

新製品 FL-CC0820-5MX

RICOH
imagine. change.

超高解像！5Megapixel over
焦点距離8mmの広角レンズが追加されました！



FL-CC0820-5MX



FL-CC1218-5MX



FL-CC1618-5MX



FL-CC2518-5MX



FL-CC3524-5MX

5MXシリーズの特徴

✓ 高解像度・高コントラストを実現し、高精度且つ安定した画像処理に貢献

- ・“オールエリア5メガレンズ”として、中心から周辺部まで147[lp/mm]以上の高分解能設計。
周辺部まで解像力の低下が少なく鮮明でシャープな高コントラスト画像を取得することができます。

✓ φ33mmの小型設計により、さまざまな設置環境への組込みが可能

- ・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を採用し、遠方撮影でも高い解像力を実現

- ・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設計により、ディストーション補正の画像処理を軽減

- ・TVディストーションを0.5%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。

仕様

New

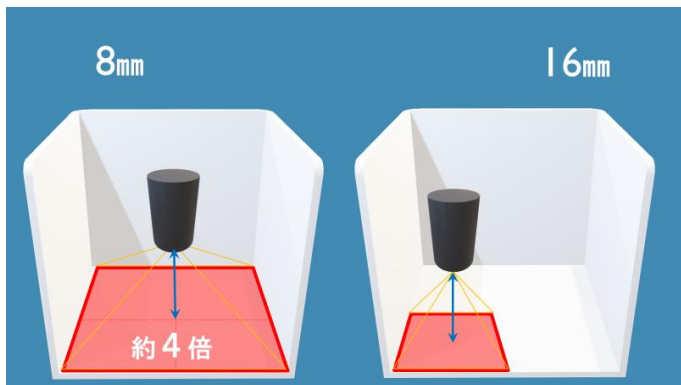
	FL-CC0820-5MX	FL-CC1218-5MX	FL-CC1618-5MX	FL-CC2518-5MX	FL-CC3524-5MX	
推奨画素数	500万画素以上	500万画素以上				
画面サイズ	2/3型	2/3型				
焦点距離	8mm	12mm	16mm	25mm	35mm	
最大口径比	1:2.0	1:1.8		1:2.4		
絞り範囲	2.0~16	1.8~16		2.4~16		
マウント	C	C				
水平画角	1/3型	33.6°	22.7°	17.1°	11.0°	7.8°
	1/2型	44.0°	30.0°	22.7°	14.6°	10.4°
	1/1.8型	49.0°	33.6°	25.4°	16.4°	11.7°
	2/3型	58.5°	40.5°	30.9°	20.0°	14.3°
至近距離	0.1m	0.1m				
バックフォーカス	13.0mm	13.2mm	13.4mm	13.6mm	14.3mm	
フィルターサイズ	30.5 P=0.5mm	30.5 P=0.5mm				
外形寸法	φ33×43mm	φ33×47mm		φ33×50mm	φ33×65.5mm	
質量	78g	85g	80g	68g	100g	

8mmレンズのメリット

—今までのラインナップよりも短い焦点距離にすることで、
 広角でありながら高い解像力を発揮するので設置制限がある検査用途にも適応します。

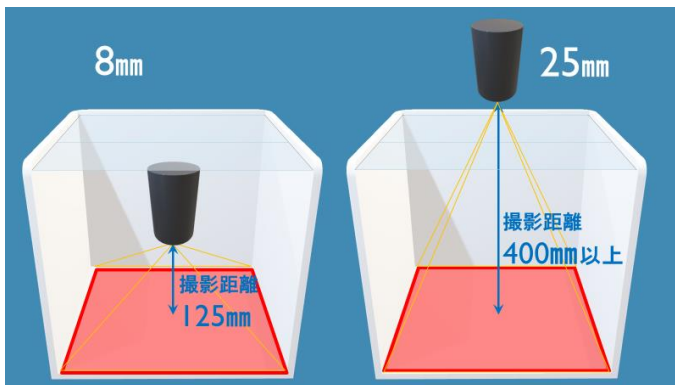
1. カメラ台数の削減

撮影距離が125mmの場合、焦点距離16mmの視野範囲に対し、焦点距離8mmの視野範囲は約4倍となり、1台でより広範囲を高解像に撮像することができます。



2. 省スペース化

視野範囲を約110×150mmにしたい場合、焦点距離25mmでは撮影距離が400mm以上必要ですが、焦点距離8mmである本製品では撮影距離は125mmで済みます。



参考視野範囲表

V:6.6

H:8.8

New

撮影距離 (mm)	FL-CC0820-5MX	FL-CC1218-5MX	FL-CC1618-5MX	FL-CC2518-5MX	FL-CC3524-5MX
	f=8mm F2.0 V x H (mm)	f=12mm F1.8 V x H (mm)	f=16mm F1.8 V x H (mm)	f=25mm F1.8 V x H (mm)	f=35mm F2.4 V x H (mm)
100	89.4 × 119.2	60.9 × 81.2	47.3 × 63.0	24.0 × 32.0	18.6 × 24.8
125	110.1 × 146.8	74.7 × 99.6	57.7 × 76.9	30.6 × 40.8	23.3 × 31.1
150	130.7 × 174.3	88.5 × 118.0	68.1 × 90.8	37.2 × 49.7	28.1 × 37.4
175	151.3 × 201.7	102.3 × 136.4	78.5 × 104.7	43.8 × 58.5	32.8 × 43.6
200	172.0 × 229.3	116.1 × 154.8	88.9 × 118.5	50.4 × 67.3	37.5 × 49.9
225	192.5 × 256.7	129.9 × 173.2	99.2 × 132.3	57.0 × 76.1	42.2 × 56.2
250	213.2 × 284.2	143.6 × 191.5	109.6 × 146.1	63.6 × 84.9	46.9 × 62.5
275	233.8 × 311.7	157.4 × 209.9	119.9 × 159.9	70.3 × 93.7	51.6 × 68.7
300	254.3 × 339.1	171.2 × 228.2	130.3 × 173.7	76.9 × 102.5	56.3 × 75.0
350	295.6 × 394.1	198.7 × 265.0	150.9 × 201.2	90.1 × 120.1	65.7 × 87.5
400	336.7 × 449.0	226.3 × 301.7	171.6 × 228.8	103.3 × 137.7	75.1 × 100.1
450	378.0 × 504.0	253.7 × 338.3	192.3 × 256.3	116.5 × 155.3	84.5 × 112.6
500	419.3 × 559.1	281.3 × 375.1	212.9 × 283.9	129.7 × 172.9	93.9 × 125.1

●お問い合わせ・ご用命は・・・

防犯・監視・検査カメラ・レンズ専門店/基板ユニットの専門メーカー
 〒101-0021 東京都千代田区外神田 3-6-5 外神田永谷タウンプラザ 1005
有限会社 ユニエル電子
 URL <https://www.uniel-denshi.co.jp/>
 E-mail: info@uniel-denshi.co.jp
 TEL 03-3253-8086 FAX 03-3253-2324

RICOH リコーインダストリアルソリューションズ株式会社
 神奈川横浜市港北区新横浜 3-2-3 〒222-0033
 imagine. change.

http://industry.ricoh.com/fa_camera_lens

Email: sales@rins.ricoh.jp



このチラシの記載内容は、2020年1月現在のものです。