

TCUV23064

紫外線遠心鏡頭。

產品規格

放大率	(x)	0.137
-----	-----	-------

物體的視野

1/4" (3.6 x 2.7) 影像感測器	(mm x mm)	26.2 x 19.7
1/3" 影像感測器 (4.8 x 3.6 毫米)	(mm x mm)	34.9 x 26.2
1/2" 影像感測器 (6.4 x 4.8 毫米)	(mm x mm)	46.6 x 34.9
1/1.8" 影像感測器 (7.13 x 5.37 毫米) (7)	(mm x mm)	51.9 x 39.1
2/3" 影像感測器 (8.8 x 6.6 毫米)	(mm x mm)	64.1 x 48.0

光學規格

工作距離 (1)	(mm)	176.0
wF/# (2)		8
遠心 (3)	(deg)	< 0.08
畸變 (4)	(%)	< 0.08
景深 (5)	(mm)	35.0
CTF@ 70 lp/mm	(%)	> 40

機械規格

接口		C
長度 (6)	(mm)	160.4
直徑	(mm)	100.0
重量	(g)	1100

備註

1. 工作距離：鏡頭最前端到拍攝物件之間的距離。其設定在標準值 $\pm 3\%$ 時，可達最大解析度和最小畸變。
2. 工作F-值：作為微距鏡頭使用時的實際F-值。小光圈鏡頭可根據要求提供。
3. 在鏡頭內主光線的最大斜率角度：當該角度被轉換為毫拉德時，它表示鏡頭在拍攝時每毫米物體位移的最大測量誤差。
4. 圖像偏差率：真實圖像和拍攝之理想、無畸變圖像間的偏差率，列出典型值（平均）和最高值（保證）。
5. 在景深邊緣，其圖像仍然可用於測量。但為了一個更好品質的圖像，只使用一半標準景深的方式應予以考慮。
6. 測量從鏡頭最前端的機械結構，到像機法蘭的長度。
7. 使用1/1.8"（9毫米對角線）感測器，TCUV 12的FOV X鏡頭的視野在圖片邊緣會呈現漸暈現象，這是因為這些鏡頭是針對1/2（8毫米對角線）感測器而設計。

