

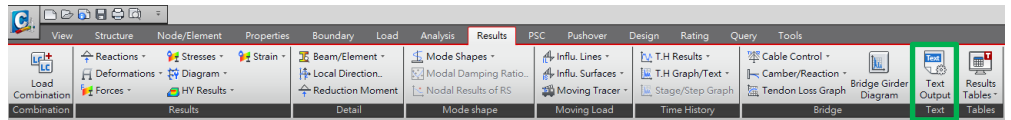


# 如何一鍵輸出文字報表 \*.ani檔案？

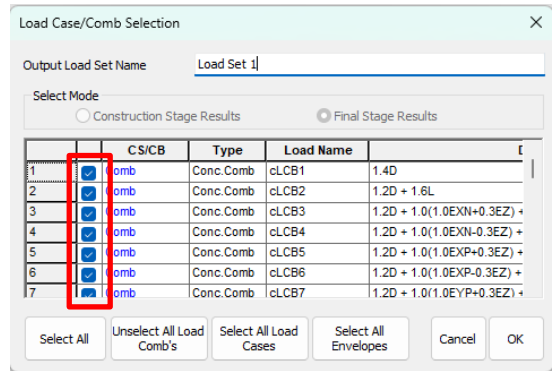
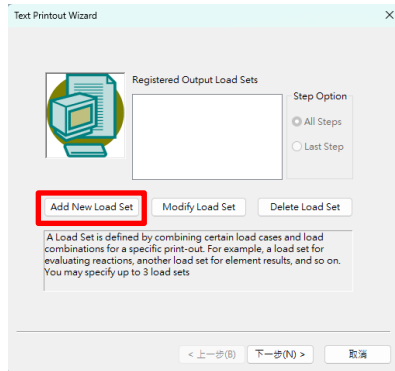


使用Result → Text Output功能。

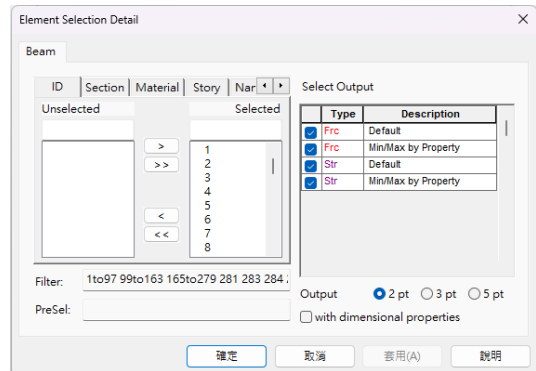
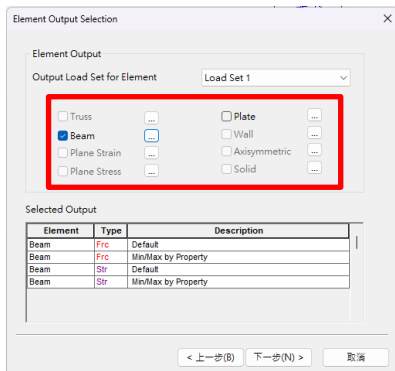
在Text Output可輸出力量、位移、應力等分析模型所得到的結果，此功能按鈕如下圖。



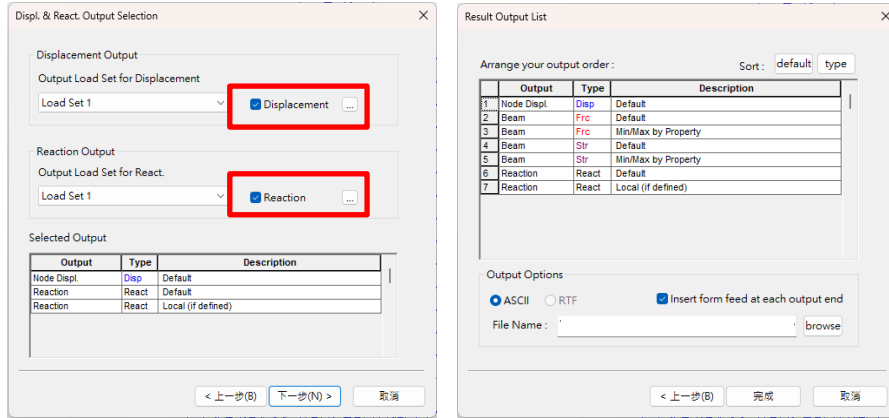
在Text Printout Wizard中，先需要設定New Load Set，如下圖左。在New Load Set中可以勾選模型內要輸出的載重組合。



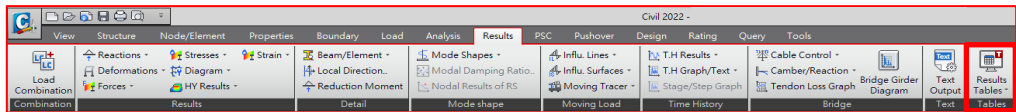
點選下一步後，可勾選Beam或其他的結構桿件，Frc和Str分別代表Force和Stress。桿件選項後方的關聯按鈕可以點選要輸出的斷面、材料等等。Min/Max by Property代表每個斷面形式的最大值與最小值都會被輸出。



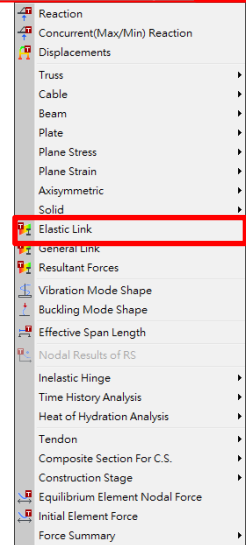
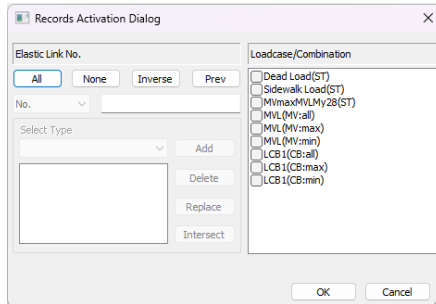
下一步驟中，可選擇要查看的Load Set，並勾選是否需要輸出Displacement及Reaction。最後，可以排序所有的力量的顯示順序。輸出Displacement，可以在設定需要輸出的資料的步驟中勾選Displacement的選項，如下圖。點選完成後即可輸出\*.anl檔案。



目前尚未有輸出Elastic Link Force和自動組合軸向應力功能，Elastic Link Force可以在Results Tables內的Elastic Link中找到表格。



在跳出的框格中可以指定Elastic Link和LoadCase。



選取後得到的表格可以與Excel相容，按下左上角方框以全選所有表格。亦可按右鍵→Export to Excel，儲存成Excel檔。

若有特定範圍的選取，亦可長按拉動選取表格後，可直接透過複製貼上至Excel進行後處理。

Node	Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)
1	deadload	-0.000001	0.000000	2250.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	deadload	0.000000	0.000000	2250.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21	deadload	-0.000001	0.000000	2250.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31	deadload	0.000000	0.000000	2250.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SUMMATION OF REACTION FORCES PRINTOUT							
Load	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)	
deadload	-0.000003	0.000000	9000.000000				

