



NEW

DC24V

LRF-T

ルーチ・リミット フレックス



Flex





RIMiT[®] flex series

他にないドットレステープライト



Flex



Flex-s

NEW

RIMiT[®] flex

リミットフレックス

P.70

NEW

RIMiT[®] flex-s

リミットフレックス S

P.74

他にないドットレステープライト。160種の特注サイズ展開と最短4営業日での納品

特許出願中

RIMiT WEB



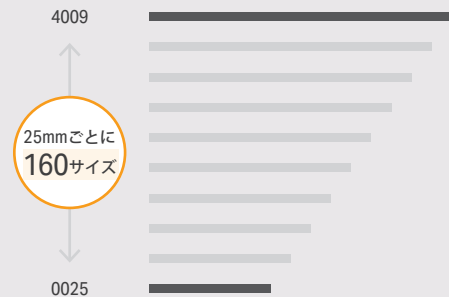
LRF-T/LRFS-T

ルーチ・リミット フレックス シリーズ

仕様

サイズバリエーション

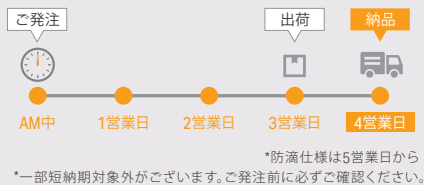
25mmごとに160サイズ選べて現場カット可能
設計の幅を広げる



特注品短納期

最短 4 営業日で特注品納品が可能

営業日のAM中のご発注で
お好きなサイズ×色温度の灯具を最短4営業日で納品します



色温度

色温度バリエーション

汎用性の高い色温度のラインアップ
ほぼ全ての色温度でRa90以上の高演色を実現しており、
照射物の色味を正確に伝えることができます



おすすめ用途

天井から足元まで多用途に対応・特注防滴仕様も

02 折り上げ	04 棚埋め込み	07 棚バックライト	08 ショーケース
12 鏡裏間接	14 足元(ベッド・通路)	22 屋外手すり	23 屋外足元

おすすめポイント

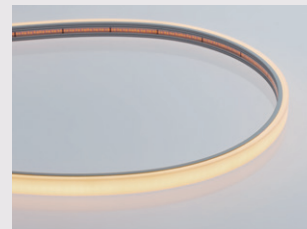
コンパクトでありながら美しい面発光を実現

従来品と変わらない厚み・明るさを追求し、
“ドットレステープライト”を実現



25mm ごとにカット可能なドットレステープライト

フラットな発光面から均一な拡散光を照射
灯具は25mmごとにカット可能



広い配光が創る柔らかな光

明るくきれいに光が広がる広配光設計



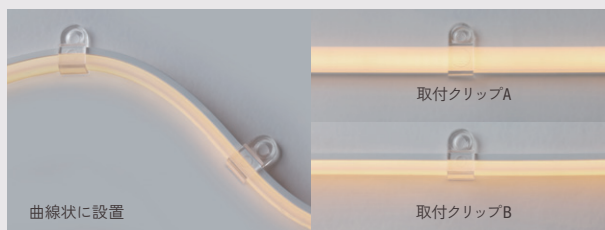
160種の特注サイズ展開と最短4営業日での納品

25~4000mmまで160種のサイズ展開で、
省スペースから幅が広い場所にも対応可



選べる取付方法による美しい取付姿

施工性や取付姿の美しさを考え抜いた取付部材をご用意しました



RIMiT[®] flex

リミットフレックス



Flex

point
1

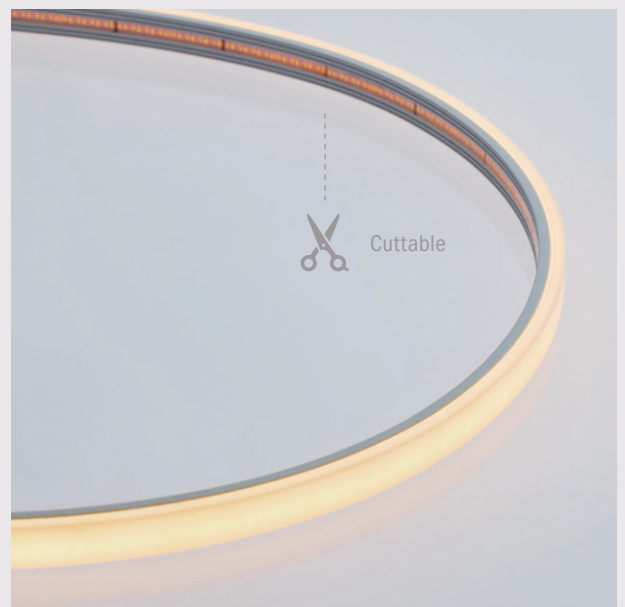
535lm/mの
美しい面発光を実現



point
2

25mmごとにカット可能*な
ドットレステープライト

*屋内仕様のみ



point
3

160種の特注サイズ展開と
最短4営業日での納品
防滴仕様も可能



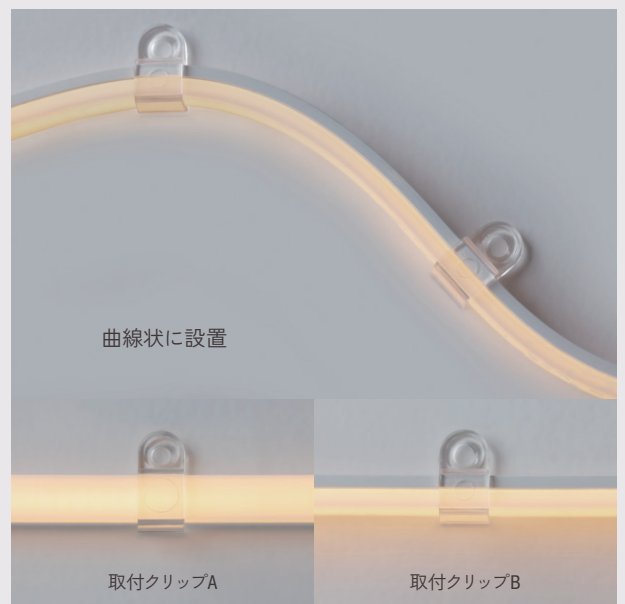
point
4

広い配光が創る
柔らかな光



point
5

選べる取付方法による
美しい取付姿

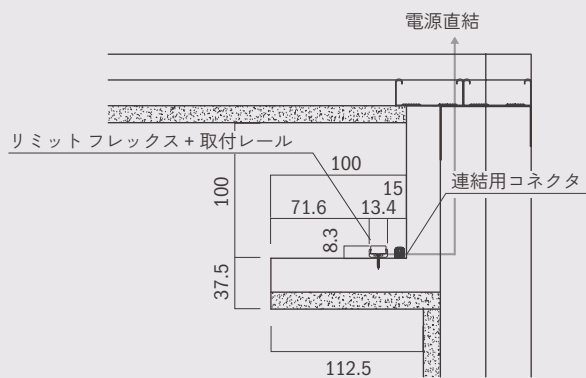


おすすめ用途

Recommended Applications

scene 1 折り上げ

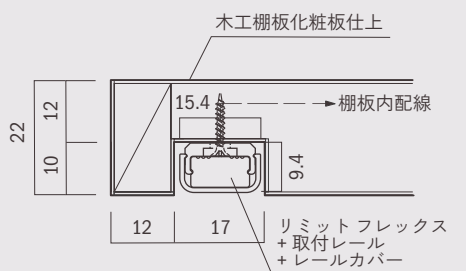
視線の気になる場所でもカバー不要
ドットレスで見えても美しい間接照明



イメージ画像

scene 2 棚 | 埋め込み

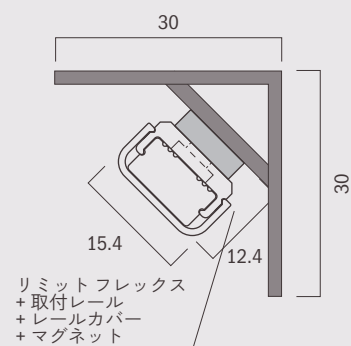
25mmごとに現場でカット可能で
棚幅ぴったりの美しいディスプレイ照明



イメージ画像

scene 3 ショーケース

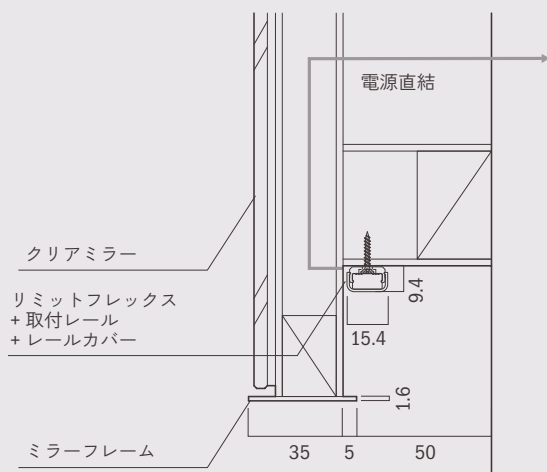
最長4mの特寸対応で、長いショーケースでも
継ぎ目なくきれいに照らすことが可能



イメージ画像

scene 4 鏡裏間接照明

最長4mの特寸対応で、長い間接にも対応可能
曲げられるので円形鏡も途切れず美しい間接光



イメージ画像

Luci RIMiT® flex

LRF-T



ルーチ・リミット フレックス



- 他にないドットレステーブルライト。535lm/m
- 美しい面発光で設計の幅を広げる。
- 25mm～4000mm, 160サイズ展開で短納期



特注品
ご注文後
最短4営業日から
納品

特注品型番

LRF - T						DF -		9 (C)	
商品名	サイズ	リード線	光源色	カバー種類	耐候仕様	消費電力	リード線末端		
LRF	P.71参照	S:片側 W:両側	N : 昼白色 L30 : 電球色 3000K W : 白色 L27 : 電球色 2700K WW : 温白色 L24 : 電球色 2400K	DF:乳半	I:屋内 O:防滴	9:9.7W/m	なし:バラ線仕様 (C):コネクタ仕様		

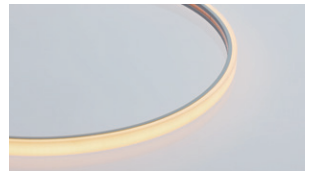
※防滴仕様(O)の場合、(C)表記なしでコネクタ仕様になります。

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	屋内仕様 屋内コネクタ仕様 防滴仕様	価格
		LRF-T□□□□□□-□-DF-I-9 LRF-T□□□□□□-□-DF-I-9(C) LRF-T□□□□□□-□-DF-O-9
価		サイズ0500まで ¥8,000/¥10,000 サイズ2500まで ¥37,000/¥41,000 サイズ1000まで ¥13,000/¥17,000 サイズ3000まで ¥45,000/¥49,000 サイズ1500まで ¥21,000/¥25,000 サイズ3500まで ¥53,000/¥57,000 サイズ2000まで ¥29,000/¥33,000 サイズ4000まで ¥61,000/¥65,000
消費電力		9.7 W/m
灯具の長さ(L)		37mm～4015mm
質量		67 g / 1012mm
消費効率(L27の場合)		55.4 lm/W
光源色(色温度)	灯具組立後の色温度	○=通常取扱色(屋内仕様:最短4営業日から 防滴仕様:最短5営業日から)消費効率からの計算値
N 5000K Ra96	4100K	○ 620 lm
W 4000K Ra91	3400K	○ 642 lm
WW 3500K Ra90	3000K	○ 624 lm
L30 3000K Ra90	2700K	○ 566 lm
L27 2700K Ra91	2400K	○ 535 lm
L24 2400K Ra89	2200K	○ 491 lm

曲がり方向



ルーチ・リミットフレックスは
発光面に対して垂直方向に曲がります
最小曲げ：R75mmまで

光学データ

光学データ一覧は
P.279をご覧ください

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	特注内容による 屋内・防滴(結露無きこと)
最大直列連結数	4m
最小曲げ許容範囲	R75mm
材質(本体)	シリコン
付属品	⑥ アウターキャップ 1個(屋内仕様のみ)
オプション品	取付レール, レールカバー, 取付クリップ, アウターキャップ, マグネット, 電源ケーブル, 封止用接着剤
適合基準・規格	—
調光	可
電源	要

電源の選定

接続総数 *:=複数系統の場合	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
2.2m	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
5.4m*	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
10.8m*	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

灯具の配線距離は P.78 を参照ください。



特注サイズ一覧表

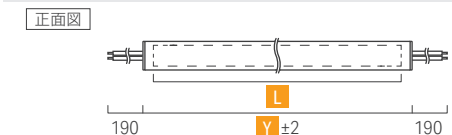
サイズ	基板寸法 (mm)		外形寸法 (mm)			価格	消費電力 (W)
	L	屋内	防滴両側	防滴片側			
0025	25	37	47	43		¥8,000	0.2
0050	50	62	72	68			0.5
0075	75	87	97	93			0.7
0100	100	112	122	118			1.0
0125	125	137	147	143			1.2
0150	150	162	172	168			1.5
0175	175	187	197	193			1.7
0200	200	212	222	218			1.9
0225	225	237	247	243			2.2
0250	250	262	272	268			2.4
0275	275	287	297	293			2.7
0300	300	312	322	318			2.9
0325	325	337	347	343			3.1
0350	350	362	372	368			3.4
0375	375	387	397	393			3.6
0400	400	412	422	418		3.9	
0425	425	437	447	443		4.1	
0450	450	462	472	468		4.4	
0475	475	487	497	493		4.6	
0500	500	512	522	518		4.8	
0525	525	537	547	543		5.1	
0550	550	562	572	568		5.3	
0575	575	587	597	593		5.6	
0600	600	612	622	618		5.8	
0625	625	637	647	643		6.1	
0650	650	662	672	668		6.3	
0675	675	687	697	693		6.5	
0700	700	712	722	718		6.8	
0725	725	737	747	743		7.0	
0750	750	762	772	768		7.3	
0775	775	787	797	793		7.5	
0800	800	812	822	818		7.7	
0825	825	837	847	843		8.0	
0850	850	862	872	868		8.2	
0875	875	887	897	893		8.5	
0900	900	912	922	918		8.7	
0925	925	937	947	943		9.0	
0950	950	962	972	968		9.2	
0975	975	987	997	993		9.4	
1000	1000	1012	1022	1018		9.7	
1025	1025	1038	1048	1044		9.9	
1050	1050	1063	1073	1069		10.2	
1075	1075	1088	1098	1094		10.4	
1100	1100	1113	1123	1119		10.6	
1125	1125	1138	1148	1144		10.9	
1150	1150	1163	1173	1169		11.1	
1175	1175	1188	1198	1194		11.4	
1200	1200	1213	1223	1219		11.6	
1225	1225	1238	1248	1244		11.9	
1250	1250	1263	1273	1269		12.1	
1275	1275	1288	1298	1294		12.3	
1300	1300	1313	1323	1319		12.6	
1325	1325	1338	1348	1344		12.8	
1350	1350	1363	1373	1369		13.1	
1375	1375	1388	1398	1394		13.3	

サイズ	基板寸法 (mm)		外形寸法 (mm)			価格	消費電力 (W)
	L	屋内	防滴両側	防滴片側			
1400	1400	1413	1423	1419		¥25,000	13.6
1425	1425	1438	1448	1444			13.8
1450	1450	1463	1473	1469			14.0
1475	1475	1488	1498	1494			14.3
1500	1500	1513	1523	1519			14.5
1525	1525	1538	1548	1544			14.8
1550	1550	1563	1573	1569			15.0
1575	1575	1588	1598	1594			15.2
1600	1600	1613	1623	1619			15.5
1625	1625	1638	1648	1644			15.7
1650	1650	1663	1673	1669			16.0
1675	1675	1688	1698	1694			16.2
1700	1700	1713	1723	1719			16.5
1725	1725	1738	1748	1744			16.7
1750	1750	1763	1773	1769			16.9
1775	1775	1788	1798	1794		17.2	
1800	1800	1813	1823	1819		17.4	
1825	1825	1838	1848	1844		17.7	
1850	1850	1863	1873	1869		17.9	
1875	1875	1888	1898	1894		18.2	
1900	1900	1913	1923	1919		18.4	
1925	1925	1938	1948	1944		18.6	
1950	1950	1963	1973	1969		18.9	
1975	1975	1988	1998	1994		19.1	
2000	2000	2013	2023	2019		19.4	
2025	2025	2039	2049	2045		19.6	
2050	2050	2064	2074	2070		19.8	
2075	2075	2089	2099	2095		20.1	
2100	2100	2114	2124	2120		20.3	
2125	2125	2139	2149	2145		20.6	
2150	2150	2164	2174	2170		20.8	
2175	2175	2189	2199	2195		21.1	
2200	2200	2214	2224	2220		21.3	
2225	2225	2239	2249	2245		21.5	
2250	2250	2264	2274	2270		21.8	
2275	2275	2289	2299	2295		22.0	
2300	2300	2314	2324	2320		22.3	
2325	2325	2339	2349	2345		22.5	
2350	2350	2364	2374	2370		22.7	
2375	2375	2389	2399	2395		23.0	
2400	2400	2414	2424	2420		23.2	
2425	2425	2439	2449	2445		23.5	
2450	2450	2464	2474	2470		23.7	
2475	2475	2489	2499	2495		24.0	
2500	2500	2514	2524	2520		24.2	
2525	2525	2539	2549	2545		24.4	
2550	2550	2564	2574	2570		24.7	
2575	2575	2589	2599	2595		24.9	
2600	2600	2614	2624	2620		25.2	
2625	2625	2639	2649	2645		25.4	
2650	2650	2664	2674	2670		25.7	
2675	2675	2689	2699	2695		25.9	
2700	2700	2714	2724	2720		26.1	
2725	2725	2739	2749	2745		26.4	
2750	2750	2764	2774	2770		26.6	

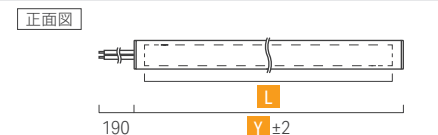
サイズ	基板寸法 (mm)		外形寸法 (mm)			価格	消費電力 (W)
	L	屋内	防滴両側	防滴片側			
2775	2775	2789	2799	2795		¥49,000	26.9
2800	2800	2814	2824	2820			27.1
2825	2825	2839	2849	2845			27.3
2850	2850	2864	2874	2870			27.6
2875	2875	2889	2899	2895			27.8
2900	2900	2914	2924	2920			28.1
2925	2925	2939	2949	2945			28.3
2950	2950	2964	2974	2970			28.6
2975	2975	2989	2999	2995			28.8
3000	3000	3014	3024	3020			29.0
3025	3025	3040	3050	3046			29.3
3050	3050	3065	3075	3071			29.5
3075	3075	3090	3100	3096			29.8
3100	3100	3115	3125	3121			30.0
3125	3125	3140	3150	3146			30.3
3150	3150	3165	3175	3171		30.5	
3175	3175	3190	3200	3196		30.7	
3200	3200	3215	3225	3221		31.0	
3225	3225	3240	3250	3246		31.2	
3250	3250	3265	3275	3271		31.5	
3275	3275	3290	3300	3296		31.7	
3300	3300	3315	3325	3321		31.9	
3325	3325	3340	3350	3346		32.2	
3350	3350	3365	3375	3371		32.4	
3375	3375	3390	3400	3396		32.7	
3400	3400	3415	3425	3421		32.9	
3425	3425	3440	3450	3446		33.2	
3450	3450	3465	3475	3471		33.4	
3475	3475	3490	3500	3496		33.6	
3500	3500	3515	3525	3521		33.9	
3525	3525	3540	3550	3546		34.1	
3550	3550	3565	3575	3571		34.4	
3575	3575	3590	3600	3596		34.6	
3600	3600	3615	3625	3621		34.8	
3625	3625	3640	3650	3646		35.1	
3650	3650	3665	3675	3671		35.3	
3675	3675	3690	3700	3696		35.6	
3700	3700	3715	3725	3721		35.8	
3725	3725	3740	3750	3746		36.1	
3750	3750	3765	3775	3771		36.3	
3775	3775	3790	3800	3796		36.5	
3800	3800	3815	3825	3821		36.8	
3825	3825	3840	3850	3846		37.0	
3850	3850	3865	3875	3871		37.3	
3875	3875	3890	3900	3896		37.5	
3900	3900	3915	3925	3921		37.8	
3925	3925	3940	3950	3946		38.0	
3950	3950	3965	3975	3971		38.2	
3975	3975	3990	4000	3996		38.5	
4000	4000	4015	4025	4021		38.7	

特注品外形図

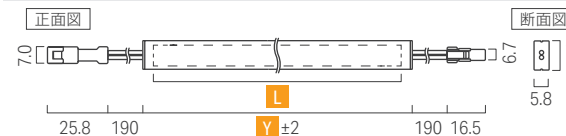
ルーチ・リミット フレックス / 屋内仕様・両側リード線



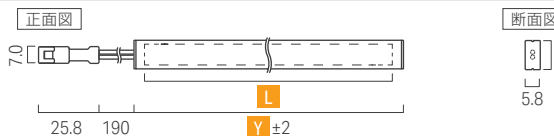
ルーチ・リミット フレックス / 屋内仕様・片側リード線



ルーチ・リミット フレックス / 屋内仕様・コネクタ仕様・両側リード線



ルーチ・リミット フレックス / 屋内仕様・コネクタ仕様・片側リード線



ルーチ・リミット フレックス / 防滴仕様・両側リード線

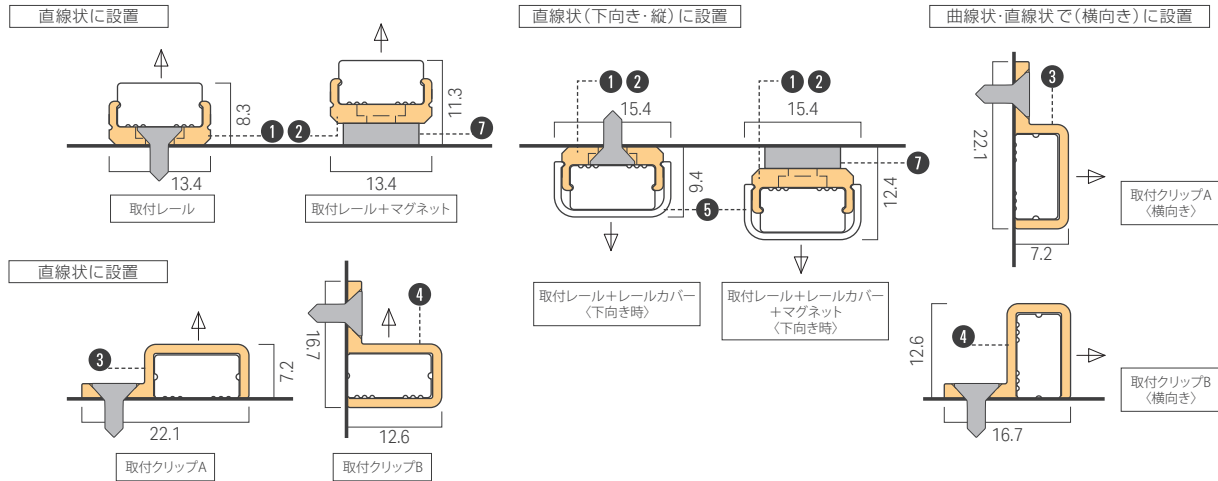


ルーチ・リミット フレックス / 防滴仕様・片側リード線



Luci RIMiT® flex

オプション品取付時断面図

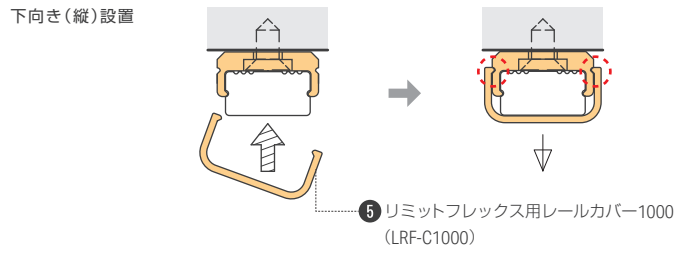
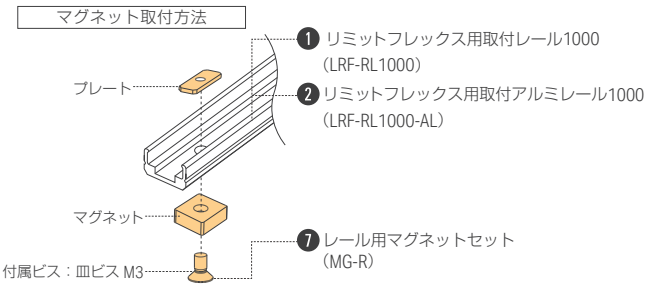
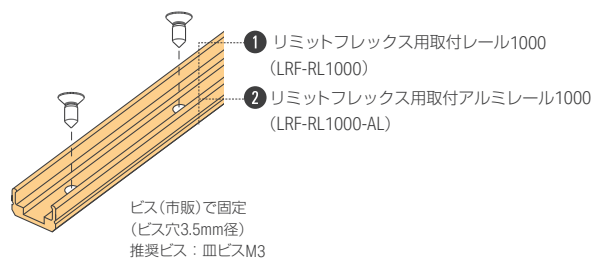


オプション品

<p>直線状に設置</p> <p>① リミットフレックス用取付レール1000</p> <p>型番 LRF-RL1000</p> <p>価格 ¥1,500/980mm</p> <p>灯具を直線状に設置</p> <p>マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット</p>	<p>直線状に設置</p> <p>② リミットフレックス用取付アルミレール1000</p> <p>型番 LRF-RL1000-AL</p> <p>価格 ¥2,000/980mm</p> <p>灯具を直線状に設置</p> <p>マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット</p>
<p>直線状・曲線状に設置</p> <p>③ リミットフレックス用取付クリップA</p> <p>型番 LRF-PT-A</p> <p>価格 ¥500/1袋5個入り</p> <p>灯具を直線状・曲線状に設置</p> <p>マグネット非対応</p>	<p>直線状・曲線状に設置</p> <p>④ リミットフレックス用取付クリップB</p> <p>型番 LRF-PT-B</p> <p>価格 ¥500/1袋5個入り</p> <p>灯具を壁面に直線状・曲線状に設置</p> <p>マグネット非対応</p>
<p>レール使用时灯具固定用</p> <p>⑤ リミットフレックス用レールカバー1000</p> <p>型番 LRF-C1000</p> <p>価格 ¥1,000/980mm</p> <p>灯具を取付レールに固定</p> <p>対応レール: ① 取付レール, ② アルミレール</p>	<p>灯具の末端封止用</p> <p>⑥ リミットフレックス用アウターキャップB 灯具付属品</p> <p>型番 LRF-PT-C</p> <p>価格 ¥150/1袋1個入り</p> <p>灯具の末端封止用</p> <p>末端数分必要</p> <p>※防滴仕様の場合付属しません。</p>
<p>レール取付用マグネット</p> <p>⑦ レール用マグネットセット</p> <p>型番 MG-R</p> <p>価格 ¥3,000/1袋4セット入り</p> <p>レールをマグネットで固定</p> <p>対応レール: ① 取付レール, ② アルミレール</p> <p>※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</p>	<p>電源ケーブル</p> <p>⑧ JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm</p> <p>型番 CAD-5000-MEFE-0</p> <p>価格 ¥2,500</p> <p>防滴仕様時 灯具・電源間ケーブル</p>
<p>灯具の末端封止用</p> <p>⑨ リミットフレックス用接着剤</p> <p>型番 LRF-PPX</p> <p>価格 ¥4,000</p> <p>灯具の末端封止用</p> <p>※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</p>	<p>ケーブル固定</p> <p>⑩ リミット用リード線クリップ</p> <p>型番 LRM-PT-J</p> <p>価格 ¥500/1袋5個入り</p> <p>連結部のケーブル固定用</p>

灯具の設置

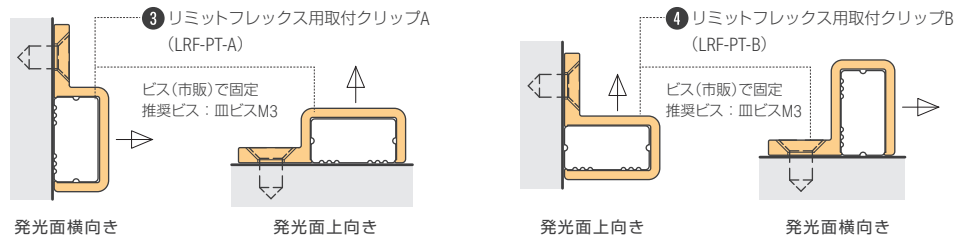
灯具を直線状に使用する場合



灯具取付後、レールカバー開口部に押し広げながら斜めに挿入し、破線丸部をきちんとはめてください。
※下向き、もしくは縦設置する場合、脱落等防止の為、レールカバーを使用して、設置してください。

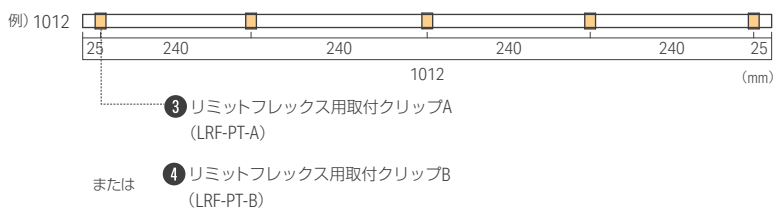
灯具を曲線状・直線状で使用する場合

灯具を曲げて設置する場合、取付レールでの設置が難しい場合に使用



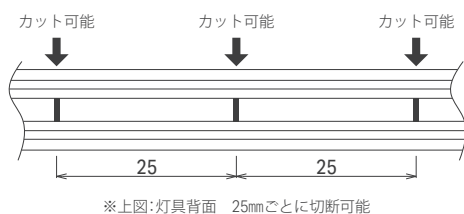
※灯具が垂れたり、変形してしまう場合は、取付クリップA or Bの個数を追加して設置してください。
※発光面を下向きに設置する場合は、取付クリップA or Bでの設置は避けて下さい。灯具が垂れたり、変形し、不具合の原因になります。

取付クリップA・B(ビス留め) 推奨取付位置



※ 1mにつき最低 5個使用してください。

灯具の切断



ルーチ・リミットフレックス(屋内仕様)は灯具背面の印で切断し、短くすることができます。
切断の最小単位は25mmごとです。

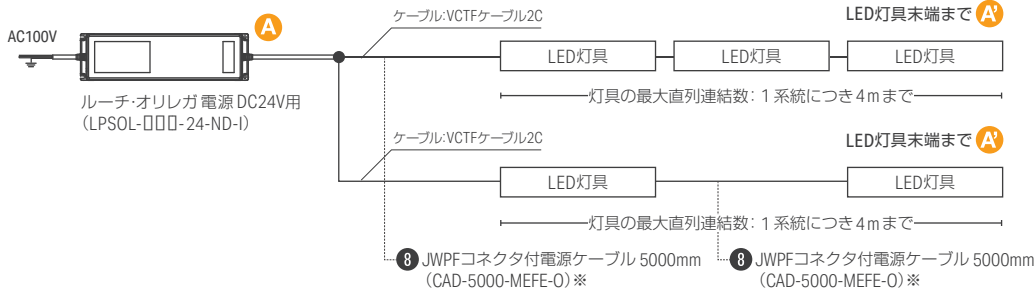
切断箇所を誤りますと、不点灯となりますので、お間違えのないよう、お気をつけください。
また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、エンドキャップと封止用接着剤を用いて絶縁処理を行ってください。

※防滴仕様品をカットして使用した場合は保証の対象外となりますので、ご注意ください。

System configuration diagram

灯具の配線距離

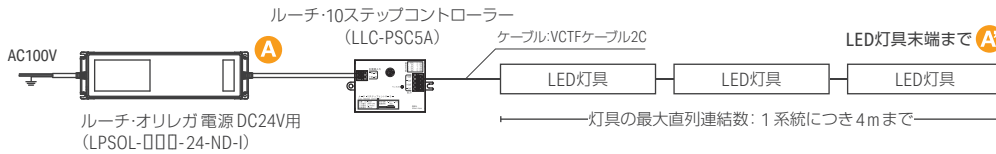
調光しない場合の配線



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

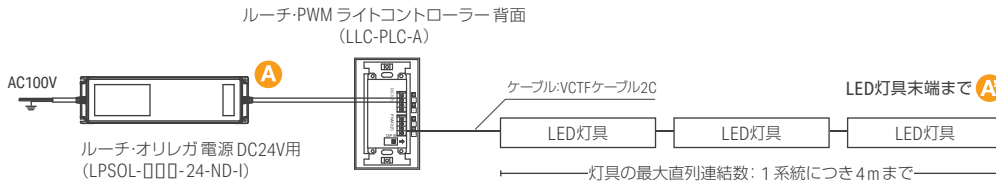
※防滴・コネクタ仕様の場合は、電源ケーブルを使用してください

10ステップコントローラーを使用する場合の配線



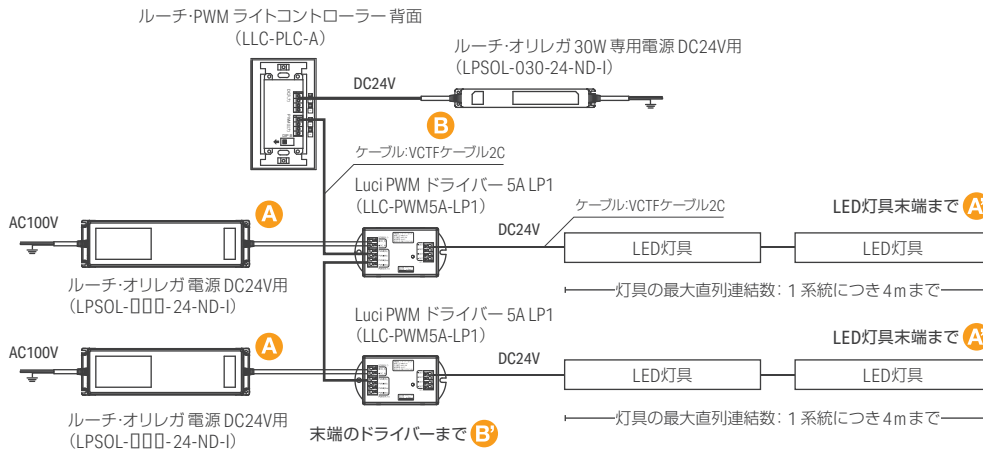
A' から **A'** までの配線距離
 VCTF0.75sqの場合25m以内
 VCTF1.25sqの場合35m以内
 ※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

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 D40 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.262をご覧ください



特注品の納期について

特注品の P.70 / P.74 「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。

○=最短納期 4 営業日から（防滴仕様の場合は最短 5 営業日）

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。

以下の条件につきましては短納期対応の対象外とさせていただきます。

1. 防滴仕様
2. コネクタ仕様
3. リード線規定寸法外仕様
4. 部材在庫欠品の場合
5. 北海道・青森・宮崎・鹿児島・沖縄・離島・海外へのお届け

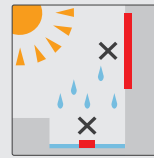
防滴加工製品をお使いいただくにあたって

■下記のような環境でのご使用はお控えください。

- ・水の直接かかる場所
- ・水が溜まる場所
- ・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
- ・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
- ・高温・湿度になる公衆浴場、サウナなどの場所
- ・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。

■防滴加工製品をご使用になるときは、リード線の結線箇所を防水処理をしてください。



外壁などに露出して設置は不可

雨水が直接かかる場所、水がたまる恐れのある場所は設置不可

■防滴仕様をお選びいただいた場合、灯具の端部にトップキャップ・収縮チューブが付きます。また、リード線末端に防水コネクタが付きます。

屋内バ線仕様末端部



屋内コネクタ仕様末端部



防滴仕様末端部



Direct horizontal surface light intensity distribution chart

光学データ・推奨設置寸法

LRF-T ルーチ・リミット フレックス

NEW

取扱光源色

5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2400K

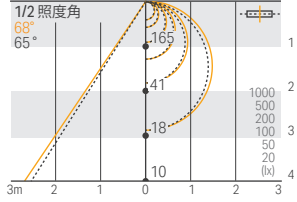
商品詳細は P.70 をご覧ください



光学データ

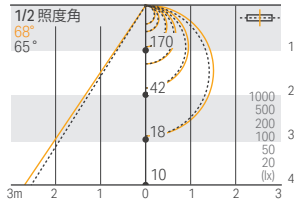
LRF-T1000□-N-DF-□-9

光源色 5000K
光度 165 cd
光束 620 lm
演色評価指数 Ra 96



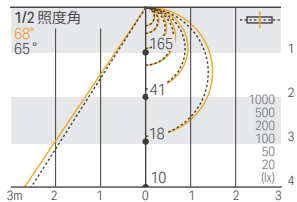
LRF-T1000□-D-DF-□-9

光源色 4000K
光度 170 cd
光束 642 lm
演色評価指数 Ra 91



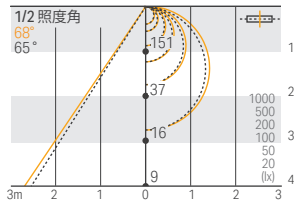
LRF-T1000□-WW-DF-□-9

光源色 3500K
光度 165 cd
光束 624 lm
演色評価指数 Ra 90



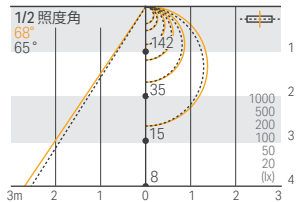
LRF-T1000□-L30-DF-□-9

光源色 3000K
光度 151 cd
光束 566 lm
演色評価指数 Ra 91



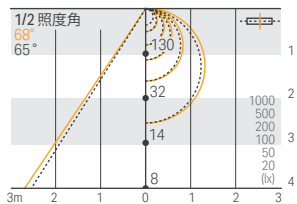
LRF-T1000□-L27-DF-□-9

光源色 2700K
光度 142 cd
光束 535 lm
演色評価指数 Ra 91

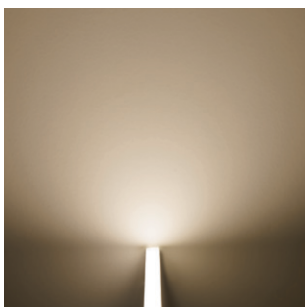


LRF-T1000□-L24-DF-□-9

光源色 2400K
光度 130 cd
光束 491 lm
演色評価指数 Ra 89



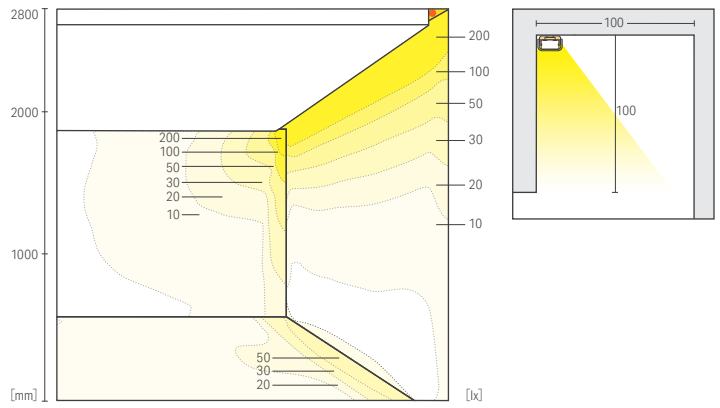
光り方



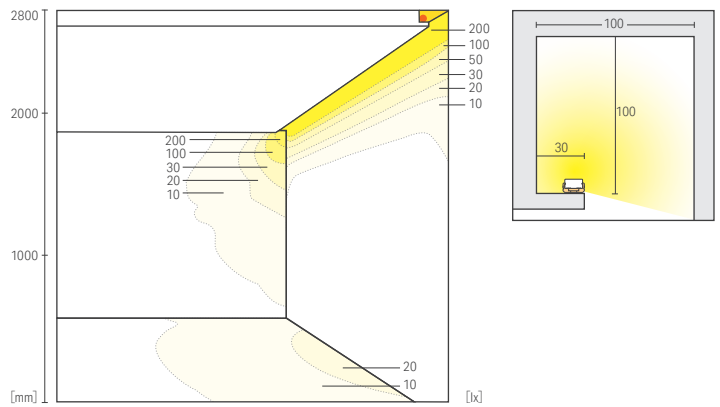
推奨設置寸法

2700Kの場合

コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800

