



**Luci FLEX ARCH 100V**



100V 曲がるドットレス



## Luci FLEX ARCH 100V

業界初の100V、曲がる、ドットレス

連結最大25m。長距離の直線間接照明も曲線間接照明もお任せください。

電源設置スペースが不要で調光可。



## LFRH ルーチ・フレックス アーチ 100V

Luci FLEX ARCH 100V

25m 連結でトランスレス

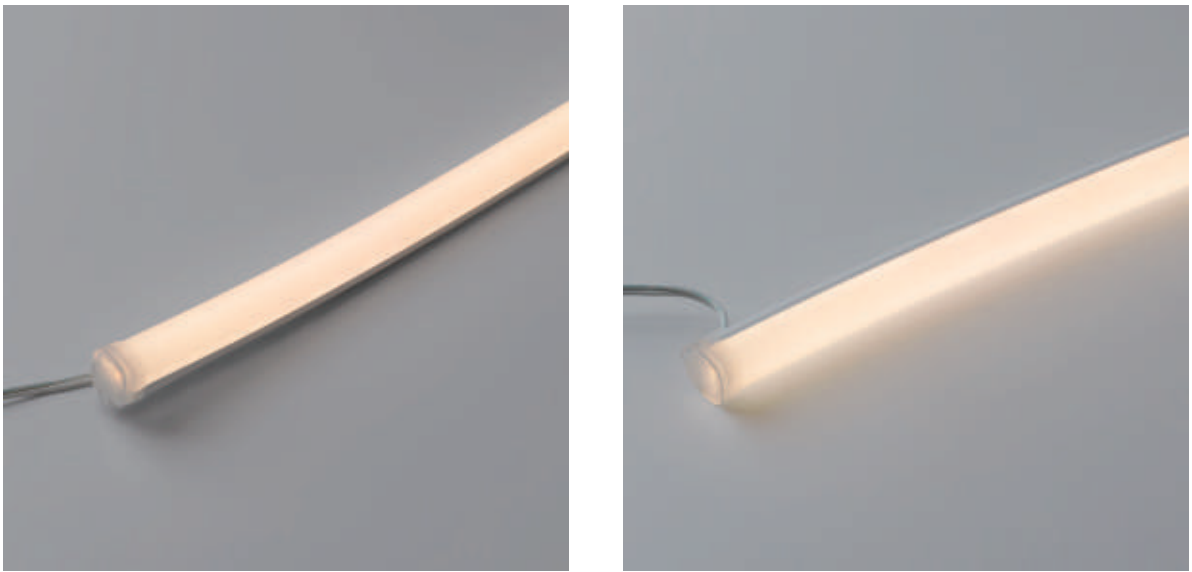


電源設置不要で 25m シームレスに連結可能。

DC 製品と比べて施工時間を平均 25% 削減！

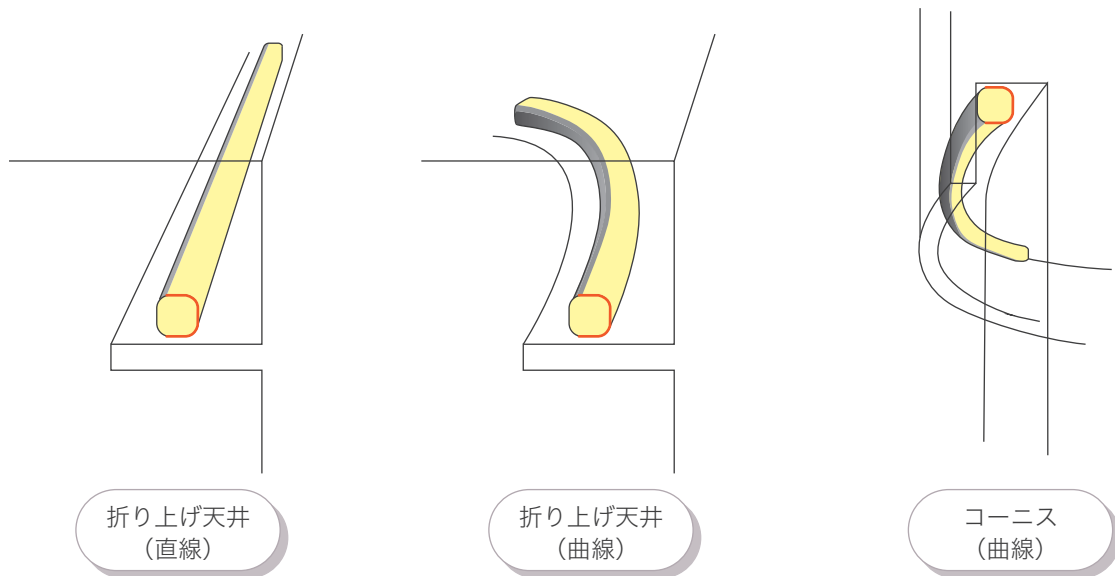
リニューアルやリプレイスにも最適。

3面発光。だから曲線でも直線でも



3面発光で、転がすことで配光を調整可能。

カットオフラインのない綺麗なグラデーションの間接光を作れます。



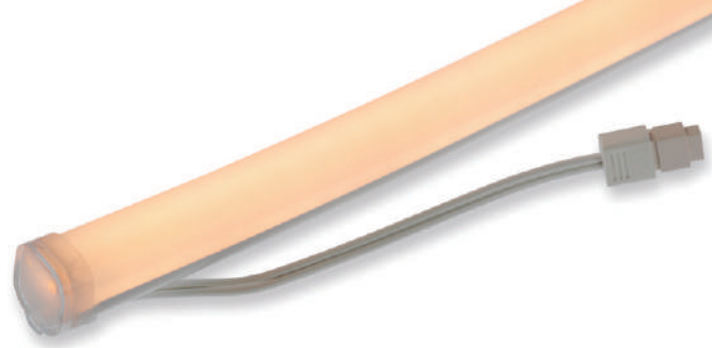
一面は伏せて2面発光で照射することで、  
あらゆる曲げ方向に対応します。

# LFRH

## ルーチ・フレックス アーチ 100V

AC 100V 単色調光 曲がる垂直方向 DOT LESS 光が透けにくい 屋内 PSE対象 1年保証

- AC100V直結 電源レスなのに曲がる
- 広い配光で最大25m連結
- 調光対応、ドットレス、シームレス



型番

LFRH - □□□□ W - 100 - □ - DF - I - 22

商品名	サイズ	リード線	入力電圧	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
LFRH	0260 0510 0760 1010 1260 1510	W:両側	100	D:昼光色(5600K) N:昼白色(4700K) W:白色(3600K) WW:温白色(3200K) L30:電球色3000K(2700K) L27:電球色2700K(2500K) L25:電球色2500K(2300K)	DF:乳半	I:屋内	22:22W/m

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。

サイズ	0260	0510	0760	1010	1260	1510
型番	LFRH-0260W-100-□-DF-I-22	LFRH-0510W-100-□-DF-I-22	LFRH-0760W-100-□-DF-I-22	LFRH-1010W-100-□-DF-I-22	LFRH-1260W-100-□-DF-I-22	LFRH-1510W-100-□-DF-I-22
価格	¥16,000	¥22,000	¥28,000	¥34,000	¥40,000	¥46,000
消費電力	5.5W	11W	16.5W	22W	27.5W	33W
灯具の長さ(L)	260mm	510mm	760mm	1010mm	1260mm	1510mm
質量	135g	234g	333g	432g	531g	630g
消費効率(L27の場合)	46.0lm/W	46.0lm/W	46.0lm/W	46.0lm/W	46.0lm/W	46.0lm/W
光源色(色温度)	○=通常取扱色 □=受注生産色(目安納期:8週間) <span style="float:right">消費効率からの計算値</span>					
D 6500K Ra95	□ 285lm	□ 570lm	□ 855lm	□ 1140lm	□ 1425lm	□ 1710lm
N 5000K Ra95	□ 288lm	□ 576lm	□ 864lm	□ 1152lm	□ 1440lm	□ 1728lm
W 4000K Ra96	○ 292lm	○ 584lm	○ 876lm	○ 1168lm	○ 1460lm	○ 1752lm
WW 3500K Ra97	○ 288lm	○ 576lm	○ 864lm	○ 1152lm	○ 1440lm	○ 1728lm
L30 3000K Ra94	○ 276lm	○ 552lm	○ 828lm	○ 1104lm	○ 1380lm	○ 1656lm
L27 2700K Ra93	○ 251lm	○ 502lm	○ 753lm	○ 1004lm	○ 1255lm	○ 1506lm
L25 2500K Ra93	□ 195lm	□ 390lm	□ 585lm	□ 780lm	□ 975lm	□ 1170lm

共通仕様

入力電圧	AC100V
使用環境	屋内(結露無きこと)
最大直列連結数	25m
最小曲げ許容範囲	R200mm
材質(本体)	シリコン
オプション品	クリップ, リフトクリップ, レール, リフトレール, 電源ケーブル, 送り配線ケーブル, ライティング・コネクタ
適合基準・規格	安全基準:電気用品安全法(PSE) ※棚下(陳列物照射), 装飾, 間接照明用途限定
調光	可 ※他社製コントローラーのみ対応(詳細はP.8をご覧ください)
電源	不要

曲がり方向

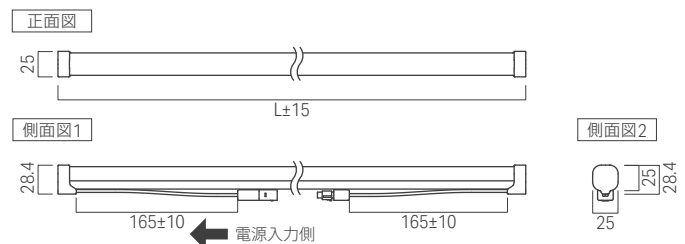


ルーチ・フレックス アーチ 100Vは発光面に対して垂直方向に曲がります  
最小曲げ: R200mmまで

光学データ

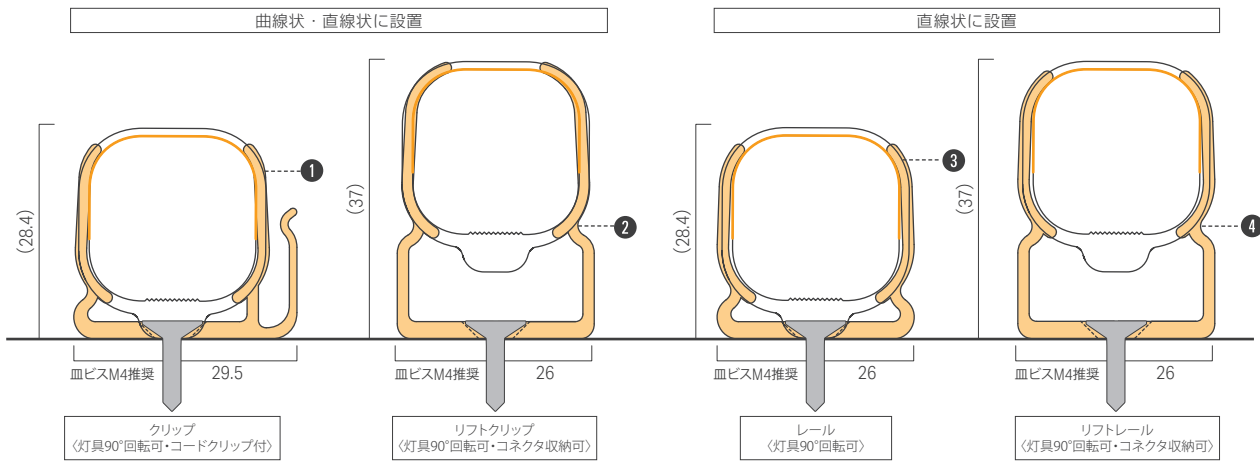
光学データ一覧はP.9をご覧ください

外形図



本製品の点灯には いずれかの電源ケーブルが必要です。  
コネクタを切り落としますと、PSE、製品保証の対象外となりますので、ご注意ください。

オプション品取付時断面図



オプション品

**曲線状・直線状に設置** ① フレックスアーチ100V用クリップ  
 型番 LFRH-PT-A  
 価格 ¥1,500/1袋5個入り  
 灯具を曲線状・直線状に設置  
 コネクタを灯具の横に  
 固定できます

**曲線状・直線状に設置** ② フレックスアーチ100V用リフトクリップ  
 型番 LFRH-PT-B  
 価格 ¥1,500/1袋5個入り  
 灯具を曲線状・直線状に設置  
 コネクタを灯具の下に  
 収められます

**直線状に設置** ③ フレックスアーチ100V用レール 320  
 型番 LFRH-RL0320-A  
 価格 ¥1,500/320mm  
 灯具を直線状に設置

**直線状に設置** ④ フレックスアーチ100V用リフトレール 320  
 型番 LFRH-RL0320-B  
 価格 ¥1,500/320mm  
 灯具を直線状に設置  
 コネクタを灯具の下に収められます

**電源ケーブル** ⑥ PSEコネクタ付電源コード 3000mm **必須**  
 型番 CAA-3000-FUNN-I  
 価格 ¥2,000  
 灯具の点灯のために、1系統につき1本ご用意ください

本製品の点灯には⑤、⑥  
 いずれかの電源ケーブルが必要です

**電源ケーブル** ⑥ 2極コンセント用電源ケーブル 2500mm **必須**  
 型番 CAA-2500-FUTP-I  
 価格 ¥2,700  
 灯具の点灯のために、1系統につき1本ご用意ください

本製品の点灯には⑤、⑥  
 いずれかの電源ケーブルが必要です

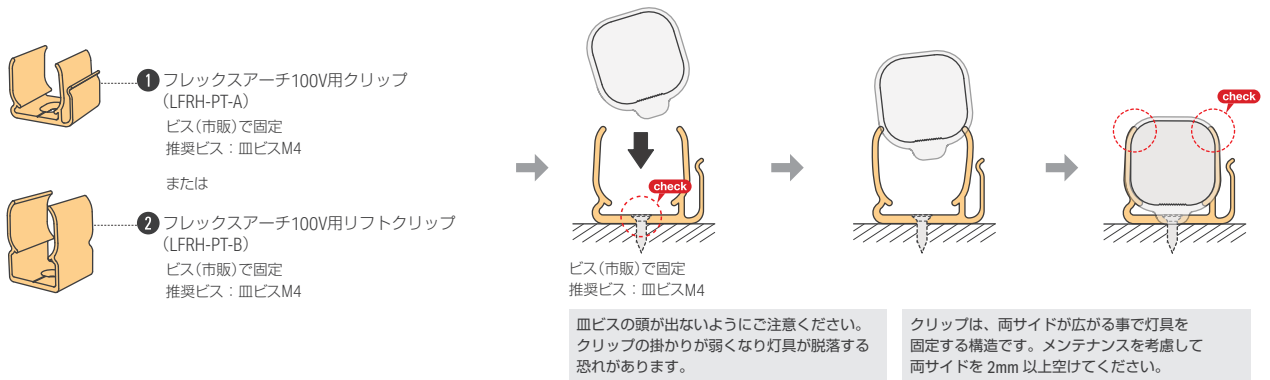
**送り配線ケーブル** ⑦ PSEコネクタ付送り配線コード 1000mm  
 型番 CAA-1000-MUFU-I  
 価格 ¥2,600

**結線用端子** ⑧ ライティング・コネクタ  
 型番 LC-TW  
 価格 ¥300/1個  
 分電盤からのケーブルと  
 灯具の電源ケーブルの  
 結線用端子  
 ケーブル1本につき  
 2個(L用、N用)使います

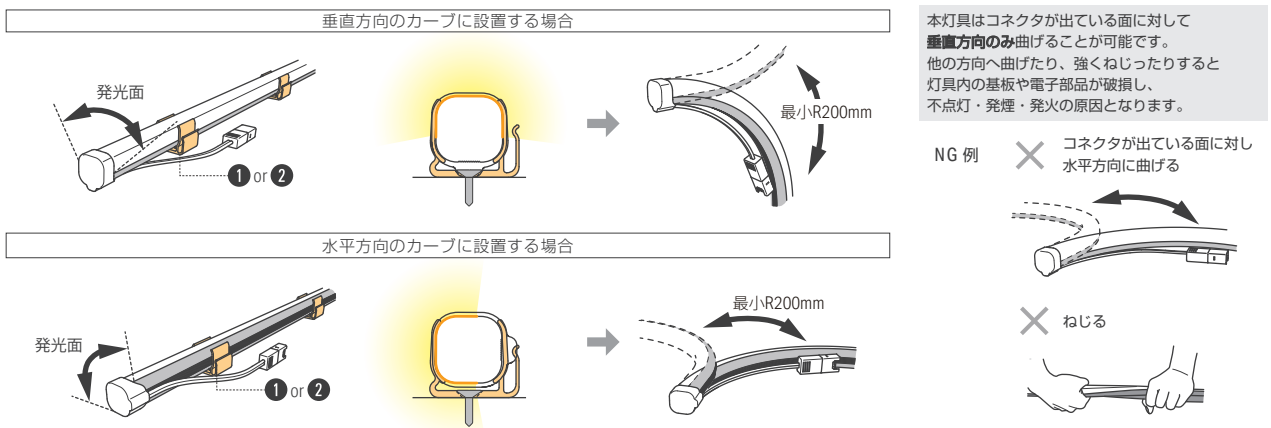
灯具の配線距離は非調光時は P.7、調光時は P.8 を参照ください。 ▶▶▶

## 灯具の設置

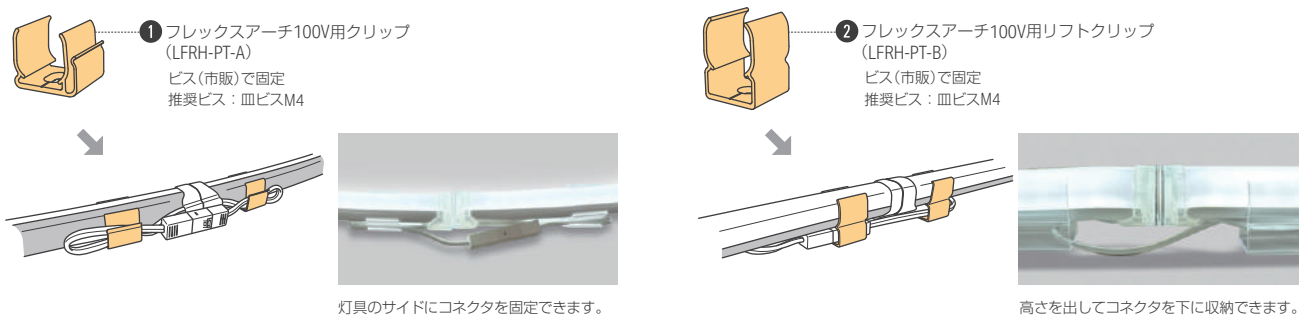
灯具を曲線状・直線状にクリップまたはリフトクリップで設置する場合



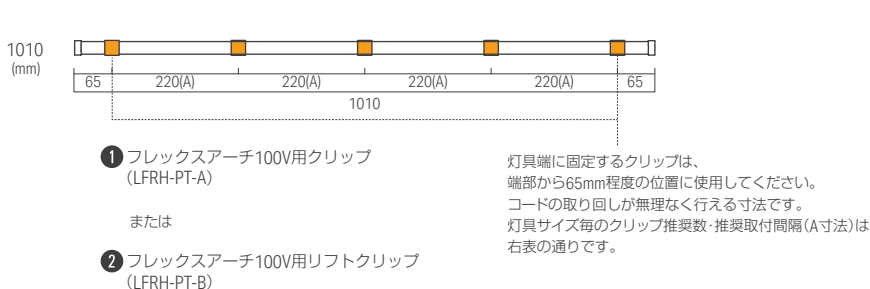
## 灯具の曲げ方向



## コネクタの収納方法



## クリップ・リフトクリップ（ビス留め）の推奨取付位置

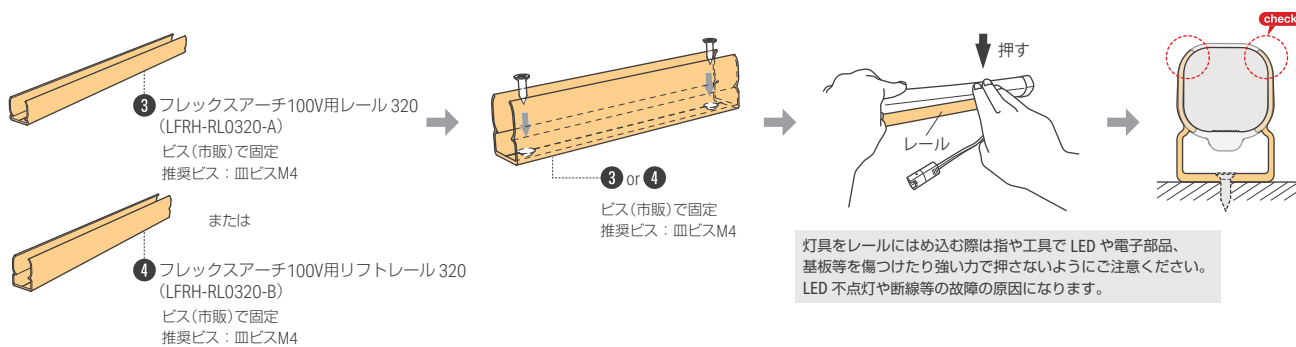


サイズ	灯具長 (mm)	クリップ数 (個)	推奨取付間隔 (A)
0260	260	2	130mm
0510	510	3	190mm
0760	760	4	210mm
1010	1010	5	220mm
1260	1260	6	226mm
1510	1510	7	230mm



灯具の設置

灯具を直線状にレールまたはリフトレールで設置する場合



灯具の発光方向

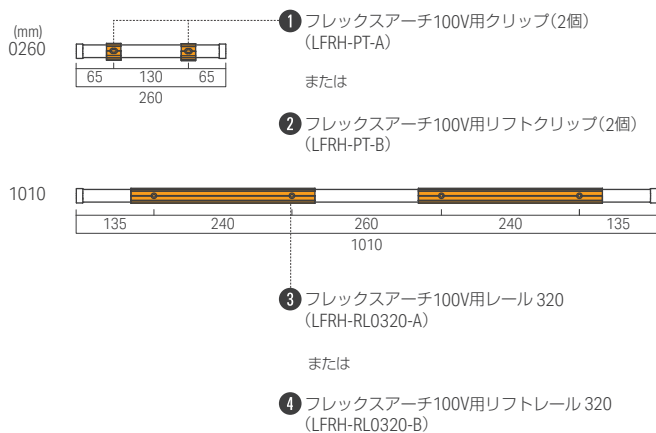
発光面の方向はクリップをはめた状態で2通りに変えることができます。レールは光を透過する素材です。ビス固定後でも変更可能です。

発光面上向き

発光面横向き



レール・リフトレール(ビス留め)の推奨取付位置



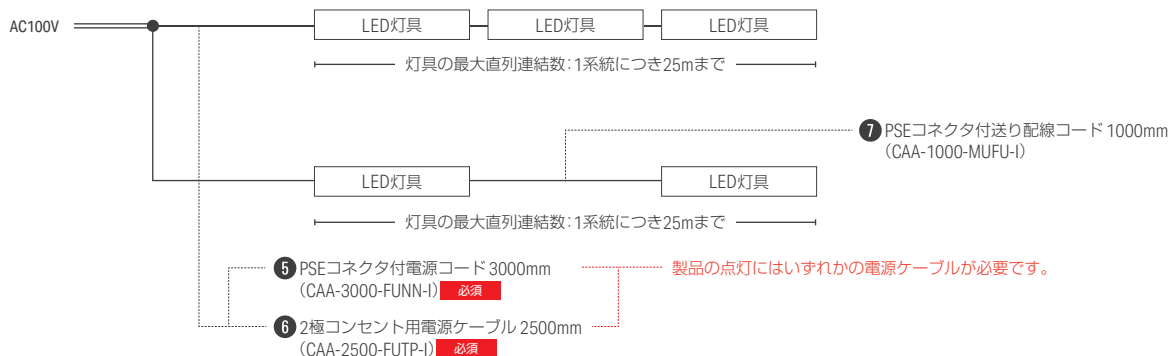
サイズ	灯具長 (mm)	レール数 (本)	クリップ数 (個)
0260	260	-	2
0510	510	1	-
0760	760	2	-
1010	1010	2	-
1260	1260	3	-
1510	1510	3	-

※レール取付時0260サイズをご使用の場合、レールの方が長くなるため(320mm)他で使用するレールに合わせたクリップ(2個)で取付してください。

① フレックスアーチ100V用レールご使用の場合  
① フレックスアーチ100V用クリップ(2個)、  
④ フレックスアーチ100V用リフトレールご使用の場合  
② フレックスアーチ100V用リフトクリップ(2個)を必要分別ご購入ください。

※灯具端の垂れや浮きが気になる場合は、レールに合わせたクリップ(2個)(※別売)を使用して端部を固定してください。

灯具の配線距離(非調光時)



## 調光する場合

ルーチ・フレックス アーチ 100Vを調光する場合、Luci製のコントローラーは対応しておりませんので下記マッチングの取れている他社製コントローラーをご使用ください。

## 逆位相調光器

○：可（下記の製品はマッチングしていますが、諸現象が起こる可能性がございます。表下の諸現象をご確認ください。）

	対応コントローラー	FLEX ARCH 100V 最大接続可能距離	マッチング	調光範囲
パナソニック製	アドバンスシリーズリンクプラス(3線式・4線式) 型番:WTY24173	11m ※1	○ ほたるスイッチ用コンデンサ (WN9986) 1台が必要	10% ~ 100%
CASAMBI 製	ワイヤレス調光器 型番:CBU-TED	2m	○	20% ~ 100%

※1 調光器 単独取付の場合。

## スイッチ

○：可（下記の製品はマッチングしていますが、諸現象が起こる可能性がございます。表下の諸現象をご確認ください。）

	対応コントローラー	FLEX ARCH 100V 最大接続可能距離	マッチング
パナソニック製	アドバンスシリーズリンクプラス 埋込ダブルスイッチ 型番:WTY2402	6m	○
	アドバンスシリーズリンクプラス タッチ ダブルスイッチ 型番:WTY2422	6m	○
	コスモシリーズワイド21 熱線センサ付自動スイッチ 型番:WTK1411	10m	○
	スマート[電子]消灯タイマ付EEスイッチ 型番:EE4518	10m	○
	アドバンスシリーズ トイレ壁取付 型番:WTA1614	4m	○
	[屋外壁取付]スマート熱線センサ付自動スイッチ 型番:WTK34314	10m	○
	[天井取付]熱線センサ付自動スイッチ 型番:WTK2411	10m	○

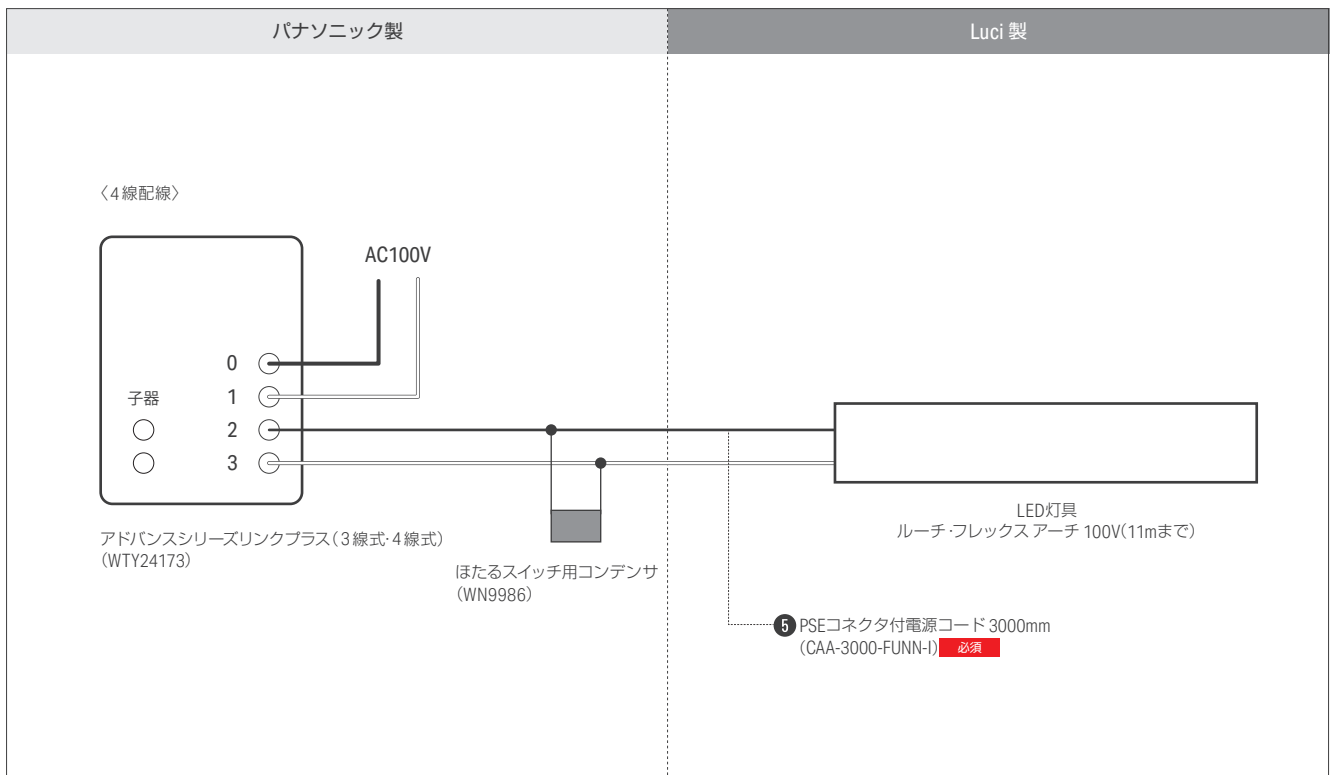
## ご了承いただきたい諸現象 下記諸現象は、製品の異常ではございません

- チラつき ・ 調光コントローラーとの相性によって、調光フェード始まり時・終わり時の最初の段階でチラつきが生じる場合がございます。
- 音鳴り ・ 調光コントローラーを使用する場合、灯具から音鳴りが生じる場合がございます。
- フラッシュ点灯 ・ 調光コントローラーとの相性によって、スイッチON時に一瞬100%点灯する場合がございます。
- 微小点灯 ・ 調光コントローラーとの相性によって、スイッチをOFFにしても灯具が微小点灯する場合がございます。

## その他の注意事項

- ・ 調光コントローラーの施工・使用方法の詳細は、各社のカタログおよび取扱説明書でご確認ください。(接続可能な負荷量・最低必要負荷量が異なるなど)
- ・ 通電したまま配線や灯具交換を行わないでください。
- ・ 調光器の負荷容量を超えて使用しないでください。
- ・ 調光コントローラーとともに灯具をご使用になる時、周辺環境(機器の個体差、電源環境、調光レベル、負荷量)により、機器から音鳴りが発生したり、スイッチON・OFF時に灯具が一瞬100%点灯することがございます。
- ・ 各社調光コントローラーの仕様変更(回路部品変更など)により結果が異なる可能性がございます。
- ・ ご不明な点や記載のない機種に関してはお問合せください。なお、調光コントローラーメーカーの仕様変更などにより、対応出来ない場合もございます。

## 配線システム詳細 パナソニック製アドバンスシリーズリンクプラス (3線式・4線式) と組み合わせる場合 単色調光





# 光学データ・推奨設置寸法

## LFRH ルーチ・フレックス アーチ 100V

取扱光源色

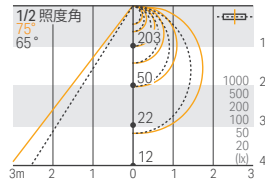
6500K 5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2500K



### 光学データ

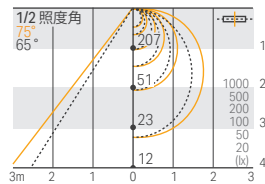
#### LFRH-1010W-100-D-DF-I-22

光源色 6500K  
光度 203 cd  
光束 1140 lm  
演色評価指数 Ra 95



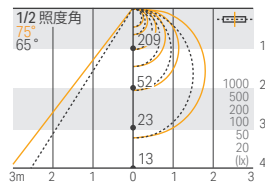
#### LFRH-1010W-100-N-DF-I-22

光源色 5000K  
光度 207 cd  
光束 1152 lm  
演色評価指数 Ra 95



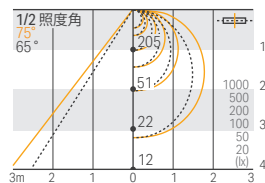
#### LFRH-1010W-100-W-DF-I-22

光源色 4000K  
光度 209 cd  
光束 1168 lm  
演色評価指数 Ra 96



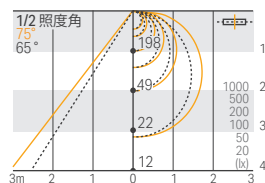
#### LFRH-1010W-100-WW-DF-I-22

光源色 3500K  
光度 205 cd  
光束 1152 lm  
演色評価指数 Ra 97



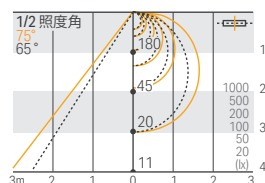
#### LFRH-1010W-100-L30-DF-I-22

光源色 3000K  
光度 198 cd  
光束 1104 lm  
演色評価指数 Ra 94



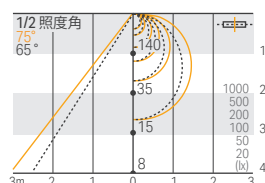
#### LFRH-1010W-100-L27-DF-I-22

光源色 2700K  
光度 180 cd  
光束 1004 lm  
演色評価指数 Ra 93

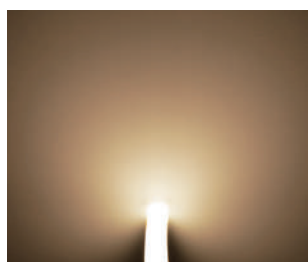


#### LFRH-1010W-100-L25-DF-I-22

光源色 2500K  
光度 140 cd  
光束 780 lm  
演色評価指数 Ra 93



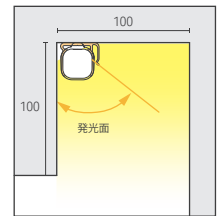
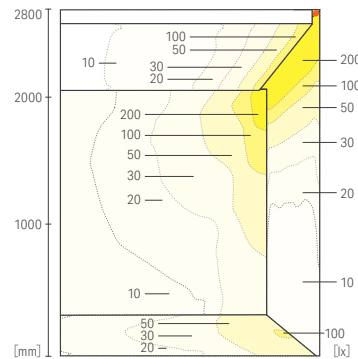
### 光り方



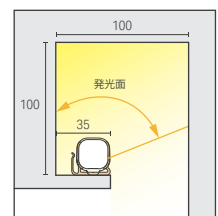
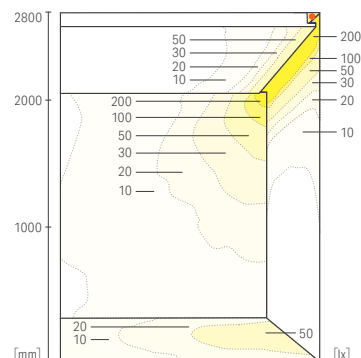
### 推奨設置寸法

2700Kの場合

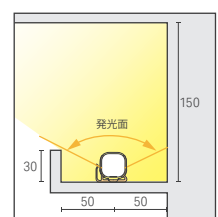
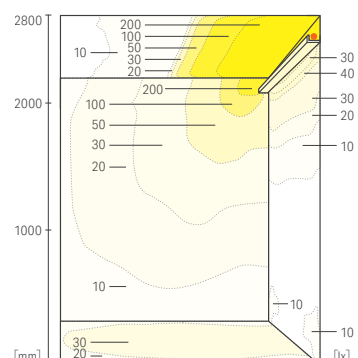
#### コーニス照明1 CH=2800



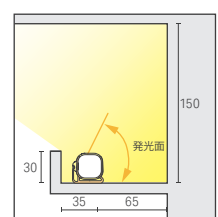
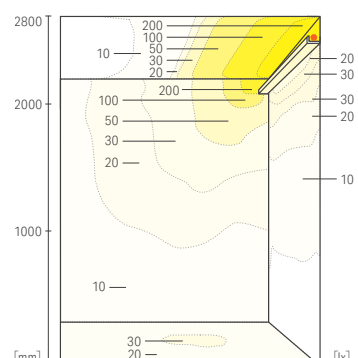
#### コーニス照明2 CH=2800

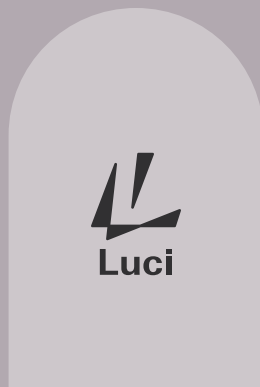


#### コープ照明1 CH=2800



#### コープ照明2 CH=2800





# ILLUMINATE BY WONDER.

好奇心あふれる、世界をつくる。

デザイナーや設計士、建築・内装の業界におけるあらゆるクリエイターが思い描く、理想的なイメージをカタチにすべく、製品が最終的に使用される用途、場面を想定し製品を展開しています。ライン照明において今までできなかったデザイン、今まで照明を使えなかった用途に挑戦し、照明効果の実現ができるようユーザーにとって最適な方法を提供します。

株式会社 **Luci**

<https://www.luci.co.jp/led/jp/>

お問い合わせ総合窓口 E-mail : [info@luci.co.jp](mailto:info@luci.co.jp) FAX : 03-6327-7410

東京本社・ショールーム [ご予約制]  
〒107-0052 東京都港区赤坂 4-13-13 赤坂ビル 3F  
TEL : 03-6327-7409

大阪支社  
〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江 1-1-14 四ツ橋中埜ビル 3F  
TEL : 06-6110-7520

FLEX ARCH 100V

