

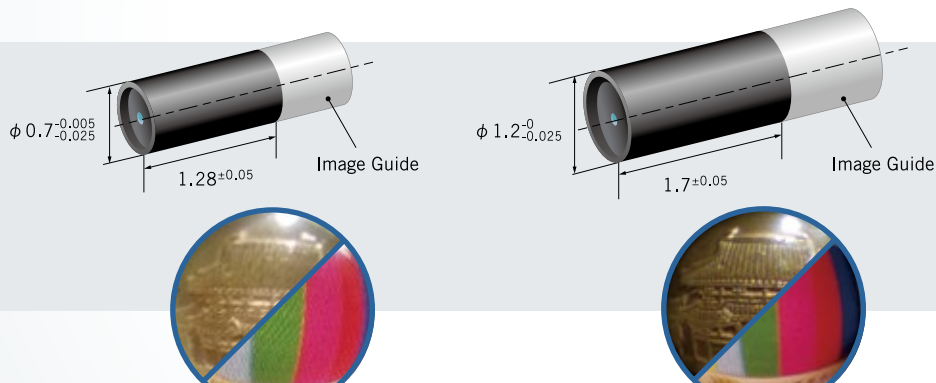
# Endoscope Lens



## Sumita Image Guide Lens

### 細径イメージガイドに対応可能な小型レンズユニット

高屈折率レンズを使用した、110°という広い視野角が特長。  
SUMITAのイメージガイドとセットでもお使いいただけます。



### / 仕様

項目	SEL110-007	SEL110-012
最大画面径	$\phi 0.55\text{mm}$	$\phi 0.9\text{mm}$
画角(対角)	$110^\circ \pm 5^\circ$	$116^\circ \pm 5^\circ$
フォーカス範囲	5mm~40mm	
Fno.	3	3.5
ディストーション(設計値)	37.5%	36.0%
外形	$\phi 0.7\text{mm}^{+0.005/-0.025}$	$\phi 1.2\text{mm}^{+0/-0.025}$
全長	$1.28\text{mm} \pm 0.05$	$1.7\text{mm} \pm 0.05$
パイプ材質	SUS	
対応IGサイズ	有効径 $\phi 0.55\text{mm}$ 以下	有効径 $\phi 0.9\text{mm}$ 以下

●組み合わせるイメージガイドの有効径により、画角は変わります。

【参考】 IG有効径と画角 (設計値)	SEL110-007	SEL110-012
	IG有効径 $\phi 0.50\text{mm}$ → 画角 $96^\circ$ IG有効径 $\phi 0.45\text{mm}$ → 画角 $83^\circ$ IG有効径 $\phi 0.40\text{mm}$ → 画角 $72^\circ$	IG有効径 $\phi 0.8\text{mm}$ → 画角 $101^\circ$ IG有効径 $\phi 0.7\text{mm}$ → 画角 $87^\circ$ IG有効径 $\phi 0.6\text{mm}$ → 画角 $73^\circ$

※IG=イメージガイドです。

※上記以外の仕様をご希望の場合は、別途ご相談ください。

SUMITAのイメージガイドは、本カタログP7をご参照ください。