

Q&A

執行反應譜分析後,該如何進行總橫力調整?

關於總橫力的調整,可在產生載重組合時設定,或於定義反應譜力 量的視窗中輸入修正係數進行調整。

產生載重組合時

於 Result > Load Combination > Auto Generation 自動產生載重組合的同時,在該 視窗之 Scale Up of Response Spectrum Load Cases 欄位中選擇反應譜 Load Case 並輸入修正係數,按下 Add 完成設定後,程式在產生載重組合時,便會依此設 定先將反應譜力量放大後,再去進行載重組合的流程。

Automatic Generation of Load C	Combinations X	
Option Add O Replace		
Code Selection Steel Concrete Cold Formed Steel	SRC	
Design Code : TWN-USD 100 ~		
Scale Up Factor : 1.21	RX ~	
Factor Load Case 1.210 RX	Add Modify Delete	

定義反應譜力量時

計算好調整係數後,可再回到 Load > Dynamic Loads > RS Load Cases,選擇反應 譜 Load Case 並於 Scale Factor 欄位輸入調整係數,接著程式便會依此設定將反 應譜力量放大後再進行後續分析流程。

Response Spectrum Load Cases		
	Spectrum Load Case	
	Load Case Name:	RX
	Direction :	Х-Ү 🗸
	Auto-Search Angle	
	Major	Ortho
	Excitation Angle :	0 🔶 [deg]
	Scale Factor :	1.21
	Period Modification Factor :	
		1



分析