

## 透過照明ライン型 〈Backlighting Line Type〉

### TA SERIES 拡散光 透過光

高輝度

超高輝度  
LED

赤外  
LED可

自然空冷

高輝度LEDを使用した細長いライン状の透過照明です。発光幅は15mm、長さは100mm～2000mmまで100mm刻みでラインナップしました。白、赤、赤外などの5色を標準で用意しています。

#### 用途

- ラインセンサーカメラ用照明
- 長尺ものやシート状製品の検査照明 など



#### 特長

- **最長2000mmまで20種類をラインナップ**  
発光部の長さは100mm～2000mmまで100mm刻みで用意しています。さまざまな用途に容易に対応できます。
- **少ない素子数で高輝度発光を実現**  
新設計の光学系と超高輝度LEDを採用することにより、少ない素子数の省電力設計で十分な高輝度発光を実現しています。
- **長時間の連続点灯も可能な自然空冷式**  
放熱効果の高い筐体を採用し、発熱を最小限に抑えているため、ファンなどの強制空冷は不要。長時間の連続点灯も問題ありません。
- **防湿対策などにも対応可能**  
オプションで、湿気、腐食性ガス、硫化対策なども承っております。

#### 防湿対策などにも対応可能

湿気や腐食ガス・硫化ガスなど、雰囲気や環境がよくないところでもお使いいただける **LED基板コーティング仕様**の製品も承っております。

外形寸法・仕様

TAシリーズの型式の読み方

# □TA-L100SorA

□の中には発光色を表す文字が入ります。  
 ○ 白 → W    ● 緑 → G    ● 青 → B  
 ● 赤 → R    ● 赤外 → IR (850nm)

発光部の長さ

白(W)・緑(G)・青(B)

発光色	型 式	コネクタ	発光面サイズ (mm)	ケース寸法 A	発光長 B	消費電力 (W)	質量 (kg)
● 白色 ● 緑色 ● 青色	□TA-L100S	SM	100×15	132	102	7.2	0.2
	□TA-L200S	SM	200×15	232	202	14.4	0.4
	□TA-L300S	SM	300×15	332	302	21.6	0.5
	□TA-L400S	SM	400×15	432	402	28.8	0.6
	□TA-L500S	SM	500×15	532	502	36.0	0.7
	□TA-L600S	SM	600×15	632	602	43.2	0.9
	□TA-L700S	SM	700×15	732	702	50.4	1.0
	□TA-L800S	EL	800×15	832	802	57.6	1.1
	□TA-L900S	EL	900×15	932	902	64.8	1.3
	□TA-L1000S	EL	1000×15	1032	1002	72.0	1.4
	□TA-L1100S	EL	1100×15	1132	1102	79.2	1.5
	□TA-L1200S	EL	1200×15	1232	1202	86.4	1.6
	□TA-L1300S	EL	1300×15	1332	1302	93.6	1.8
	□TA-L1400A	EL	1400×15	1432	1402	100.8	1.9
	□TA-L1500A	EL	1500×15	1532	1502	108.0	2.0
	□TA-L1600A	メタル	1600×15	1632	1602	115.2	2.2
	□TA-L1700A	メタル	1700×15	1732	1702	122.4	2.3
□TA-L1800A	メタル	1800×15	1832	1802	129.6	2.4	
□TA-L1900A	メタル	1900×15	1932	1902	136.8	2.6	
□TA-L2000A	メタル	2000×15	2032	2002	144.0	2.8	

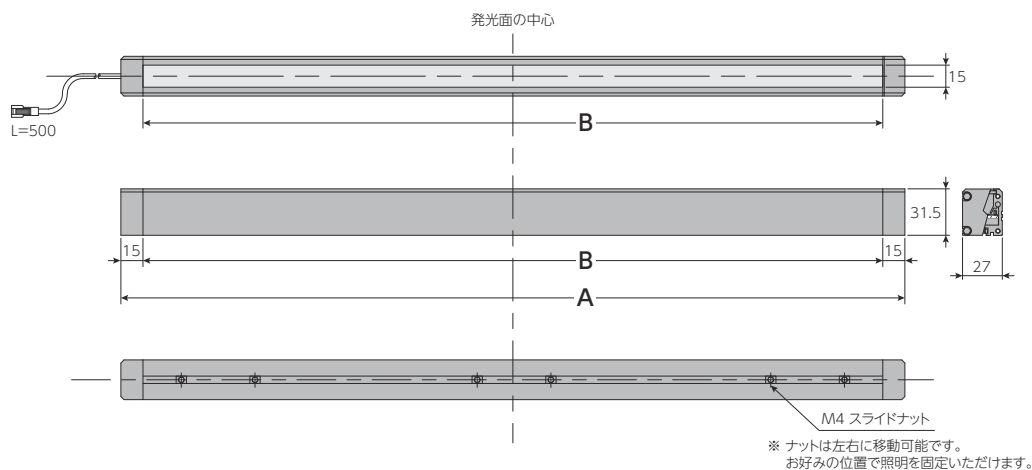
● 入力電圧はDC12Vです。

赤(R)・赤外(IR)

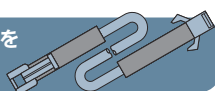
発光色	型 式	コネクタ	発光面サイズ (mm)	ケース寸法 A	発光長 B	消費電力 (W)	質量 (kg)
● 赤色 ● 赤外 (850nm)	□TA-L100S	SM	100×15	132	102	3.6	0.2
	□TA-L200S	SM	200×15	232	202	7.2	0.4
	□TA-L300S	SM	300×15	332	302	10.8	0.5
	□TA-L400S	SM	400×15	432	402	14.4	0.6
	□TA-L500S	SM	500×15	532	502	18.0	0.7
	□TA-L600S	SM	600×15	632	602	21.6	0.9
	□TA-L700S	SM	700×15	732	702	25.2	1.0
	□TA-L800S	SM	800×15	832	802	28.8	1.1
	□TA-L900S	SM	900×15	932	902	32.4	1.3
	□TA-L1000S	SM	1000×15	1032	1002	36.0	1.4
	□TA-L1100S	SM	1100×15	1132	1102	39.6	1.5
	□TA-L1200S	SM	1200×15	1232	1202	43.2	1.6
	□TA-L1300S	SM	1300×15	1332	1302	46.8	1.8
	□TA-L1400S	SM	1400×15	1432	1402	50.4	1.9
	□TA-L1500S	EL	1500×15	1532	1502	54.0	2.0
	□TA-L1600S	EL	1600×15	1632	1602	57.6	2.2
	□TA-L1700S	EL	1700×15	1732	1702	61.2	2.3
□TA-L1800S	EL	1800×15	1832	1802	64.8	2.4	
□TA-L1900S	EL	1900×15	1932	1902	68.4	2.6	
□TA-L2000S	EL	2000×15	2032	2002	72.0	2.8	

● 入力電圧はDC12Vです。

寸法図



延長コードは [P.174] を  
ご参照ください



リング照明

バー照明  
スクエア照明

ライン照明

面発光照明  
パネル照明

ドーム照明

同軸照明

RGB3色照明

赤外・紫外照明  
超高演色・

スポット照明

ファイバー照明

LED照明用電源

オプション  
諸特性等