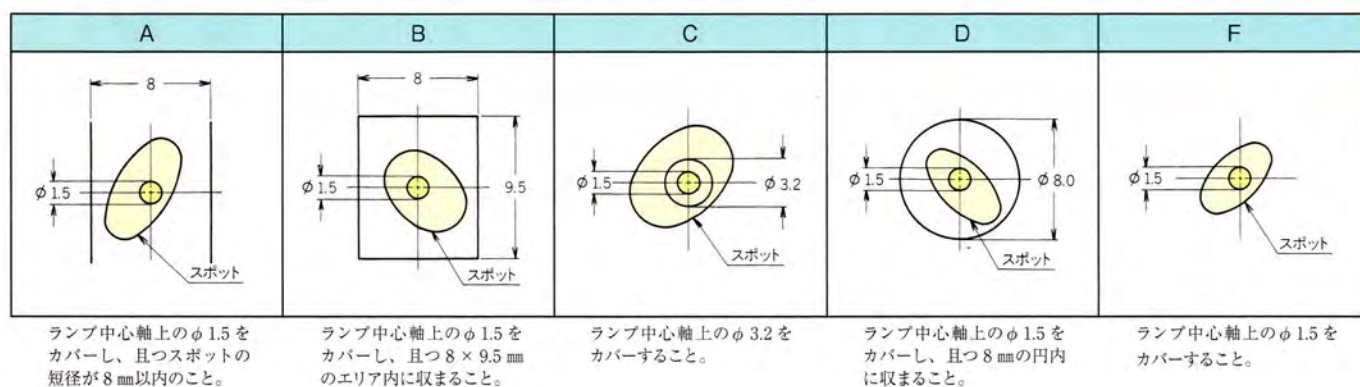


レンズランプ

ROYAL レンズランプは、小型、長寿命でスポット形状を全数選別してありますので受光面を的確に照射致します。また、レンズの無い普通のランプと比較して受光面に於いては約 12 倍の明るさがあり、この特長を生かして各種センサーの光源として広く使用されております。



■スポット形状 ランプ先端より 10mm 離れた所のスポット形状。

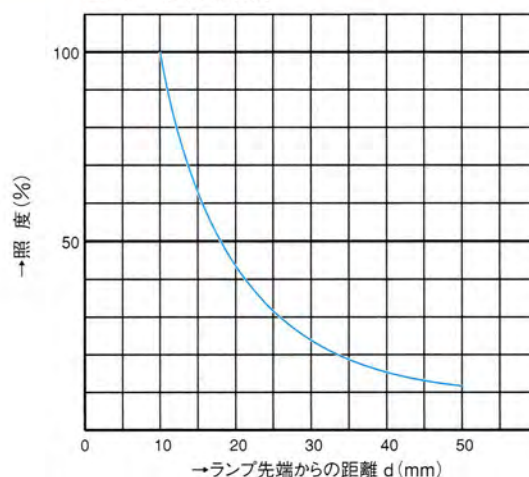


■照度 ランプ先端より 10mm 離れた、ランプ中心軸上の $\phi 1.5$ 内に於ける照度。

ランプの明るさの単位としては通常光源の強さの単位である Candle-power や Lumens が用いられますが、レンズランプの場合は方向により明るさが著しく異なるため、発光の強さよりも照射された部分（スポット部分）の明るさが重要です。このために照度の単位である Lx で表わしました。また、 $1 \text{ Foot Candle} \approx 10.7 \text{ Lx}$ です。



■ 図-6 距離 対 照度



TL-3/4 TL-1

2.4^m/DIA. 3.2^m/DIA.

ライン No.	定 格		照 度 (Lx) (Min.)	スポット 形 状	平均 寿命 (時間)	TL-3/4	TL-1		
	電圧 (V)	電流 (A)				ワイヤーターミナル	ワイヤーターミナル	BP-4	SB-4
						ランプ No.			
17- 1	2.5	.160	4,000	D	10,000	LNS-09X	LNS-19X	LNS-BP4-19X	LNS-SB4-19X
- 2	2.5	.160	2,500	F	10,000	LNS-09	LNS-19	LNS-BP4-19	LNS-SB4-19
- 3	3.0	.060	2,000	D	60,000	LNS-10X	LNS-20X	LNS-BP4-20X	LNS-SB4-20X
- 4	3.0	.060	1,000	F	60,000	LNS-10	LNS-20	LNS-BP4-20	LNS-SB4-20
- 5	5.0	.060	2,000	D	60,000	★LNS-11X	★LNS-21X	★LNS-BP4-21X	★LNS-SB4-21X
- 6	5.0	.060	1,000	F	60,000	★LNS-11	★LNS-21	★LNS-BR4-21X	★LNS-SB4-21
- 7	5.0	.115	5,500	D	40,000	★LNS-12X	★LNS-22X	★LNS-BP4-22X	★LNS-SB4-22X
- 8	5.0	.115	3,000	F	40,000	★LNS-12	★LNS-22	★LNS-BP4-22	★LNS-SB4-22

TL-13/4

5.8^m/DIA.

ライン No.	定 格		照 度 (Lx) (Min.)	スポット 形 状	平均 寿命 (時間)	2.8	3.175±0.1	AWG#28 (7/0.12)	(ULコード)
	電圧 (V)	電流 (A)				MF-6	BP-6	SB-6	MD-8
						ランプ No.			
17- 9	2.5	.350	20,000	B	10,000	LNS-MF41X	LNS-BP41X	LNS-SB6-41X	LNS-MD41X
-10	2.5	.350	16,000	A	10,000	LNS-MF41	LNS-BP41	LNS-SB6-41	LNS-MD41
-11	2.5	.350	30,000	D	10,000	LNS-MF42X	LNS-BP42X	LNS-SB6-42X	LNS-MD42X
-12	5.0	.060	2,000	C	60,000	★LNS-MF43X	★LNS-BP43X	★LNS-SB6-43X	★LNS-MD43X
-13	5.0	.060	1,000	F	60,000	★LNS-MF43	★LNS-BP43	★LNS-SB6-43	★LNS-MD43
-14	5.0	.115	5,500	C	40,000	★LNS-MF44X	★LNS-BP44X	★LNS-SB6-44X	★LNS-MD44X
-15	5.0	.115	3,000	F	40,000	★LNS-MF44	★LNS-BP44	★LNS-SB6-44	★LNS-MD44
-16	6.0	.040	2,000	F	5,000	LNS-MF45X	LNS-BP45X	LNS-SB6-45X	LNS-MD45X
-17	6.0	.200	20,000	C	1,000	LNS-MF46X	LNS-BP46X	LNS-SB6-46X	LNS-MD46X
-18	6.0	.200	12,000	F	1,000	LNS-MF46	LNS-BR46	LNS-SB6-46	LNS-MD46
-19	6.0	.230	20,000	C	10,000	LNS-MF49X	LNS-BR49X	LNS-SB6-49X	LNS-MD49X
-20	12.0	.040	3,000	F	1,000	LNS-MF47X	LNS-BR47X	LNS-SB6-47X	LNS-MD47X

▶ ★印は耐振設計品があります。発注例:LNS-SB6-44Xの場合ですとLNS-SB6-44XVとなります。(P-32 参照)

TL-21/2

8.0^m/DIA.

ライン No.	格		照 度 (Lx Min.)	スポッ ト 形 状	平均 寿命 (時間)	ランプ No.		
	電圧 (V)	電流 (A)				SB-8	SE-8	MD-10
17-21	2.5	.400	15,000	C	5,000	LNS-SB8-53X	LNS-SE8-53X	LNS-MD10-53X
-22	6.0	.300	23,000	C	5,000	LNS-SB8-52X	LNS-SE8-52X	LNS-MD10-52X
-23	6.0	.300	15,000	F	5,000	LNS-SB8-52		
-24	14.0	.080	3,000	C	10,000	LNS-SB8-55X	LNS-SE8-55X	LNS-MD10-55X
-25	14.0	.080	2,000	F	10,000	LNS-SB8-55		

レンズランプ

TL-3 $\frac{1}{4}$ 10.0 $\frac{m}{m}$ DIA.

A	B	C
MB-9	SB-10	MD-14
ランプ No.		
18- 1	LNS-MB9-63X	LNS-MD14-63X
- 2	LNS-MB9-61X	LNS-MD14-61X
- 3	LNS-MB9-61	
- 4	LNS-MB9-62X	LNS-MD14-62X

▶※印はガス入り。



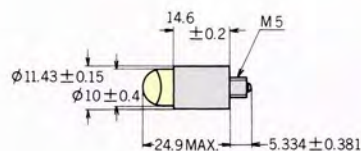
TL-3 $\frac{1}{4}$ ~ TL-5 10.0 $\frac{m}{m}$ DIA. ~ 15.0 $\frac{m}{m}$ DIA.

ライン No.	ランプ No.	定 格		照 度 (Lx) (Min.)	スポット 形 状 (注)	フィラメント 温 度 (°K) (Approx.)	平均寿命 (時間)	外形寸法 (注)	備 考
		電圧 (V)	電流 (A)						
18- 5	LNS-SE10-63X	5.0	0.775	30,000	S-1	2,300	10,000	Fig. 1	真 空
- 6	LNS-SB10-66X	5.0	1.000	180,000	S-2	2,600	5,000	Fig. 2	ガス入り
- 7	LNS-MD14-66X	5.0	1.000	180,000	S-2	2,600	5,000	Fig. 3	ガス入り
- 8	LNS-SB12-71X	5.0	1.000	60,000	S-3	2,600	10,000	Fig. 4	ガス入り
- 9	LNS-SB12-71XA	5.0	1.000	90,000	S-4	2,600	10,000	Fig. 4	ガス入り
-10	LNS-SB12-71XB	5.0	1.000	140,000	S-4	2,600	10,000	Fig. 4	ガス入り
-11	LNS-MD16-71X	5.0	1.000	60,000	S-3	2,600	10,000	Fig. 5	ガス入り
-12	LNS-MD16-71XA	5.0	1.000	90,000	S-4	2,600	10,000	Fig. 5	ガス入り
-13	LNS-MD16-71XB	5.0	1.000	140,000	S-4	2,600	10,000	Fig. 5	ガス入り
-14	LNS-MB15-71X	5.0	1.000	60,000	S-3	2,600	10,000	Fig. 6	ガス入り
-15	LNS-MB15-71XA	5.0	1.000	90,000	S-4	2,600	10,000	Fig. 6	ガス入り
-16	LNS-MB15-71XB	5.0	1.000	140,000	S-4	2,600	10,000	Fig. 6	ガス入り

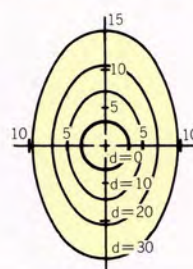
▶ (注) P-19 参照

LNS-SE10-63X

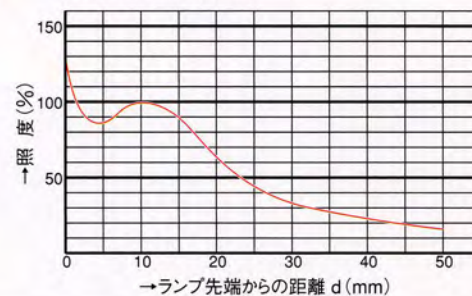
Fig. 1



スポット形状 (S-1)

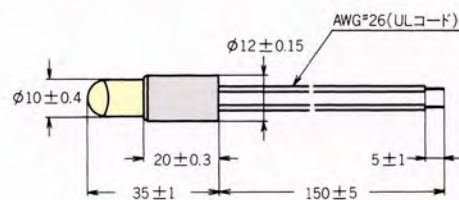


■ 図-7 距離 対 照度

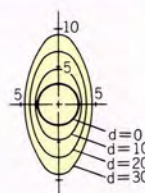


LNS-SB10-66X

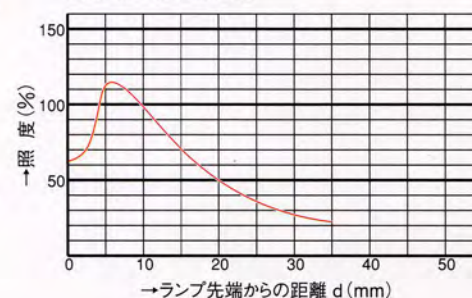
Fig. 2



スポット形状 (S-2)

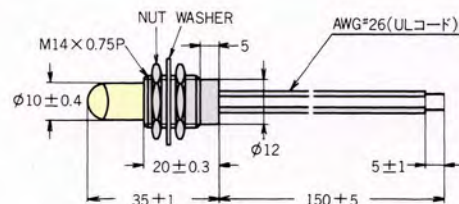


■ 図-8 距離 対 照度



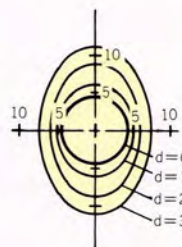
LNS-MD14-66X

Fig. 3

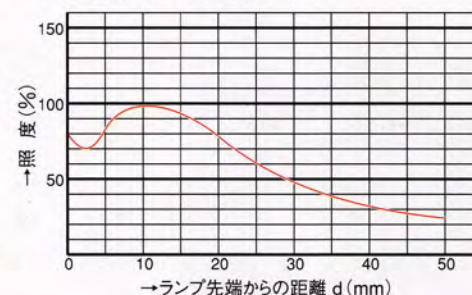


スポット形状 (S-3)

-71X

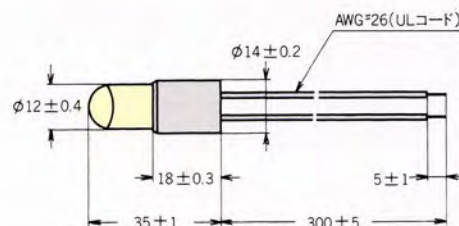


■ 図-9 距離 対 照度



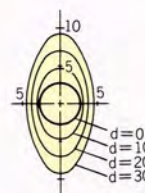
LNS-SB12 タイプ

Fig. 4



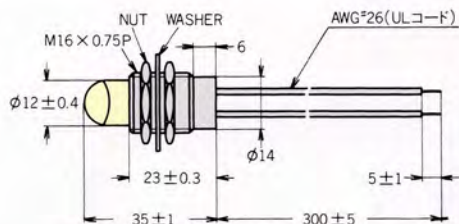
スポット形状 (S-4)

-71XA -71XB



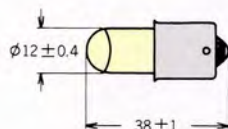
LNS-MD16 タイプ

Fig. 5



LNS-MB15 タイプ

Fig. 6

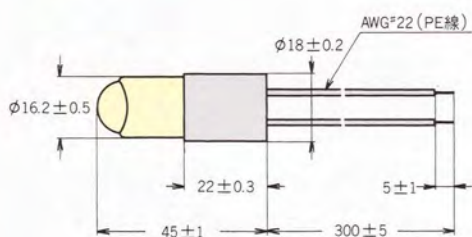


レンズランプ

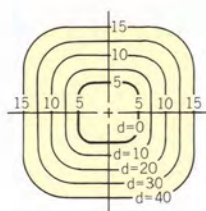
TL-6 ~ TL-7 18.0^mDIA. ~ 22.0^mDIA.

ライン No.	ランプ No.	定 格		照 度 (Lx Min.)	スポット 形 状	フィラメント 温 度 (°K) (Approx.)	平均寿命 (時間)	外形寸法	備考
		電圧 (V)	電流 (A)						
20- 1	LNS-SB18-78X	5.0	2.000	35,000	S-5	2,300	30,000	Fig. 7	ガス入り
- 2	LNS-SB22-81X	5.0	3.000	50,000	S-6	2,500	50,000	Fig. 8	ガス入り

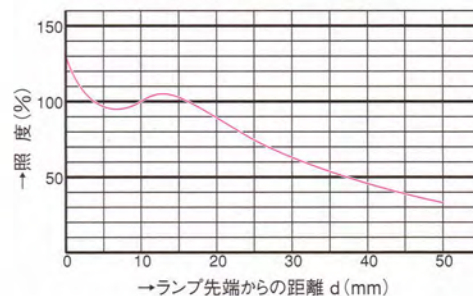
LNS-SB18-78X
Fig. 7



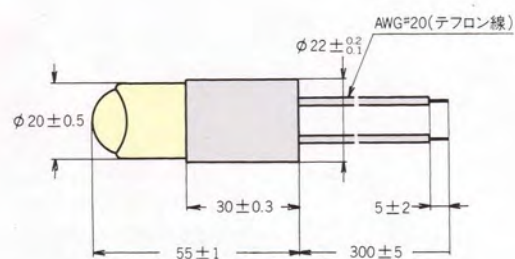
スポット形状 (S-5)



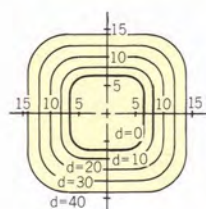
■ 図-10 距離 対 照度



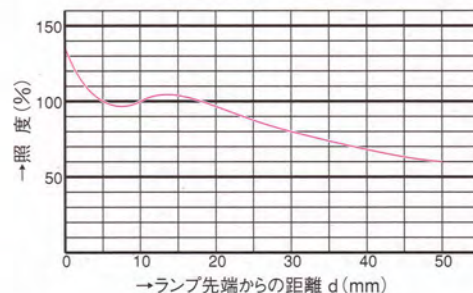
LNS-SB22-81X
Fig. 8



スポット形状 (S-6)



■ 図-11 距離 対 照度



▶ 図で示したスポット形状は標準的な形状であり、ランプにより多少異なります。

