

集光照射ライン型 〈Light-Concentrating Linear Type〉

SH SERIES 集光

赤外 LED可 24V 製作可 全色

高照度発光を実現した集光照射型のライン照明です。シリンダリカルレンズによりパワーLEDからの光を効率よく集光照射します。ラインセンサーカメラ用の照明に最適です。長尺ものやシート状の流れものの検査にもお使いいただけます。

用途

- シート状や長尺ものの検査
- ラインセンサーカメラ用の照明 など



固定用スライドナット



特長

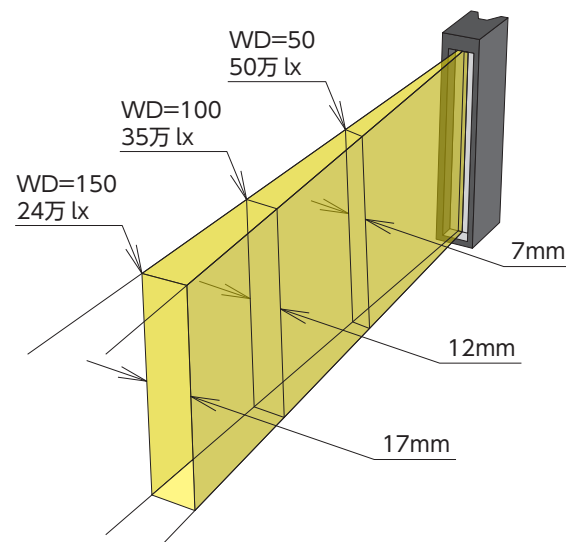
- **小型軽量化ながら光量を大幅にアップ**
高出力パワーLED素子+集光光学系により、小型軽量化を図りながら、従来よりも照度を4割アップ。高効率でお使いいただけます。
- **離れたワークも集光照射で高輝度白色発光**
集光部中心照度は最大50万lx。WD=50mmで約7mm幅に集光し、離れたワークも高輝度白色発光させることができます。
- **自由度の高い設置が可能なスライドナットを採用**
ケースの背面と側面にはスライドナット用レールを装備し、設置の自由度を高めました。各種フィルターの取り付けも可能です。
- **自然空冷で高出力発光を実現**
アルミケース+ヒートシンクで放熱効果の高い形状を採用し、自然空冷でも高出力発光させることができます。

強力透過光光源としても活躍

拡散板の取付で透過光源として利用することができます。集光シリンダリカルレンズを介しているため強力な光量による透過光源を実現します。拡散板について、お気軽にご相談ください。

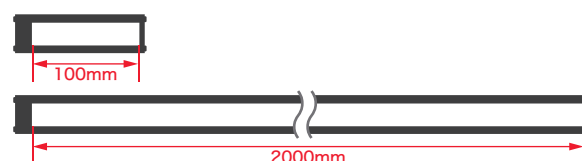


照射特性



特注でサイズ変更承ります。

最長2000mmまで製作可能です。



外形寸法・仕様

SHシリーズの型式の読み方

SH-1

×

□ 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)

✕ 入力電圧を表す数字が入ります。

入力電圧 12:12V

24:24V

発光部サイズを表す数字が入ります。

発光部サイズ 1: 100×24mm

2: 200×24mm

⋮

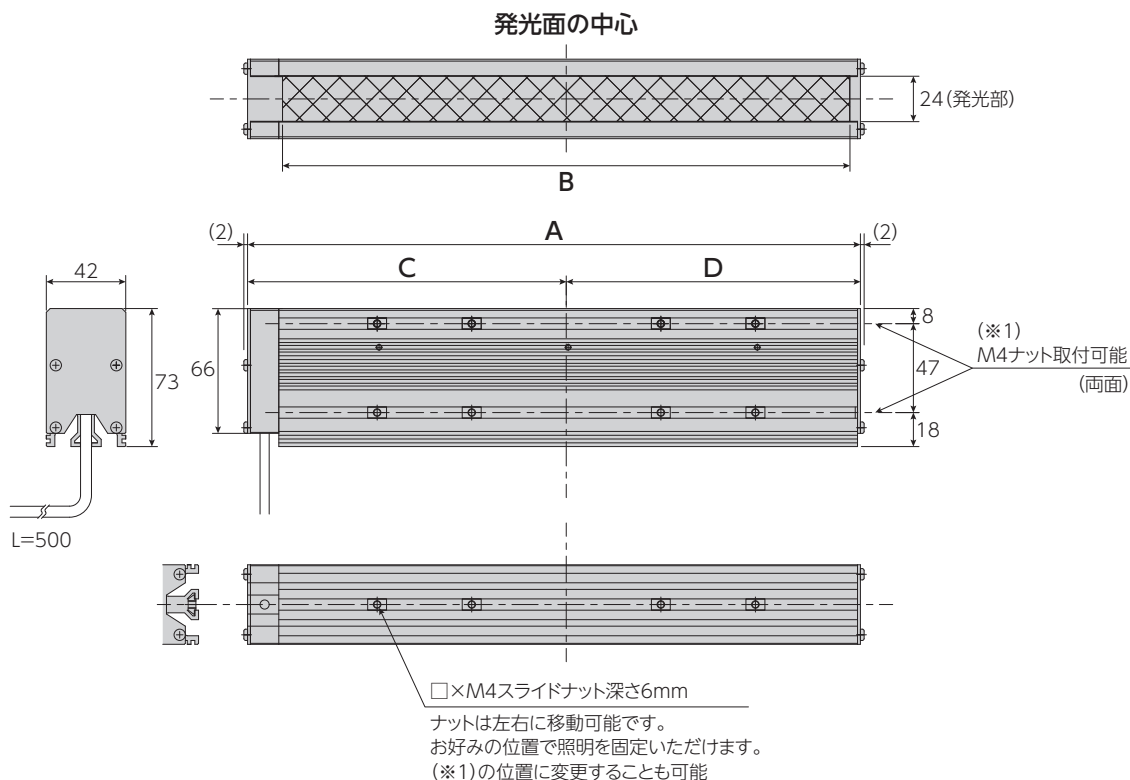
18: 1800×24mm

白(W)・緑(G)・青(B)・赤(R)・赤外(IR)

発光色	型式		ケース外寸 A (mm)	発光長 B (mm)	C (mm)	D (mm)	付属個数 ナット数	発光部サイズ (mm)	消費電力 (W)	質量 (kg)	コネクタ	延長ケーブル		オプション	電源部
	12V	24V										12V	24V		
W 白色 G 緑色 B 青色 R 赤色 IR 赤外 (850nm)	□SH-112	□SH-124	124	100	68.5	55.5	2	100×24	19.4	0.5	SM	L-CB□	L-HB□	拡散板 NA ご相談く ださい。	CR (P.214) HP LPR DS LPS
	□SH-212	□SH-224	224	200	118.5	105.5	2	200×24	38.9	0.8					
	□SH-312	□SH-324	324	300	168.5	155.5	4	300×24	58.3	1.2					
	□SH-412	□SH-424	424	400	218.5	205.5	4	400×24	77.8	1.6	EL	L-CB□EL	L-HB□EL		
	□SH-512	□SH-524	524	500	268.5	255.5	6	500×24	97.2	2.0					
	□SH-612	□SH-624	624	600	318.5	305.5	6	600×24	117.0	2.4					
	□SH-712	□SH-724	724	700	368.5	355.5	8	700×24	136.0	2.8	メタル	L-CB□MT	L-HB□MT		
	□SH-812	□SH-824	824	800	418.5	405.5	8	800×24	156.0	3.2					
	□SH-912	□SH-924	924	900	468.5	455.5	8	900×24	175.0	3.6					
	□SH-1012	□SH-1024	1024	1000	518.5	505.5	8	1000×24	194.0	4.0					
	—	□SH-1124	1124	1100	568.5	555.5	10	1100×24	214.0	4.4					
	—	□SH-1224	1224	1200	618.5	605.5	10	1200×24	233.0	4.8					
	—	□SH-1324	1324	1300	668.5	655.5	10	1300×24	253.0	5.2					
	—	□SH-1424	1424	1400	718.5	705.5	10	1400×24	272.0	5.6					
	—	□SH-1524	1524	1500	768.5	755.5	12	1500×24	292.0	6.0					
	—	□SH-1624	1624	1600	818.5	805.5	12	1600×24	311.0	6.4					
	—	□SH-1724	1724	1700	868.5	855.5	12	1700×24	330.0	6.8					
	—	□SH-1824	1824	1800	918.5	905.5	12	1800×24	350.0	7.2					

● DC12V製品 / DC24V製品から選べます。(SH-11～SH-18はDC24V製品のみとなります。)

寸法図



延長ケーブルは [P.264] を
ご参照ください

ライン照明	DR
	DR-FA
	TFR
	DR-LA
	DR-UA
ライン照明	DR-H
	DR-FH
	MR
	FR
	FR-LA
ライン照明	TD-H/TD-HA
	TA
	SH
	FV-HS
	DL (バー型)
スクエア照明	DL (スクエア型)
	DL-S
	DL-H/DL-HA
	DL-JS
	TD (バー型)
スクエア照明	TD (スクエア型)
	TU/TT
	TY/TH
	TT-S/TY-S
	TC
スクエア照明	BG
	KB/KC
	TE
	HM
	KM/KM-H
ドーム照明	MV/MV-H
	KM-T
	FM
	FL-SH
同軸照明	FV
	FV-K
スポット照明	SK/SP
	VP
ファイバー照明	FTR
	FLG
	FP
	LFS
ライトガイド	LG
	WN
	IR
	UV
	FDL
RGB3色照明	FTD
	FFV
	FMR
	RGBDR-130-T/RGBDR-120
	RGBR-LA
マイカーLED	RGBDM-70RS
	RGBDL
	LED
	MK