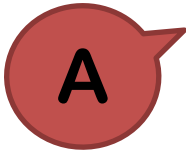




設定特徵值分析參數時，該如何決定要使用哪一種分析方法？



在 Analysis > Eigenvalue Analysis Control > Type of Analysis 中的三種類型，原則上可視模型的複雜程度來選擇適當的數值分析方法進行運算。

Subspace Iteration

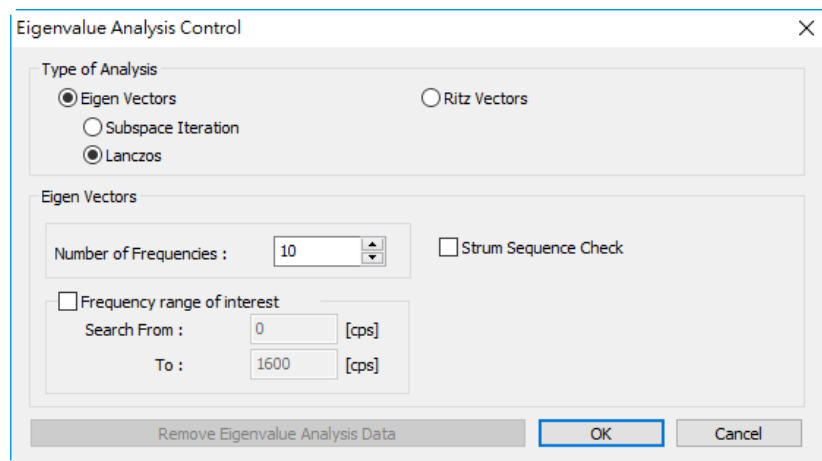
當模型較複雜時(矩陣較大)，使用 Subspace Iteration 方法來運算會較有效率。

Lanczos

此方法採用三對角矩陣來進行運算，因此對於無需考慮高模態也就是較簡單的模型來說，是個非常有效率的分析方法。

Ritz Vectors

而對於具有非常多自由度的模型來說(如設定彈簧支承時)，Ritz Vectors 會更適合用來處理這類型的運算工作。



欲瞭解更多詳細資訊，請參閱線上說明文件：

http://manual.midasuser.com/EN_Common/Gen/865/Start/06_Analysis/Eigenvalue_Analysis_Control.htm