

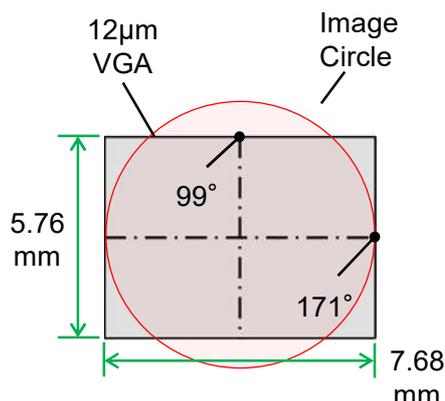
ZnSレンズモジュール 3.8mm f1.25mm (#635DLC)

- ・小型で超広角なレンズ
- ・高強度ZnS材とDLCコート適用で窓レス可能に
- ・大量生産に適した低コストなレンズを実現
- ・波長8-12 μ mの遠赤外線最適設計



P/N	3.8mm f/1.25mm		(#635DLC)
項目	特性値		備考
レンズ材質	硫化亜鉛 (ZnS)		
光学特性	焦点距離	3.8mm	
	F/#	1.25	
	水平画角	171° (A) / 61° (B)	
	イメージサークル	Φ 7.6mm*1	
	フランジバック(BFL)	8.2mm	ウインドウ含む
	フォーカスレンジ	0.3m to infinity	
	フォーカス調整	手動	
	レンズ透過率 (平均)	0.71	波長8-12 μ m
	コーティングタイプ	DLCコーティング*2	波長8-12 μ m
機械特性	重量	14g	
	レンズマウント	ねじ込み式	M20 × P0.5[mm]
環境特性	動作温度	-40°C to +80°C	アサーマル対応
	止水性	IP67	

*1 結像エリアイメージ



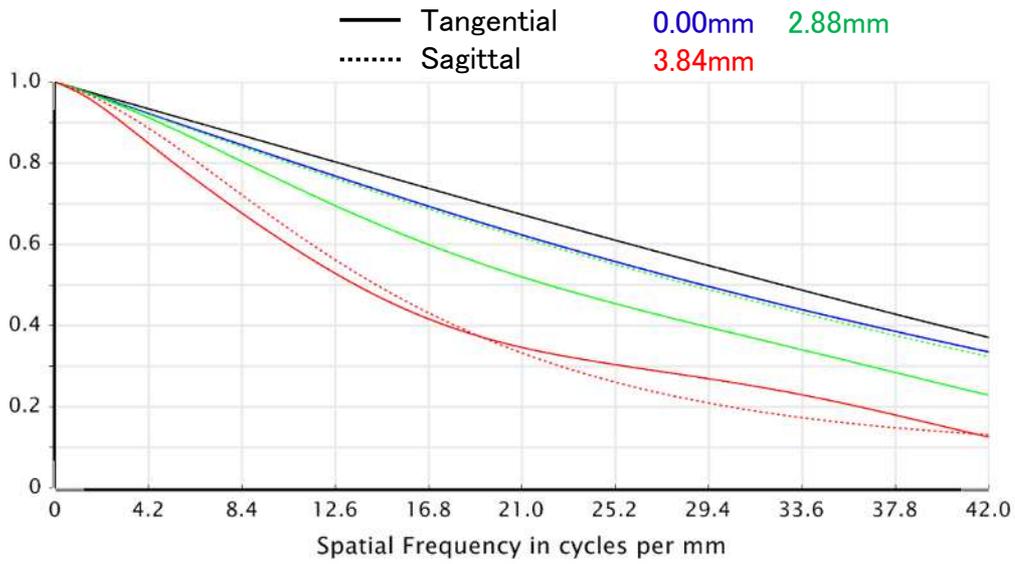
*2 環境試験 (MIL-F-48616)

密着力試験	テープ試験	MIL-F-48616
高温高湿試験	85°C/95%X240h	MIL-F-48616
摩耗試験	20回 (severe)	MIL-F-48616
耐候性試験	UV+水X1000h	JIS D 0205 WAN1S
砂塵試験	13.3m/s, <150 μ m, \geq 3h, 0.33g/m ³	MIL-STD-810G 510.5

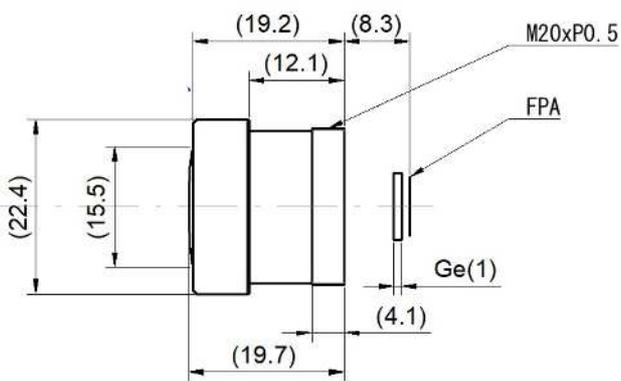
タイプ	ピッチ	画素数
A	12 μ m	640x480 (VGA)
B	12 μ m	320x240 (QVGA)



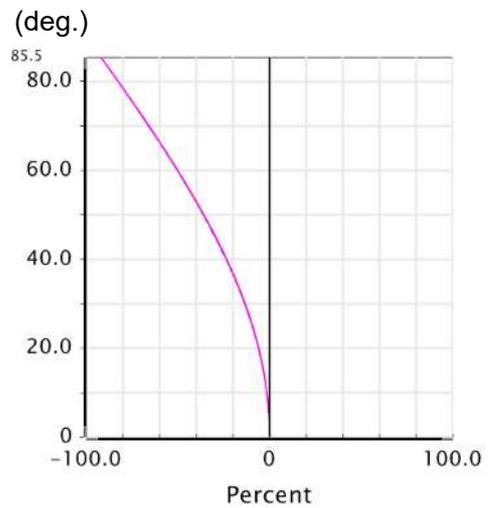
MTF 曲線



レイアウト



歪み



お問合せ：
 CBC株式会社 Industrial Optics Div.
 電話：03-3536-5168



Powered by

SUMITOMO ELECTRIC

(2021.04.16)