

最高性能等級 S ランクの高性能を達成した

FAレンズ2機種を**2018年11月**に新発売！

※さらに！2019年に随時追加リリース予定

JIIA（日本インダストリアルイメージング協会）のレンズ規格で最高性能等級のSランクの基準を満たす設計で、高解像・高コントラストで鮮明な画像を画面全域において取得することができます。



FL-CC1218-5MX

FL-CC1618-5MX

特長

◆5メガピクセル以上に対応した高解像度・高コントラスト

- ・2/3型、5~12メガピクセル (3.45 μm推奨)の産業用カメラに対応。中心から周辺まで、147 lp/mm以上の高い解像力を実現。

◆φ33mmの小型設計

- ・小型・高性能が要求される検査装置や、生産ライン内への組み込みの自由度を高めています。

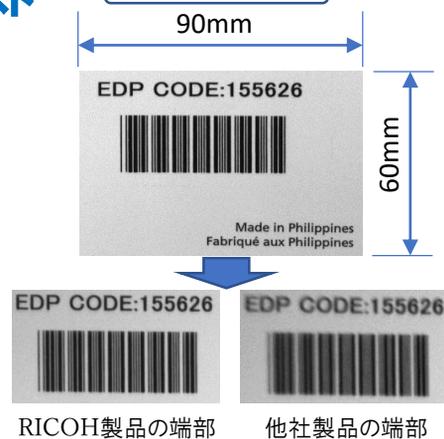
◆フローティングフォーカス機構採用

- ・フォーカシングにフローティング機構を採用したことにより、至近距離から無限遠の全域で性能低下を抑制。

◆低ディストーションを実現

- ・TVディストーションを0.1%未満に抑えており、歪みの少ない画像で、画像計測分野にも最適です。

撮影画像の比較



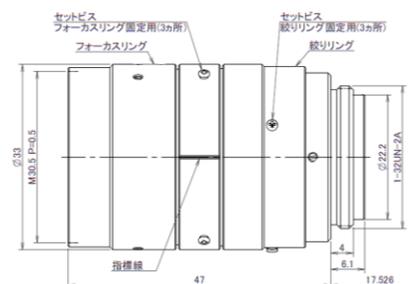
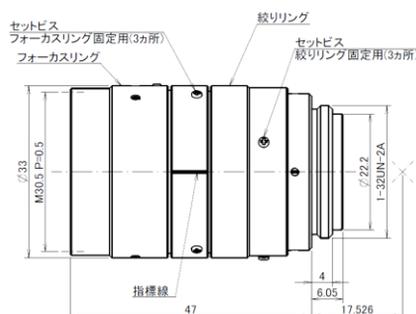
RICOH製品の端部

他社製品の端部

※撮影距離を1300mm、以下のラベルを画面の中央と画面の端部に置き、画面の中心のバーコードラベルが認識できるようにピントを合わせる

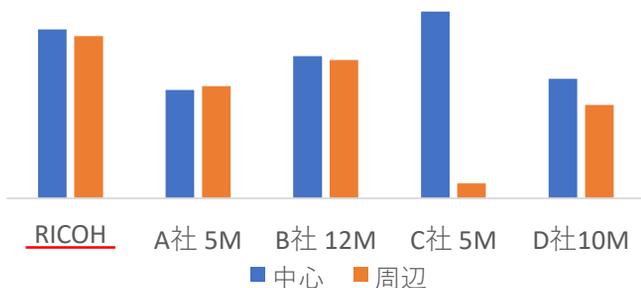
型名	FL-CC1218-5MX	FL-CC1618-5MX
画面サイズ	2/3型	
焦点距離	12mm	16mm
最大口径比	1:1.8	
絞り範囲	F1.8~16	
マウント	C	
水平画角	40.5°	30.9°
至近距離	0.1m	
フィルター径	30.5 P=0.5mm	
外形寸法	Φ33×47mm	
質量	85g	80g

寸法図



MTF比較チャート

FL-CC1218-5MX 2/3型レンズ比較



中心、周辺とも高い解像力を誇り、5メガピクセルの名称ながら、他メーカー製10メガ、12メガレンズを上回る撮像性能を発揮します！

※弊社比較に基づく

参考視野範囲表

2/3" format		FL-CC1218-5MX				FL-CC1618-5MX				
V: 6.6 H: 8.8		f=12mm F1.8				f=16mm F1.8				
		WD	V x H (mm)			V x H (mm)				
接写リングなし	100	60.9	×	81.2	47.3	×	63.0			
	125	74.7	×	99.6	57.7	×	76.9			
	150	88.5	×	118.0	68.1	×	90.8			
	175	102.3	×	136.4	78.5	×	104.7			
	200	116.1	×	154.8	88.9	×	118.5			
	225	129.9	×	173.2	99.2	×	132.3			
	250	143.6	×	191.5	109.6	×	146.1			
	275	157.4	×	209.9	119.9	×	159.9			
	300	171.2	×	228.2	130.3	×	173.7			
	350	198.7	×	265.0	150.9	×	201.2			
	400	226.3	×	301.7	171.6	×	228.8			
	450	253.7	×	338.3	192.3	×	256.3			
500	281.3	×	375.1	212.9	×	283.9				
接写リングセット (FP-RGST)	0.5mm	∞	158.3	×	211.1	276	211.1	×	281.5	497
		minimum	44.0	×	58.7	69	38.5	×	51.3	79
	1mm	∞	79.2	×	105.5	132	105.5	×	140.7	241
		minimum	34.5	×	46.0	52	32.5	×	43.3	65
	1.5mm(1+0.5)	∞	52.8	×	70.4	84	70.4	×	93.8	156
		minimum	28.3	×	37.8	41	28.1	×	37.4	54
	5mm	∞	15.8	×	21.1	17	21.1	×	28.1	37
		minimum	12.6	×	16.8	12	14.4	×	19.2	22
	10mm	∞	-	-	-	-	10.6	×	14.1	11
		minimum	-	-	-	-	8.5	×	11.3	8

※注記 ・WDはレンズの頂点から物体までの距離を記載しております。
 ・上記データは参考値になりますので、条件により前後する場合がございます。

TIPS

“5MX”とは??

RICOH 5MXレンズはRICOHとPENTAXで培ってきた光学技術を結集し、従来の5メガピクセルレンズを超越する(英語でEXCEED)製品として、開発・設計しました。