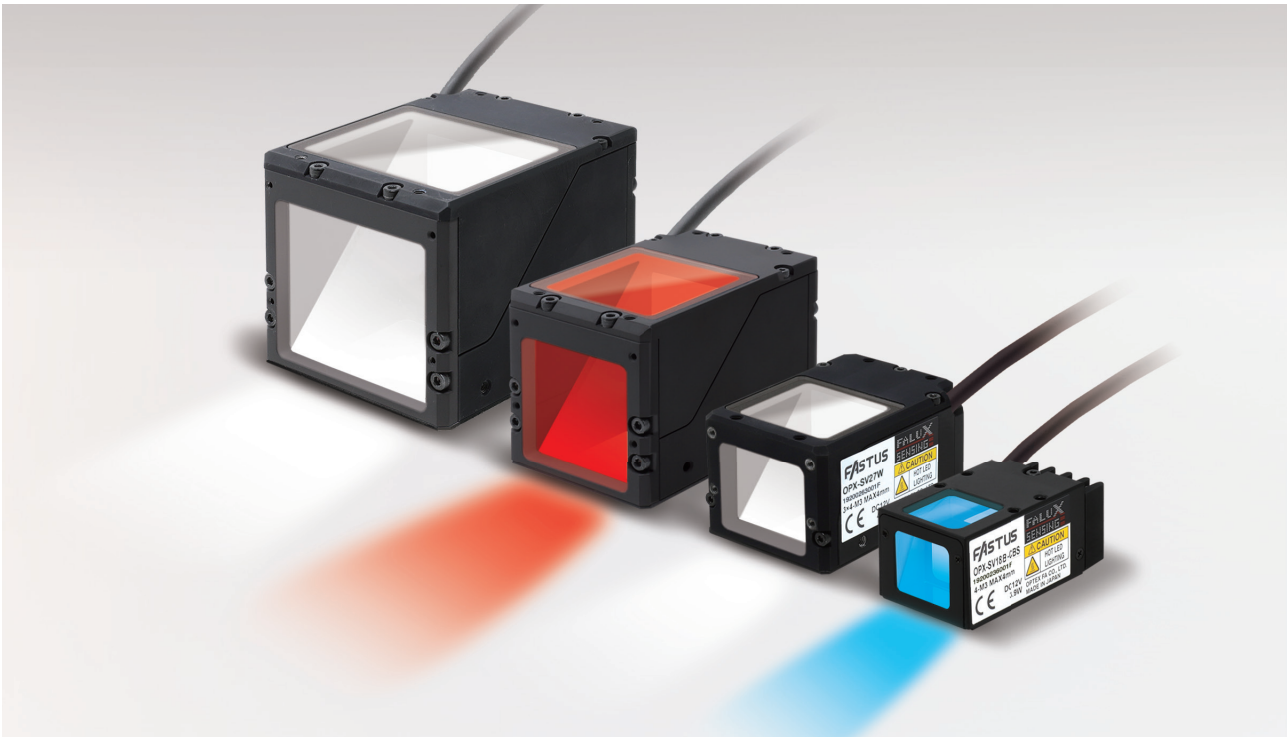


センシング同軸照明90°回転タイプ

OPX-SVシリーズ

省スペース化を実現

- ・カメラ設置方向を90°回転させ検査面に対して平行に設置
- ・高精細撮像に対応
- ・長期的な輝度安定を実現



Quickコード | 3490



種類・標準価格											
型 式 ※1	 ※2	光学部品	発光エリア [mm]	質量 [g]	消費電力[W]			標準価格(税別)			外形図
					白	青	赤	白	青	赤	
OPX-SV18□-CBS	モニタリング/ フィードバック	キューブビーム スプリッタ	20×20	85	3.9			79,000円		74,000円	①
OPX-SV27□			ハーフミラー (t=1.0mm)	27×27	110	4.8			90,000円		79,000円
OPX-SV35□2		43×35		190	9.0		8.0	98,000円		86,000円	③
OPX-SV50□2		51×51		280	13.0		12.0	128,000円		110,000円	④

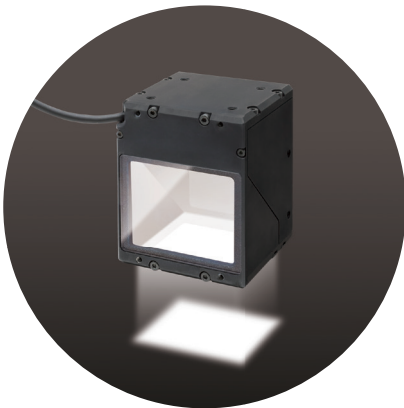
※1 □= W:白(White)、B:青(Blue)、R:赤(Red)
※2 「FALUX sensing」はLED照明コントローラ「OPPFシリーズ」および「OPPD-30E」との接続時のみ



特長

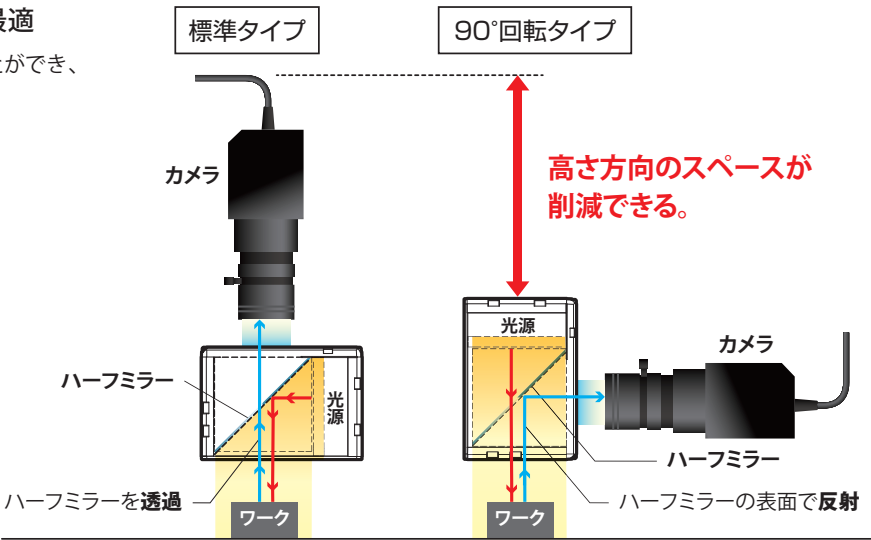
省スペース化を実現する90°回転タイプ

同軸照明はカメラの設置を含めると高さ方向のスペースが必要です。
OPX-SVは、取付けの省スペース化を実現する90°回転タイプの同軸照明です。
狭指向角の面光源により、高輝度が必要となる電子部品などの微細な傷や
打痕検査に最適です。



■ 設置スペースが限られる用途に最適

OPX-SVはカメラの設置方向を90°曲げることができ、
検査面に対して平行に設置可能です。
通常の同軸照明に比べ高さ方向の
スペースが削減可能なため、ラインの下など
限られたスペースへの設置に有効です。



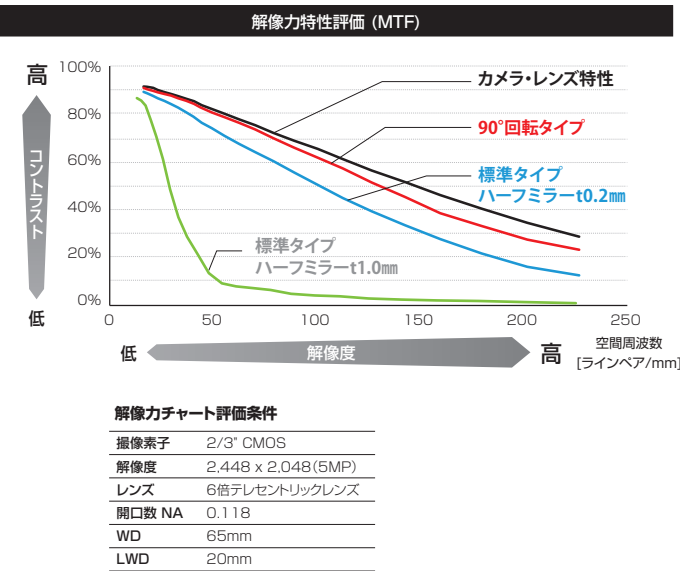
■ 高精細な撮像に対応

通常タイプの同軸照明では、ハーフミラーを透過した後に
カメラに入光することで解像力※が低下します。
OPX-SVはハーフミラーの表面で反射した光がカメラに
入光する構造のため、透過による解像力の低下がありません。

※どの程度細かく画像として再現できるかを表す能力

t=0.2mmタイプより解像力が高い

既存のOPXでは、ハーフミラーの厚みを1.0mmから0.2mmまで薄く
して高精細撮像に対応しています。
OPX-SVではハーフミラーを透過しないため、近距離では
OPXシリーズ t=0.2mmタイプを超える高い解像力を誇ります。



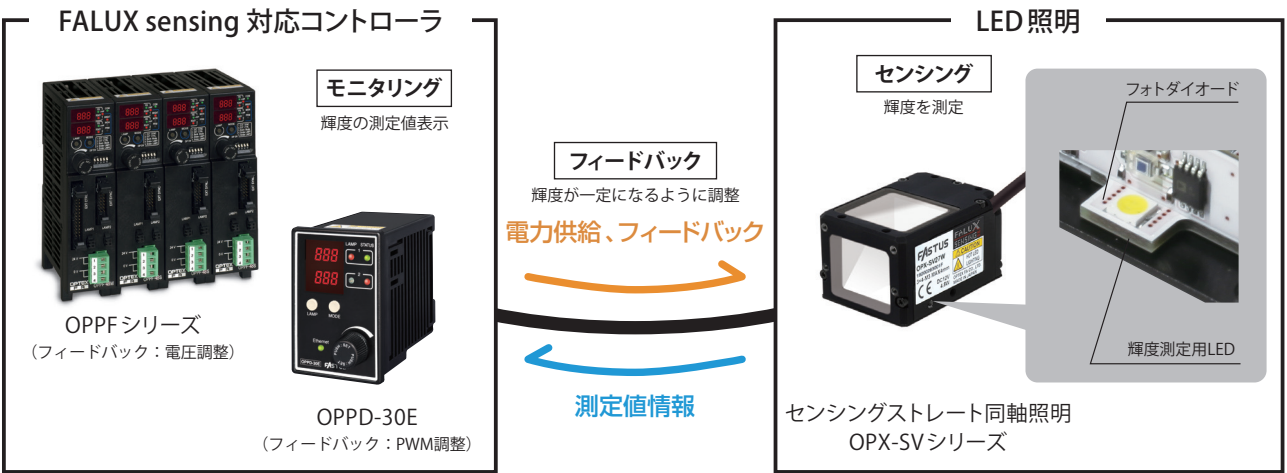
リング	OPR
	OPR-SF
	OPDR
	OPDR-F
	OPDR-LA
バー	OPDR-H
	OPB
	OPB-S
	OPDB-LE
	OPDB-LEH
ライン	OPDB-LE2H
	OPDB
	OPDB-HM
	OPDB-HMS
	OPLS-L
拡散	LNSP2-TCFA
	OPLT
	HMB
	OPLDEA
	OPLDEB
ドーム	OPM
	OPMR
	OPMR-CT
	OPHR
	OPIR
バックライト	OPIR-S
	OPLR
	OPLQ2
	OPD
	OPHD
同軸	OPID
	OPCD-H
	OPF
	OPSM
	OPSM-E
スポット	OPSM-E
	OPEM-H
	OPEM
	OPX
	OPX-SV
タイル	OPCX
	OPS-S
	OPS
	OPHS
	RGB
赤外紫外	IR
	UV



明るさを自動で管理できる、センシング照明

特許登録済

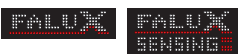
OPX-SVシリーズは、独自技術の「FALUX sensing」を搭載。内蔵したフォトダイオードが輝度をモニタリングし、輝度劣化をフィードバックすることで、5万時間でも最大輝度を一定に保てます。また、面光源の筐体フレームに輝度測定用LEDとフォトダイオードを内蔵し、外乱光ノイズの影響を受けずに正確な輝度測定が可能です。



仕様			
発光色	白(White)	青(Blue)	赤(Red)
色温度 / ピーク波長	18/27サイズ:7,000K 35/50サイズ:6,000K	470nm	630nm
入力電圧	DC12V ※専用コントローラに接続してください		
照明LED劣化 ※代表値	1万時間経過で輝度10%低下（100%調光、30℃環境） ※ OPX-SV18B-CBS :1万時間経過で輝度15%低下（100%調光、30℃環境）		
クラス分類(IEC62471:2006)	免除グループ	Risk Group 1(Low-Risk)	免除グループ
適用法令 / 規格	EMC（2014/30/EU）、RoHS（2011/65/EU、令第32号） / EN IEC 61326-1:2021		
保護等級	IP40 (IEC 60529:1989/A1:1999+A2:2013)		
使用周囲温度 / 湿度	0～40℃、35～85% RH（結露なきこと）		
保存温度 / 湿度	-20～70℃、35～95% RH（結露なきこと）		
耐振動	10～55Hz 振幅1.5mm X,Y,Z 各方向2時間		
耐衝撃	10G X,Y,Z 各方向3回		
材質	筐体：アルミニウム合金、ステンレス鋼 光学部品：ガラス、PMMA		
付属品	クリーニングクロス		
オプション品	耐擦傷カバー（ARコート）		

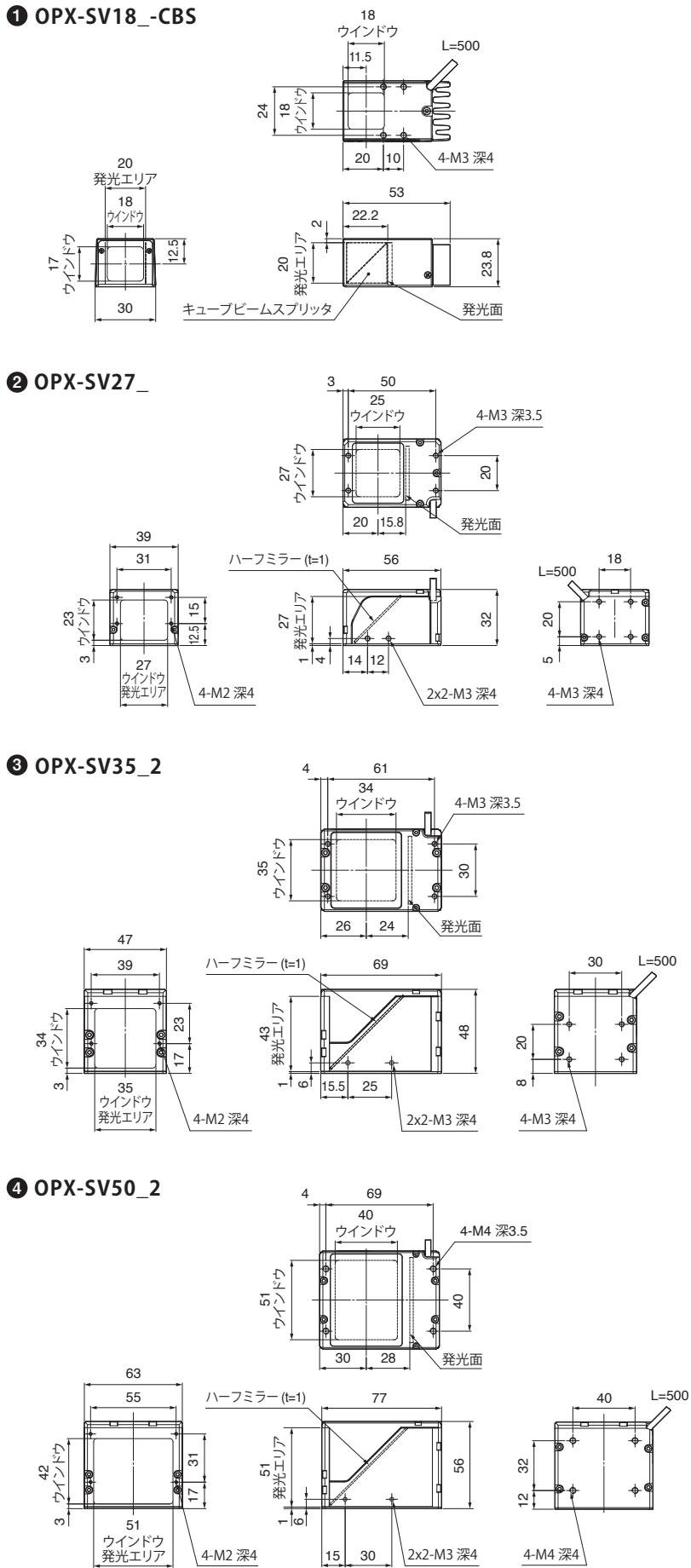
● スペクトル分布図は P.211-212 をご参照ください。

オプション			
開口部耐擦傷カバー t=2.0mm (ARコート)			
型 式	質量 [g]	標準価格(税別)	
TCSR-OPX-SV27	5	3,600円	
TCSR-OPX-SV35	5	3,800円	
TCSR-OPX-SV50	10	4,400円	



外形寸法図

(単位：mm)



リング	OPR
	OPR-SF
	OPDR
	OPDR-F
	OPDR-LA
バー	OPDR-H
	OPB
	OPB-S
	OPDB-LE
	OPDB-LEH OPDB-LE2H
ライン	OPDB
	OPDB-HM OPDB-HMS
	OPLS-L
	LNSP2-TCFA
	OPLT
拡散	HMB
	OPLDEA OPLDEB
	OPM
	OPMR OPMR-CT
	OPHR
ドーム	OPIR OPIR-S
	OPLR
	OPLQ2
	OPD
	OPHD
バックライト	OPID
	OPCD-H
	OPF
	OPSM
	OPSM-E
同軸	OPXM-H OPXM
	OPX OPX-SV OPCX
スポット	OPS-S
	OPS OPHS
タイル 赤外 紫外	RGB
	IR
	UV