

小型スポット照射型 〈Mini Spotlighting Type〉

VP SERIES スポット光 平行光



小面積照射用の小型スポット照明です。照明の先端射出径は約8φ。形状がとてもコンパクトになっていますので、設置場所にも困りません。小面積のスポット照射のほか、ファイバーライトガイドの置き換えやテレセントリック系レンズ用照明としても最適です。



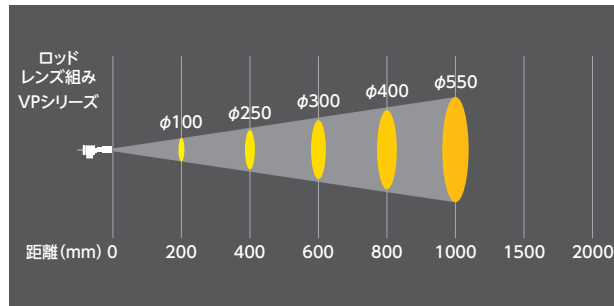
特長

- **小型・高輝度のスポット照明**
3ワットのパワーLEDを使用しています。放熱効果の高い特殊設計で軽量・コンパクトながら長寿命を実現しました。
- **離れたところへの集光照射も可**
オプションの集光レンズを取り付けることができます。離れた所への照射などにも活躍します。
- **先端径はφ8**
マクロレンズやテレセントリックレンズの同軸光として、そのまま差し込んでお使い頂くことができます。

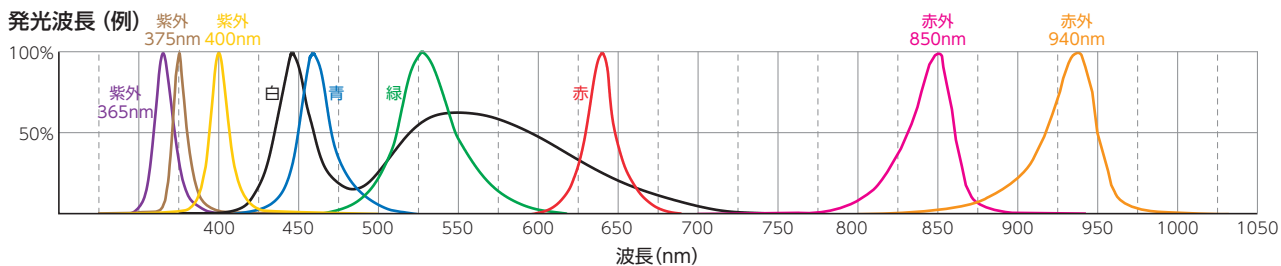
照射イメージ



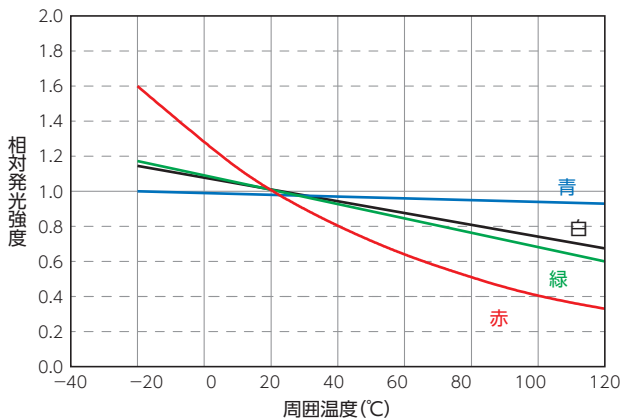
投光特性



スポットLEDシリーズの諸特性



相対光度 — 周囲温度特性 (例)



外形寸法・仕様

VPシリーズの型式の読み方

□ 3VP-8N-◇

□ 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、940nm)
- 紫外 ⇒ UV (365nm、375nm、400nm)

◇ 赤外と紫外光の波長を表す数字が入ります。

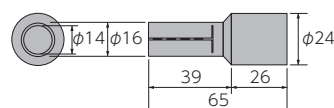
- <例>: ● 赤外 850nm ... IR3VP-8N
940nm ... IR3VP-8N-940
● 紫外 365nm ... UV3VP-8N-365
375nm ... UV3VP-8N-375

白(W)・緑(G)・青(B)・紫外(UV)・赤(R)・赤外(IR)

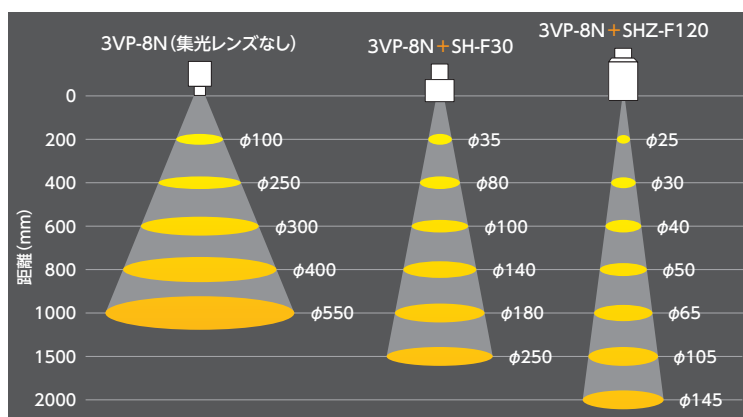
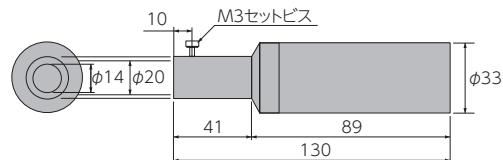
色	型式	レンズ組込	消費電力 (W)	発光部サイズ (ロッドレンズ・mm)	質量 (g)
W 白色	W3VP-8N	ロッドレンズ組込	3.0	φ6	40
G 緑色	G3VP-8N				
B 青色	B3VP-8N				
R 赤色	R3VP-8N				
IR 赤外 (850nm、940nm)	IR3VP-8N-◇				
UV 紫外 (365nm、375nm、400nm)	UV3VP-8N-◇				

VPシリーズ+集光レンズ(オプション)の投光特性

SH-F30(中集光型)



SHZ-F120(高集光型)

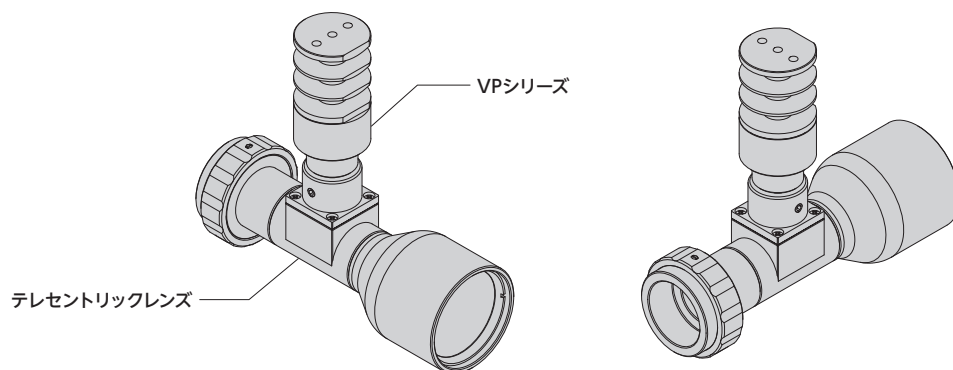


SHZ-F120+W3VP-8N



SH-F30+W3VP-8N

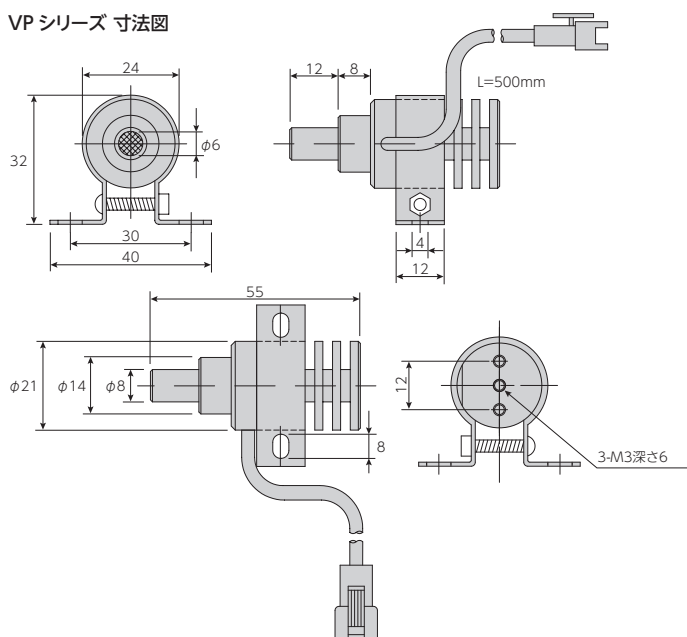
テレセントリックレンズ用照明としてもお使いいただけます



ライン照明	DR
	DR-FA
	TFR
	DR-LA
	DR-UA
	DR-H
	DR-FH
	MR
	FR
	FR-LA
ライン照明	TD-H/TD-HA
	TA
	SH
	FV-HS
スクエア照明	DL (バー型)
	DL (スクエア型)
	DL-S
	DL-H/DL-HA
	DL-JS
	TD (バー型)
	TD (スクエア型)
	TU/TT
	TY/TH
パネル照明	TT-S/TY-S
	TC
	BG
	KB/KC
	TE
ドーム照明	HM
	KM/KM-H
	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
赤外・紫外照明	WN
	IR
	UV
	FDL
	FTD
	FFV
	FMR
	RGBDR-130-T/RGBDR-120
	RGBR-LA
	RGBDM-70RS
	RGBDL
マイカーLED	MK

寸法図

VPシリーズ 寸法図



オプション

延長ケーブル

照明一電源間を延長することができます。

SM



1 灯用

通常ケーブル

ロボットケーブル (耐屈曲)

L-3PB シリーズ

L-3PBR シリーズ

ケーブル長	型式	型式
1m	L-3PB1	L-3PBR1
2m	L-3PB2	L-3PBR2
3m	L-3PB3	L-3PBR3
5m	L-3PB5	L-3PBR5
8m	L-3PB8	L-3PBR8
10m	L-3PB10	L-3PBR10
ピンアサイン	#2:+, #3:RTN	#2:+, #3:RTN

● 長さが10m以上の場合は電圧降下対策ケーブルを推奨しております。

抵抗ボックス RB3-12S

DC12V 電源で点灯させるときに使用します。LPR シリーズ電源部などで点灯駆動させる場合には必ず必要になります。

- 寸法 W40 × H26 × D65mm (突起部除く) (W56 × H26 × D65mm 取付ツバ含む)
- 質量 80g



RB3-12S

	接続できる照明型式
RB3-12S スポット照明用	SK シリーズ、SP シリーズ、VP シリーズ、 FP シリーズ、FV-K シリーズ

推獎電源部

HR series

- スポット照明専用、連続点灯電源部
- 高周波点灯(約 50kHz)、PWM 調光
- アナログ回路採用で無段階の調光
可変が可能
- 外部信号による点灯 ON/OFF に対応



CHR series

- スポット照明専用、連続点灯電源部
 - DC一定電圧による点灯、DC電圧可変による調光
 - フリッカーのない安定した発光
 - 高速度カメラや高速シャッター時の撮影に最適
- 



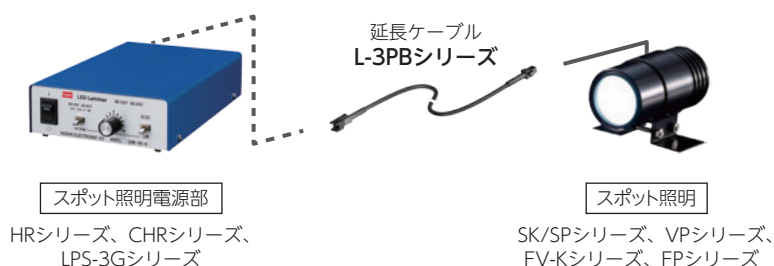
LPS-3G series

- 連続点灯電源部
- 高周波点灯(約 50kHz)、PWM 調光、最大出力 600W までラインナップ
- アナログ回路採用で無段階の調光可変が可能
- 外部信号による点灯 ON/OFF に対応

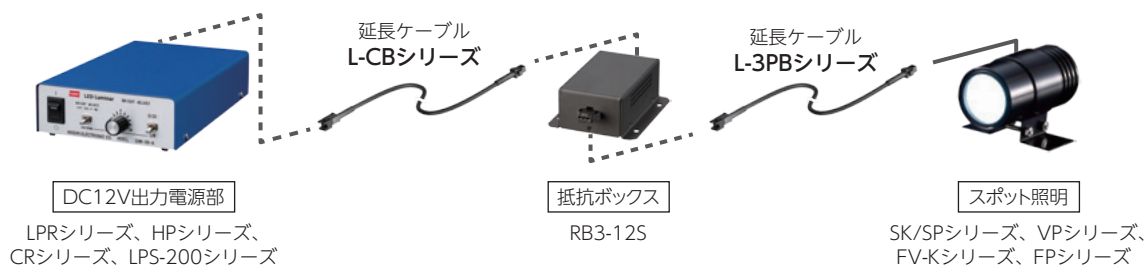


スポット照明組み合わせ例

スポット照明電源部を使用する場合



DC12V 電源部を使用する場合



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