

# DNL

## LAMP

### CATALOG

蛍光灯 & 殺菌灯 カタログ

Aceline  
Seamlessline  
Ecoline  
SeamlessSlim  
Slimline  
Stayer Line  
Coldcase  
Blacklight  
GL



Aceline



SeamlessSlim  
生産終了品(2021年6月)



Coldcase



Seamlessline



Slimline  
生産終了品(2022年3月)



Blacklight  
生産終了品(2018年9月)



Ecoline



Stayer Line  
生産終了品(2018年9月)



GL



# FLUORESCENT

## LINEUP

Aceline Lamp



エースラインランプ  
→P.6

Seamlessline Lamp



シームレスラインランプ  
→P.10

SeamlessSlim Lamp



生産終了品 (2021年6月)  
シームレススリムランプ  
→P.12

Ecoline Lamp



エコラインランプ  
→P.14

Slimline Lamp



生産終了品 (2022年3月)  
スリムラインランプ  
→P.16

EAVES Lamp



イーズ専用ランプ  
→P.18

Stayer Line Lamp



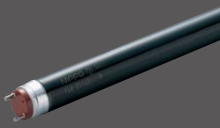
生産終了品 (2018年9月)  
ステイヤーラインランプ  
→P.20

Coldcase Lamp



コールドケースランプ  
→P.22

Blacklight Lamp

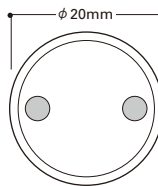


生産終了品 (2018年9月)  
ブラックライトランプ  
→P.26

T6



P.6



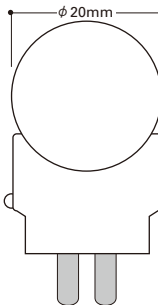
### Aceline Lamp

エースラインランプ

豊富なサイズ、色を持つラピッドスタート形ランプ



P.10



### Seamlessline Lamp

シームレスラインランプ

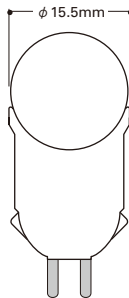
端まで光り、継ぎ目のない光を演出するランプ



T5



P.12



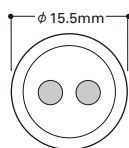
### SeamlessSlim Lamp 生産終了品

シームレススリムランプ

φ15.5mm、端まで光り、継ぎ目のない光を演出するランプ



P.14



### Ecoline Lamp

エコラインランプ

φ15.5mm、省スペースランプ



## ■ 特長 アイコン説明

T6

T6管・20mm管



飛散防止ランプ可能

バラ配線可能  
安定器別置き  
ソケット・ホルダー別途必要

T5

T5管・15.5mm管



紫外線カットランプ可能



GL殺菌灯器具

size

6

サイズ



器具の種類



曲管オーダー可能

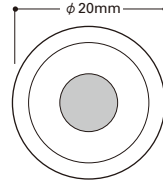
レフレクタ形ランプ  
オーダー可能free  
size

特寸サイズ可能

T6



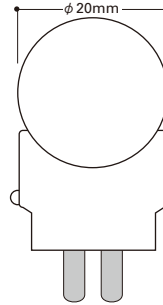
P.16



**Slimline Lamp** 生産終了品  
スリムラインランプ  
インスタントスタート形ランプ



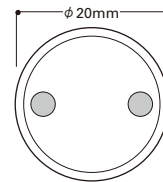
P.18



**EAVES Lamp** 受注品  
イーブズランプ  
シームレスライン照明器具イーブズ(軒下用)SOL-Sの専用ランプ



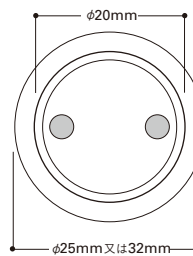
P.20



**Stayer Line Lamp** 生産終了品  
ステイヤーラインランプ  
定格寿命40000時間のランプ



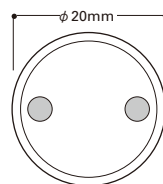
P.22



**Coldcase Lamp** 受注品  
コールドケースランプ  
-30~+10°Cで使えるショーケース用ランプ



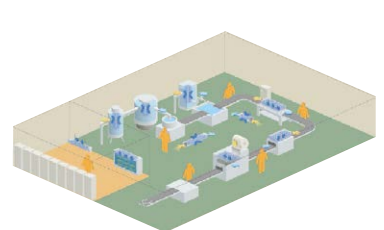
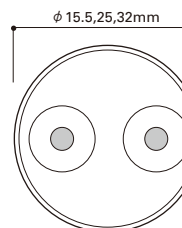
P.26



**Blacklight Lamp** 生産終了品  
ブラックライトランプ  
蛍光塗料/物質を光らせるランプ



P.30



**GL Lamp**  
殺菌ランプ  
殺菌作用のある紫外線を放射するランプ

ランプ光源色から検索



色見本	色記号	光源色	色温度	平均演色 評価数 (Ra)	全光束比 (%) (EX-Nを100)		P6	P10 P18
一般照明用 (標準色) 高演色形	EX-D	3波長形昼光色	6700K	90	94		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ED
	EX-N	3波長形昼白色	5000K	88	100		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EN
	EX-W	3波長形白色	4200K	88	103		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EW
	EX-WW	3波長形温白色	3500K	88	103		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EWW
	EX-L30	3波長形電球色	3000K	88	103		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EL30
	EX-L	3波長形電球色	2800K	88	103		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EL28
	EX-L25	3波長形電球色	2500K	88	103		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EL25
	N-SDL	昼白色 生産終了品	5000K	93	68	演色性が非常に高い	<input type="radio"/>	
	N-DL	昼白色 生産終了品	5100K	78	73	N色の演色性を改良	<input type="radio"/>	
	D	昼光色 生産終了品	6300K	74	80		<input type="radio"/>	
一般演色形	N	昼白色 生産終了品	5000K	72	86		<input type="radio"/>	
	W	白色 生産終了品	4200K	61	91		<input type="radio"/>	
	WW	温白色 生産終了品	3600K	60	91		<input type="radio"/>	
	DL2	昼白色 生産終了品	4600K	85	86		<input type="radio"/>	
	DL5	昼白色 生産終了品	5000K	88	86	赤/緑/青、更に深赤色/ 青緑色もきれいに見せる 5色発光形	<input type="radio"/>	
	NW	ナチュラル白色 生産終了品			73	赤/緑/青をきれいに見せる	<input type="radio"/>	
	LP	ナチュラル桃白色 生産終了品			55	深赤色を強調する	<input type="radio"/>	
カラー	R	レッド 生産終了品			27		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ER ※1 (全光束比75) 生産終了品
	G	グリーン 生産終了品			136		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EG ※1 (全光束比140) 生産終了品
	B	ブルー 生産終了品			27		<input type="radio"/>	<input type="radio"/> EB ※1 (全光束比35) 生産終了品
カラーフィルム 生産終了品 (2018年9月)	FR	レッドフィルム 生産終了品			15		<input type="radio"/>	
	FY	イエローフィルム 生産終了品			91		<input type="radio"/>	
	FG	グリーンフィルム 生産終了品			95		<input type="radio"/>	
	FB	ブルーフィルム 生産終了品			14		<input type="radio"/>	

※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承ください。

Color Variation | ランプ光源色から検索



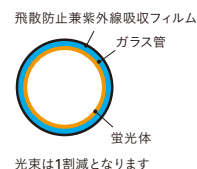
T5		T6				
シームレススリム	エコライン	スリムライン	ステイヤーライン	コールドケース	ブラックライト	
<input type="checkbox"/> ED	<input type="checkbox"/> ED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ED	<input type="checkbox"/>	波長300～400nmの紫外線の紫外線のみを発光	
<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EN	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EW	<input type="checkbox"/> EW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EW	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EWW	<input type="checkbox"/> EWW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EWW	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EL30	<input type="checkbox"/> EL30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EL30	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EL	<input type="checkbox"/> EL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EL	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EL25	<input type="checkbox"/> EL25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EL25	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> ER ※1 (全光束比75) 生産終了品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EG ※1 (全光束比140) 生産終了品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> EB ※1 (全光束比35) 生産終了品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/>					

※1 希土類蛍光体を使用しています。

エースラインランプオプション

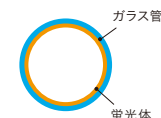
飛散防止・紫外線カット (・NU・P) 生産終了品

410nm以下の紫外線をカットする飛散防止兼紫外線吸収フィルムを被覆。ガラスの飛散を防ぎます。※全光束は1割減となります。



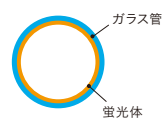
高出力 (・EH)

高出力安定器との併用で通常に比べ1.6倍の光束が得られます。(MFG,MFF使用。) ※カラーフィルムは製作不可



カラーランプとカラーフィルムの比較

カラーランプ 生産終了品



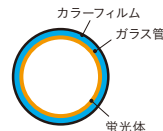
消灯時



点灯時



カラーフィルム 生産終了品



消灯時



点灯時



# Aceline Lamp

[エースラインランプ]



## FLR 455 T6 EX-W (・NU・P) (例)

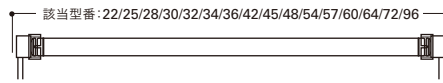
- 1 ランプ種別: ラピッドスタート形蛍光ランプ
- 2 長さ: サイズ28種類(右ページ参照)  
ご希望のサイズも製作可能
- 3 形状・太さ: 直管の他に曲管も
- 4 光源色:
- 5 機能: 紫外線カット、その他の機能も可能

### 2 長さ

180mmから2368mmまでの規格サイズ16種類、準規格サイズ12種類の他にmm単位でご希望のサイズ(特注サイズ)も製作可能

#### 規格サイズ

2ケタ数値はinch単位の長さでソケットを含んだ大まかな長さです

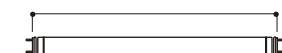


例: FLR42T6EX-Nのランプ長=999mm

180mmから(180mm~303mmは電子安定器使用)

#### 準規格サイズ・特注サイズ

3, 4ケタ数値はmm単位の長さでランプ単体の長さです



例: FLR455T6EX-Nのランプ長=455mm

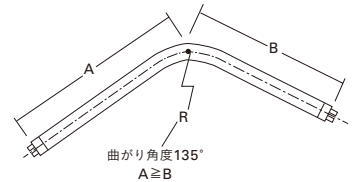
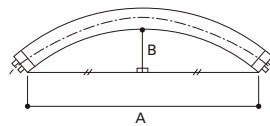
また特注サイズはmm表記、曲管はinch表記となります

2368mmまで

### 3 形状・太さ (条件によっては生産終了品があります)

Tは直管、Rは曲管、6は6/8inch≒20mmでランプ径を表します。

カスタムオーダーについては、P.8をご参照下さい。



### 4 ランプ光源色

色記号/色温度	EX-D / 6700K	EX-N / 5000K	EX-W / 4200K	EX-WW / 3500K	EX-L30 / 3000K	EX-L / 2800K	EX-L25 / 2500K			
光源色	3波長形昼光色(受)	3波長形昼白色(受)	3波長形白色(受)	3波長形温白色(受)	3波長形電球色(受)	3波長形電球色	3波長形電球色(受)			
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%	103%	103%			
色記号/色温度	N-SDL / 5000K	N-DL / 5100K	D / 6300K	N / 5000K	W / 4200K	WW / 3600K	DL2 / 4600K	DL5 / 5000K	NW	LP
光源色	昼白色(受)	昼白色(受)	昼光色(受)	昼白色(受)	白色	温白色(受)	昼白色(受)	昼白色(受)	ナチュラル白色(受)	ナチュラル桃白色(受)
全光束比	68% 生産終了品	73% 生産終了品	80% 生産終了品	86% 生産終了品	91% 生産終了品	91% 生産終了品	86% 生産終了品	86% 生産終了品	73% 生産終了品	55% 生産終了品
色記号	R	G	B							
光源色	レッド(受)	グリーン(受)	ブルー(受)							
全光束比	27% 生産終了品	136% 生産終了品	27% 生産終了品							
色記号	FR	FY	FG	FB						
光源色	レッドフィルム(受)	イエローフィルム(受)	グリーンフィルム(受)	ブルーフィルム(受)						
全光束比	15% 生産終了品	91% 生産終了品	95% 生産終了品	14% 生産終了品						

### 5 機能

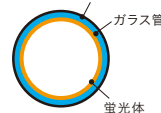
#### 高出力(・EH) (受注品)

高出力用安定器との併用で通常に比べ1.6倍の光束が得られます。  
※カラーフィルムは製作不可

#### 飛散防止・紫外線カット(・NU・P) 生産終了品

410nm以下の紫外線をカットする紫外線吸収フィルムを被覆。ガラスの飛散を防ぎます。  
※全光束は1割減となります

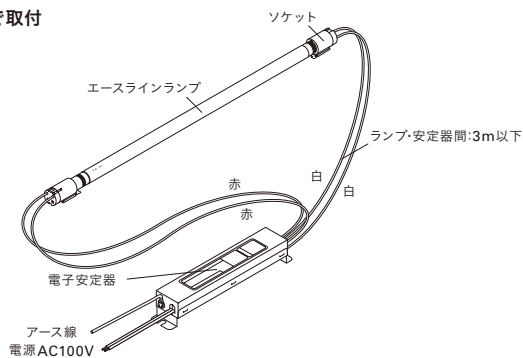
#### 飛散防止兼紫外線吸収フィルム



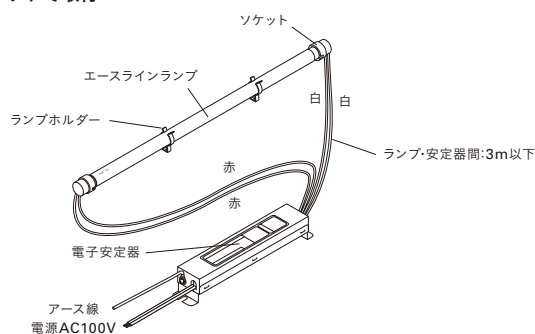
(受): 受注品  
※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承下さい。

■ 定格と組み合わせ

固定ソケットで取付



フリーソケットで取付



形式 (色記号:□□)	ランプ長 (mm)	全光束 (lm) EX-N (昼白色) ※1	ランプ 希望小売 価格(円) EX-N (昼白色)※2	適合安定器(生産終了)						適合ソケット(生産終了)			
				電子			電磁			固定	フリー ※固定には 別売のホル ダーが必要で す		
				入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	ランプ 電力 (W)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	ランプ 電力 (W)				
FLR303T6□□	303	530	14,000	ERC14	10.5	0.11	7	電磁は303から	16	0.21	7		
FLR397T6□□	397	720	14,000	ERC25	14	0.15	10	電磁は303から	17	0.21	8	NRS3 ワンタッチ結線	T6EF3000 3000mmの 2重被覆電線付き
FLR455T6□□	455	840	14,000		15	0.16	11		18	0.22	9		
FLR222T6□□	489	910	14,000		16	0.16	11		18	0.22	9		
FLR25T6□□	565	1070	14,000		17	0.17	12		19	0.22	10		
FLR606T6□□	606	1160	14,000	20	0.21	15	MRC425 MRC426	電磁は303から	20	0.23	11	TRS3 300mmの 電線付き	T6EF2-3000 電線の長さは 3種類
FLR28T6□□	641	1230	14,000	21	0.22	15			21	0.23	12		
FLR30T6□□	692	1330	14,000	22	0.23	16			21	0.23	12		
FLR32T6□□	743	1440	14,000	23	0.24	17			22	0.24	13		
FLR757T6□□	757	1470	15,100	ERC42	23	0.24	17	電磁は303から	22	0.24	14	PR66 防湿タイプ3000 mmの電線付き	
FLR34T6□□	794	1550	15,100	24	0.25	18	22		0.24	14			
FLR36T6□□	844	1650	15,100	25	0.26	19	23		0.25	15			
FLR910T6□□	910	1790	15,100	26	0.27	20	24		0.25	16			
FLR42T6□□	999	1970	15,100	28	0.29	21	MRC645 MRC646	電磁は303から	25	0.26	17	RSFK ワンタッチ結線	
FLR1060T6□□	1060	2100	15,900	33	0.33	25			31	0.32	19		
FLR45T6□□	1073	2130	15,900	33	0.34	25			32	0.33	20		
FLR48T6□□	1149	2290	15,900	34	0.35	26			33	0.34	20		
FLR1212T6□□	1212	2420	15,900	35	0.36	27	ERC64	電磁は303から	33	0.34	21		
FLR54T6□□	1302	2610	15,900	37	0.38	29			MRC645	34	0.35		23
FLR1365T6□□	1365	2740	16,700	38	0.39	30			MRC646	35	0.36		24
FLR57T6□□	1378	2760	16,700	38	0.39	30			35	0.36	24		
FLR60T6□□	1454	2920	16,700	40	0.40	31	ERC96	電磁は303から	36	0.37	25		
FLR1515T6□□	1515	3050	16,700	41	0.42	32			37	0.38	26		
FLR64T6□□	1556	3140	16,700	41	0.42	33			37	0.38	26		
FLR1667T6□□	1667	3370	20,200	43	0.45	36			50	0.52	32		
FLR72T6□□	1759	3550	20,200	45	0.47	38	MRC965 MRC966	電磁は303から	51	0.54	33		
FLR1818T6□□	1818	3690	21,200	46	0.47	38			53	0.56	34		
FLR96T6□□	2368	4820	24,700	56	0.57	45			59	0.66	41		

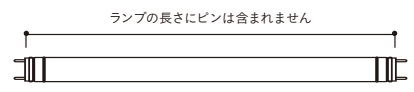
注意:ランプ長は口金(G13)のピンの長さを含んでおりません。±3mmの誤差があります。  
 ※1 全光束は試験用安定器(二次電流200mA)で測定した値です。電子安定器使用の場合はほぼ同等です。  
 EX-N(3波長形昼白色)以外の値は左ページの全光束比をご覧ください。  
 ※2 他の色のランプの価格はP.42をご覧ください。  
 ●□□に入る色記号は左ページの光源色をご覧ください。

規格サイズ

Aceline Lamp | Custom Order

**カスタムオーダー直管**

**1 長さをmm単位で指定ください**



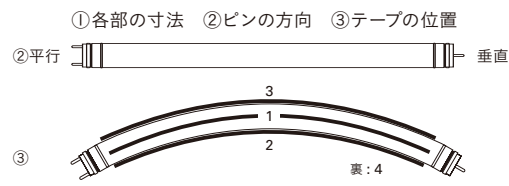
例:長さ1200mmの3波長形白色 → FLR 1200 T6 EX-W

**2 色を指定ください**

光源色か色記号でご指定ください  
例:光源色=3波長形電球色、色記号=EX-L

**カスタムオーダー曲管**

**1 型を指定ください**

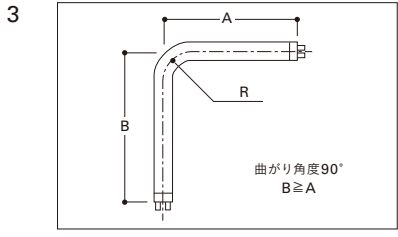
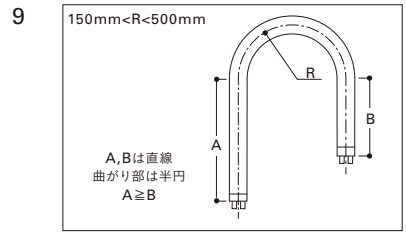
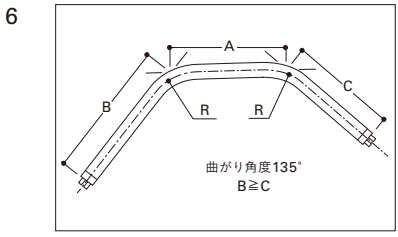
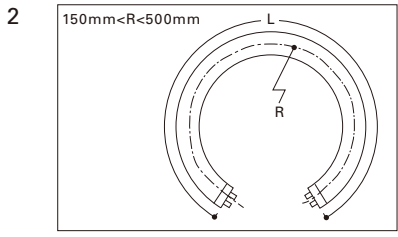
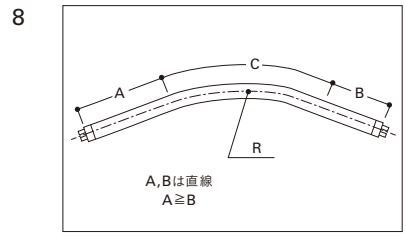
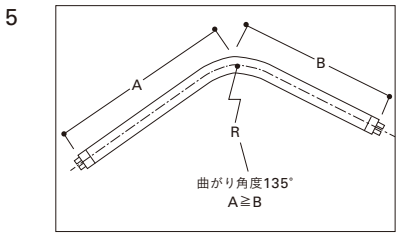
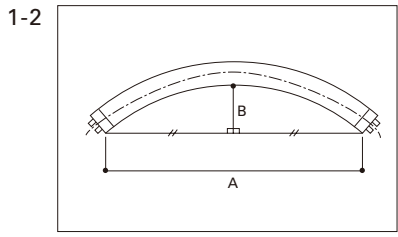
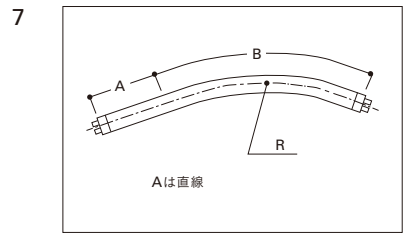
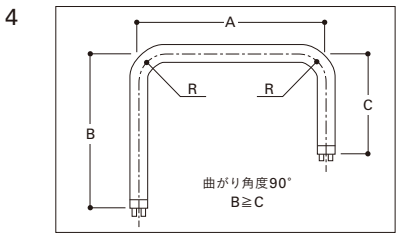
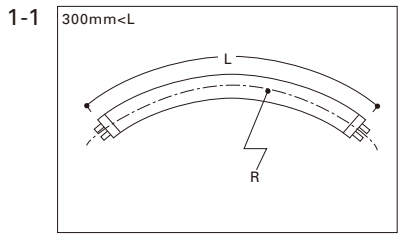


下記の型番3、4、5、6、7、8、9のような場合には  
図と同様に置いて、1:上側、2:内側、3:外側、4:下側

**2 色を指定ください**

光源色か色記号で指定ください  
例:光源色=3波長形電球色、色記号=EX-L

オーダー例:1-1の形でL700mm、R1500mm、ピン平行、テープ内側  
3波長系電球色 FLR 32 R6 EX-L

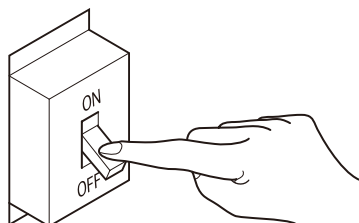


注意:ランプの管端より80mmは、曲げ加工ができません。  
注意:曲げ加工可能な半径は100mm以上です。(フィルムランプは400mm以上)

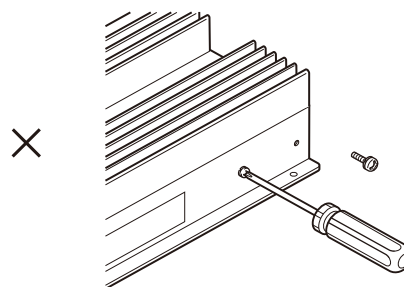
交換ランプのご注文時:曲管製作の際は曲管番号を設定し、ランプにも表示しますので、メンテナンスの際はその番号で手配可能です。  
例:FLR42R6W  
H63T1111

安全に使っていただくためのポイント

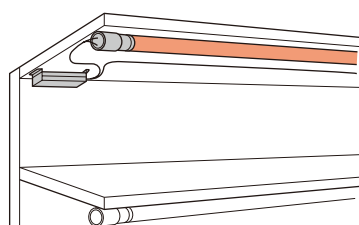
取付工事の際は電源を切って



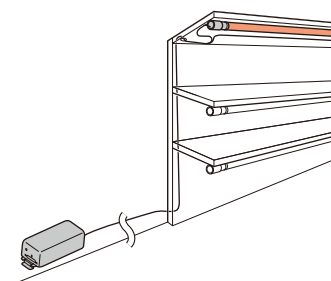
器具の分解改造はやめて



安定器とランプの距離を守って

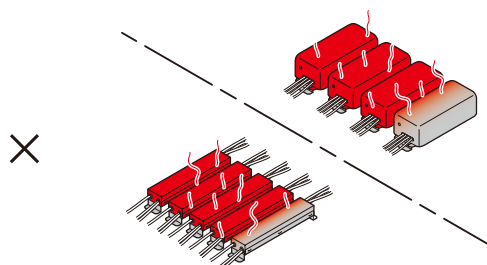


電子安定器とランプ間の2次側電線3m以内で

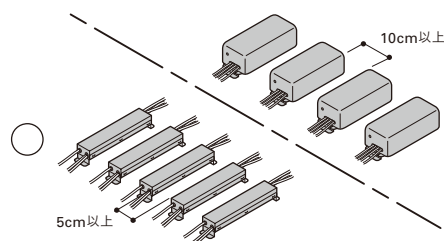


電磁安定器とランプ間の2次側電線30m以内で

周囲温度を守って

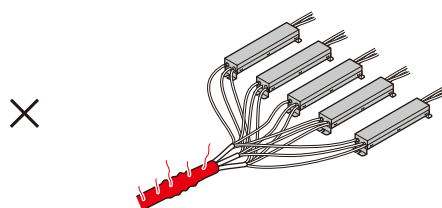


相互の熱の影響で安定器の短寿命の原因になります。

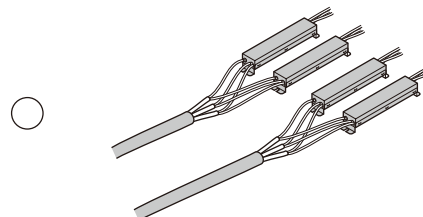


電子安定器は5cm以上、電磁安定器は10cm以上離してください。

電線容量を守って



電線の過熱で発火の原因になります。



2割程度余裕をみて回路数を増やしてください。

# Seamlessline Lamp

[シームレスラインランプ]



T6 UV cut size 6

## FRT 500 EL28 (・NU) (例)

1 2 3 4

- 1 ランプ種別：シームレスラインランプT6 φ20mm (ソフトスタートにより定格寿命20000時間)
- 2 長さ：500、550、850、1000、1250、1500mmの6サイズ (実際のランプ長は-5mmです)
- 3 光源色：
- 4 機能：紫外線カットも可能(ER、EG、EB以外)

### 2 長さ

500、550、850、1000、1250、1500mmの6サイズ  
 実際のランプ長は-5mmです  
 異なるサイズでも輝度がほぼ同じです

### 3 ランプ光源色

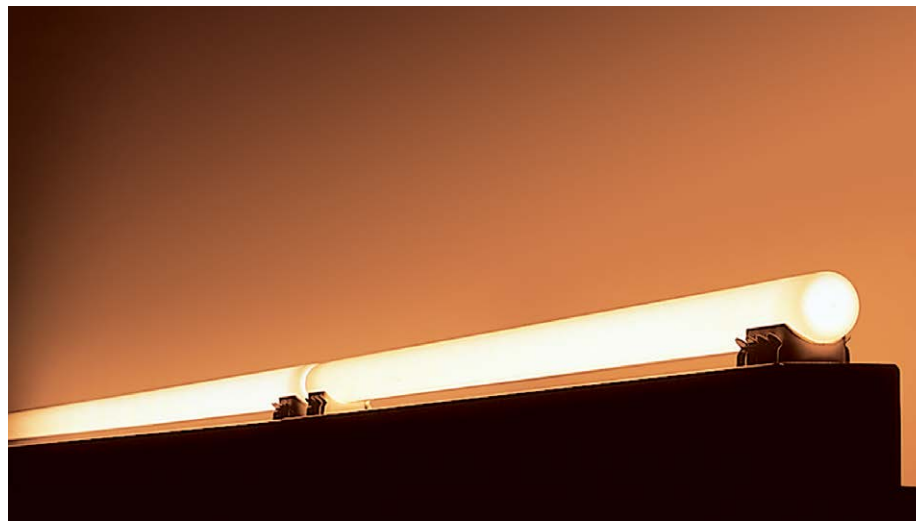
色記号 / 色温度	ED / 6700K	EN / 5000K	EW / 4200K	EWW / 3500K	EL30 / 3000K
光源色	3波長形昼光色	3波長形昼白色	3波長形白色	3波長形温白色	3波長形電球色
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%
色記号 / 色温度	EL28 / 2800K	EL25 / 2500K	ER	EG	EB
光源色	3波長形電球色	3波長形電球色	レッド(受)	グリーン(受)	ブルー(受)
全光束比	103%	103%	75% 生産終了品	140% 生産終了品	35% 生産終了品

※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承ください。  
 ※ER、EG、EBは定格寿命12000時間

### 4 機能

紫外線カット・NU (受注品)

410nm以下の紫外線をカットする紫外線吸着膜をガラス管の内側に塗布  
 ※定格寿命は12000時間になります。



生産終了品

Seamlessline Lamp

■ 定格

形式 (色記号:□□)	全長 (mm)	適合器具(生産終了)	ランプ電力 (W)	全光束 (lm) EN (昼白色)※1	定格寿命 (h)	ランプ ※2 希望小売価格 (円)
FRT500□□	495	SAL-D2-500F	16	1340	20000	14,500
		SAL-S3-500A/B	13	980		
		SAL-F 500A	12	1020		
FRT550□□	545	SAL-D2-550FM	17	1400	20000	14,500
		SAL-K-550FM	17	1400		
FRT850□□	845	SAL-D2-850F	25	2380	20000	15,300
		SAL-S3-850A/B	20/21	1750		
		SAL-F 850A	20	1730		
		SAL-D2-850FP	24	2270		
FRT1000□□	995	SAL-D2-1000F	29	2940	20000	15,300
		SAL-S3-1000A/B	23/24	2080		
		SAL-F 1000A	23	1980		
		SAL-D2-1000FP	29	2630		
FRT1250□□	1245	SAL-D2-1250F	36	3570	20000	16,200
		SAL-S3-1250A/B	29/31	2690		
		SAL-F 1250A	29	2660		
		SAL-D2-1250FP	36	3380		
FRT1500□□	1495	SAL-D2-1500F	44	4280	20000	16,200
		SAL-S3-1500A/B	34/39	3220		
		SAL-F 1500A	33	3180		
		SAL-D2-1500FP	42	4090		

●□□に入る色記号は、左ページのランプ光源色をご覧ください

※1 他の値は、左ページの全光束比をご覧ください。 ※2 ランプ光源色に関わらず同価格です。

# SeamlessSlim Lamp

[シームレススリムランプ]



T5 size 6

生産終了品

## FHE (FSK) 1500 T5 EN (・NU) (例)

1 2 3 4 5

- 1 ランプ種別：シームレススリムランプ  
FHEは非調光および調光用ランプ  
(定格寿命20000時間)  
FSKは調光型SHD-L専用ランプ  
(定格寿命12000時間)
- 2 長さ：500、550、850、1000、1250、1500mm  
の6サイズ  
(実際のランプ長は-3mmです)
- 3 形状・太さ：φ15.5mmの直管ランプ
- 4 光源色：
- 5 機能：紫外線カットも可能(ER、EG、EB以外)

### 2 長さ

FHEは500、550、850、1000、1250、1500mmの6サイズ  
FSKは850、1000、1250、1500mmの4サイズ  
実際のランプ長は-3mmです

### 3 形状・太さ

Tは直管  
5は5/8inch≒15.5mm径を表します

### 4 ランプ光源色

色記号 / 色温度	ED / 6700K	EN / 5000K	EW / 4200K	EWV / 3500K	EL30 / 3000K
光源色	3波長形昼光色(受)	3波長形昼白色	3波長形白色(受)	3波長形温白色	3波長形電球色
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%
色記号 / 色温度	EL / 2800K	EL25 / 2500K	ER	EG	EB
光源色	3波長形電球色	3波長形電球色(受)	レッド(受)	グリーン(受)	ブルー(受)
全光束比	103%	103%	75%	140%	35%

(受)：受注品  
※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承ください。  
※ER、EG、EBは定格寿命12000時間。

### 5 機能

#### 紫外線カット・NU

410nm以下の紫外線をカットする紫外線吸着膜をガラス管の内側に塗布

※全光束は1割減となります。ER、EG、EBは製作不可。

※定格寿命は12000時間になります。

■ 定格

形式 (色記号:□□)	ランプ長 (mm)	適合器具 (生産終了)	ランプ電力 (W)	全光束 (lm) <sup>※1</sup>	定格寿命 <sup>※2</sup> (h)	ランプ <sup>※3</sup> 希望小売価格 (円)
FHE500T5□□	497	SHO-L500T5A	17	1340	20000	
		SHO-L500T5B	16	1340		
		SHO-S500T5A	17	1340		
		SHO-S500T5B	17	1340		
		SHE-L500T5A	10	880		
FHE550T5□□(調光専用)	547	SHC-L550T5K	17	1490		
FHE850T5□□	847	SHO-L850T5K	26	2370	20000	
		SHO-S850T5K	26	2370		
		SHE-F850T5K	15	1480		
		SHE-L850T5K	15	1480		
		SHC-L850T5K	26	2370		
FSK850T5□□(調光型SHD-L専用)		SHD-L850T5K	24	2300	12000	
FHE1000T5□□	997	SHO-S1000T5K	30	2810	20000	
		SHO-L1000T5K	30	2810		
		SHE-L1000T5K	18	1760		
		SHE-F1000T5K	18	1760		
		SHC-L1000T5K	30	2810		
FSK1000T5□□(調光型SHD-L専用)		SHD-L1000T5K	28	2730	12000	
FHE1250T5□□	1247	SHO-L1250T5K	37	3550	20000	
		SHO-S1250T5K	37	3550		
		SHE-L1250T5K	22	2220		
		SHE-F1250T5K	22	2220		
		SHC-L1250T5K	37	3550		
FSK1250T5□□(調光型SHD-L専用)		SHD-L1250T5K	34	3450	12000	
FHE1500T5□□	1497	SHO-L1500T5K	44	4280	20000	
		SHO-S1500T5K	44	4280		
		SHE-L1500T5K	27	2680		
		SHE-F1500T5K	27	2680		
		SHC-L1500T5K	44	4280		
FSK1500T5□□(調光型SHD-L専用)		SHD-L1500T5K	41	4160	12000	

● □□に入る色記号は、左ページのランプ光源色をご覧ください

※1 ENの値です。EN以外の値は左ページの全光束比をご覧ください。

※2 調光型SHC-L、SHD-Lに使用の場合、点灯中の調光率の割合により寿命は変動します。

# Ecoline Lamp

[エコラインランプ]



## FHA 455 T5 EN (・NU・P) (例)

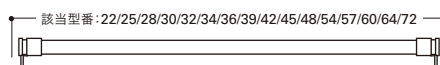
- 1 ランプ種類:高周波点灯形専用蛍光灯ランプ
- 2 長さ:サイズ20種類(右ページ参照)  
ご希望のサイズも製作可能
- 3 形状・太さ:直管の他に曲管も
- 4 光源色:
- 5 機能:紫外線カットも可能

### 2 長さ

180mmから1759mmまでの規格サイズ16種類、準規格サイズ4種類の他にmm単位でご希望のサイズ(特注サイズ)も製作可能

#### 規格サイズ

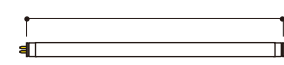
2ケタ数値はinch単位の長さでソケットを含んだ大まかな長さです



例:FHA42T5ENのランプ長=999mm

#### 準規格サイズ・特注サイズ

3,4ケタ数値はmm単位の長さでランプ単体の長さです



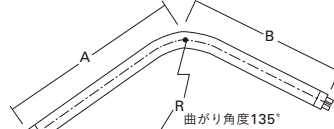
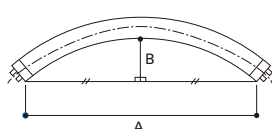
例:FHA455T5ENのランプ長=455mm



180mmから  
また特注サイズはmm表記、曲管はinch表記となります

### 3 形状・太さ(条件によっては生産終了品があります)

Tは直管、Rは曲管、5は5/8inch≒15.5mmで径を表します。



カスタムオーダーについてはP.8をご参照ください。

### 4 ランプ光源色

色記号/色温度	ED / 6700K	EN / 5000K	EW / 4200K	EWV / 3500K	EL30 / 3000K	EL / 2800K	EL25 / 2500K			
光源色	3波長形昼光色(受)	3波長形昼白色	3波長形白色(受)	3波長形温白色	3波長形電球色(受)	3波長形電球色	3波長形電球色(受)			
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%	103%	103%			
色記号/色温度	N-SDL / 5000K	N-DL / 5100K	D / 6300K	N / 5000K	W / 4200K	WW / 3600K	DL2 / 4600K	DL5 / 5000K	NW	LP
光源色	昼白色(受)	昼白色(受)	昼光色(受)	昼白色(受)	白色(受)	温白色(受)	昼白色(受)	昼白色(受)	ナチュラル白色(受)	ナチュラル桃白色(受)
全光束比	68% 生産終了品	73% 生産終了品	80% 生産終了品	86% 生産終了品	91% 生産終了品	91% 生産終了品	86% 生産終了品	86% 生産終了品	73% 生産終了品	55% 生産終了品
色記号	R	G	B							
光源色	レッド(受)	グリーン(受)	ブルー(受)							
全光束比	27% 生産終了品	136% 生産終了品	27% 生産終了品							
色記号	FR	FY	FG	FB						
光源色	レッドフィルム(受)	イエローフィルム(受)	グリーンフィルム(受)	ブルーフィルム(受)						
全光束比	15% 生産終了品	91% 生産終了品	95% 生産終了品	14% 生産終了品						

(受):受注品  
※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承下さい。

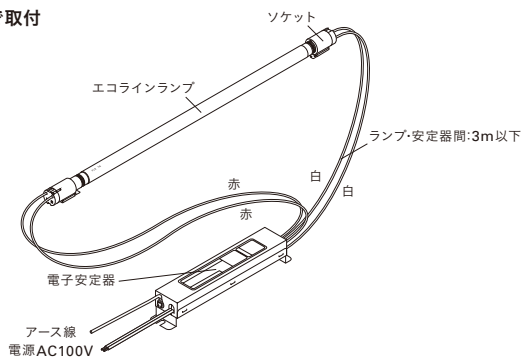
### 5 機能

飛散防止・紫外線カット(・NU・P) 生産終了品

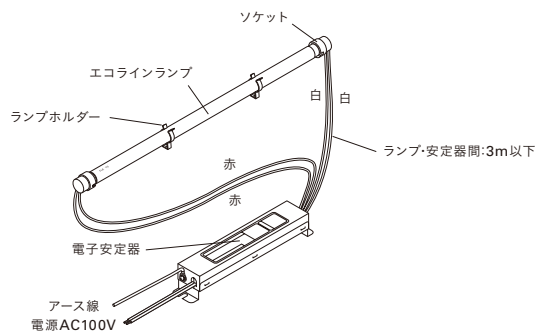
410nm以下の紫外線をカットする紫外線吸収フィルムを被覆。ガラスの飛散を防ぎます。  
※全光束は1割減となります

■ 定格と組み合わせ

固定ソケットで取付



フリーソケットで取付



形式 (□□: 色記号)	ランプ長 (mm)	全光束 (lm) EN (3波長形昼白色) ※1	ランプ希望小売価格(円)			電子安定器(生産終了)			適合ソケット(生産終了)	
			標準色 および カラー	レッド フィルム 生産終了品	その他 カラーフィルム 生産終了品	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	ランプ 電力 (W)	固定	フリー
									色	
FHA180T5 □□(受)	180	250	14,900		EEC14	8	0.08	5		
FHA303T5 □□	303	550	14,000				9.5	0.10	7	
FHA397T5 □□	397	780	14,000				12	0.12	9	
FHA455T5 □□	455	930	14,000				13	0.13	10	
FHA22T5 □□	489	1010	14,000		EEC25		14	0.14	11	
FHA25T5 □□	565	1200	14,000				17	0.17	13	
FHA28T5 □□	641	1390	14,000				18	0.18	15	
FHA30T5 □□	692	1510	14,000				17	0.17	16	
FHA32T5 □□	743	1640	14,000				20	0.20	17	
FHA34T5 □□	794	1760	15,100		EEC42		22	0.22	19	
FHA36T5 □□	844	1890	15,100				23	0.23	20	
FHA39T5 □□	921	2080	15,100				25	0.25	22	
FHA42T5 □□	999	2270	15,100				28	0.28	23	
FHA45T5 □□	1073	2450	15,900				29	0.29	25	
FHA48T5 □□	1149	2640	15,900				31	0.31	27	
FHA54T5 □□	1302	3020	15,900				34	0.34	30	
FHA57T5 □□	1378	3200	16,700		EEC64		36	0.36	32	
FHA60T5 □□	1454	3390	16,700				38	0.38	34	
FHA64T5 □□	1556	3640	16,700				43	0.44	36	
FHA72T5 □□(受)	1759	4180	20,200		EEC72		44	0.45	38	

注意: ランプ長は口金(G5)のピンの長さを含みません。

※1: 全光束は試験用安定器(二次電流140mA)で測定した値です。EN(3波長形昼白色)以外の値は左ページの全光束比をご覧ください。

例: W(白色): ENの91%

● □□に入る色記号は、左ページのランプ光源色をご覧ください。

(受): 受注品      ■: 規格サイズ

# Slimline Lamp

[スリムラインランプ]



生産終了品

## FSL 455 T6 EX-N (・レフ) (例)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

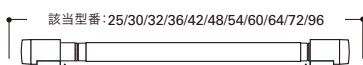
- 1 ランプ種別：インスタントスタート形蛍光ランプ
- 2 長さ：サイズ22種類(右ページ参照)  
ご希望のサイズも製作可能
- 3 形状・太さ：直管の他に曲管も
- 4 光源色：
- 5 機能：レフレクタ形

### 2 長さ

180mmから2368mmまでの規格サイズ11種類、準規格サイズ11種類の他にmm単位でご希望のサイズ(特注サイズ)も製作可能です。

#### 規格サイズ

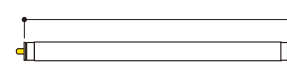
2ケタ数値はinch単位の長さでソケットを含んだ大きな長さです



例:FSL42T6EX-Nのランプ長=999mm

#### 準規格サイズ・特注サイズ

3、4ケタ数値はmm単位の長さでランプ単体の長さです



例:FSL455T6EX-Nのランプ長=455mm

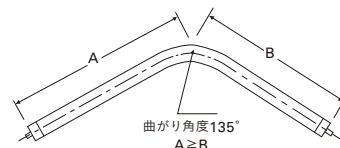
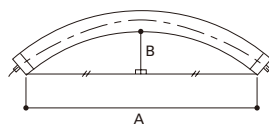


また特注サイズはmm表記、曲管はinch表記となります

### 3 形状・太さ

Tは直管、Rは曲管、6は6/8inch≒20mmでランプ径を表します。

カスタムオーダーについてはP.8をご参照ください。



### 4 ランプ光源色

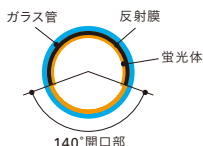
色記号 / 色温度	EX-D / 6700K	EX-N / 5000K	EX-W / 4200K	EX-WW / 3500K	EX-L30 / 3000K	EX-L / 2800K	EX-L25 / 2500K		
光源色	3波長形昼光色(受)	3波長形昼白色(受)	3波長形白色(受)	3波長形温白色(受)	3波長形電球色(受)	3波長形電球色(受)	3波長形電球色(受)		
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%	103%	103%		
色記号 / 色温度	N-SDL / 5000K	N-DL / 5100K	D / 6300K	N / 5000K	W / 4200K	WW / 3600K	DL5 / 5000K	NW	LP
光源色	昼白色(受)	昼白色(受)	昼光色(受)	昼白色(受)	白色	温白色(受)	昼白色(受)	ナチュラル白色(受)	ナチュラル桃白色(受)
全光束比	68% 生産終了品	73%	80%	86%	91%	91%	86%	73%	55%
色記号	R	G	B						
光源色	レッド(受)	グリーン(受)	ブルー(受)						
全光束比	27%	136%	27%						

(受):受注品  
※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承下さい。

### 5 機能

レフレクタ(・レフ) 生産終了品

反射膜により開口部から通常の約1.6倍の直下照度が得られます。





受注品

## EAVES Lamp

[イーブズ専用ランプ]



軒下 T6 size  
4

## FRT 800 EN・S (例)

1 2 3 4

1 ランプ種別：シームレスラインランプ/イーブズ専用ランプ

(ソフトスタートにより12000時間)

2 長さ：800、950、1200、1450mmの4サイズ  
(実際のランプ長は-5mmです)











3 光源色：

4 機能：イーブズ専用(軒下専用)

## 2 長さ

800、950、1200、1450mmの4サイズ

## 3 ランプ光源色

					
色記号 / 色温度	ED / 6700K	EN / 5000K	EW / 4200K	EWV / 3500K	EL30 / 3000K
光源色	3波長形昼光色	3波長形昼白色	3波長形白色	3波長形温白色	3波長形電球色
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%
					
色記号 / 色温度	EL28 / 2800K	EL25 / 2500K	ER	EG	EB
光源色	3波長形電球色	3波長形電球色	レッド	グリーン	ブルー
全光束比	103%	103%	75% 生産終了品	140% 生産終了品	35% 生産終了品

(受)：受注品

※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承ください。

## 4 機能

シームレスライン照明器具イーブズ(軒下用)SOLSの専用ランプです。

シリコン樹脂で水滴の侵入を防ぎます。



## ■ 定格

形式 (色記号:□□)	ランプ長 (mm)	適合器具 (生産終了)	ランプ電力 (W)	全光束 (lm) EN ※1	定格寿命 (h)	ランプ ※2 希望小売価格 (円)
FRT 800 □□・S	790	SOL-S 800A	20	1600	12000	19,400
		SOL-S 800B	19			
FRT 950 □□・S	940	SOL-S 950A	23	1910	12000	19,400
		SOL-S 950B	23			
FRT 1200 □□・S	1190	SOL-S 1200A	30	2570	12000	20,200
		SOL-S 1200B	29			
FRT 1450 □□・S	1440	SOL-S 1450A	35	3000	12000	20,200
		SOL-S 1450B	38			

●□□に入る色記号は、左ページの光源色をご覧ください。

※1 ENの数値です。他の値は、左ページの全光束比をご覧ください。

※2ランプ光源色にかかわらず同価格です。

# Stayer Line Lamp

[ステイヤーラインランプ]



T6 color size  
7 4

生産終了品

## FHS 700 ED(例)

1 2 3

1 ランプ種別:ステイヤーラインランプ  
(定格寿命40000時間・光束維持率60%)

2 長さ:700、950、1200、1450mmの4サイズ

3 光源色:

### ■ ランプ光源色

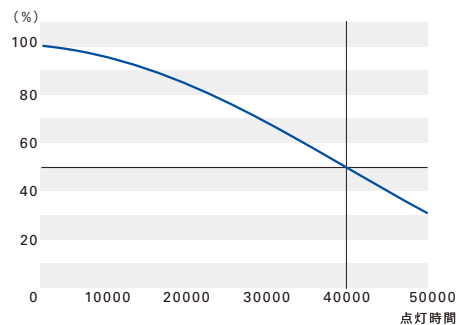
色記号 / 色温度	ED / 6700K	EN / 5000K	EW / 4200K	EWW / 3500K	EL30 / 3000K	EL / 2800K	EL25 / 2500K
光源色	3波長形昼光色	3波長形昼白色	3波長形白色	3波長形温白色	3波長形電球色	3波長形電球色	3波長形電球色
全光束比	94%	100%	103%	103%	103%	103%	103%

※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承ください。



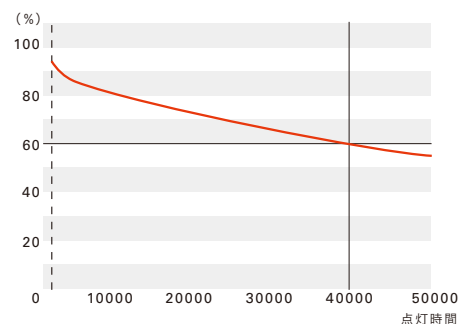
### ■ ステイヤーラインランプの残存率曲線

(試験条件:室温にて、2時間45分点灯・15分消灯のくり返し)

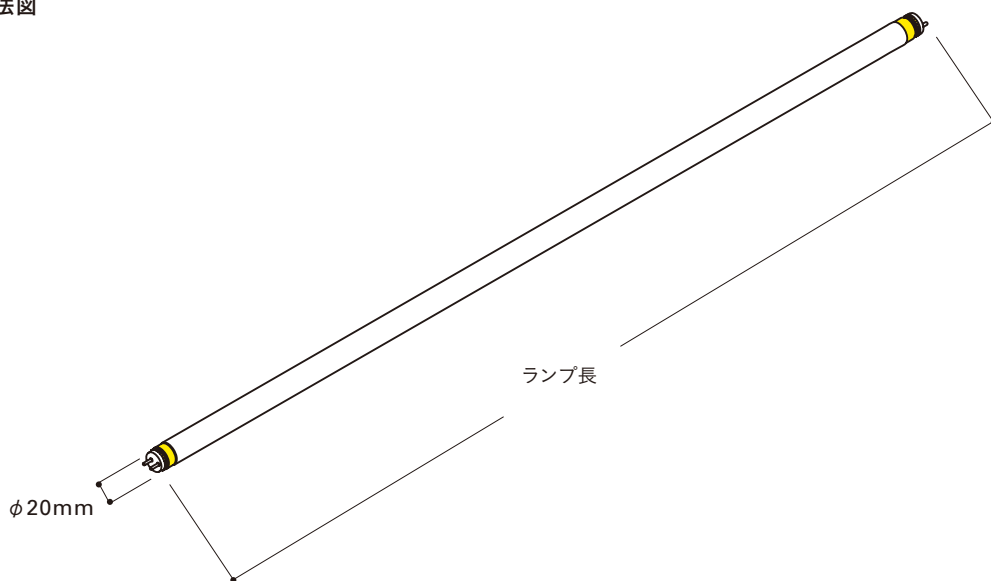


### ■ ステイヤーラインランプの光束維持率曲線

(試験条件:室温にて、2時間45分点灯・15分消灯のくり返し)



■ 寸法図



■ 定格 生産終了品

形式 (色記号:□□) ※1	ランプ長 (mm)	適合器具 (生産終了)	ランプ 電力 (W)	全光束 (lm) ※2 EN	平均演色 評価数 (Ra)	定格寿命 (h)	ランプ 希望小売 価格(円) ※3
FHS 700 □□	700	HS750A	20	1640	88	40000	
FHS 950 □□	950	HS1000A	29	2310	88	40000	
FHS 1200 □□	1200	HS1250A	35	2930	88	40000	
FHS 1450 □□	1450	HS1500A	43	3580	88	40000	

※1 □□に入る色記号は、左ページのランプ光源色をご覧ください。  
 ※2 ENの数値です。それ以外の値は左ページの全光束比をご覧ください。  
 注意:受注後1.5ヶ月かかります。  
 配光特性等については、ホームページの製品データをご参照ください。

受注品

# Coldcase Lamp

[コールドケースランプ]



T6 free size

## FLR 64 T6 W ・冷5D (例) ②長さ

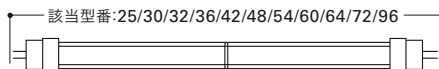
① ② ③ ④ ⑤

- ① ランプ種別: ラピッドスタート形蛍光ランプ
- ② 長さ: ご希望のサイズも製作可能
- ③ 形状・太さ: φ20mm
- ④ 光源色:
- ⑤ 機能: 冷5D、冷510は-5°Cから10°Cまで  
冷30は-30°Cから-11°Cまで

303mmから2368mmまでの規格サイズの他にmm単位  
でご希望のサイズ(特注サイズ)も製作可能

### 規格サイズ

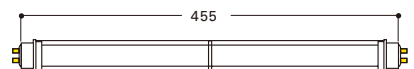
2ケタ数値はinch単位の長さでソケットを含んだ大まかな長さです



例: FLR64T6W・冷5D単体のランプ長=1556mm

### 特注サイズ

3,4ケタ数値はmm単位の長さでピンを含まないランプ単体の長さです



例: FLR455T6W・冷5Dのランプ長=455mm

単位:mm

303mmから (冷30は455mmから)

2368mmまで (冷30、冷凍は1556mmまで)



また特注サイズはmm表記となります。

### ③ 形状・太さ

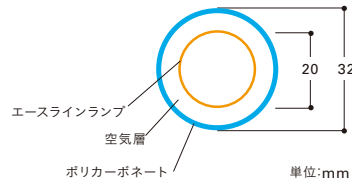
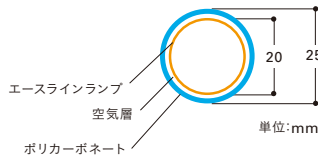
Tは直管、6は6/8inch≒20mmでランプ径を表します。

ポリカーボネートジャケット内ランプはφ20mm



冷5D

冷510、冷30



### ④ ランプ光源色

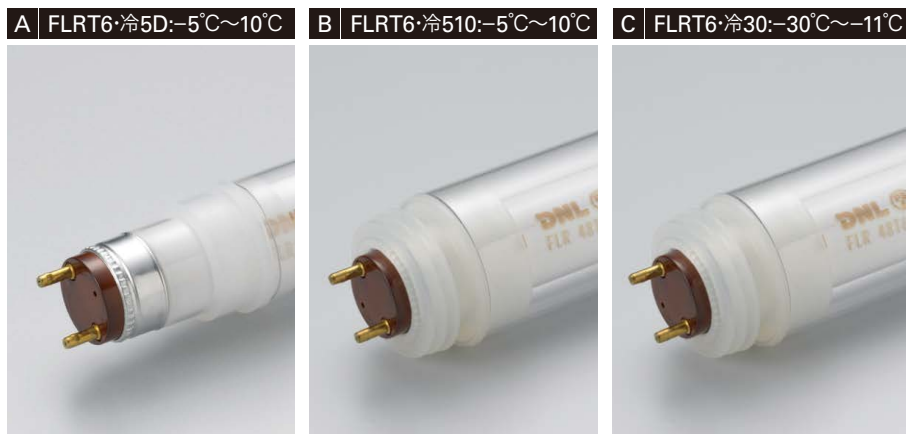
色記号 / 色温度	EX-D / 6700K	EX-N / 5000K	EX-W / 4200K	EX-WW / 3500K	EX-L30 / 3000K	EX-L / 2800K	EX-L25 / 2500K			
光源色	3波長形昼光色	3波長形昼白色	3波長形白色	3波長形温白色	3波長形電球色	3波長形電球色	3波長形電球色			
全光束比	93%	100%	103%	103%	103%	103%	103%			
色記号 / 色温度	N-SDL / 5000K	N-DL / 5100K	D / 6300K	N / 5000K	W / 4200K	WW / 3600K	DL5 / 5000K	NW	LP	
光源色	昼白色	昼白色	昼光色	昼白色	白色	温白色	昼白色	ナチュラル白色	ナチュラル桃白色	
全光束比	75%	80%	88%	95%	100%	100%	95%	80%	60%	
	生産終了品	生産終了品	生産終了品	生産終了品	生産終了品	生産終了品	生産終了品	生産終了品	生産終了品	

※撮影、印刷条件により、実際のカラーと異なって見えることがありますのでご了承下さい。

### ⑤ 機能

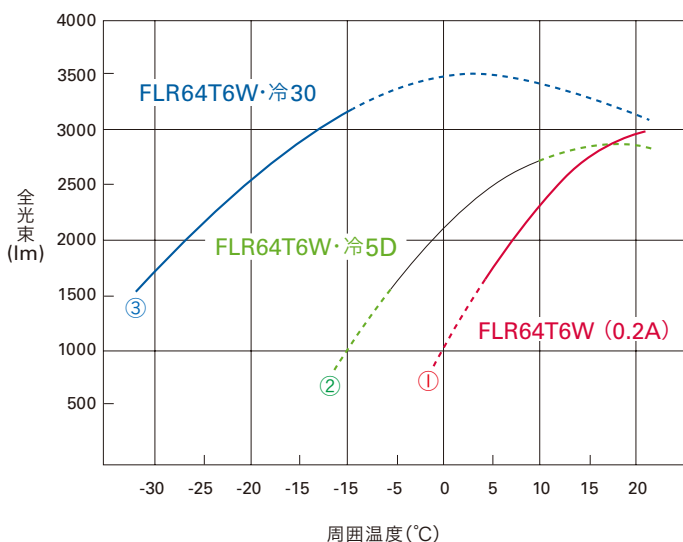
冷5D、冷510は-5°C~10°Cの範囲使用可能

冷30は-30°C~-11°Cの範囲使用可能

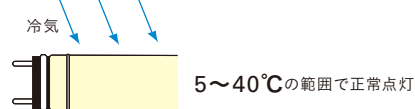


□ ランプの全光束温度特性

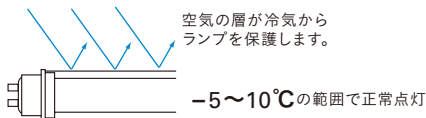
普通の蛍光灯は5°C以下で明るさが落ちさらに低くなると点灯しなくなります。コールドケースランプはポリカーボネートジャケットを被覆することによりランプ表面と冷気との間の空気の層をつくり、ランプの温度が下がらないようにします。よって冷蔵・冷凍ショーケースの中でも明るく商品を照らすことが可能です。



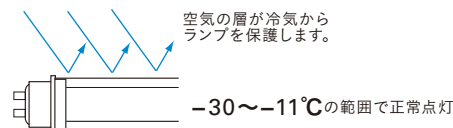
① エースラインランプ



② コールドケースランプ: 冷5D, 冷510

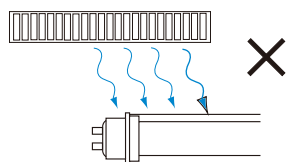


③ コールドケースランプ: 冷30



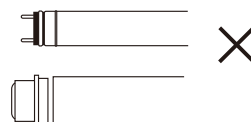
■ 安全に使っていただくためのポイント

冷風が直接当たる場所は避けて



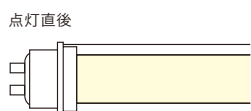
冷風が直接当たるとチラツキの原因となることがあります。

ポリカーボネートジャケットとランプは一体になっています。



無理矢理分解すると不点灯の原因になることがあります。

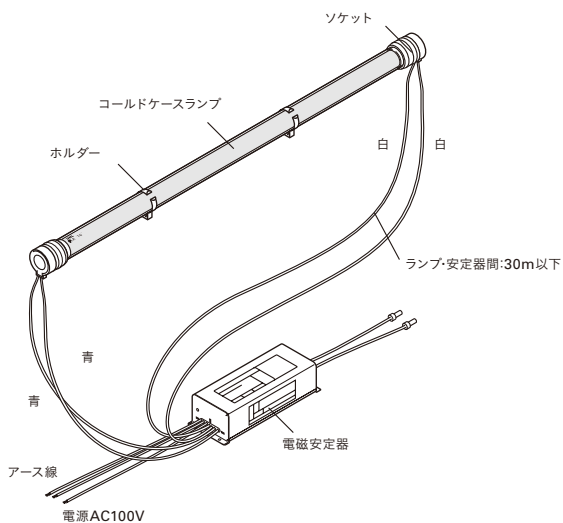
点灯直後ちらついたり、明るくなるまでに時間がかかったりすることがありますが、異常ではありません。



点灯直後はポリカーボネート内の温度が安定していないのでちらついたり、明るさが弱いことがあります。

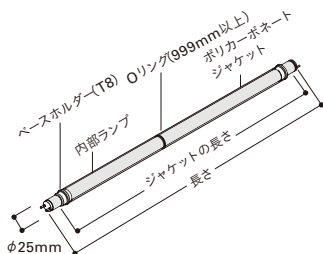
ポリカーボネート内の温度が安定すると安定した点灯が出来ます。

■ 定格と組み合わせ



A 冷5D 受注品

-5~10°C



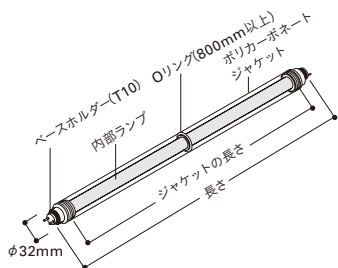
形式※ EX-N (昼白色)	ランプ長 (mm)	ジャケット の長さ (mm)	取付 全長 (mm)	希望 小売 価格 (円)	適合 安定器 (生産終了)	全光束 EX-N (昼白色) (lm:0°C)	適合安定器 高出力型 (生産終了)	全光束 EX-N (昼白色) (lm:0°C)	適合 ソケット (生産終了)	適合ランプ ホルダー (生産終了)
FLR455T6EX-N・冷5D	455	385	499	21,200		620		720		
FLR25T6EX-N・冷5D	565	495	609	21,200		810		950		
FLR606T6EX-N・冷5D	606	536	650	21,200		880		1010		
FLR30T6EX-N・冷5D	692	622	736	21,200	 MCC42U ※42のみMRD645(6) も使用可能 (二次電流:180mA)	1020	 MCG42U (二次電流:320mA)	1190		
FLR32T6EX-N・冷5D	743	673	787	21,200		1100		1280		
FLR757T6EX-N・冷5D	757	687	801	22,300		1130		1320		
FLR36T6EX-N・冷5D	844	774	888	22,300		1290		1500		
FLR910T6EX-N・冷5D	910	840	954	22,300		1410		1630		
FLR42T6EX-N・冷5D	999	929	1043	22,300		1560		1800		
FLR1060T6EX-N・冷5D	1060	990	1104	22,900		1660		1930		
FLR48T6EX-N・冷5D	1149	1079	1193	22,900	 MCD64U (二次電流:200mA)	1830		2120		
FLR1212T6EX-N・冷5D	1212	1142	1256	22,900		1930	2230			
FLR54T6EX-N・冷5D	1302	1232	1346	22,900		2080	 MCF64U (二次電流:300mA)	2410		
FLR1365T6EX-N・冷5D	1365	1295	1409	24,000	2190	2540				
FLR1410T6EX-N・冷5D	1410	1340	1454	24,000		2260		2620		
FLR60T6EX-N・冷5D	1454	1384	1498	24,000	 MRD645 (6) (二次電流:200mA)	2350		2730		
FLR1515T6EX-N・冷5D	1515	1445	1559	24,000		2450	2840			
FLR64T6EX-N・冷5D	1556	1486	1600	24,000		2520		2930		
FLR1667T6EX-N・冷5D	1667	1597	1711	28,800		2720	 MCF85U (二次電流:250mA)	3150		
FLR72T6EX-N・冷5D	1759	1689	1803	28,800	2870	3330				
FLR1818T6EX-N・冷5D	1818	1748	1862	30,100	 MCD96U (二次電流:200mA)	2970		3450		
FLR96T6EX-N・冷5D	2368	2298	2412	33,600		3930	—			

※他の色のランプの価格はP43,44,45をご覧ください。  
※EX-N以外の値はP22の全光束比をご覧ください。

規格サイズ

**B 冷510** 受注品

-5~10°C



形式 EX-N (昼白色)	ランプ長 (mm)	ジャケット の長さ (mm)	取付 全長 (mm)	全光束 EX-N(昼白色) (lm:0°C)	希望小売 価格 (円)	適合 安定器 (生産終了)	適合ソケット (生産終了)	適合ランプ ホルダー (生産終了)
FLR455T6EX-N・冷510	455	420	474	680	22,300			
FLR25T6EX-N・冷510	565	530	584	890	22,300			
FLR606T6EX-N・冷510	606	571	625	970	22,300			
FLR30T6EX-N・冷510	692	657	711	1120	22,300			
FLR32T6EX-N・冷510	743	708	762	1220	22,300			
FLR757T6EX-N・冷510	757	722	776	1250	22,900			
FLR36T6EX-N・冷510	844	809	863	1420	22,900			
FLR910T6EX-N・冷510	910	875	929	1540	22,900			
FLR42T6EX-N・冷510	999	964	1018	1720	22,900			
FLR1060T6EX-N・冷510	1060	1025	1079	1830	24,000			
FLR48T6EX-N・冷510	1149	1114	1168	1980	24,000			
FLR1212T6EX-N・冷510	1212	1177	1231	2110	24,000			
FLR54T6EX-N・冷510	1302	1267	1321	2280	24,000			
FLR1365T6EX-N・冷510	1365	1330	1384	2400	24,500			
FLR1410T6EX-N・冷510	1410	1375	1429	2480	24,500			
FLR60T6EX-N・冷510	1454	1419	1473	2560	24,500			
FLR1515T6EX-N・冷510	1515	1480	1534	2680	24,500			
FLR64T6EX-N・冷510	1556	1521	1575	2770	24,500			

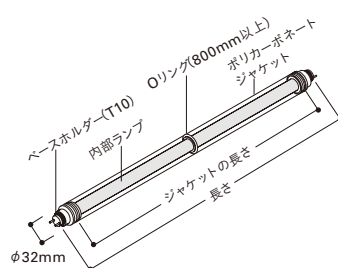


※他の色のランプの価格はP43,44,45をご覧ください。  
※EX-N以外の値はP22の全光束比をご覧ください。

:規格サイズ

**C 冷30** 受注品

-30~-11°C



形式 EX-N (昼白色)	ランプ長 (mm)	ジャケット の長さ (mm)	取付 全長 (mm)	全光束 EX-N(昼白色) (lm:-20°C)	希望小売 価格 (円)	適合 安定器 (生産終了)	適合ソケット (生産終了)	適合ランプ ホルダー (生産終了)
FLR455T6EX-N・冷30	455	420	474	810	22,300			
FLR550T6EX-N・冷30	550	515	569	1010	22,300			
FLR25T6EX-N・冷30	565	530	584	1050	22,300			
FLR606T6EX-N・冷30	606	571	625	1130	22,300			
FLR30T6EX-N・冷30	692	657	711	1330	22,300			
FLR32T6EX-N・冷30	743	708	762	1440	22,300			
FLR757T6EX-N・冷30	757	722	776	1490	22,900			
FLR36T6EX-N・冷30	844	809	863	1680	22,900			
FLR910T6EX-N・冷30	910	875	929	1830	22,900			
FLR42T6EX-N・冷30	999	964	1018	2040	22,900			
FLR1060T6EX-N・冷30	1060	1025	1079	2090	24,000			
FLR48T6EX-N・冷30	1149	1114	1168	2200	24,000			
FLR1180T6EX-N・冷30	1180	1145	1199	2270	24,000			
FLR1212T6EX-N・冷30	1212	1177	1231	2330	24,000			
FLR54T6EX-N・冷30	1302	1267	1321	2510	24,000			
FLR1365T6EX-N・冷30	1365	1330	1384	2640	24,500			
FLR1410T6EX-N・冷30	1410	1375	1429	2730	24,500			
FLR60T6EX-N・冷30	1454	1419	1473	2820	24,500			
FLR1515T6EX-N・冷30	1515	1480	1534	2940	24,500			
FLR64T6EX-N・冷30	1556	1521	1575	3030	24,500			



※他の色のランプの価格はP43,44,45をご覧ください。  
※EX-N以外の値はP22の全光束比をご覧ください。

:規格サイズ

# Blacklight Lamp

[ブラックライトランプ]



free size

生産終了品

## FLR 64 T6 BLB / M (例)

1 2 3 4 5

- 1 ランプ種別：ラピッドスタート形蛍光ランプ
- 2 長さ：規格サイズ10種類  
ご希望のサイズ180～72(1759mm)  
も製作可能
- 3 形状・太さ：ランプ太さφ20mm
- 4 光源色：蛍光物質や蛍光塗料を光らせる300～400nm (ナノメートル) の紫外線だけを放射
- 5 導電テープ

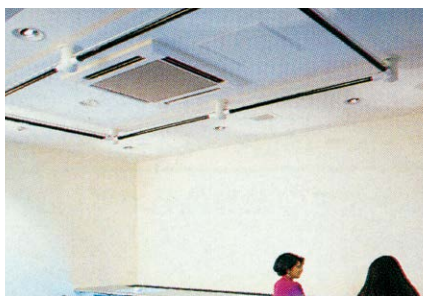
### エースライン形BLB

サイズが豊富、特寸も可能  
電子、電磁安定器でバラ配置  
調光も可能



### ■ 使用例

一般照明点灯時



ブラックライト点灯時



白い壁面・天井に蛍光塗料で絵を描き、ブラックライトランプを照射すると写真のような特殊効果を演出することができます。

物質の鑑別 | 文章の真意の鑑別、美術品や宝石の鑑別、微量物質の鑑別などに利用できます。  
集 蛾 | 365nmの紫外線は蝶や蛾を集める作用があります。この原理を利用して捕虫器に使われています。

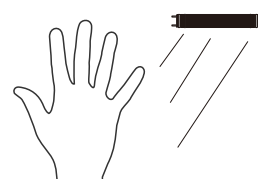
### ■ 安全に使っていただくためのポイント

照射物、照射場所を選んで



被照射物が紫外線により退色・劣化の原因になります。

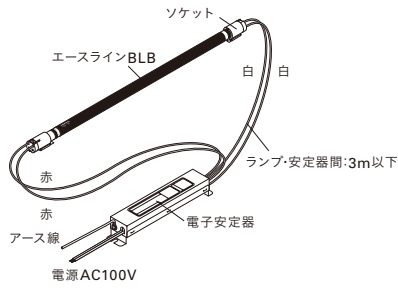
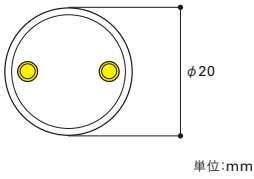
長時間の皮膚照射を避けて



皮膚の炎症を起こす原因となることがあります。

■ 定格 生産終了品

エースライン形BLB 受注品



適合ソケット(生産終了)

固定 フリー

※固定には別売のホルダーが必要です



NRS3  
ワンタッチ結線



T6EF3000  
3000mmの2重被覆電線付き

適合安定器AC100V (生産終了)

電子

電磁



入力 入力 UV  
電力 電流 出力  
(W) (A) (W)



入力 入力 UV  
電力 電流 出力  
(W) (A) (W)

二次電流:140mA



TRS3  
300mmの電線付き



T6EF2-3000  
電線の長さは3種類

形式	ランプ長 (mm)	希望小売価格 (円)	電子		電磁				
			入力電力 (W)	入力電流 (A)	UV出力 (W)	入力電力 (W)	入力電流 (A)	UV出力 (W)	
FLR25T6BLB/M	565	ERC25	17	0.17	2.5	19	0.22	1.7	
FLR30T6BLB/M	692		22	0.23	3.1	21	0.23	2.1	
FLR32T6BLB/M	743	ERC42	23	0.24	3.2	MRC425	22	0.24	2.3
FLR36T6BLB/M	844		25	0.26	3.8	MRC426	23	0.25	2.6
FLR42T6BLB/M	999	ERC64	28	0.29	4.1	25	0.26	2.8	
FLR48T6BLB/M	1149		34	0.35	5.4	33	0.34	4.0	
FLR54T6BLB/M	1302	ERC64	37	0.38	5.5	MRC645	34	0.35	4.4
FLR60T6BLB/M	1454		38	0.39	5.6	MRC646	36	0.37	4.8
FLR64T6BLB/M	1556	ERC96	41	0.42	5.7	37	0.38	5.1	
FLR72T6BLB/M	1759		45	0.47	7.3	MRC965	51	0.54	6.6
						MRC966			

注意: ランプ長は口金(G13)のピンの長さを含んでおりません。  
 ※180mm~1759mmのmm単位でご希望のサイズも制作可能です。【注意】ランプ長303mm以下の適合安定器はERC14です。  
 ※曲管のオーダーはお受けできません。



PR66  
防湿タイプ3000mmの電線付き



RSFK  
ワンタッチ結線

# GERMICIDAL

## LINEUP

GL



殺菌ランプ(GL)  
→P.30

GL Fixture



殺菌灯器具  
→P.32

## 殺菌灯関連商品

DNライティングでは、高品質な殺菌ランプおよび紫外線殺菌装置もご用意しております。病院や食品工場、調理設備などで幅広く殺菌効果を発揮します。

### ■ 殺菌灯のメリット

- ほとんどの菌種に有効である
- 対象物の品質変化が少ない
- 常温で殺菌できる
- 薬品と比較して二次汚染がなく、二次処理の必要がない
- 取り扱いが簡単である
- 短時間の殺菌・消毒が可能
- ランプ寿命が長く、殺菌コストが安い

### ■ 微生物汚染防止対策の応用分野



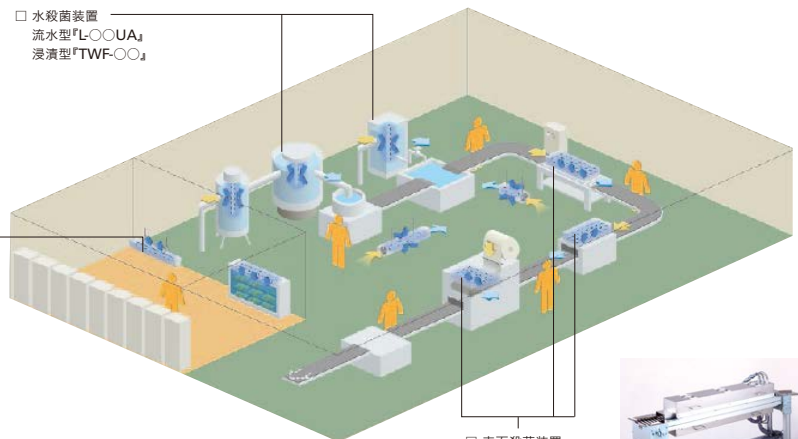
- 食品加工工場 / 病院 / 医療関係 / デパート / スーパー / 商店 / 学校 / オフィス / ゴミ処理
- 空気殺菌  
貯蔵庫内殺菌 / 室内空気清浄 / 感染予防 / 飲料水殺菌 / 給食室の衛生 / 病室 / 診察室 / 待合室 / 手術室の無菌化
- 表面殺菌  
材料 / 製品殺菌 / 腐敗変敗の防止 / 給食調理備品の殺菌 / 医療機器の殺菌

### ■ 主な使用例



- 水殺菌装置  
流水型『L-○○UA』  
浸漬型『TWF-○○』

殺菌灯器具  
GL用器具



- 表面殺菌装置  
『MSI-○○EHM (U)』



本カタログでは、殺菌灯器具GL用器具を掲載しております。  
その他の商品に関しては別冊の『紫外線ランプ 総合カタログ』をご参照ください。

# 殺菌ランプ(GL)

[ジーエル]



## GL-4(例)

1 2

### 1 ランプ種別: スタータ形殺菌ランプ

注意: 点灯には市販の適合点灯管が必要です。

### 2 定格ランプ電力: この値によって適合安定器が変わってきます

■ 最も強力な殺菌作用のある波長253.7nm (ナノメートル) の紫外線を放射する殺菌ランプ

## ■ 定格

形式	ランプ長 (mm)	太さ	入力 電流 (A)	入力 電力 (W)	ランプ 電力 (W)	殺菌 出力 (W)	1mの距離で1cm <sup>2</sup> 当り235.7nm の照度(μw/cm <sup>2</sup> )	定格 寿命 (H)	ランプ希望 小売価格 (円)	口金	適合安定器	適合点灯管
GL-4	134.5	15.5	0.162	7.5	4	0.8	8.3	4000	4,230	G5	FL6 (4) W 用	FG-7E / FG-7P
GL-6	210.5	15.5	0.147	8.0	6	1.7	17.7	4000	4,230	G5	FL6W 用	FG-7E / FG-7P
※GL-8	287.0	15.5	0.17	10.0	8	2.5	25.8	4000	(生産終了)	G5	FL8W 用	FG-7E / FG-7P
GL-10	330.0	25.5	0.23	13.0	10	2.7	27.8	6000	5,130	G13	FL10W 用	FG-7E / FG-7P
GL-15	436.0	25.5	0.30	19.0	15	4.9	49.5	6000	6,430	G13	FL15W 用	FG-1E / FG-1P
※GL-20	580.0	32.5	0.36	22.0	20	7.5	75.8	8000	(生産終了)	G13	FL20W 用	FG-1E / FG-1P
GL-30	893.0	25.5	0.77	40.0	30	13.4	135.4	8000	9,490	G13	GL30-115* GL30-116*	FG-4P



注意: 曲管のオーダーはお受けできません。

注意: \*一般蛍光灯用30Wの安定器では点灯しません。

注意: 万が一に備えて、破片の飛散を防ぐ、飛散防止チューブ仕様も製作可能です。

※生産終了品

## 飛散防止チューブ付GL

## 殺菌ランプ(GL)飛散対策用

仕様、価格はUVシステムグループにお問い合わせください



飛散防止効果あり



3m落下試験後の状態

※3mの落下試験において飛散防止効果が認められましたが、飛散防止を保証するものではありません。

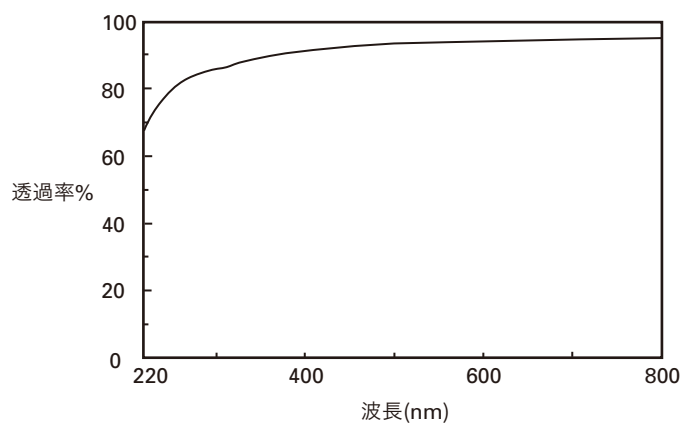
## 特徴

万一、割れてもガラスが飛散し難いので安全。

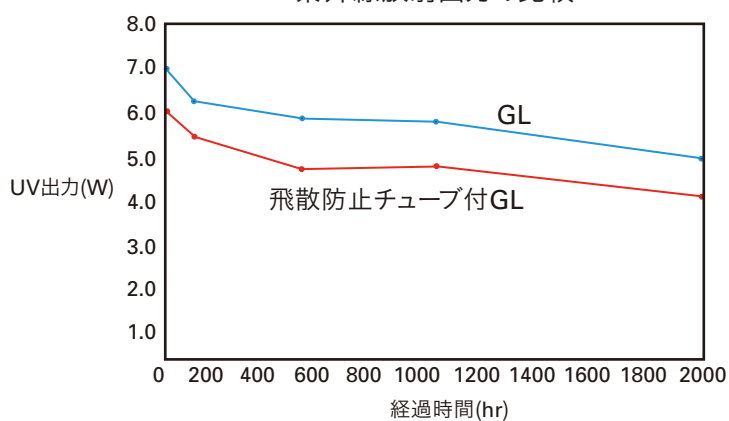
フッ素チューブで汚れがつきにくく、清掃も容易。

飛散防止チューブは劣化に強く光の透過に優れ、最も殺菌力の強い波長253.7nmを約80%透過。(下図参照)

飛散防止チューブの光透過率



紫外線放射出力の比較



## ■ 殺菌灯器具



### GL用殺菌灯器具

空気中浮遊菌、落下菌など二次汚染に有効  
ステンレス製で室内の大きさや用途に応じて機種を選択できます

## ■ 殺菌灯器具の用途

### 空気の殺菌

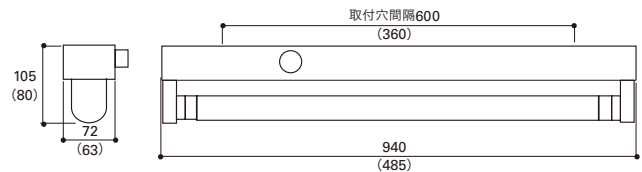
空気による二次汚染を防止。  
特に空調を行っている室内では送風ダクト内に取り付けると有効です。  
(例) 製薬工場無菌室 / 病院全般 / 療養室 / 調理場 / 食品工場

### 食品の殺菌腐敗防止

食品の多くは表面から腐敗することが多いため、その表面と周囲の空気を殺菌すれば腐敗をより少なくすることができます。照射によって風味や色が変わるものには直接照射を避けてください。また、食品の包装紙を直接照射することも可能です。

## ■ 殺菌灯器具の種類と寸法

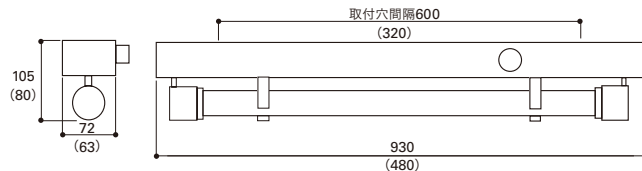
### GA-15/5(6) GA-30/5(6) 生産終了品



ステンレス製 SUS304製 ( ) 内はGA-15

単位: mm

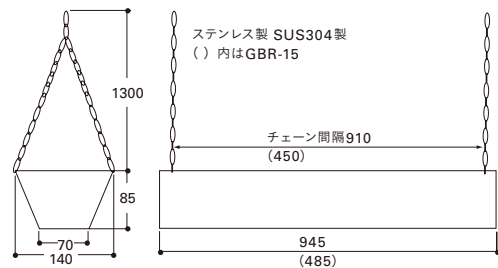
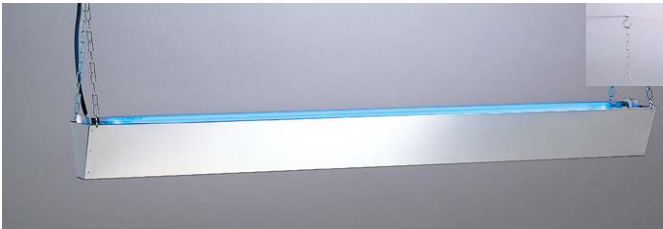
### GA-15P/5(6) GA-30P/5(6) (防湿型) 生産終了品



ステンレス製 SUS304製 ( ) 内はGA-15P

単位: mm

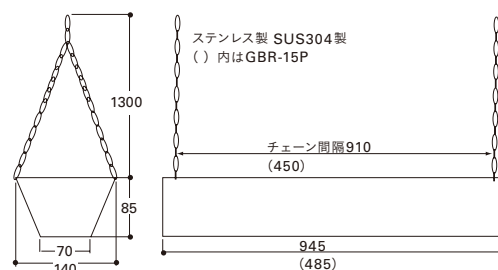
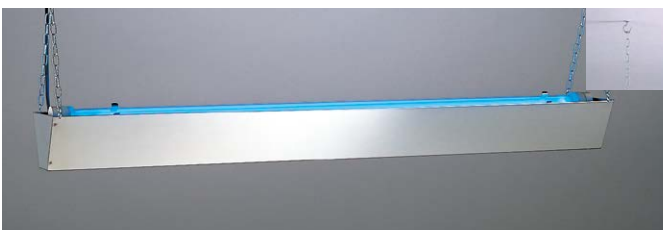
### GBR-15/5(6) GBR-30/5(6) 生産終了品



ステンレス製 SUS304製  
( ) 内はGBR-15

単位: mm

### GBR-15P/5(6) GBR-30P/5(6) (防湿型) 生産終了品



ステンレス製 SUS304製  
( ) 内はGBR-15P

単位: mm

## ■ 定格

形式 ※1	入力電圧 AC (V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	適合ランプ (別売)	使用 グローランプ	器具質量 (kg) ※2	取付方法
GA-15 / 5 (6)	生産終了品 100	0.30	19	GL-15 (1本)	FG-1E	0.7	直付型 (ネジ止め)
GA-30 / 5 (6)	生産終了品 100	0.77	40	GL-30 (1本)	FG-4P	3.0	直付型 (ネジ止め)
GA-15P / 5 (6)	生産終了品 100	0.30	19	GL-15 (1本)	FG-1P	1.0	直付型 (ネジ止め)
GA-30P / 5 (6)	生産終了品 100	0.77	40	GL-30 (1本)	FG-4P	3.0	直付型 (ネジ止め)
GBR-15 / 5 (6)	生産終了品 100	0.30	19	GL-15 (1本)	FG-1P	1.5	吊下型 (チェーン 1.5m)
GBR-30 / 5 (6)	生産終了品 100	0.77	40	GL-30 (1本)	FG-4P	3.1	吊下型 (チェーン 1.5m)
GBR-15P / 5 (6)	生産終了品 100	0.30	19	GL-15 (1本)	FG-1P	1.5	吊下型 (チェーン 1.5m)
GBR-30P / 5 (6)	生産終了品 100	0.77	40	GL-30 (1本)	FG-4P	3.5	吊下型 (チェーン 1.5m)

※1 形式末尾5は50Hz、6は60Hzを表します。

※2 器具質量は器具のみの質量です。

希望小売価格はお問い合わせください。

## ■ 取付灯数の求め方(参考)

室内の空気殺菌では10m<sup>2</sup>(3坪)あたり15W1灯が標準です。

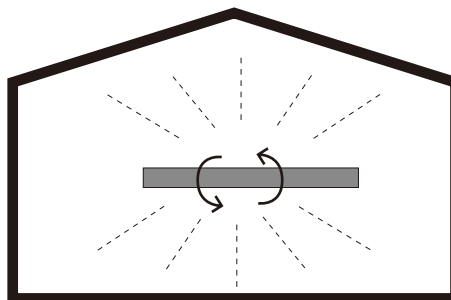
(取付位置の高さは1.8m~2.0m)

□内の算出式から取付灯数をお決めください。

$$N = 0.05V / HF$$

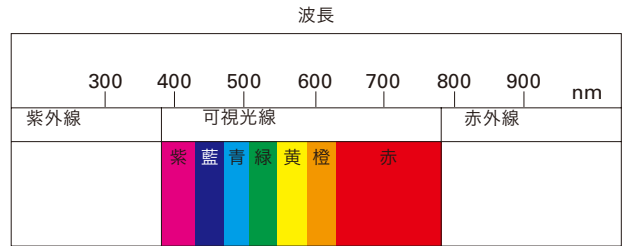
N: 灯数  
V: 部屋の容積 (m<sup>3</sup>)  
H: 器具と天井の距離 (m)  
F: 器具の係数 ※

※器具の係数 15W 吊下型:1.5  
30W 吊下型:3.4  
15W 直付型:0.72  
30W 直付型:1.6



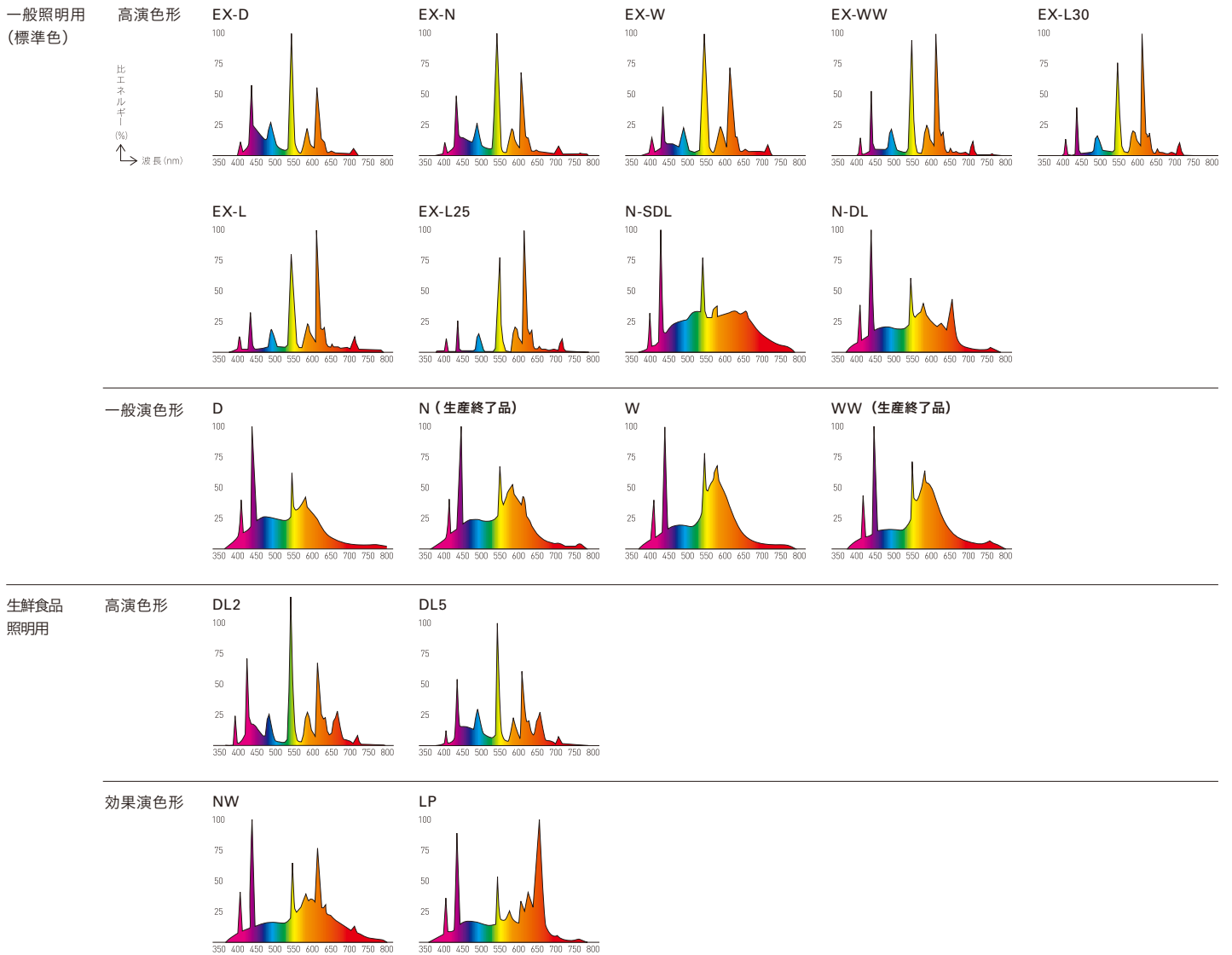
## ■ 可視光線

光は電磁波の一種です。電磁波には光の他にX線・紫外線・赤外線・電波などがあります。このうち目に入って明るさの感覚を生じさせる380～780nm(ナノメートル)の波長範囲を光(可視光線)とっており、さらにこの光の波長の短い方から長い方へ紫から赤まで7色に分けられます。

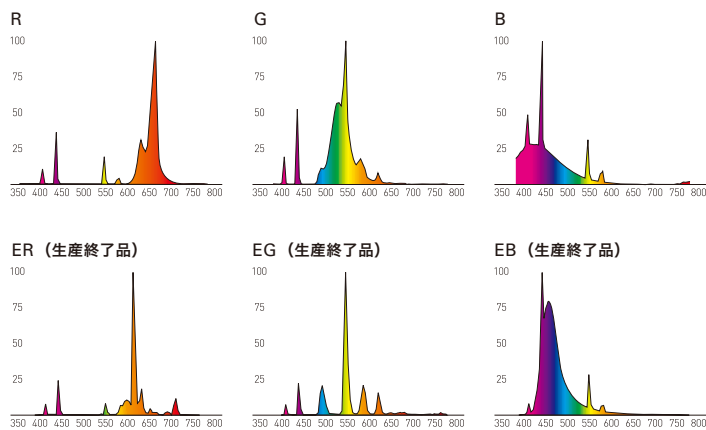


## ■ 分光エネルギー分布図

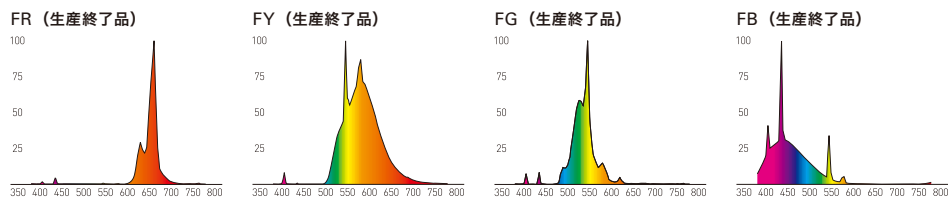
蛍光灯の光源色 例えばEX-D、EX-N、EX-W、EX-WW、EX-L30、EX-L、EX-L25は、次のような可視光線の分布特性になります。



カラー (受注品)



カラーフィルム (受注品)  
生産終了



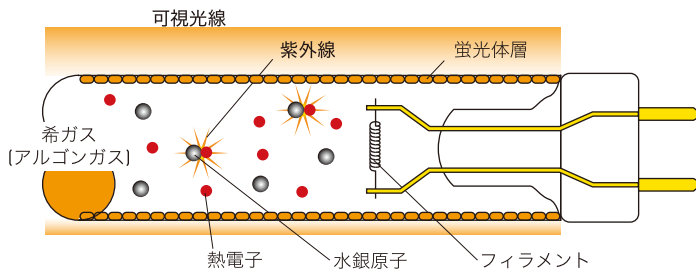
## Information

安全にご使用いただくために製品の特性と注意事項をご覧ください。

- 蛍光灯について — P.36
- 注意事項 — P.37

### 蛍光灯について

#### ■ 蛍光灯の点灯原理



スリムランプは放電ランプの一種です。

点灯の際、左右の電極に電圧を印加すると、フィラメントから熱電子が管内に放出され、放電が始まります。

放電により流れる電子は、管内の水銀原子と衝突して紫外線 (253.7nm) を発生します。この紫外線のエネルギーによって、蛍光体が励起され、可視光線に変わります。

光源色は管内壁に塗布される蛍光体の種類によって白色、昼光色などになります。それぞれの分光分布はP.34をご覧ください。

#### ■ 蛍光灯の点灯方式

スリムランプにはラビットスタート形のエースラインランプとインスタントスタート形のスリムラインランプがあります。

エースラインランプ  
(例: FLR64T6W,  
ERC64使用時)

スリムラインランプ  
(例: FSL64T6W,  
MSB645使用時)

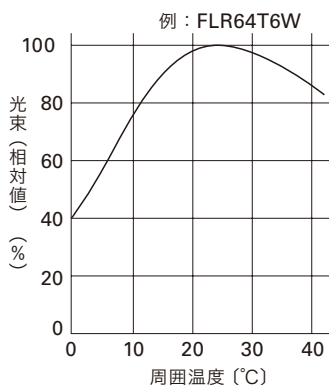
記号	FLR	FSL
口金構造	口金ピン=2	口金ピン=1
近接導体	必要	不要
点灯方式	ラビットスタート形	インスタントスタート形
安定器二次電圧	300V以下	600V以下
配線用電線	VSF電線	1000V FL電線
インターロック	不要	必要
安定器の大きさ	小さい	大きい

#### ■ 蛍光灯の特性

##### ● 周囲温度による明るさの変化

蛍光灯は周囲温度が 20 ~ 25℃ のとき最高の明るさを発揮し、5 ~ 40℃ で正常点灯するよう設計されています。

常時 5℃ 以下になるような低温の場所ではコールドケースランプをご使用ください。(P.22 参照)



##### ● 電圧による影響

明るさ (光束)、電流、電力はほぼ電圧に比例していますが、ランプ・安定器の寿命は短くなりますので定格入力電力の ±6% の範囲でご使用ください。



##### ● 点滅による影響

電源を入り切りする際、スイッチ (壁スイッチや人感センサーなど) で高頻度の点滅をしますとランプが短寿命になります。1日3回程度としてください。

#### 蛍光灯製品の廃棄について

当カタログ掲載ランプは、水銀使用製品ですので、事業所等から排出される場合は、廃棄物処理法に則り適正に行ってください。

蛍光灯製品について

注意事項

ランプを正しく安全にご使用いただくために

安全上の注意



警告

- ランプの取り付け、取り外しや清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。



注意

- 落としたり、ものをぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。破損した場合、落下やガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。
- 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
- 適合した安定器、器具、ソケットを必ず使用してください。安定器、器具、ソケットの過熱、発煙の原因となることがあります。また、不点灯、短寿命、チラツキの原因となることがあります。
- 点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
- 使用済のランプは割らずに破棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。
- 雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。漏電、破損、落下、ケガの原因となることがあります。(イーブズ用シームレスラインは軒下で使用できます。)
- ランプ取付時は、ソケットおよびランプホルダーに確実に取り付けてください。ランプが落下し破損した場合、ガラス破片が飛散しケガの原因となることがあります。
- また、接触不良の場合は、過熱、発煙の原因となることがあります。
- シームレスラインランプをご使用の場合、器具付属のワイヤーホルダーを必ず使用してください。ランプ落下によるケガの原因となることがあります。
- シームレスラインランプの取り付け、取り外しは、ランプ両端の口金付近を持っておこなってください。また、取り付け時は、口金の黒線がソケット羽部に納まる位置まで確実にランプを差し込んでください。ランプの破損、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。(図1、2)

- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因となることがあります。(図3)

- 酸などの腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。落下、口金腐食、漏電の原因となることがあります。

- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。落下、破損によるケガ、ランプの短寿命の原因となることがあります。

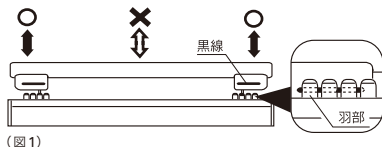
- ランプに塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。

- 粉塵の多いところでは使用しないでください。発煙、発火の原因となることがあります。

- ランプ口金のピンが曲がったり、折れたりしたランプは使用しないでください。また、ピンの切断もしないでください。接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。

- BLBランプは退色を避けたい場合には、使用しないでください。被照射物が紫外線により退色・劣化の原因となることがあります。

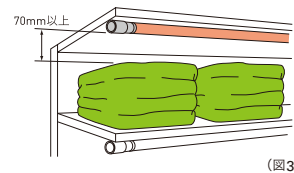
- BLBランプは長時間皮膚に当てないでください。皮膚の炎症をおこす原因となることがあります。



(図1)

装着図	完全装着状態		不完全装着状態		
	黒線 羽部	黒線 羽部	黒線 羽部	黒線 羽部	黒線 羽部
ランプ装着状態	正常	挿入不足	挿入不足	挿入不足	片側挿入
ランプ点灯状態	点灯	不点灯	点灯	点灯	点灯

(図2)



(図3)

ご使用上の注意

- 周囲温度は5°C~40°Cの範囲で使用してください。周囲温度が低温または高温の場合、短寿命、不点灯、チラツキ、破損の原因となることがあります。シームレスラインランプについては、通気性の悪い周囲温度40°C付近での長期のご使用は、口金接着剤の経年劣化により口金外れの原因となることがあります。
- 電源電圧が低い場合(定格入力電圧の94%より低い)はランプが点灯しなかったり、短寿命の原因となることがあります。
- 人感センサーなどのスイッチで点滅を頻繁に繰り返す場合は、ランプ寿命が短くなります。(エースラインランプで調光・点滅用安定器との組み合わせで使用してください。)
- 初めて点灯したとき、電極付近が黒くなることがありますが、しばらく点灯しておくで消えます。
- エースラインランプ(FLR)、イーブズ専用(FRT・S)には近接導体のアルミテープがついています。キズをつけたり、はがしたりしないでください。チラツキや不点灯の原因となることがあります。
- 強い風が当たる場所は避けてください。風のあたる部分は、黒化や斑点現象が発生しやすくなります。また、エアコンの風など冷風が直接あたるとチラツキの原因となることがあります。
- 寿命末期のランプを長期間通電するとフィラメント付近が高温となるため、周囲の造営材へ熱影響を及ぼす原因となります。不点灯またはランプ端部が著しく黒化した寿命末期のランプは早めに交換してください。(コールドケースランプは、ジャケットごと交換してください。)
- ランプには点灯に必要な金属粒が封入してあります。ランプを振ると音がしますが異常ではありません。
- 電源波形の歪みや変動があるときは、ランプにチラツキが発生する場合があります。
- ランプは造営材から6mm以上離して取り付けてください。造営材への熱影響により発煙、発火の原因となることがあります。
- 電磁安定器との組み合わせにおいて、通気性の悪い周囲温度40°C付近で点灯中のランプを消灯させ再点灯した場合に正常に点灯しないことがあります。このような場合は、一度電源を切り、しばらくたってから電源を入れなおしてください。
- 退色を避けたい場合には、紫外線カットランプ(NU・P)を使用してください。

## 殺菌灯製品について

## 注意事項

## 殺菌ランプを正しく安全にご使用いただくために

## 安全上の注意



## 警告



- 点灯中のランプは絶対に直接又は間接に肉眼で見ないでください。目の痛みや視力障害の原因となります。



- 紫外線(殺菌線)を皮膚に直接又は間接にあてないでください。皮膚の炎症や日焼けをおこす原因となります。



- 取り付け、取り外しや清掃のときは必ず電源を切ってください。感電、目の痛み、視力障害や皮膚の炎症の原因となります。



## 注意

- 落としたり、ものをぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。
- 引火する危険性の雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。
- ランプに適合した安定器、ソケット、コネクタを必ず使用してください。安定器やソケット、コネクタの過熱、発煙の原因となることがあります。また、ランプ不点灯、短寿命、チラツキなどの原因となることがあります。
- 点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
- 使用済のランプは割らずに廃棄してください。ランプを割るとガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。
- 雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用しないでください。漏電や破損の原因となることがあります。
- ランプ取付時は、ソケット、コネクタおよびランプホルダーに確実に取り付けてください。ランプが落下し、破損した場合、ガラス破片が飛散し、ケガの原因となることがあります。また、接触不良の場合は、過熱、発煙の原因となることがあります。
- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因となることがあります。
- 酸などの腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。漏電や落下の原因となることがあります。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。落下、破損によるケガ、ランプ短寿命の原因となることがあります。
- ランプに塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。
- 粉塵の多いところでは使用しないでください。接触不良の原因となることがあります。
- 退色を避けたい場合には使用しないでください。被照射物が紫外線により退色、劣化の原因となることがあります。
- ランプ口金のピンが曲がったり、折れたりしたランプは使用しないでください。また、ピンの切断もしないでください。接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。
- 植物のそばでは使用しないでください。植物育成障害の原因となることがあります。
- ランプは素手でさわらないでください。紫外線出力が低下するばかりではなく、ガラス管の失透、破損の原因となることがあります。

## ご使用上の注意

- 使用温度範囲はランプに適合した温度範囲で使用してください。周囲温度が低温または高温の場合、ランプ不点灯やチラツキの原因となることがあります。
- 電源電圧が低い場合(定格入力電圧の94%より低い)はランプが点灯しなかったり、短寿命の原因となります。
- 強い風があたる場所は避けてください。風にあたる部分は、黒化や斑点現象が発生しやすくなります。また、エアコンの風など冷風が直接あたるとチラツキの原因となることがあります。
- ランプの取り付け、取り外しや器具清掃のときは素手でさわらないでください。万一汚れた場合はアルコールを湿した布でよく拭きとってください。
- ランプは、常にきれいに保ってください。紫外線出力が低下します。
- 初めて点灯したとき、電極付近が黒くなることがありますが、しばらく点灯しておくと消えます。
- 寿命末期のランプを長時間通電するとフィラメント付近が高温となるため、周囲の造営材へ影響を及ぼす原因となります。不点灯またはランプ端部が著しく黒化した寿命末期のランプは早めに交換してください。また、2灯用安定器をご使用の場合は2本同時に交換してください。
- 電源波形の歪みや変動があるときは、ランプにチラツキが発生する場合があります。

## 殺菌灯製品の廃棄について

当カタログ掲載ランプは、水銀使用製品ですので、事業所等から排出される場合は、廃棄物処理法に則り適正に行ってください。

## 空気殺菌灯器具を正しく安全にご使用いただくために

### 安全上の注意



#### 警告



- 点灯中のランプは絶対に直接又は間接に肉眼で見ないでください。眼の痛みや視力障害の原因となります。
- 紫外線(殺菌線)を皮膚に直接又は間接にあてないでください。皮膚の炎症や日焼けをおこす原因となります。



- 取付工事やランプ交換、清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 万一、煙がでたり、変な臭いがあるなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。



- 取付工事は、取扱説明書にしたがって確実にこなってください。感電、火災、ケガの原因となります。
- 器具の取り付けは、器具の質量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。
- 電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。接続が不完全ですと、感電、火災の原因となります。



- 器具の分解、改造は絶対に行わないでください。故障、落下、感電、火災の原因となります。



- 紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。
- 器具の隙間に金属類や燃えやすいものを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。



- アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実にこなしてください。アースが不完全ですと、感電の原因となります。



#### 注意

- 取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事をおこないますと、感電、火災の原因となることがあります。
- 適合ランプ以外は使用しないでください。ランプ落下によるケガ、短寿命、不点灯、火災の原因となることがあります。
- 電源電圧は、定格入力電圧の±6%以内で使用してください。ランプの短寿命、不点灯、チラツキ、安定器の故障、火災の原因となることがあります。
- 屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- 湿気や水気のあるところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- 清掃の際は、器具に水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。
- 引火する危険性の雾田気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
- 腐食性雾田気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。
- 粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
- ランプの取り付け、取り外しは取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。ランプの落下、火災の原因となることがあります。
- 過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。
- 器具の温度上昇は収納部の容積や器具と造営材との距離に影響されますので、放熱には十分注意して、器具と造営材との間隔をとってください。放熱が悪いと、故障、火災の原因となることがあります。

- 器具の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障、感電、火災の原因となることがあります。
- 暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
- 退色を避けたい場合には、使用しないでください。被照射物が紫外線により退色・劣化の原因となることがあります。

### ご使用上の注意

- 周囲温度は取扱説明書で指定した範囲で使用してください。ランプの短寿命、不点灯、チラツキ、安定器の故障の原因となることがあります。
- ランプ点灯、消灯後しばらくの間きしみ音が発生する場合がありますが異常ではありません。熱膨張率の異なる部材が温度変化により各部材の接触面で摩擦を生じるためであり、特に静かな環境を要求される場所へ取り付けの際は、ゴムやシリコン等の防振材を施すことにより、きしみ音を低減できる場合があります。
- 植物のそばで使用しないでください。植物育成障害の原因となることがあります。
- 清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水または中性洗剤を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
- 器具を並列に取り付ける場合は、器具1台分の間隔以上離してください。ランプがチラツいたり、熱干渉によりランプ光束が落ちたり、安定器やランプの短寿命の原因となることがあります。
- ランプや器具反射面の汚れがひどくなると殺菌力が低下しますので、つねに清掃してください。
- 電波波形に歪みや変動があるときはランプにチラツキを生じたり、器具に若干のうなり(音)を生じる場合があります。

## 保守点検について(安全チェックシート)



### 安全に関するご注意(照明器具および関連商品)

- 器具および安定器、トランス類、配線取付部品(ソケット、ホルダー、端子など)には寿命があります。
  - 設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
- ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。  
(JIS C8105-1解説による。)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
  - 1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。
  - 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
  - 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙・発火・感電などに至る恐れがあります。

図1 照明器具の累積故障率

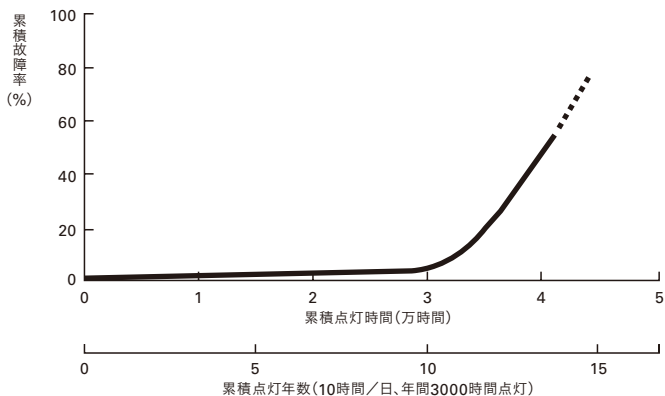


表1 適正交換時期の目安

使用時間	1500時間/年 (5時間/日)		3000時間/年 (10時間/日)		5000時間/年 (17時間/日)		8000時間/年 (24時間/日)									
	主な用途		事務所・工場 (一般) 店舗		工場(2交替)		工場(全日操業) 24時間点灯									
使用条件	電圧	定格		105%		定格		105%								
		温度 (°C)	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40						
交換時期 (年)	15		10	14	7	10	5	7	3.5	6	3	4	2	3.8	1.9	2.5

### ■ 安全チェックシート

安全点検項目	点検結果					処理手順
	点検年月					
1. 累積点灯時間が40000時間以上である。						レ印がある場合は危険な状態になっています。 事故防止のためすぐに使用を中止し、新しい照明器具にお取り替えてください。
2. 使用期間が15年以上である。						
3. こげくさい臭いがする。						
4. 器具に発煙、油漏れなどの形跡がある。						
5. 電線類に変色、硬化、ひび割れ、心線露出などがある。						
6. 配線部品などに変色、変形、ひび割れ、ガタツキ、破損などがある。						
1. 使用期間が10年以上である。						レ印がある場合は危険な状態になっていることがあります。 事故防止のためすぐに使用を中止し、新しい器具にお取り替え、又は継続的に点検してください。
2. ランプを交換しても他のランプより極端に早く寿命になる、又は黒化する。						
3. ランプを交換しても点灯までに時間が長くなる。						
4. ランプを交換してもチラツキが止まらないものがある。						
5. ランプを交換しても他のランプより極端に暗いものがある。						
6. 点灯時に漏電ブレーカが動作することがある。						
7. 可動部分(開閉箇所、調節箇所など)の動きが鈍い。						
8. 器具取付部に変形、ガタツキ、ゆるみなどがある。						
9. ここ2,3年、故障による交換台数が増えている。						
10. 本体、反射板などに極端な汚れ、又は変色がある。						
11. カバー・パネルなどに変色、変形、ひび割れなどがある。						
12. 塗装面にふくれ、ひび割れがある、又はさびが出ている。						
13. ねじなどに変色、さび、ひび割れ、ガタツキ、破損などがある。						
14. 指定外のランプを使用している。						
1. ランプの端部が極端に黒化している。						レ印のものは新しいものにお取り替えてください。

上記点検項目以外でも不具合があれば、ご購入した販売店・工事店・メーカーなどの専門家に相談ください。

品番検索 索引は商品の品番をアルファベット順、数字の若い順に並べております。

商品名	ページ	希望小売価格(円)
<b>FHA (エコラインランプ)</b>		
FHA180T5FB (180mm)	14	生産終了品
FHA180T5EN	14	14,900
FHA180T5FR	14	生産終了品
FHA22T5FB (489mm)	14	生産終了品
FHA22T5EN	14	14,000
FHA22T5FR	14	生産終了品
FHA25T5FB (365mm)	14	生産終了品
FHA25T5EN	14	14,000
FHA25T5FR	14	生産終了品
FHA28T5FB (641mm)	14	生産終了品
FHA28T5EN	14	14,000
FHA28T5FR	14	生産終了品
FHA30T5FB (692mm)	14	生産終了品
FHA30T5EN	14	14,000
FHA30T5FR	14	生産終了品
FHA303T5FB (303mm)	14	生産終了品
FHA303T5EN	14	14,000
FHA303T5FR	14	生産終了品
FHA32T5FB (743mm)	14	生産終了品
FHA32T5EN	14	14,000
FHA32T5FR	14	生産終了品
FHA34T5FB (794mm)	14	生産終了品
FHA34T5EN	14	15,100
FHA34T5FR	14	生産終了品
FHA36T5FB (844mm)	14	生産終了品
FHA36T5EN	14	15,100
FHA36T5FR	14	生産終了品
FHA39T5FB (921mm)	14	生産終了品
FHA39T5EN	14	15,100
FHA39T5FR	14	生産終了品
FHA397T5FB (397mm)	14	生産終了品
FHA397T5EN	14	14,000
FHA397T5FR	14	生産終了品
FHA42T5FB (999mm)	14	生産終了品
FHA42T5EN	14	15,100
FHA42T5FR	14	生産終了品
FHA45T5FB (1073mm)	14	生産終了品
FHA45T5EN	14	15,900
FHA45T5FR	14	生産終了品
FHA455T5FB (455mm)	14	生産終了品
FHA455T5EN	14	14,000
FHA455T5FR	14	生産終了品
FHA48T5FB (1149mm)	14	生産終了品
FHA48T5EN	14	15,900
FHA48T5FR	14	生産終了品
FHA54T5FB (1302mm)	14	生産終了品

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FHA54T5EN	14	15,900
FHA54T5FR	14	生産終了品
FHA57T5FB (1378mm)	14	生産終了品
FHA57T5EN	14	16,700
FHA57T5FR	14	生産終了品
FHA60T5FB (1454mm)	14	生産終了品
FHA60T5EN	14	16,700
FHA60T5FR	14	生産終了品
FHA64T5FB (1556mm)	14	生産終了品
FHA64T5EN	14	16,700
FHA64T5FR	14	生産終了品
FHA72T5FB (1759mm)	14	生産終了品
FHA72T5EN	14	20,200
FHA72T5FR	14	生産終了品

※上記以外のランプ価格について

サイズ 規格品以外のサイズは上級規格の 430 円増。

色 ED, EW, EWW, EL30, EL, EL25, N-SDL, N-DL, D, N, W, WW, DL, DL2, DL5, DL6, NW, LP, R, G, LG, B, BW, V は EN と同価格。  
FOR, FY, FG, FV は FB と同価格。

機能 NU・P (飛散防止兼紫外線カット) はお問い合わせください。

曲管 お問い合わせください。

※赤字は生産終了品、在庫限りの販売となります。

<b>FHE (シームレススリムランプ)</b>		
FHE1000T5EN	12	生産終了品
FHE1250T5EN	12	生産終了品
FHE1500T5EN	12	生産終了品
FHE500T5EN	12	生産終了品
FHE550T5EN	12	生産終了品
FHE850T5EN	12	生産終了品

※上記以外のランプ価格について

色 ED, EW, EWW, EL30, EL28, EL25, ER, EB, EG は同価格。

<b>FHS (ステイヤーラインランプ)</b>		
FHS1200EN	20	生産終了品
FHS1450EN	20	生産終了品
FHS700EN	20	生産終了品
FHS950EN	20	生産終了品

※上記以外のランプ価格について

色 ED, EW, EWW, EL30, EL28, EL25 は同価格。

<b>FLR (エースラインランプ)</b>		
FLR1818T6FB(1818mm)	6	生産終了品
FLR1818T6EX-N	6	21,200
FLR1818T6FR	6	生産終了品
FLR1818T6N	6	生産終了品

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FLR1818T6W	6	生産終了品
FLR22T6FB (489mm)	6	生産終了品
FLR22T6EX-N	6	14,000
FLR22T6FR	6	生産終了品
FLR22T6NW	6	生産終了品
FLR22T6W	6	生産終了品
FLR25T6FB (565mm)	6	生産終了品
FLR25T6EX-N	6	14,000
FLR25T6FR	6	生産終了品
FLR25T6NW	6	生産終了品
FLR25T6W	6	生産終了品
FLR28T6FB (641mm)	6	生産終了品
FLR28T6EX-N	6	14,000
FLR28T6FR	6	生産終了品
FLR28T6NW	6	生産終了品
FLR28T6W	6	生産終了品
FLR30T6FB (692mm)	6	生産終了品
FLR30T6EX-N	6	14,000
FLR30T6FR	6	生産終了品
FLR30T6NW	6	生産終了品
FLR30T6W	6	生産終了品
FLR32T6FB (743mm)	6	生産終了品
FLR32T6EX-N	6	14,000
FLR32T6FR	6	生産終了品
FLR32T6NW	6	生産終了品
FLR32T6W	6	生産終了品
FLR34T6FB (794mm)	6	生産終了品
FLR34T6EX-N	6	15,100
FLR34T6FR	6	生産終了品
FLR34T6NW	6	生産終了品
FLR34T6W	6	生産終了品
FLR36T6FB (844mm)	6	生産終了品
FLR36T6EX-N	6	15,100
FLR36T6FR	6	生産終了品
FLR36T6NW	6	生産終了品
FLR36T6W	6	生産終了品
FLR42T6FB (999mm)	6	生産終了品
FLR42T6EX-N	6	15,100
FLR42T6FR	6	生産終了品
FLR42T6NW	6	生産終了品
FLR42T6W	6	生産終了品
FLR45T6FB (1073mm)	6	生産終了品
FLR45T6EX-N	6	15,900
FLR45T6FR	6	生産終了品
FLR45T6NW	6	生産終了品
FLR45T6W	6	生産終了品
FLR48T6FB (1149mm)	6	生産終了品

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FLR48T6EX-N	6	15,900
FLR48T6FR	6	生産終了品
FLR48T6NW	6	生産終了品
FLR48T6W	6	生産終了品
FLR54T6FB (1302mm)	6	生産終了品
FLR54T6EX-N	6	15,900
FLR54T6FR	6	生産終了品
FLR54T6NW	6	生産終了品
FLR54T6W	6	生産終了品
FLR57T6FB (1378mm)	6	生産終了品
FLR57T6EX-N	6	16,700
FLR57T6FR	6	生産終了品
FLR57T6NW	6	生産終了品
FLR57T6W	6	生産終了品
FLR60T6FB (1454mm)	6	生産終了品
FLR60T6EX-N	6	16,700
FLR60T6FR	6	生産終了品
FLR60T6NW	6	生産終了品
FLR60T6W	6	生産終了品
FLR64T6FB (1556mm)	6	生産終了品
FLR64T6EX-N	6	16,700
FLR64T6FR	6	生産終了品
FLR64T6NW	6	生産終了品
FLR64T6W	6	生産終了品
FLR72T6FB (1759mm)	6	生産終了品
FLR72T6EX-N	6	20,200
FLR72T6FR	6	生産終了品
FLR72T6NW	6	生産終了品
FLR72T6W	6	生産終了品
FLR96T6FB (2368mm)	6	生産終了品
FLR96T6EX-N	6	24,700
FLR96T6FR	6	生産終了品
FLR96T6NW	6	生産終了品
FLR96T6W	6	生産終了品

※上記以外のランプ価格について

色 **D** は **W** と同価格。  
**DL, N-SDL, N,N-DL, WW, LP, R, G, LG, B, BW, V** は **NW** と同価格。  
**EX-D, EX-W, EX-WWW, EX-L30, EX-L, EX-L25, DL2, DL5, DL6** は **EX-N** と同価格。  
**FOR, FY, FG, FV** は **FB** と同価格。

機能 **NU・P** (飛散防止兼紫外線カット) はお問い合わせください。

**EH** (高出力) はお問い合わせください。

※赤字は生産終了品(生産終了予定品)、在庫限りの販売となります。

商品名	ページ	希望小売価格(円)
<b>FLR (エースライン BLB)</b>		
FLR25T6BLB/M	26	生産終了品
FLR30T6BLB/M	26	生産終了品
FLR32T6BLB/M	26	生産終了品
FLR36T6BLB/M	26	生産終了品
FLR42T6BLB/M	26	生産終了品
FLR48T6BLB/M	26	生産終了品
FLR54T6BLB/M	26	生産終了品
FLR60T6BLB/M	26	生産終了品
FLR64T6BLB/M	26	生産終了品
FLR72T6BLB/M	26	生産終了品

※上記以外のランプ価格について  
サイズ 準規格品のサイズは上級規格と同価格

商品名	ページ	希望小売価格(円)
<b>FLR (コールドケースランプ)</b>		
FLR1060T6EX-N・冷 5D	24	22,900
FLR1060T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1060T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1060T6EX-N・冷 510	25	24,000
FLR1060T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR1060T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR1060T6EX-N・冷 30	25	24,000
FLR1060T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR1060T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR1180T6EX-N・冷 5D	24	22,900
FLR1180T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1180T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1180T6EX-N・冷 510	25	24,000
FLR1180T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR1180T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR1180T6EX-N・冷 30	25	24,000
FLR1180T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR1180T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR1212T6EX-N・冷 5D	24	22,900
FLR1212T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1212T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1212T6EX-N・冷 510	25	24,000
FLR1212T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR1212T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR1212T6EX-N・冷 30	25	24,000
FLR1212T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR1212T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR1365T6EX-N・冷 5D	24	24,000
FLR1365T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1365T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1365T6EX-N・冷 510	25	24,500

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FLR1365T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR1365T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR1365T6EX-N・冷 30	25	24,500
FLR1365T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR1365T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR1410T6EX-N・冷 5D	24	24,000
FLR1410T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1410T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1410T6EX-N・冷 510	25	24,500
FLR1410T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR1410T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR1410T6EX-N・冷 30	25	24,500
FLR1410T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR1410T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR1515T6EX-N・冷 5D	24	24,500
FLR1515T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1515T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1515T6EX-N・冷 510	25	24,500
FLR1515T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR1515T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR1515T6EX-N・冷 30	25	24,500
FLR1515T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR1515T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR1667T6EX-N・冷 5D	24	28,800
FLR1667T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1667T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR1818T6EX-N・冷 5D	24	30,100
FLR1818T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR1818T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR25T6EX-N・冷 5D	24	21,200
FLR25T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR25T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR25T6EX-N・冷 510	25	22,300
FLR25T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR25T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR25T6EX-N・冷 30	25	22,300
FLR25T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR25T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR30T6EX-N・冷 5D	24	21,200
FLR30T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR30T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR30T6EX-N・冷 510	25	22,300
FLR30T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR30T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR30T6EX-N・冷 30	25	22,300
FLR30T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR30T6W・冷 30	25	生産終了品

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FLR32T6EX-N・冷 5D	24	21,200
FLR32T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR32T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR32T6EX-N・冷 510	25	22,300
FLR32T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR32T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR32T6EX-N・冷 30	25	22,300
FLR32T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR32T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR36T6EX-N・冷 5D	24	22,300
FLR36T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR36T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR36T6EX-N・冷 510	25	22,900
FLR36T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR36T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR36T6EX-N・冷 30	25	22,900
FLR36T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR36T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR42T6EX-N・冷 5D	24	22,300
FLR42T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR42T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR42T6EX-N・冷 510	25	22,900
FLR42T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR42T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR42T6EX-N・冷 30	25	22,900
FLR42T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR42T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR455T6EX-N・冷 5D	24	21,200
FLR455T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR455T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR455T6EX-N・冷 510	25	22,300
FLR455T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR455T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR455T6EX-N・冷 30	25	22,300
FLR455T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR455T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR48T6EX-N・冷 5D	24	22,900
FLR48T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR48T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR48T6EX-N・冷 510	25	24,000
FLR48T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR48T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR48T6EX-N・冷 30	25	24,000
FLR48T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR48T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR54T6EX-N・冷 5D	24	22,900
FLR54T6NW・冷 5D	24	生産終了品

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FLR54T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR54T6EX-N・冷 510	25	24,000
FLR54T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR54T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR54T6EX-N・冷 30	25	24,000
FLR54T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR54T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR550T6EX-N・冷 5D	24	21,200
FLR550T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR550T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR550T6EX-N・冷 510	25	22,300
FLR550T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR550T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR550T6EX-N・冷 30	25	22,300
FLR550T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR550T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR60T6EX-N・冷 5D	24	24,000
FLR60T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR60T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR60T6EX-N・冷 510	25	24,500
FLR60T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR60T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR60T6EX-N・冷 30	25	24,500
FLR60T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR60T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR606T6EX-N・冷 5D	24	21,200
FLR606T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR606T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR606T6EX-N・冷 510	25	22,300
FLR606T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR606T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR606T6EX-N・冷 30	25	22,300
FLR606T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR606T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR64T6EX-N・冷 5D	24	24,000
FLR64T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR64T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR64T6EX-N・冷 510	25	24,500
FLR64T6NW・冷 510	25	生産終了品
FLR64T6W・冷 510	25	生産終了品
FLR64T6EX-N・冷 30	25	24,500
FLR64T6NW・冷 30	25	生産終了品
FLR64T6W・冷 30	25	生産終了品
FLR72T6EX-N・冷 5D	24	28,800
FLR72T6NW・冷 5D	24	生産終了品
FLR72T6W・冷 5D	24	生産終了品
FLR757T6EX-N・冷 5D	24	22,300

商品名	ページ	希望小売価格(円)
FLR757T6NW・冷5D	24	生産終了品
FLR757T6W・冷5D	24	生産終了品
FLR757T6EX-N・冷510	25	22,900
FLR757T6NW・冷510	25	生産終了品
FLR757T6W・冷510	25	生産終了品
FLR757T6EX-N・冷30	25	22,900
FLR757T6NW・冷30	25	生産終了品
FLR757T6W・冷30	25	生産終了品
FLR910T6EX-N・冷5D	24	22,300
FLR910T6NW・冷5D	24	生産終了品
FLR910T6W・冷5D	24	生産終了品
FLR910T6EX-N・冷510	25	22,900
FLR910T6NW・冷510	25	生産終了品
FLR910T6W・冷510	25	生産終了品
FLR910T6EX-N・冷30	25	22,900
FLR910T6NW・冷30	25	生産終了品
FLR910T6W・冷30	25	生産終了品
FLR96T6EX-N・冷5D	24	33,600
FLR96T6NW・冷5D	24	生産終了品
FLR96T6W・冷5D	24	生産終了品

※上記以外のランプ価格について

サイズ 規格品以外のサイズはお問い合わせください。

色 **D** は **W** と同価格。

**DL, N-SDL, N, N-DL, WW, LP** は **NW** と同価格。

**EX-D, EX-W, EX-WW, EX-L30, EX-L, EX-L25, DL5, DL6** は **EX-N** と同価格。

※赤字は生産終了品、在庫限りの販売となります。

#### FRT (シームレスラインランプ)

FRT1000EN	10	15,300
FRT1250EN	10	16,200
FRT1500EN	10	16,200
FRT500EN	10	14,500
FRT550EN	10	14,500
FRT850EN	10	15,300

※上記以外のランプ価格について

色 **ED, EW, EWW, EL30, EL28, EL25, ER, EB, EG** は同価格。

※赤字は生産終了品、在庫限りの販売となります。

#### FRT・S (イース専用ランプ)

FRT1200EN・S	18	20,200
FRT1450EN・S	18	20,200
FRT800EN・S	18	19,400
FRT950EN・S	18	19,400

※上記以外のランプ価格について

色 **ED, EW, EWW, EL30, EL28, EL25, ER, EB, EG** は同価格。

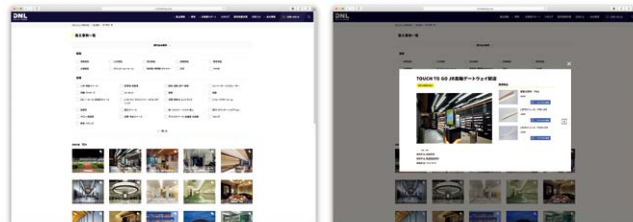
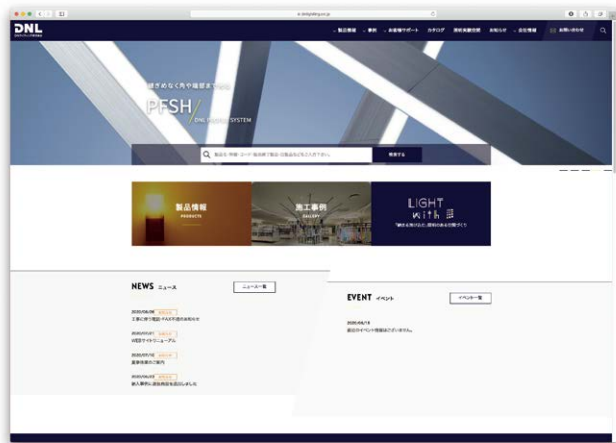
※赤字は生産終了品、在庫限りの販売となります。

商品名	ページ	希望小売価格(円)
<b>FSK (シームレススリムランプ)</b>		
FSK1000T5EN	12	生産終了品
FSK1250T5EN	12	生産終了品
FSK1500T5EN	12	生産終了品
FSK850T5EN	12	生産終了品
※上記以外のランプ価格について		
色	ED, EW, EWW, EL30, EL28, EL25, ER, EB, EG は同価格。	
機能	NU (紫外線カット) は 1,150 円増。	
<b>FSL (スリムラインランプ)</b>		
FSL1818T6EX-N (1818mm)	16	生産終了品
FSL1818T6N	16	生産終了品
FSL1818T6W	16	生産終了品
FSL25T6EX-N (565mm)	16	生産終了品
FSL25T6N	16	生産終了品
FSL25T6W	16	生産終了品
FSL30T6EX-N (692mm)	16	生産終了品
FSL30T6N	16	生産終了品
FSL30T6W	16	生産終了品
FSL32T6EX-N (743mm)	16	生産終了品
FSL32T6N	16	生産終了品
FSL32T6W	16	生産終了品
FSL36T6EX-N (844mm)	16	生産終了品
FSL36T6N	16	生産終了品
FSL36T6W	16	生産終了品
FSL42T6EX-N (999mm)	16	生産終了品
FSL42T6N	16	生産終了品
FSL42T6W	16	生産終了品
FSL48T6EX-N (1149mm)	16	生産終了品
FSL48T6N	16	生産終了品
FSL48T6W	16	生産終了品
FSL54T6EX-N (1302mm)	16	生産終了品
FSL54T6N	16	生産終了品
FSL54T6W	16	生産終了品
FSL60T6EX-N (1454mm)	16	生産終了品
FSL60T6N	16	生産終了品
FSL60T6W	16	生産終了品
FSL64T6EX-N (1556mm)	16	生産終了品
FSL64T6N	16	生産終了品
FSL64T6W	16	生産終了品
FSL72T6EX-N (1759mm)	16	生産終了品
FSL72T6N	16	生産終了品
FSL72T6W	16	生産終了品
FSL96T6EX-N (2368mm)	16	生産終了品
FSL96T6N	16	生産終了品
FSL96T6W	16	生産終了品

商品名	ページ	希望小売価格(円)
<b>GL (殺菌ランプ)</b>		
GL-10	30	5,130
GL-15	30	6,430
GL-20	30	生産終了品
GL-30	30	9,490
GL-4	30	4,230
GL-6	30	4,230
GL-8	30	生産終了品

DNライティングの最新情報をご提供。カタログや製品データのダウンロード、検索機能も付いています。

## 2 事例

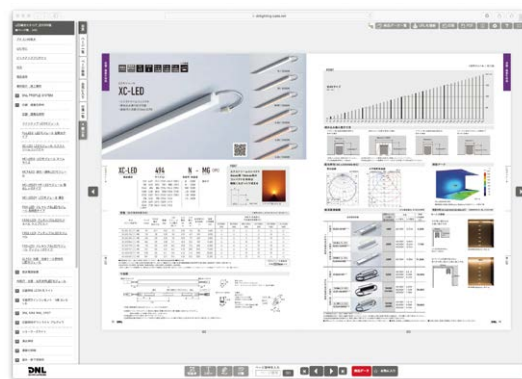


3つの検索方法から事例を探すことができます。

1. 事例一覧から探す
2. 空間の種類から探す
3. 施設の種類から探す

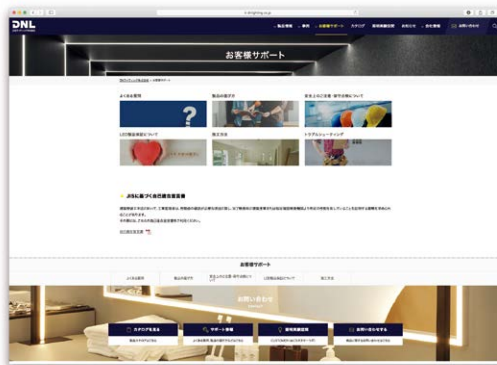
事例詳細ページでは、物件情報、使用製品、照明手法が確認できます。

## 3 カタログ



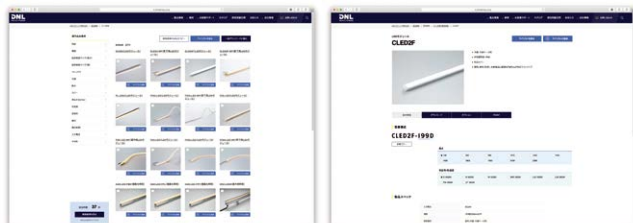
DNライティングのカタログは、PCやスマートデバイスで閲覧できます。

## 4 お客様サポート



「よくある質問」やLED器具の接続・点灯・調光などのトラブル発生時の対処方法をまとめた「トラブルシューティング」、「製品(ライン照明)の選び方」、「施工方法」などのサポート情報を掲載しています。

## 1 製品情報・データダウンロード



4つの検索方法から製品を探すことができます。

1. 型番・フリーワードから探す
2. 型番一覧から探す
3. 条件(用途・サイズ・色温度など)を絞り込んで探す
4. 製品カテゴリから探す

〈閲覧・ダウンロードができるデータ〉

器具写真、納入仕様図面、取扱説明書、姿図、平面図、小組画像、IESデータなどの製品スペックの閲覧・データダウンロードだけでなく、オプション(別売品)や使用事例なども参照できます。



#### 本社

〒259-1146

神奈川県伊勢原市鈴川54-2

TEL 0463-67-0600  
FAX 0463-26-4306

商品に関するお問い合わせは、  
最寄りの営業所までお願いします。

#### 特殊照明営業グループ

〒141-0031

東京都品川区西五反田1-13-5

TEL 03-3492-4436  
FAX 03-3492-4467

#### 営業本部

〒141-0031

東京都品川区西五反田1-13-5

TEL 03-3492-4460  
FAX 03-3492-4467

#### 札幌営業所

〒003-0012

北海道札幌市白石区中央二条1-5-1  
大日本塗料株式会社 札幌営業所内

TEL 011-824-5051  
FAX 011-824-5061

#### 仙台営業所

〒984-0011

宮城県仙台市若林区六丁の目西町8-1  
齋喜センタービル4階  
大日本塗料株式会社 仙台営業所内

TEL 022-390-5701  
FAX 03-3492-4467

#### 名古屋営業所

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内3-13-1  
セプトン丸の内ビル8階

TEL 052-972-0033  
FAX 052-265-9969

#### 大阪営業所

〒564-0051

大阪府吹田市豊津町54-6

TEL 06-6338-1081  
FAX 06-6338-1082

#### 広島営業所

〒732-0802

広島県広島市南区大州3-4-1

TEL 082-286-2814  
FAX 082-286-2815

#### 福岡営業所

〒812-0038

福岡県福岡市博多区祇園町4-61  
いちご博多祇園ビル5階

TEL 092-260-1551  
FAX 092-260-1994

住所、電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。（2026年4月現在）



[www.dnlighting.co.jp](http://www.dnlighting.co.jp)

**DNライティング株式会社**

DN LIGHTING CO.,LTD.