



## 開裂斷面要如何模擬減少的斷面乘載能力？

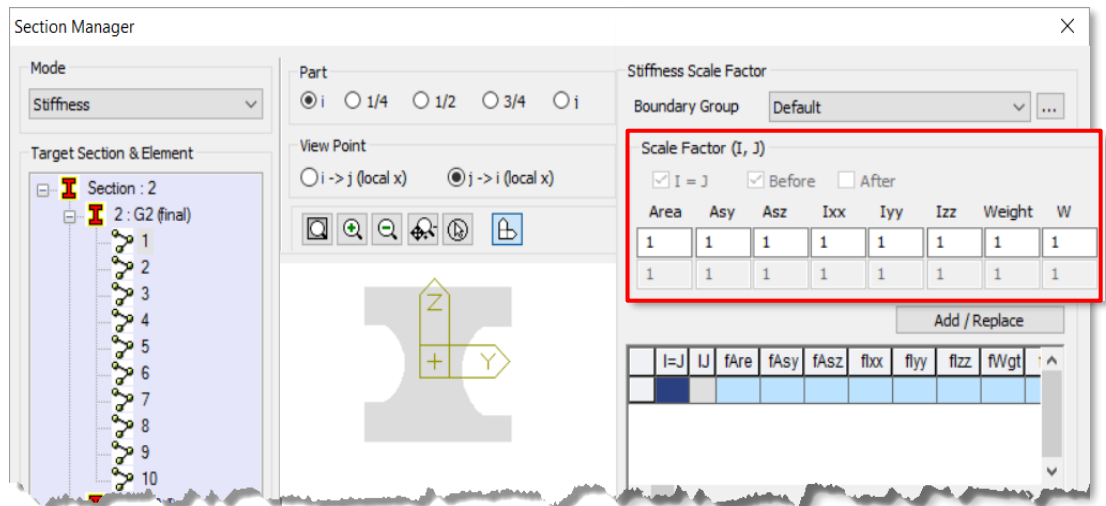


斷面勁度可以透過 Properties > Section Manager 可以減少和控制。

從主選單選擇 Properties > Section Manager > Stiffness

要建立一開裂斷面且任意的減少其載重乘載能力，可透過乘上勁度折減係數的方式減少勁度。

從 Section Manager 視窗選擇乘載能力需要被折減的斷面，並且輸入適當的折減係數。



如上圖所框選之部分，可以透過輸入適當的折減係數的方式改變任何斷面在任何位置或方向的斷面總面積、剪力面積、扭轉慣性矩(J)或重量。

舉例來說，若要減少開裂後斷面的勁度，y方向的慣性矩應該要被折減。如果施工階段以及邊界條件改變時，也可以將此係數指定給任意邊界條件群組。此參數預設在桿件的i和j節點是保持相同的，但在漸變斷面中可能會有所不同。