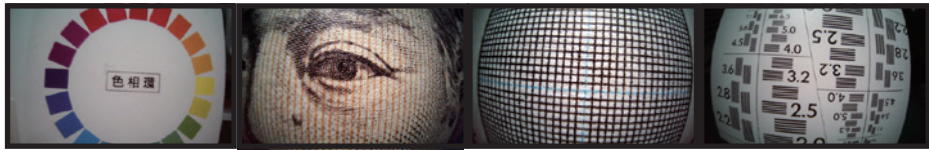


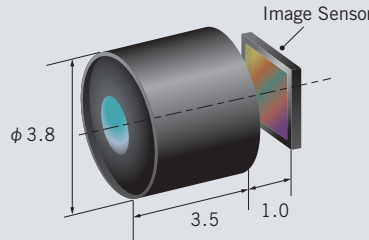
Sumita Endoscope Lens

1/6、1/11、1/18 CMOSセンサー用レンズユニット

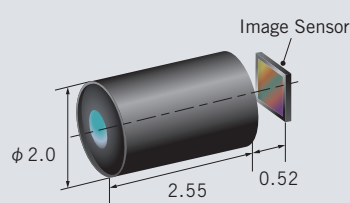
ご要望に応じたカスタマイズからCMOSセンサー込みのモジュール品まで承ります。
お気軽にご相談ください。



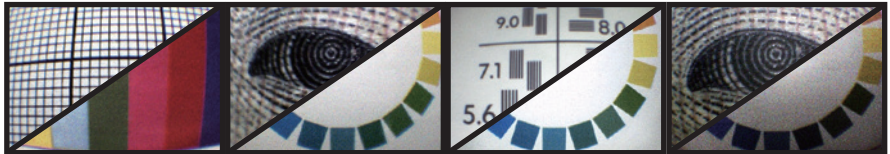
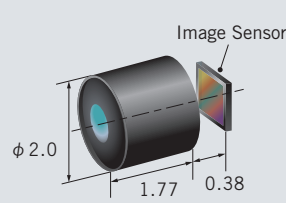
1/6 SEL140-038



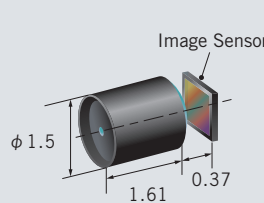
1/11 SEL140-020L



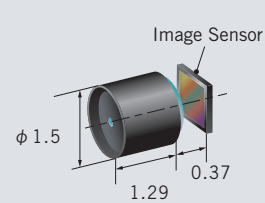
1/11 SEL140-020



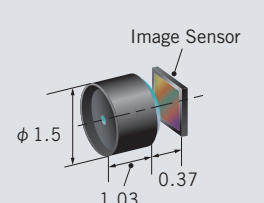
1/18 SEL080-015D



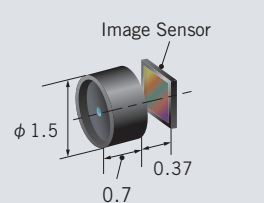
1/18 SEL100-015D



1/18 SEL120-015D



1/18 SEL100-015S



1/6 Series		1/11 Series		
項目	1/6 SEL140-038	1/11 SEL140-020L		1/11 SEL140-020
センサーサイズ	1/6 inch	1/11 inch		
イメージサークル	3.1 mm	1.49 mm		
物体間距離(設計値)	8 mm			
フォーカス範囲	5 mm - 80 mm	3 mm - 100 mm		
画角(対角)	140°	140°		
Fno.※2	4.5	5.5		
バックフォーカス (in Air)※3	1.0 mm	0.52 mm	0.38 mm	
ディストーション	<50%	<50%		
周辺光量比	>45%	>50%		
主光線入射角度	<35°	<33°		
外径	φ3.8 mm	φ2 mm (変更可)		
全長	3.5 mm	2.55 mm	1.77 mm	
IRカットフィルター	○			
レンズユニットカバーガラス	○			

※1 Omnivision社：OH02A1S / OV2740(1/6),OH01A10(1/11) にご使用頂けます。 ※2 Fno.は調整可能です。 ※3 センサー側レンズ端面からセンサーのカバーガラス表面までの距離です。 ※4 上記は代表的な製品仕様です。ご要望に応じてカスタマイズ可能です。
※5 カタログの仕様は予告無く変更する場合がございます。

1/18 Series				
項目	1/18 SEL080-015D	1/18 SEL100-015D	1/18 SEL120-015D	1/18 SEL100-015S
センサーサイズ	1/18 inch			
イメージサークル	1.0 mm			
物体間距離(設計値)	8 mm			
フォーカス範囲	3 mm - 100 mm			
画角(対角)	80°	100°	120°	100°
Fno.※2	5.5			
バックフォーカス(in Air)※3	0.37 mm			
ディストーション	<20%	<32%	<46%	<24%
周辺光量比	>80%	>70%	>60%	>50%
主光線入射角度	<25°			
外径	φ 1.5 mm			
全長	1.61 mm	1.29 mm	1.03 mm	0.7 mm
IRカットフィルター	-			
レンズユニットカバーガラス	○			

※1 Omnivision社：OV6946 にご使用頂けます。 ※2 Fno.は調整可能です。 ※3 センサー側レンズ端面からセンサーのカバーガラス表面までの距離です。
※4 上記は代表的な製品仕様です。ご要望に応じてカスタマイズ可能です。 ※5 カタログの仕様は予告無く変更する場合がございます。