



DC 24V

LFUY-T **NEW**

LFUAY-T **NEW**

ルーチ・UQ フレックス Y

ルーチ・UQ フレックス アルファ Y



ルーチ・UQフレックス Y / ルーチ・UQフレックス アルファ Y

# LFUY / LFUAY

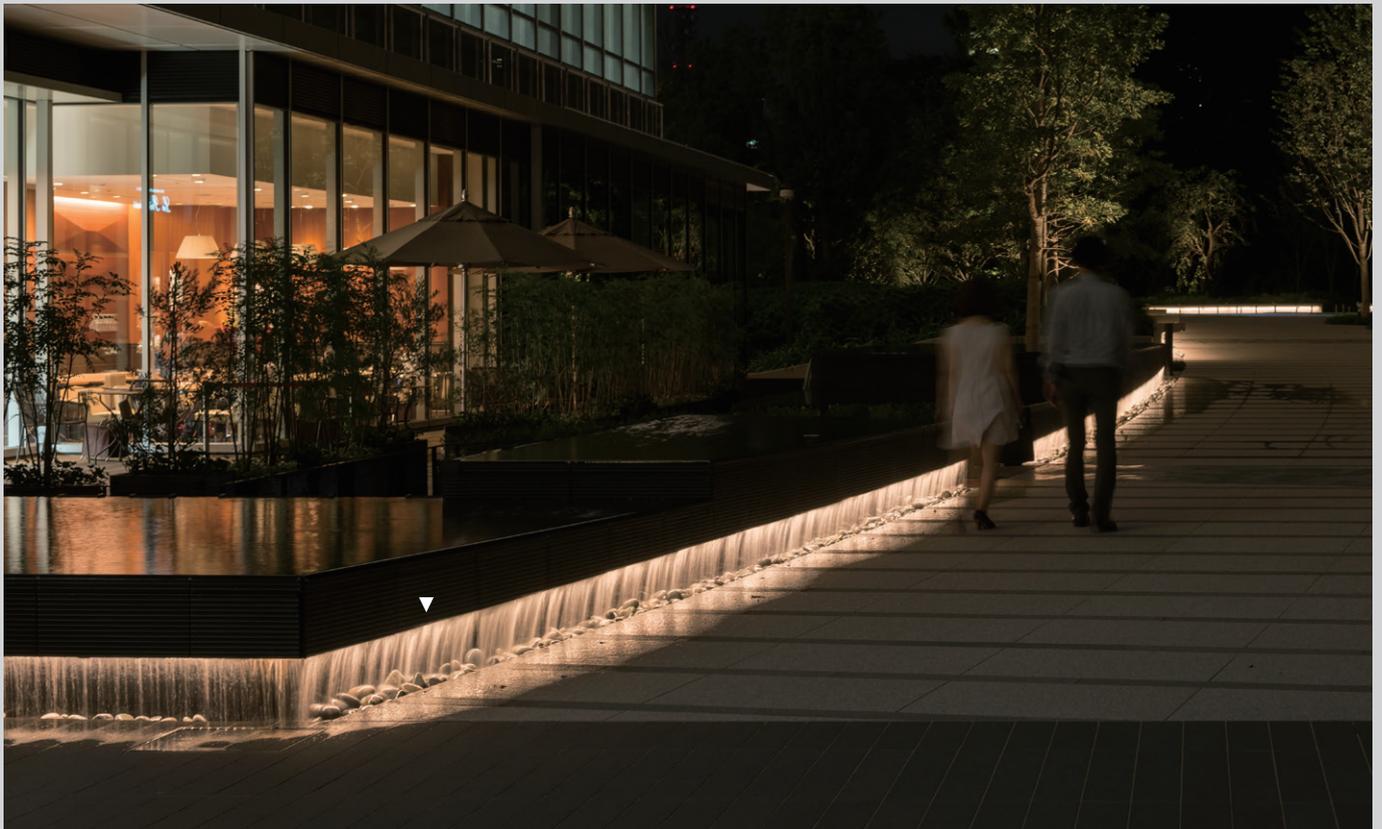
NEW

ルーチ・UQフレックス Y / ルーチ・UQフレックス アルファ Y



Brewerz Orchard Rendezvous Hotel  
所在地：シンガポール  
設計：LKH Projects Distribution Pte Ltd

色温度：電球色 3000K

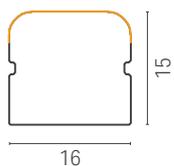


ザ・プリンスギャラリー 東京紀尾井町  
所在地：シンガポール  
設計・監理：株式会社日建設計  
照明設計：株式会社ライティングプランナーズアソシエーツ  
施工：鹿島・鉄建・熊谷建設共同企業体

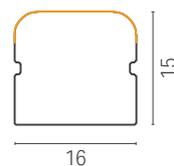
写真：金子俊男

(使用イメージ) 色温度：電球色 2700K

# Luci UQ FLEX Y



# Luci UQ FLEX α Y



DC24V  
outdoor BASE  
for lighting

## おすすめ用途



外壁間接

## 仕様

断面サイズ LFUY/LFUAY : W 16 x H 15mm

サイズバリエーション (mm)

特注品：50mmごと40サイズ

0050 ←→ 2000

色温度



Ra 90以上

リード線仕様

横(右)出し方向



特注で、下記リード出し方向も可能です。詳しくはお問い合わせください。

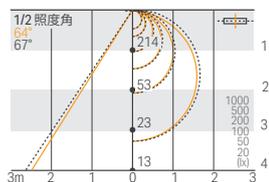
ストレート出し

背面出し

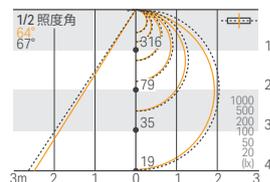


## 光学

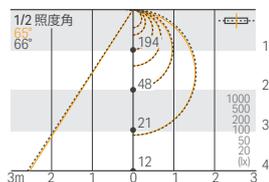
LFUY UQ フレックス Y 9.9W/m 2700K 784 lm/m



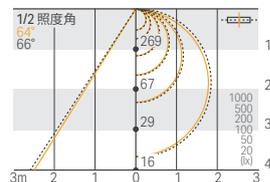
LFUY UQ フレックス Y 14.9W/m 2700K 1155 lm/m



LFUAY UQ フレックス アルファ Y 9.9W/m 2700K 636 lm/m



LFUAY UQ フレックス アルファ Y 14.9W/m 2700K 930 lm/m



## おすすめポイント

### 選べる2つの曲げ方向のドットレスリニアライト

同じ断面サイズで、縦曲げ、横曲げの2方向に曲げ可能。さらに、ドットレスで不快な眩しさがありません。

LFUY UQ フレックス Y



LFUAY UQ フレックス アルファ Y

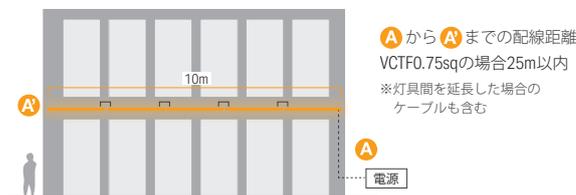


曲線の外壁など屋外にも取付可能。最小曲げR150mmまで

屋外の曲線ベンチ足元や、曲線折上げ天井などに最適な横曲げ方向

### 直列連結数10m

9.9Wタイプは直列10mまで連結可能で、建築1スパンを1系統で。



LTO

LRF0

LRFOSK

LFUY

LFUAY

LRFK

LED LINEAR™

Luci UQ FLEX Y

# LFUY-T NEW

ルーチ・UQフレックス Y

BASE 3.5 / 3

BASEとは?▶

DC 24V 単色調光 DOT LESS 曲がる 特注加工対応 1年保証



- 高効率LEDを採用した屋外フレキシブルライト
- 直列連結数10m (9.9W/mタイプ)で長距離も使いやすく垂直方向に曲げ可能
- 50mm~2000mm, 40サイズ展開で特注可能



特注品型番

LFUY - T□□□□ □ R - □ - □ - DF - 0 - □

| 商品名  | サイズ       | リード線           | リード線仕様                             | 光源色 (灯具組立後の色温度)   | カバー種類  | 耐候仕様  | 消費電力                       |
|------|-----------|----------------|------------------------------------|---|--------|-------|----------------------------|
| LFUY | P.272 表参照 | W: 両側<br>S: 片側 | R: 横(右)出し<br>S: ストレート出し<br>B: 背面出し | D : 昼光色 (5700K) L30 : 電球色 3000K (2800K)<br>N : 昼白色 (4500K) L27 : 電球色 2700K (2500K)<br>W : 白色 (3600K) L25 : 電球色 2500K (2300K)<br>WW : 温白色 (3200K) L22 : 電球色 2200K (2000K)<br>L20 : 電球色 2000K (1900K) | DF: 乳半 | O: 屋外 | 9 : 9.9W/m<br>14 : 14.9W/m |

点線内のリード線仕様はお問い合わせください。

個別仕様

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。

| 型番              | LFUY-T□□□□ □ R - □ - DF - 0 - 9        | LFUY-T□□□□ □ R - □ - DF - 0 - 14 |
|-----------------|--|----------------------------------|
| 価格              | サイズ1000 ¥36,000                        | サイズ1000 ¥36,000                  |
| 消費電力            | 9.9 W/m                                | 14.9 W/m                         |
| 灯具の長さ           | 59mm~2009mm                            |                                  |
| 消費効率(L27の場合)    | 79.2 lm/W                              | 77.8 lm/W                        |
| 光源色(色温度)        | □=受注生産色(目安納期: 8週間) △=受注生産色(目安納期: 12週間) |                                  |
| D 6500K Ra 96   | △ 886 lm                               | △ 1306 lm                        |
| N 5000K Ra 93   | □ 878 lm                               | □ 1294 lm                        |
| W 4000K Ra 97   | □ 862 lm                               | □ 1271 lm                        |
| WW 3500K Ra 97  | □ 855 lm                               | □ 1259 lm                        |
| L30 3000K Ra 95 | □ 831 lm                               | □ 1225 lm                        |
| L27 2700K Ra 94 | □ 784 lm                               | □ 1155 lm                        |
| L25 2500K Ra 94 | □ 580 lm                               | □ 855 lm                         |
| L22 2200K Ra 93 | □ 541 lm                               | □ 797 lm                         |
| L20 2000K Ra 93 | △ 494 lm                               | △ 728 lm                         |

lm=消費効率からの計算値

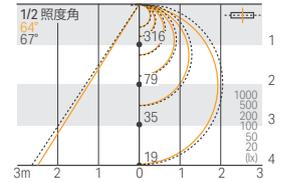
曲がり方向



ルーチ・UQフレックス Y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

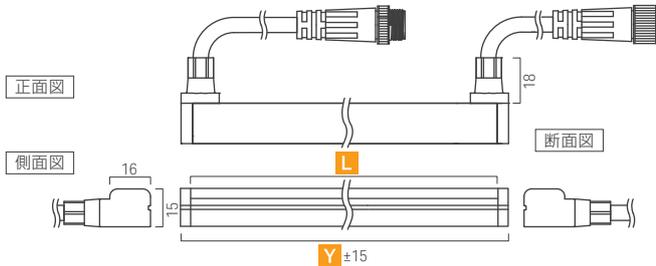
光学データ

LFUY-T1000 □ R-L27-DF-0-14  
光源色 2700K  
光度 316 cd  
光束 1155 lm  
演色評価指数 Ra 94



外形図

W: 両側リード線 R: 横(右)出し



共通仕様

|          |  |
|----------|--|
| 入力電圧     | DC24V  |
| 使用環境     | 屋内、屋外環境(結露無きこと)  |
| 周囲温度     | -5°C~+45°C(結露無きこと)   |
| 最大直列連結数  | 10m(9.9W/m) 7m(14.9W/m)  |
| 最小曲げ許容範囲 | R150mm   |
| 材質(本体)   | シリコン   |
| 付属品      | —  |
| オプション品   | 取付クリップ, 取付アルミレール,<br>レール用取付クリップ, レール用ジョイントプレート,<br>電源ケーブル, 送り配線ケーブル, 自己融着テープ |
| 適合基準・規格  | JISC0920, IP67 に準ずる  |
| 調光       | 可  |
| 電源       | 要  |

電源の選定

| 接続総数  |       | 電源                         |         |                   |              |                |
|-------|-------|----------------------------|---------|-------------------|--------------|----------------|
| 9.9W  | 14.9W | 商品名                        | 価格      | 型番                | 定格           | サイズ            |
| 1.4 m | 0.9 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  | W39.4 H37 D136 |
| 2.1 m | 1.4 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   |
| 5.3 m | 3.5 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 |
| 10 m  | 7 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.275 を参照ください。▶▶▶

## Luci UQ FLEX Y / Luci UQ FLEX α Y

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) |       |
|------|-----------|----------------|----------------|---------|----------|-------|
|      |           | Y<br>横出し<br>両端 | Y<br>横出し<br>片側 |         | 消費電力 (W) |       |
|      |           |                |                |         | 9.9W     | 14.9W |
| 0050 | 0050      | 59             | 56.5           | ¥15,000 | 0.5      | 0.7   |
| 0100 | 0100      | 109            | 106.5          |         | 1.0      | 1.5   |
| 0150 | 0150      | 159            | 156.5          |         | 1.5      | 2.2   |
| 0200 | 0200      | 209            | 206.5          |         | 2.0      | 3.0   |
| 0250 | 0250      | 259            | 256.5          |         | 2.5      | 3.7   |
| 0300 | 0300      | 309            | 306.5          | ¥22,000 | 3.0      | 4.5   |
| 0350 | 0350      | 359            | 356.5          |         | 3.5      | 5.2   |
| 0400 | 0400      | 409            | 406.5          |         | 4.0      | 5.9   |
| 0450 | 0450      | 459            | 456.5          |         | 4.5      | 6.7   |
| 0500 | 0500      | 509            | 506.5          |         | 5.0      | 7.4   |
| 0550 | 0550      | 559            | 556.5          | ¥29,000 | 5.4      | 8.2   |
| 0600 | 0600      | 609            | 606.5          |         | 5.9      | 8.9   |
| 0650 | 0650      | 659            | 656.5          |         | 6.4      | 9.7   |
| 0700 | 0700      | 709            | 706.5          |         | 6.9      | 10.4  |
| 0750 | 0750      | 759            | 756.5          |         | 7.4      | 11.1  |
| 0800 | 0800      | 809            | 806.5          | ¥36,000 | 7.9      | 11.9  |
| 0850 | 0850      | 859            | 856.5          |         | 8.4      | 12.6  |
| 0900 | 0900      | 909            | 906.5          |         | 8.9      | 13.4  |
| 0950 | 0950      | 959            | 956.5          |         | 9.4      | 14.1  |
| 1000 | 1000      | 1009           | 1006.5         |         | 9.9      | 14.9  |

| サイズ  | 基板寸法 (mm) | 外形寸法 (mm)      |                | 価格      | 消費電力 (W) |       |
|------|-----------|----------------|----------------|---------|----------|-------|
|      |           | Y<br>横出し<br>両端 | Y<br>横出し<br>片側 |         | 消費電力 (W) |       |
|      |           |                |                |         | 9.9W     | 14.9W |
| 1050 | 1050      | 1059           | 1056.5         | ¥44,000 | 10.4     | 15.6  |
| 1100 | 1100      | 1109           | 1106.5         |         | 10.9     | 16.3  |
| 1150 | 1150      | 1159           | 1156.5         |         | 11.4     | 17.1  |
| 1200 | 1200      | 1209           | 1206.5         |         | 11.9     | 17.8  |
| 1250 | 1250      | 1259           | 1256.5         |         | 12.4     | 18.6  |
| 1300 | 1300      | 1309           | 1306.5         | ¥52,000 | 12.9     | 19.3  |
| 1350 | 1350      | 1359           | 1356.5         |         | 13.4     | 20.0  |
| 1400 | 1400      | 1409           | 1406.5         |         | 13.9     | 20.8  |
| 1450 | 1450      | 1459           | 1456.5         |         | 14.4     | 21.5  |
| 1500 | 1500      | 1509           | 1506.5         |         | 14.9     | 22.3  |
| 1550 | 1550      | 1559           | 1556.5         | ¥60,000 | 15.3     | 23.0  |
| 1600 | 1600      | 1609           | 1606.5         |         | 15.8     | 23.8  |
| 1650 | 1650      | 1659           | 1656.5         |         | 16.3     | 24.5  |
| 1700 | 1700      | 1709           | 1706.5         |         | 16.8     | 25.2  |
| 1750 | 1750      | 1759           | 1756.5         |         | 17.3     | 26.0  |
| 1800 | 1800      | 1809           | 1806.5         | ¥68,000 | 17.8     | 26.7  |
| 1850 | 1850      | 1859           | 1856.5         |         | 18.3     | 27.5  |
| 1900 | 1900      | 1909           | 1906.5         |         | 18.8     | 28.2  |
| 1950 | 1950      | 1959           | 1956.5         |         | 19.3     | 29.0  |
| 2000 | 2000      | 2009           | 2006.5         |         | 19.8     | 29.7  |

## 特注品外形図

ルーチ・UQ フレックス Y 特注品 / 横出し両端リード線

LFUY-T□□□□WR- □ -DF-O

サイズ

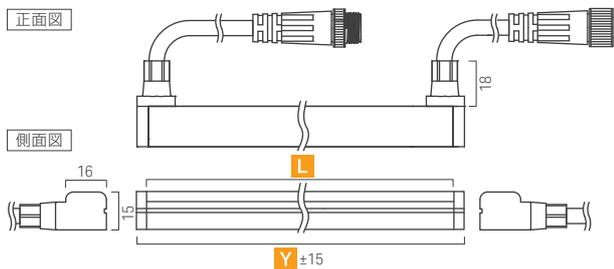
光源色

ルーチ・UQ フレックス アルファ Y 特注品 / 横出し両端リード線

LFUAY-T□□□□WR- □ -DF-O

サイズ

光源色



ルーチ・UQ フレックス Y 特注品 / 横出し片側リード線

LFUY-T□□□□SR- □ -DF-O

サイズ

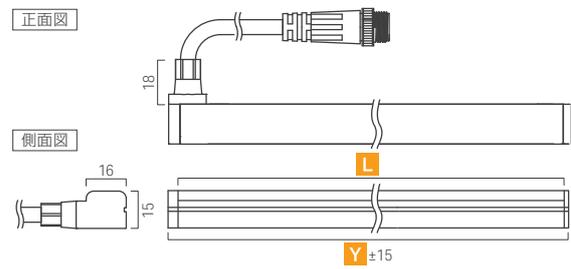
光源色

ルーチ・UQ フレックス アルファ Y 特注品 / 横出し片側リード線

LFUAY-T□□□□SR- □ -DF-O

サイズ

光源色

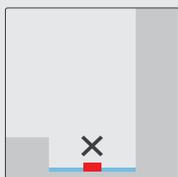


## 納期について

P.270, P.271 「仕様」 > 「光源色」 欄でお知らせしております  
記号の納期は、下記の通りです。

- = 受注生産 約 8 週間から
- △ = 受注生産 約 12 週間から

また、納期は目安です。ご発注数量・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

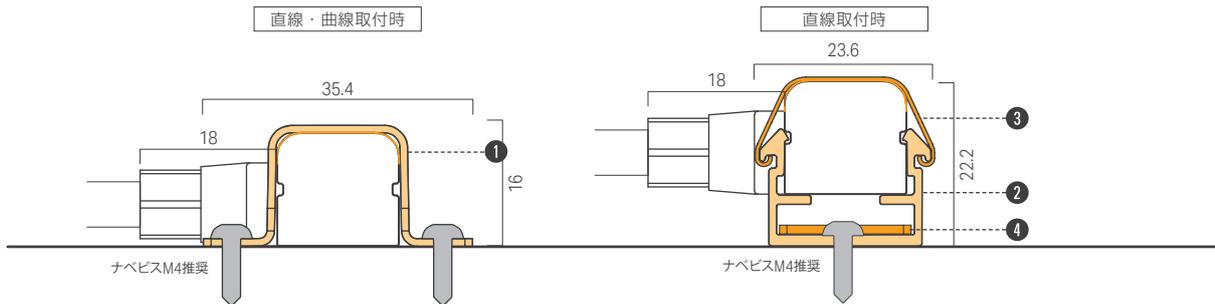
■ 下記のような環境でのご使用はお控えください。

- ・ 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
- ・ 屋外にて直射日光の当たる場所
- ・ 海水に直接さらされる場所

■ 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。

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

| 長さ    | 個数 |
|-------|----|
| ~0.5m | 2  |
| ~1m   | 5  |
| ~2m   | 10 |

**直線状に設置** ② UQ フレックス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

**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

**②レール付属品**

**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

**②レール付属品**

**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

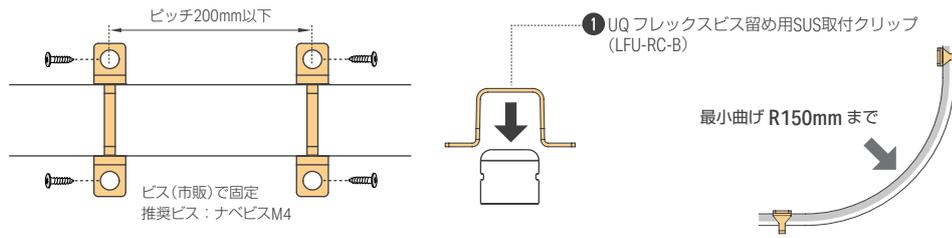
**送り配線ケーブル** ⑥ UQ フレックス用送り配線ケーブル 1m  
 型番 CAD-1000-MPPF-O  
 価格 ¥4,000  
 灯具送り配線ケーブル

**コネクタ接続部絶縁用** ⑦ 絶縁用自己融着テープ **必須**  
 型番 TP-A  
 価格 ¥1,200/2m  
 コネクタ接続部絶縁用

# Luci UQ FLEX Y / Luci UQ FLEX α Y

## 灯具の設置

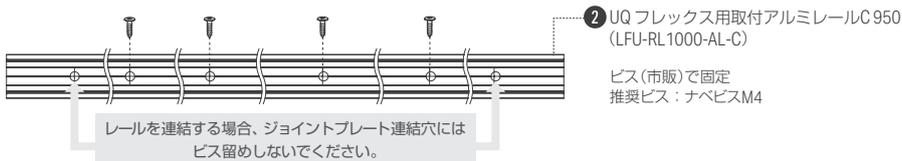
### 灯具をクリップで使用する場合



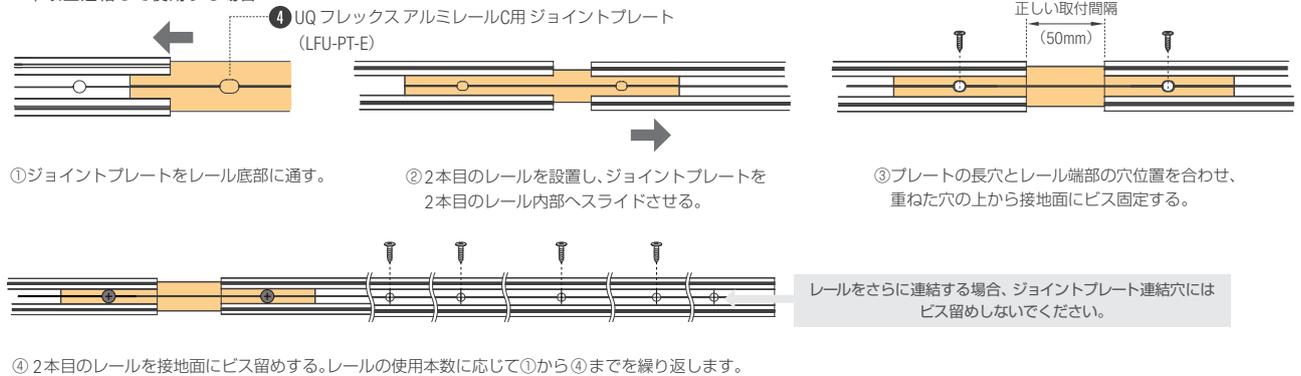
### SUS取付クリップの推奨数

| 灯具長さ          | 推奨設置数 |
|---------------|-------|
| L500以下        | 2     |
| L510 ~ L1000  | 5     |
| L1100 ~ L2000 | 10    |

### 灯具をレールで使用する場合

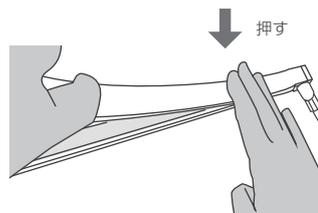


### 2本以上連結して使用する場合

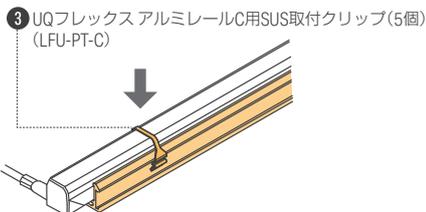


### ルーチ・UQ フレックス Y (垂直曲げ) の場合

⑤ 灯具の片側を持ち、もう片側を押すと、灯具がアルミレールに少しずつ入るようになります。

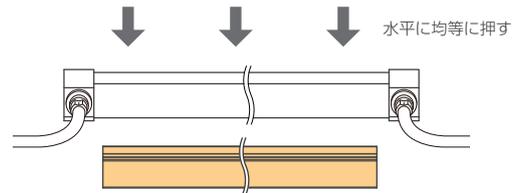


⑥ SUS 取付クリップ (LFU-PT-C) をカチッと音がするまで押し、確実にロックされていることを確認して下さい。SUS取付クリップは、耐久性が要求される環境や下向きに設置する際に使用することを推奨します。LFU-PT-Cの推奨個数は3個/m以上です。

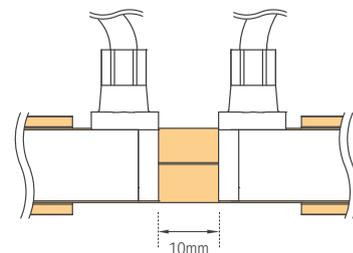


### ルーチ・UQ フレックス アルファ Y (水平曲げ) の場合

⑤ 灯具をレール上に水平に置き、全体がレールに徐々に水平に押し込まれ、垂直に曲がらないようにして下さい。



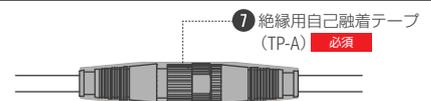
⑦ 照明器具の伸縮を吸収するため、2つの金具の間に10mmの隙間を設けてください。



### コネクタの接続・絶縁方法



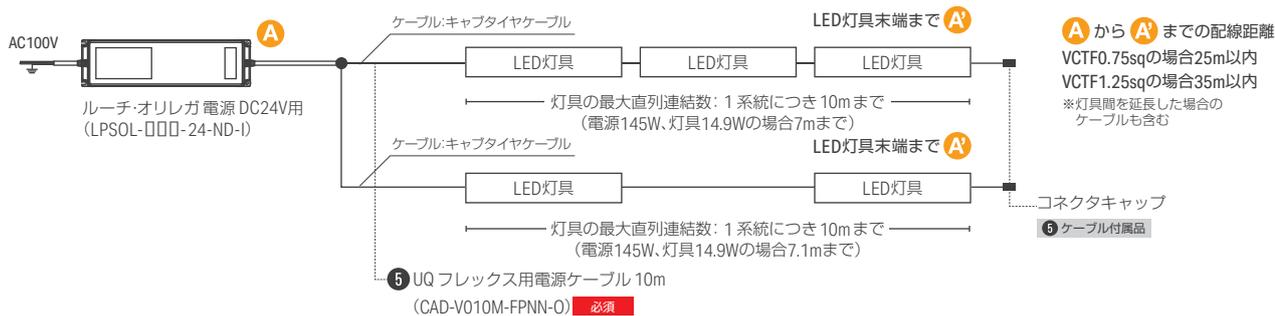
灯具末端に連結しないコネクタがある場合は、コネクタキャップでしっかりと封止し、自己融着テープを巻いてください。コネクタキャップは、電源ケーブル(CAD-V010MFPNN-O)に向梱されています。



灯具を連結するコネクタ部分に自己融着テープ(TP-A)を巻いてください。3周程度テープを巻くことで外形が約2mm大きくなります。

## 灯具の配線距離

### 調光しない場合の配線



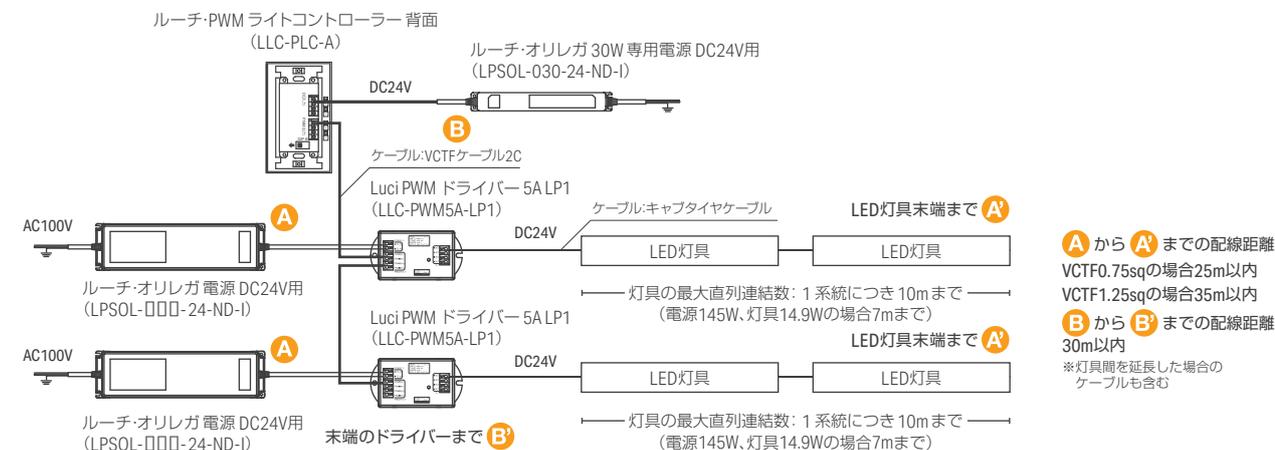
### 10ステップコントローラーを使用する場合の配線



### 電源1台で調光する場合の配線



### 電源2台以上で調光する場合の配線



### 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 W66 H110 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

**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 W70 H120 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

**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 W56 H104 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

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

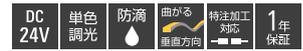


# 光学データ・推奨設置寸法

## LFUY-T ルーチ・UQ フレックス Y

取扱光源色

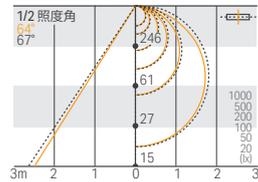
6500K 5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2500K 2200K 2000K



### 光学データ (9.9W)

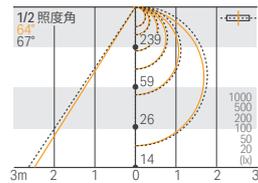
#### LFUY-T1000 □ R-D-DF-O-9

光源色 6500K  
光度 246 cd  
光束 886 lm  
演色評価指数 Ra 96



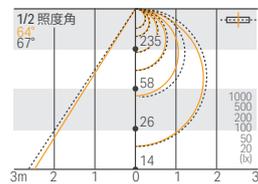
#### LFUY-T1000 □ R-N-DF-O-9

光源色 5000K  
光度 239 cd  
光束 878 lm  
演色評価指数 Ra 93



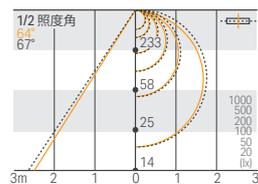
#### LFUY-T1000 □ R-W-DF-O-9

光源色 4000K  
光度 235 cd  
光束 862 lm  
演色評価指数 Ra 97



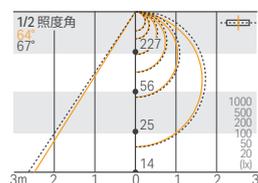
#### LFUY-T1000 □ R-WW-DF-O-9

光源色 3500K  
光度 233 cd  
光束 855 lm  
演色評価指数 Ra 97



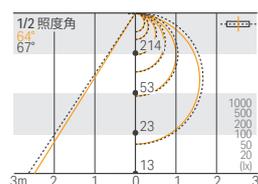
#### LFUY-T1000 □ R-L30-DF-O-9

光源色 3000K  
光度 227 cd  
光束 831 lm  
演色評価指数 Ra 95



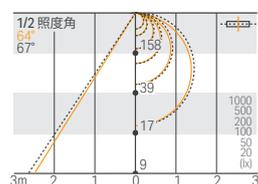
#### LFUY-T1000 □ R-L27-DF-O-9

光源色 2700K  
光度 214 cd  
光束 784 lm  
演色評価指数 Ra 94



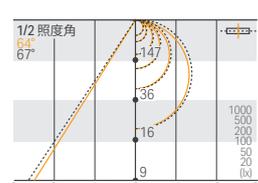
#### LFUY-T1000 □ R-L25-DF-O-9

光源色 2500K  
光度 158 cd  
光束 580 lm  
演色評価指数 Ra 94



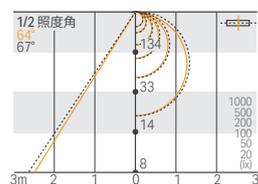
#### LFUY-T1000 □ R-L22-DF-O-9

光源色 2200K  
光度 147 cd  
光束 541 lm  
演色評価指数 Ra 93



#### LFUY-T1000 □ R-L20-DF-O-9

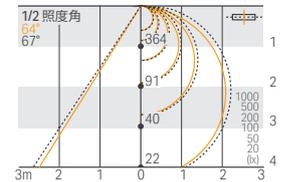
光源色 2000K  
光度 134 cd  
光束 494 lm  
演色評価指数 Ra 91



### 光学データ (14.9W)

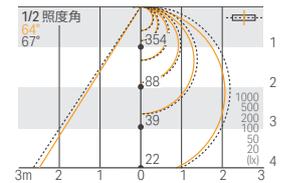
#### LFUY-T1000 □ R-D-DF-O-14

光源色 6500K  
光度 364 cd  
光束 1306 lm  
演色評価指数 Ra 96



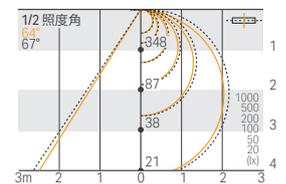
#### LFUY-T1000 □ R-N-DF-O-14

光源色 5000K  
光度 354 cd  
光束 1294 lm  
演色評価指数 Ra 93



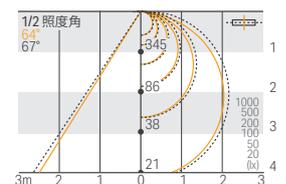
#### LFUY-T1000 □ R-W-DF-O-14

光源色 4000K  
光度 348 cd  
光束 1271 lm  
演色評価指数 Ra 97



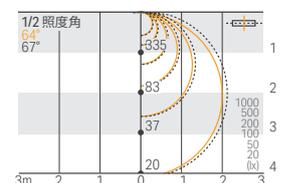
#### LFUY-T1000 □ R-WW-DF-O-14

光源色 3500K  
光度 345 cd  
光束 1259 lm  
演色評価指数 Ra 97



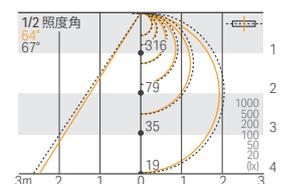
#### LFUY-T1000 □ R-L30-DF-O-14

光源色 3000K  
光度 335 cd  
光束 1225 lm  
演色評価指数 Ra 95



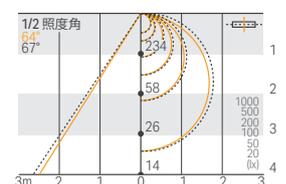
#### LFUY-T1000 □ R-L27-DF-O-14

光源色 2700K  
光度 316 cd  
光束 1155 lm  
演色評価指数 Ra 94



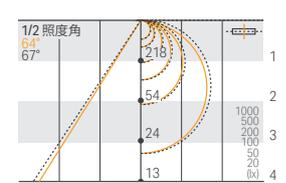
#### LFUY-T1000 □ R-L25-DF-O-14

光源色 2500K  
光度 234 cd  
光束 855 lm  
演色評価指数 Ra 94



#### LFUY-T1000 □ R-L22-DF-O-14

光源色 2200K  
光度 218 cd  
光束 797 lm  
演色評価指数 Ra 93



#### LFUY-T1000 □ R-L20-DF-O-14

光源色 2000K  
光度 199 cd  
光束 728 lm  
演色評価指数 Ra 91

