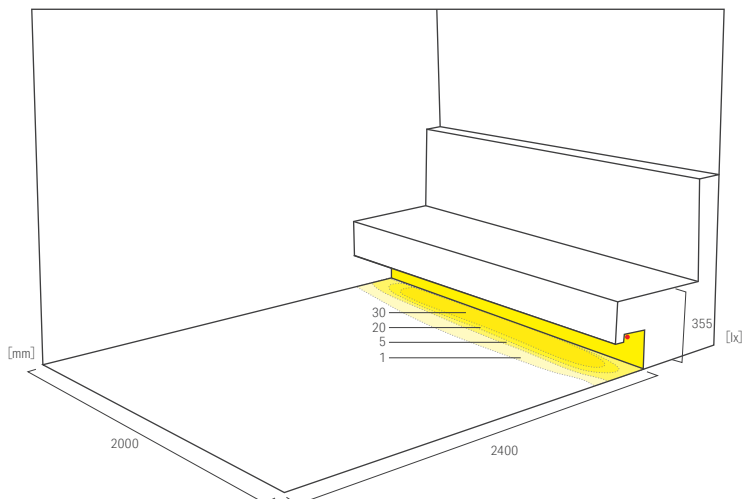
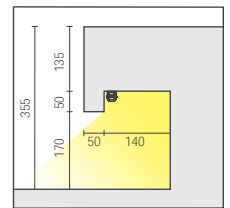
光学

4.6W 2700K 215 lm/m



段差照明

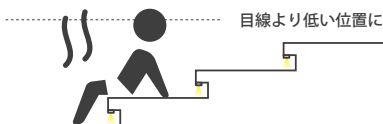
2700Kの場合



足元に安全を 目線にプライバシーを

段差のある足元は明るく
『ととのう』に必要な集中とプライベートに暗さを
サウナ室はベンチ下への灯具設置がベスト！

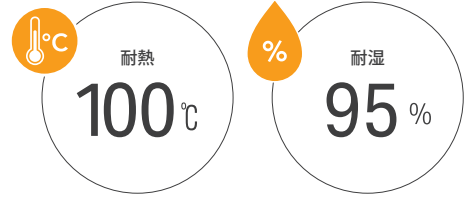
GOOD



おすすめポイント

過酷な環境に耐える

高温高湿環境に耐える材料を使用しているため
各種温浴施設でも安心安全にご使用いただけます。



選べるケーブル出し方向

ケーブルの出し方向のバリエーションを2つ追加し、
設計・施工のストレスを軽減します。

ストレート出し



横(右)出し 特注対応



背面出し 特注対応



LFP-T
LPEX-T
LFT-T
LPA
LFX-T

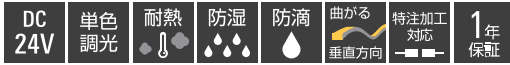
LRO
HRO

LFUS

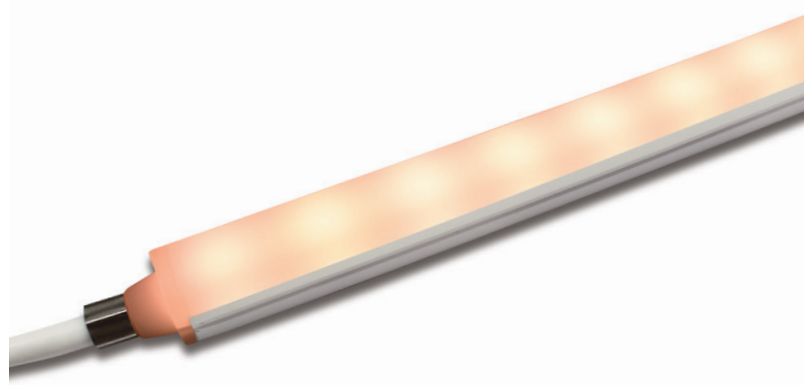
Luci UQ FLEX SAUNA

LFUS

ルーチ・UQ フレックス サウナ



- 高温高湿環境に耐えるサウナ用照明
- シリコン素材で割れやすいクリプトン球と比べて安心・安全



型番（在庫品） 両側リード線・ストレート出し

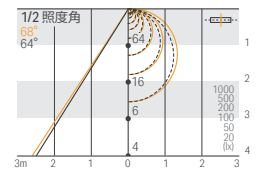
LFUS - T□□□□		W	S	-	L27	-	DF	-	O
商品名	サイズ	リード線	リード線		光源色		カバー種類		耐候仕様
LFUS	0250 0500 1000	W:両側	S:ストレート出し		L27:電球色 2700K		DF:乳半		O:屋外

型番（特注品）

LFUS - T□□□□		□	□	-	L27	-	DF	-	O
商品名	サイズ	リード線	リード線		光源色		カバー種類		耐候仕様
LFUS	P.225 参照	W:両側 S:片側	S:ストレート出し R:横(右)出し B:背面出し		L27:電球色 2700K		DF:乳半		O:屋外

光学データ

LFUS-T1000□S-L27-DF-O	
光源色	2700K
光度	64 cd
光束	215 lm
演色評価指数	Ra 83

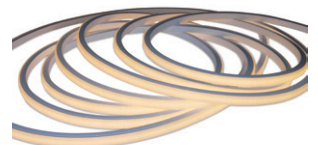


個別仕様（在庫品）

価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

サイズ	0250	0500	1000
型番	LFUS-T0250-WS-L27-DF-O	LFUS-T0500-WS-L27-DF-O	LFUS-T1000-WS-L27-DF-O
価格	¥20,000	¥40,000	¥80,000
消費電力	1.2W	2.3W	4.6W
質量	120g	200g	380g
消費効率(L27の場合)	46.8 lm/W	46.8 lm/W	46.8 lm/W
光源色(色温度)	○=通常取扱色(在庫品はストレート出し両側リード線に限ります。)		lm=消費効率からの計算値
L27 2700K Ra83	○ 54 lm	○ 108 lm	○ 215 lm

曲がり方向

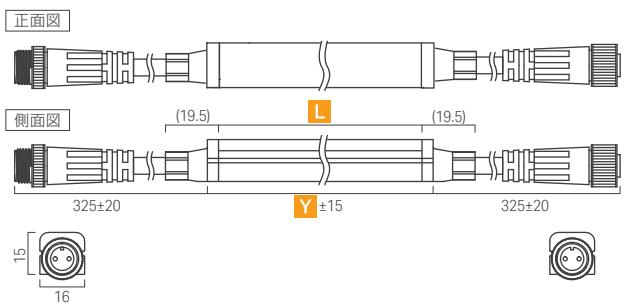


ルーチ・UQフレックス サウナは
発光面に対して垂直方向に曲がります
最小曲げ：R150mmまで

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	屋内・屋外
最大直列連結数	5m
最小曲げ許容範囲	R150mm
材質(本体)	シリコン・PVCケーブル
材質(クリップ)	SUS
材質(レール)	アルミニウム
オプション品	取付クリップ, 取付レール, レール用取付クリップ, レール用ジョイントプレート, 電源ケーブル, 送り配線ケーブル
適合基準・規格	JISCO920, IP67に準ずる
使用環境温度	0°C~+100°C(湿度95%RH以下)
調光	可
電源	要

外形図（在庫品）



電源の選定

接続総数	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
3.0 m	ルーチ・オリレガ 20W専用電源(今冬リリース予定)	¥9,000	LPSOL-020-24-ND-I	DC24V 0.83A	W39.4H37 D136
3.9 m	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
9.8 m*	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
19.6 m*	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

灯具の配線距離は P.228 を参照ください。



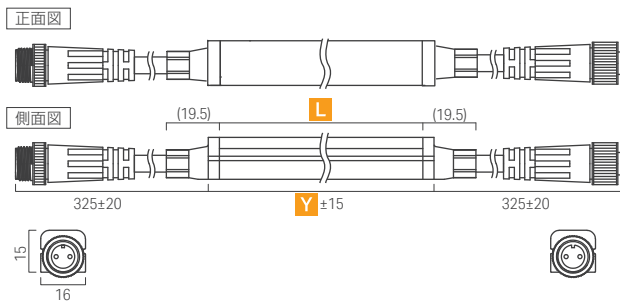
特注サイズ一覧表

サイズ	基板寸法 (mm)	外形寸法 (mm)		価格	消費電力(W)
サイズ	L	両側リード	片側リード		消費電力 (W)
250	250	259	256.5	¥20,000	1.2
500	500	509	506.5	¥40,000	2.3
750	750	759	756.5	¥60,000	3.5
1000	1000	1009	1006.5	¥80,000	4.6
1250	1250	1259	1256.5	¥100,000	5.8
1500	1500	1509	1506.5	¥120,000	6.9
1750	1750	1759	1756.5	¥140,000	8.1
2000	2000	2009	2006.5	¥160,000	9.2
2250	2250	2259	2256.5	¥180,000	10.4
2500	2500	2509	2506.5	¥200,000	11.5
2750	2750	2759	2756.5	¥220,000	12.7
3000	3000	3009	3006.5	¥240,000	13.8
3250	3250	3259	3256.5	¥260,000	15.0
3500	3500	3509	3506.5	¥280,000	16.1
3750	3750	3759	3756.5	¥300,000	17.3
4000	4000	4009	4006.5	¥320,000	18.4
4250	4250	4259	4256.5	¥340,000	19.6
4500	4500	4509	4506.5	¥360,000	20.7
4750	4750	4759	4756.5	¥380,000	21.9
5000	5000	5009	5006.5	¥400,000	23.0

特注品外形図

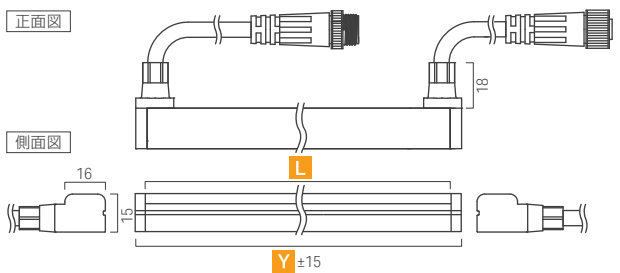
ルーチ・UQ フレックス サウナ 特注品/ストレート出し両側リード線

LFUS-T□□□□W-S-L27-DF-O



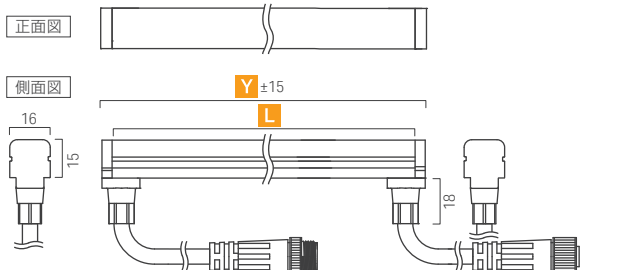
ルーチ・UQ フレックス サウナ 特注品/横出し両端リード線

LFUS-T□□□□W-R-L27-DF-O



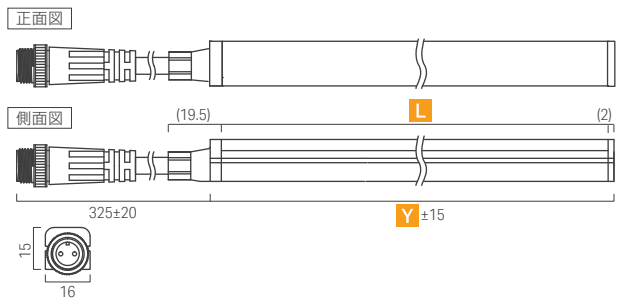
ルーチ・UQ フレックス サウナ 特注品/背面出し両側リード線

LFUS-T□□□□W-B-L27-DF-O



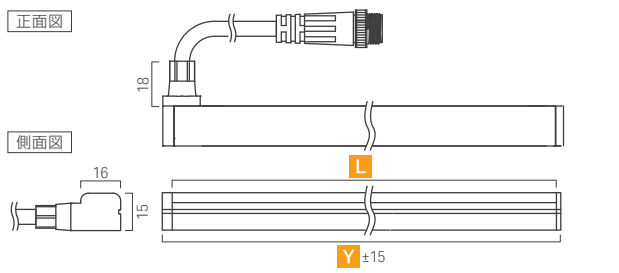
ルーチ・UQ フレックス サウナ 特注品/ストレート出し片側リード線

LFUS-T□□□□S-S-L27-DF-O



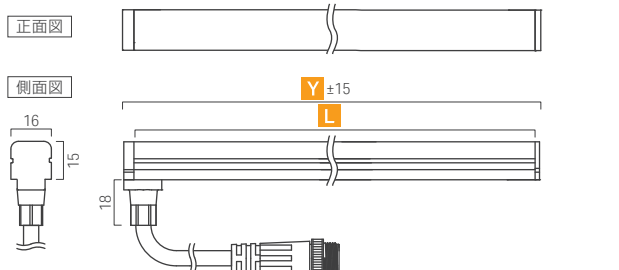
ルーチ・UQ フレックス サウナ 特注品/横出し片側リード線

LFUS-T□□□□S-R-L27-DF-O



ルーチ・UQ フレックス サウナ 特注品/背面出し片側リード線

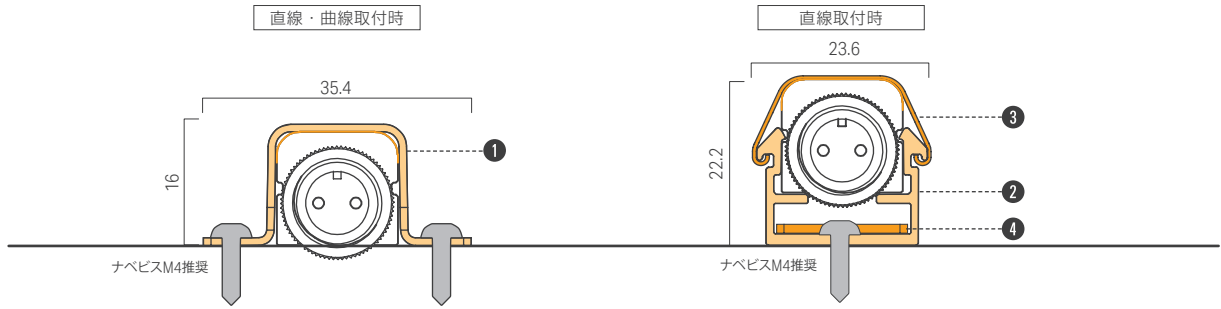
LFUS-T□□□□S-B-L27-DF-O



LP-T
LPPEX-T
LFT-T
LPA
LFX-T
LRO
LFUS

Luci UQ FLEX SAUNA

オプション品取付時断面図



オプション品

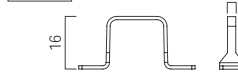
曲線状に設置

① UQ フレックスビス留め用SUS取付クリップ(5個)

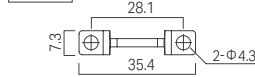
型番 LFU-RC-B
価格 ¥1,100/1袋5個入り
灯具を曲線状に設置



正面図



側面図



長さ	個数
～0.5m	2
～1m	5
～2m	10
～3m	15
～4m	20
～5m	25

直線状に設置

② UQ フレックスストレート出しリード線用

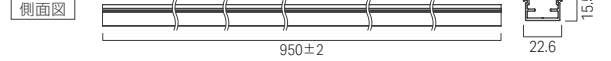
取付アルミレールC950
型番 LFU-RL0950-AL-C
価格 ¥2,800
灯具を直線状に設置



正面図



側面図



レール使用時灯具固定用

③ UQ フレックスアルミレールC用

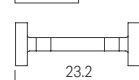
SUS取付クリップ(5個)
型番 LFU-PT-C
価格 ¥1,700/1袋5個入り
灯具を取付レールに固定



正面図



側面図



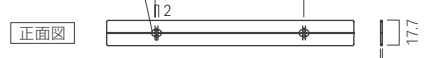
2本以上のレール連結用

④ UQ フレックスアルミレールC用

ジョイントプレート
型番 LFU-PT-E
価格 ¥900
レール同士を連結



正面図



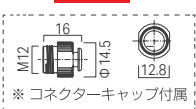
側面図



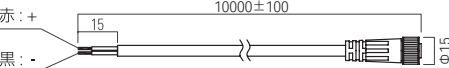
電源ケーブル

⑤ UQ フレックス用電源ケーブル 10m **必須**

型番 CAD-V010M-FPNN-O
価格 ¥13,000
灯具・電源ケーブル



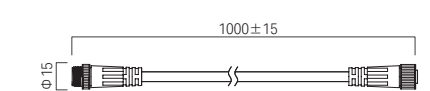
※コネクタキャップ付属



送り配線ケーブル

⑥ UQ フレックス用送り配線ケーブル 1m

型番 CAD-1000-MPPF-O
価格 ¥4,000
灯具送り配線ケーブル

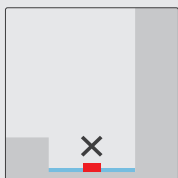


納期について

P.224「仕様」>「光源色」欄でお知らせしております
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。

○=通常取扱色
特注品=納期約8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。



水が集まったり、水没する場所は設置不可

屋外用製品をお使いいただくにあたって

■下記のような環境での使用はお控えください。

- ・水が溜まる場所
- ・塩素や化学薬品を含む液体がかかる恐れのあるプールなどの場所
- ・硫化ガスの発生する恐れのある温泉などの場所

■防滴加工製品をカットすることはおやめください。

■屋外用製品の連結箇所のリード線およびコネクタは、適切な処理を行ってください。

■高温環境でご使用する際の注意点

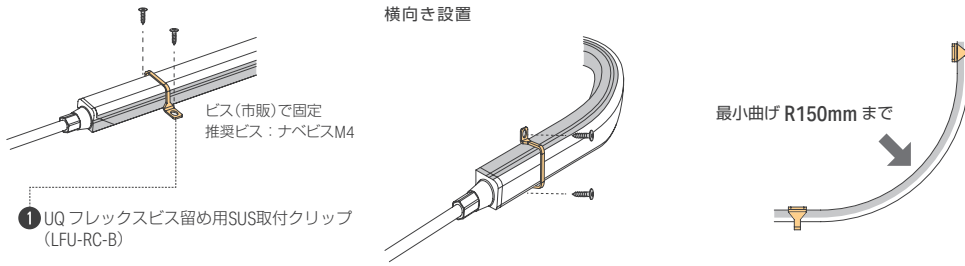
- ・本灯具の取付部品は金属製のため、高温環境でご使用の際直接手で触れるとやけど等の危険性があります。
- 必ず施工環境で問題が無いことを事前にご確認ください。

・電源の施工方法などに関しては、各製品の取扱説明書をご参照ください。適切な動作温度範囲や防水仕様などを越えた設置の場合、正常に動作しないだけでなく、発煙・発火等が発生する場合があります。

・局所的に高温になる箇所（熱風が直接かかる、天井等の熱気が滞留するなど）に設置する場合、灯具の動作範囲温度を超えないことを事前にご確認ください。

灯具の設置

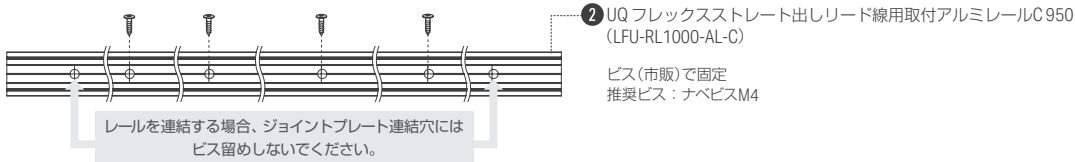
灯具をクリップで使用する場合



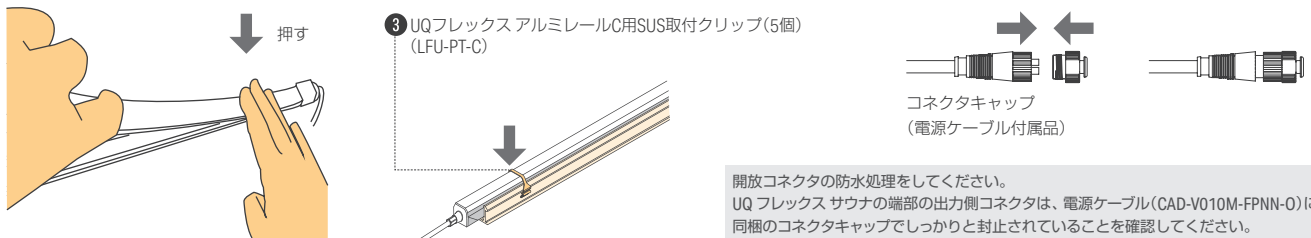
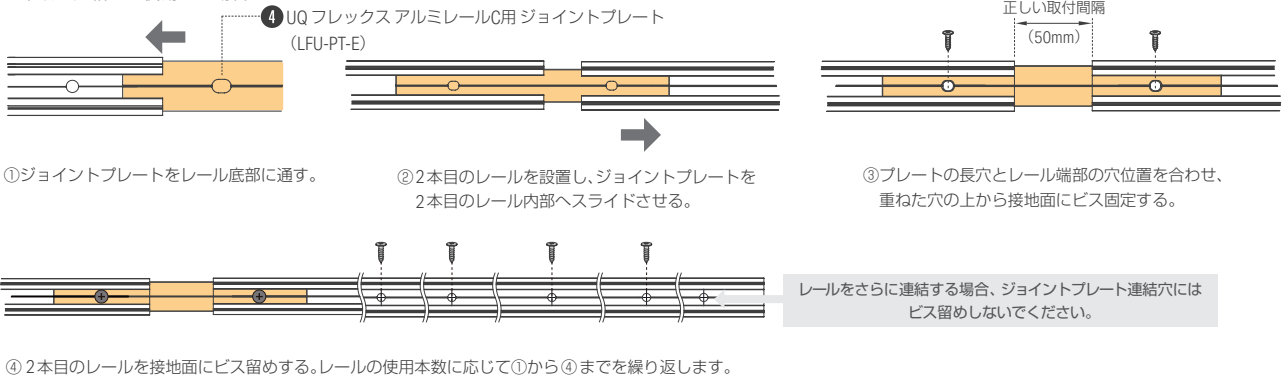
SUS取付クリップの推奨数

灯具長さ	推奨設置数
L500以下	2
L510～L1000	5
L1100～L2000	10
L2100～L3000	15
L3100～L4000	20
L4100～L5000	25

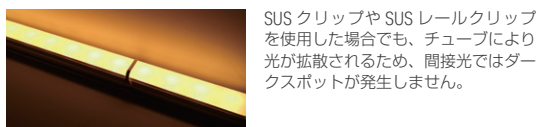
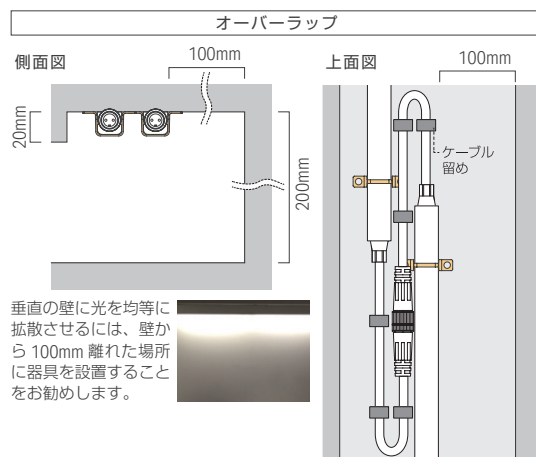
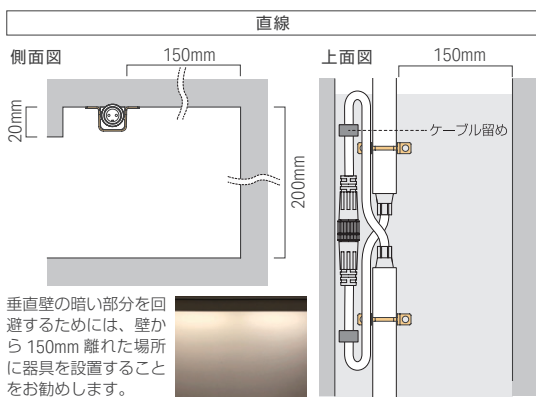
灯具をレールで使用する場合



2本以上連結して使用する場合



推奨設置詳細 (ストレート出しの場合)



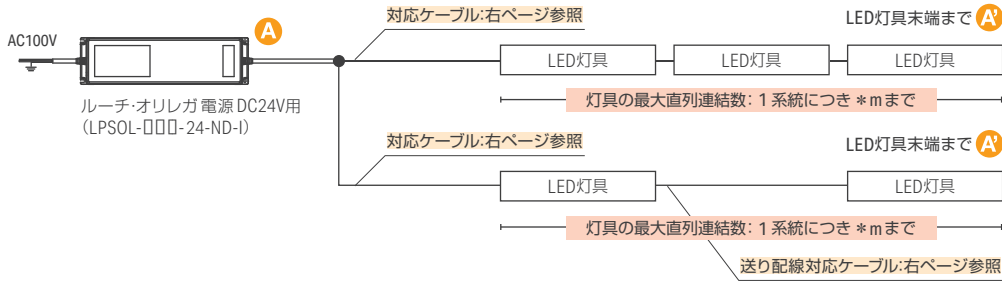
LPF-T
LPPEX-T
LFTF-T
LFPA
LPXF-T
LRO

LFUS

System configuration diagram

灯具の配線距離

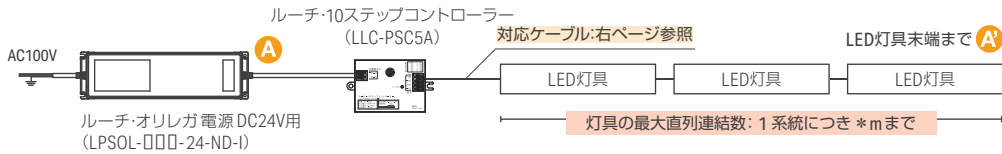
調光しない場合の配線



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

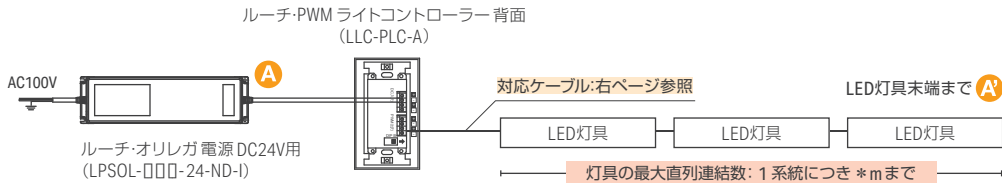
※防滴・コネクタ仕様の場合は、電源ケーブルを使用してください(右ページ参照)

10ステップコントローラーを使用する場合の配線



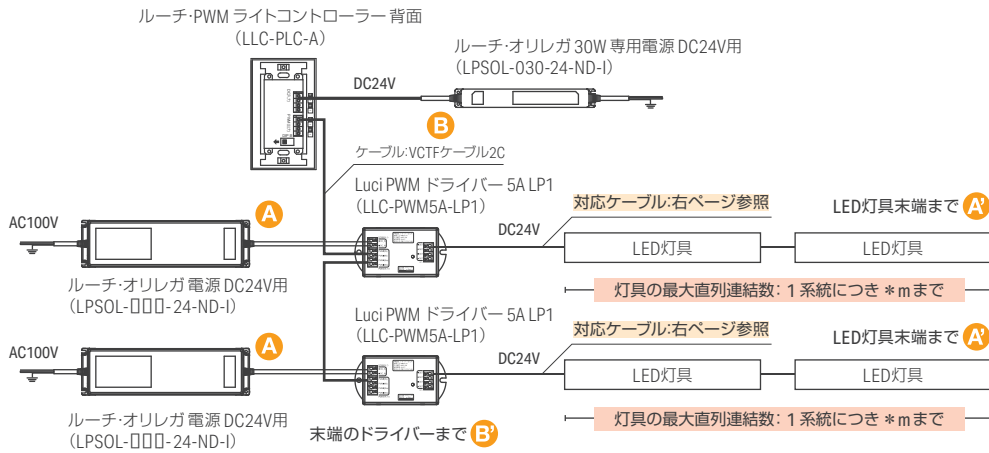
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

電源 1 台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

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

対応ドライバー・コントローラー

後から調光



ルーチ・10ステップコントローラー
型番 LLC-PSC5A サイズ W66H110 D25 mm
価格 ¥21,000
導入後に明るさを簡単に調節できるコントローラー
明るさは10%~100%の10段階

電源 2 台以上で調光



ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A LP1
型番 LLC-PWM5A-LP1 サイズ W56H104 D24 mm
価格 ¥18,000
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

調光スイッチ



ルーチ・PWMライトコントローラー
型番 LLC-PLC-A サイズ W70H120 D44 mm
価格 ¥26,000
調光スイッチ
電源1台までドライバー不要

他社製のドライバー・コントローラーを使用して調光する場合は、P.308をご覧ください



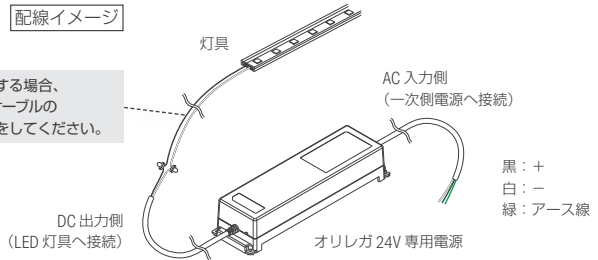
灯具と電源の接続 (灯具側)

灯具の端部がバラ線仕様の場合

■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。

配線イメージ



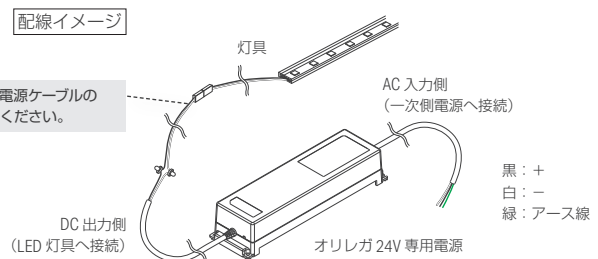
商品名	* : 最大直列連結数	対応ケーブル
LFP-T P.194 パワーフレックス 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPEX-T P.200 パワーフレックス EX 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFTF-T P.204 フラットフレックス F 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPA P.208 パワーフレックス アルファ	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFXF-T P.212 フレックスアルファ F 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C

灯具の端部がコネクタ仕様の場合

■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。

配線イメージ

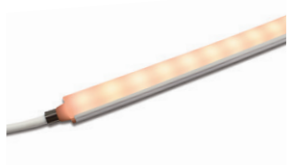


商品名	* : 最大直列連結数	対応ケーブル
LFP-T P.194 パワーフレックス 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFPEX-T P.200 パワーフレックス EX 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFTF-T P.204 フラットフレックス F 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFXF-T P.212 フレックスアルファ F 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFUS P.224 UQ フレックス サウナ	5m	UQ フレックス用電源ケーブル 10m (CAD-V010M-FPNN-0)

※コネクタ付電源ケーブルの詳細につきましては、各商品ページのオプション品をご覧ください。

Direct horizontal surface light intensity distribution chart

光学データ・推奨設置寸法 LFUS ルーチ・UQフレックス サウナ



取扱光源色

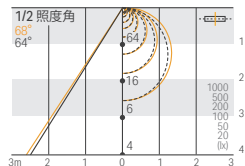
2700K

商品詳細は P.178 をご覧ください ➡



光学データ

LFUS-T1000□S-L27-DF-0
 光源色 2700K
 光度 64 cd
 光束 215 lm
 演色評価指数 Ra83



推奨設置寸法

2700Kの場合

段差照明

