

## XCD 3,2-4,5/20-35E

### 鏡頭整體規格

焦距	20(35) mm
等效焦距 (24×36)	16(27) mm
光圈範圍	f/3.2-f/32 (f/4.5-f/32)
對角線 / 水平 / 垂直視場角	108° / 96° / 79° (76° / 65° / 51° )
鏡頭長度 / 直徑	117/81 mm
長度 (卡口面基準)	112 mm
重量 (不含保護蓋及遮光罩)	805 g
濾鏡口徑	77 mm
產品編號	CP.HB.00000792.01
運作環境溫度	-10°C 至 45°C

### 最近對焦距離規格

最近對焦距離	0.32 m
放大倍率	1:10.6 (1:6.4)
最大被攝物尺寸	47×35 cm (28×21 cm)
曝光不足	0 (0) f/ 級

### 適用相機

- Hasselblad X 系統相機、Hasselblad 907X 相機



### 鏡頭設計

- 12 組 16 片
- 3 片非球面鏡片
- 4 片超低色散鏡片

### 對焦模式

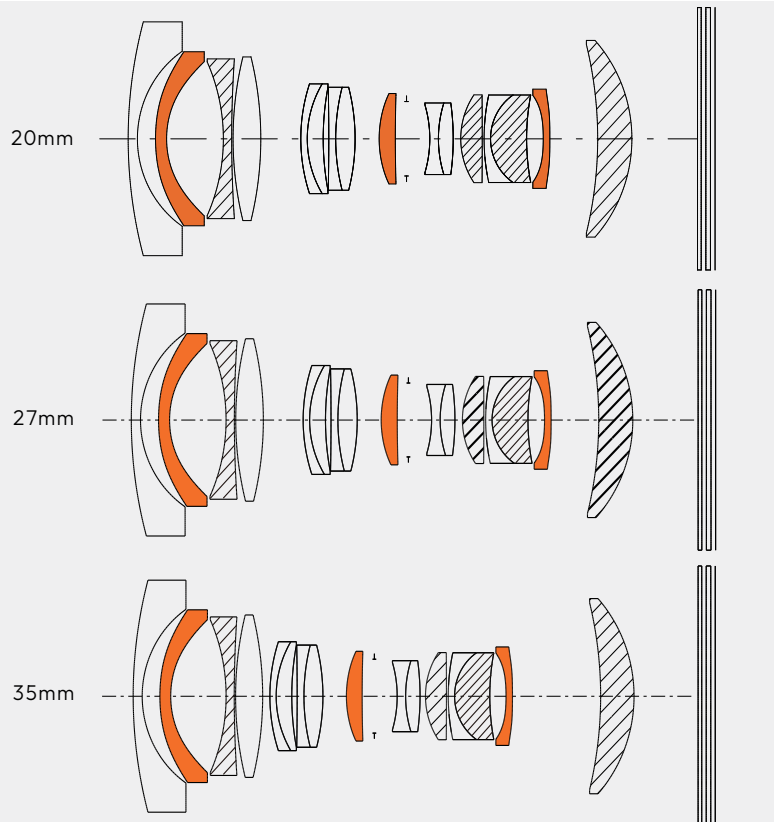
內部對焦

### 入瞳位置

- @ 20mm : 像平面前方 109 mm
- @ 35mm : 像平面前方 111 mm

當透過拍攝多張景物照片來製作全景影像時，旋轉軸的正確位置為鏡頭的入瞳位置。

- : 非球面鏡片
- ▨: 超低色散鏡片

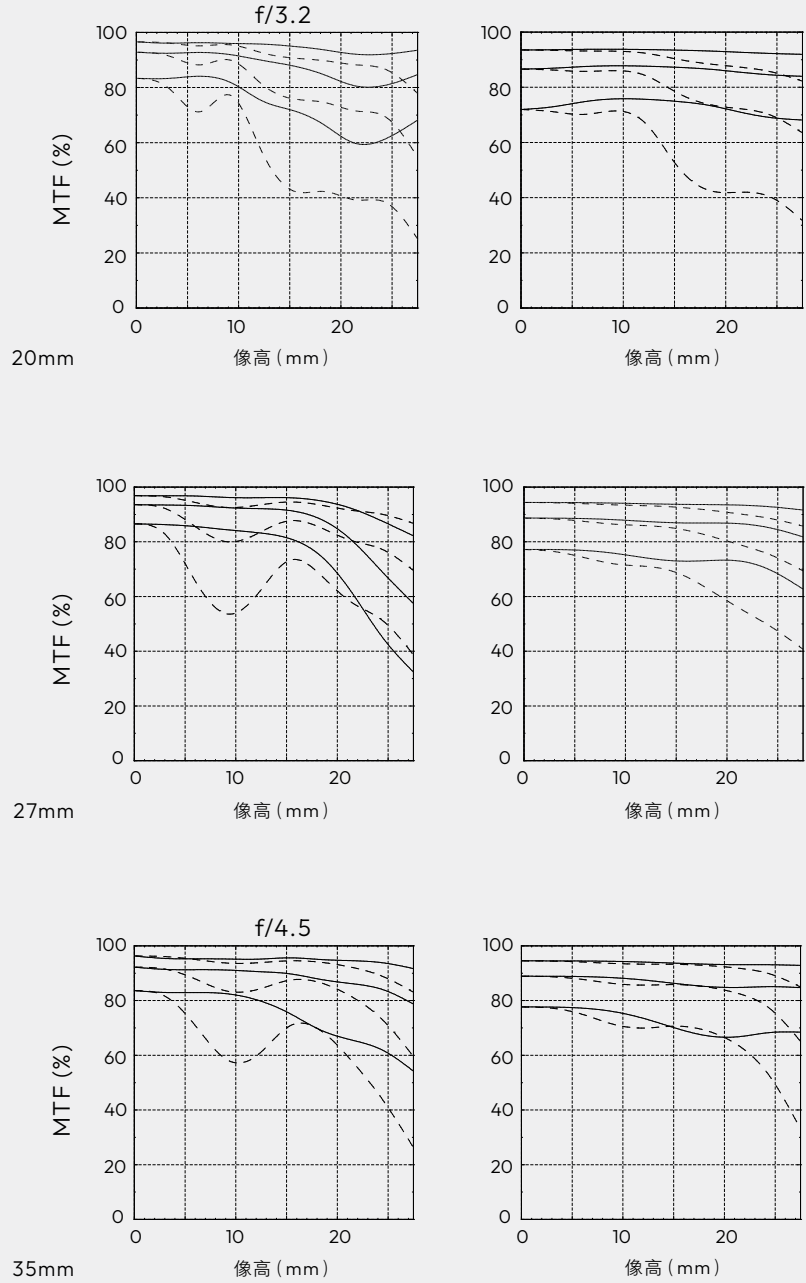


## XCD 3,2-4,5/20-35E

### MTF 曲線

當焦點為無窮遠時，調製轉換函數隨像高的變化如圖所示。

徑向用實線表示，切向用虛線表示。白光，空間頻率從上至下為 10、20 和 40 線對 / 公釐。

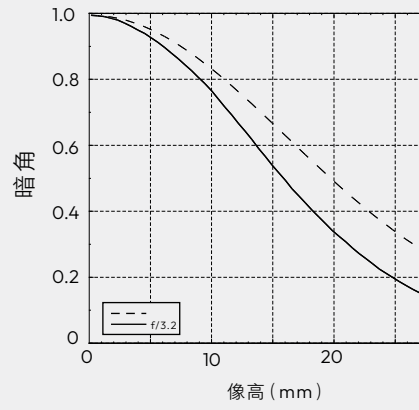


## XCD 3,2-4,5/20-35E

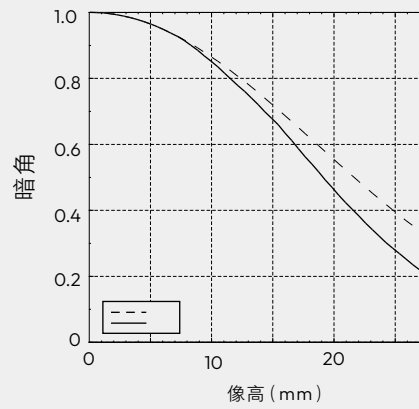
### 暗角

焦點無窮遠

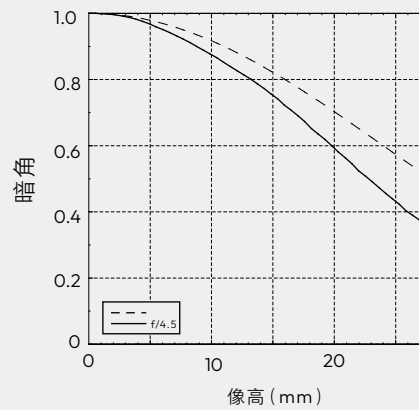
當圖片匯入 Phocus 軟體時, Phocus 軟體將會對暗角問題進行矯正。



20mm



27mm



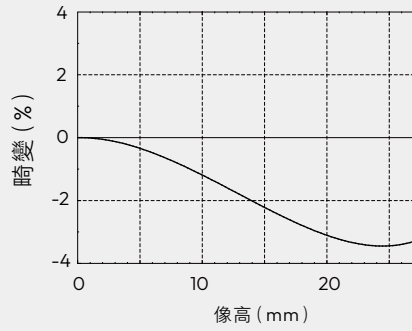
35mm

## XCD 3,2-4,5/20-35E

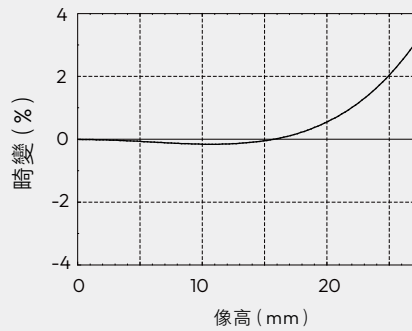
### 畸變

焦點無窮遠

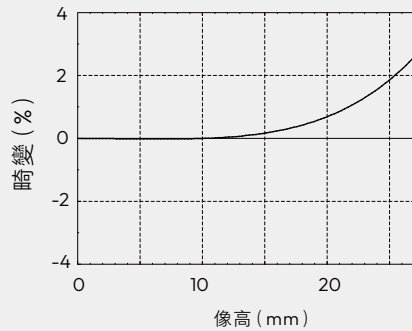
當圖片匯入 Phocus 軟體時, Phocus 軟體將會對畸變問題進行矯正。



20mm



27mm



35mm