

# 内視鏡レンズユニット仕様

## 1/6 Series

仕様	
項目	1/6 SEL140-038
センサーレンズ	1/6 inch
イメージサークル	3.1mm
カバーガラス (CG) ※1	0.4mm
物体間距離 (設計値)	8mm
フォーカス範囲	5mm~100mm
画角 (対角)	140°
Fno. ※調整可能	4.5
バックフォーカス (in Air) ※2	1.0mm
ディストーション	<50%
周辺光量比	>45%
主光線入射角	<35°
外径	φ3.8mm
全長	3.5mm
IRカットフィルター	○
サファイアカバーガラス	○

※1 標準では未搭載です。

※2 カバーガラスの厚みは含みません

## 1/9 Series

仕様	
項目	1/9 SEL140-027
センサーレンズ	1/9 inch
イメージサークル	2.05mm
カバーガラス (CG) ※1	0.4mm
物体間距離 (設計値)	8mm
フォーカス範囲	4mm~100mm
画角 (対角)	140°
Fno. ※調整可能	4.5
バックフォーカス (in Air) ※2	0.5mm
ディストーション	<50%
周辺光量比	> 45%
主光線入射角	<35°
外径	φ2.7mm
全長	2.65mm
IRカットフィルター	○
サファイアカバーガラス	○

※1 標準では未搭載です。

※2 カバーガラスの厚みは含みません

## 1/11 Series

仕様		
項目	1/11 SEL140-020L	1/11 SEL140-020
SYN	1/11 inch	
イメージサークル	1.49mm	
カバーガラス (CG) ※1	0.15mm	
物体間距離 (設計値)	8mm	
フォーカス範囲	3mm~100mm	
画角 (対角)	140°	
Fno. ※調整可能	4 to 6	
バックフォーカス (in Air) ※2	0.52mm	0.38mm
ディストーション	<50%	
周辺光量比	>50%	
主光線入射角	<33°	
外径	φ2.0mm (変更可)	
全長	2.55mm	1.77mm
IRカットフィルター	○	
サファイアカバーガラス	○	

※1 標準では未搭載です。

※2 カバーガラスの厚みは含みません

## 1/18 Series

仕様				
項目	1/18 SEL080-015D	1/18 SEL100-015D	1/18 SEL120-015D	1/18 SEL100-015S
センサーレンズ	1/18 inch			
イメージサークル	1.0mm			
カバーガラス (CG) ※1	0.4mm			
物体間距離 (設計値)	8mm			
フォーカス範囲	3mm~100mm			
画角 (対角)	140°	100°	120°	100°
Fno. ※調整可能	4.5/5/5.5/6			
バックフォーカス (in Air) ※2	0.37mm			
ディストーション	<20°	<32°	<46°	<24°
周辺光量比	>80°	>70°	>60°	>50°
主光線入射角	<25°			
外径	φ1.5mm			
全長	1.61mm	1.29mm	1.03mm	0.7mm
IRカットフィルター	-			
サファイアカバーガラス	-			

※1 標準では未搭載です。

※2 カバーガラスの厚みは含みません