



Back Focus 的調整方法

不只電動倍數鏡頭，當轉動鏡頭的焦距環調整影像，卻仍無法正確對焦的情況下，有時就必須調整 Back Focus 的微調鈕。

<固定光圈鏡頭之 Back Focus 調整步驟>

選用望遠的鏡頭(telephoto type)，並打開光圈。(建議最好使用 f 12mm, f 25mm, f 50mm 以上的鏡頭來做調整，因為若原先是使用廣角的鏡頭測試(例如 f 6mm、f 4mm)，當改採望遠的鏡頭時，可能需重新調整。)

- 1.先將攝影機對準一個距離至少 10 公尺以上的被攝物目標。
- 2.將 focus 環轉到最大(FAR 或 ∞)。
- 3.調整攝影機的 Back Focus 微調鈕,直到焦距呈現最銳利的狀態。
- 4.將鏡頭就近瞄準在最小有效距離(M.O.D)的物件上，然後調整焦距，如果也能得到清晰影像，便 O.K。

在調整過 Back Focus 後，焦距環位置如果沒有置中，屬正常現象。

<自動光圈鏡頭之 Back Focus 調整步驟>

如上述之相同步驟，但爲了讓光圈打開，需在鏡頭前放置濾光片(Neutral Density Filter)。

<倍數鏡頭攝影機的 Back Focus 調整步驟>

- 1.先對準一個距離鏡頭至少 23 公尺(75 Feet)的被攝物目標。
- 2.將光圈調到最大。
- 3.將 focus 順時鐘方向轉到無限遠。
- 4.調整鏡頭 Zoom Out 到最寬廣(Wide)的視野。
- 5.調整攝影機 Back Focus 微調鈕,直到焦距呈現最銳利的狀態。
- 6.再將鏡頭 Zoom In 到最狹窄(Narrow)的視野。
- 7.經由控制器調整鏡頭的 focus 直到最佳的畫面呈現。

◎備註：調整 Back Focus 時,光圈務必要於柔和的光源下固定於全開的狀態。