



MIDAS

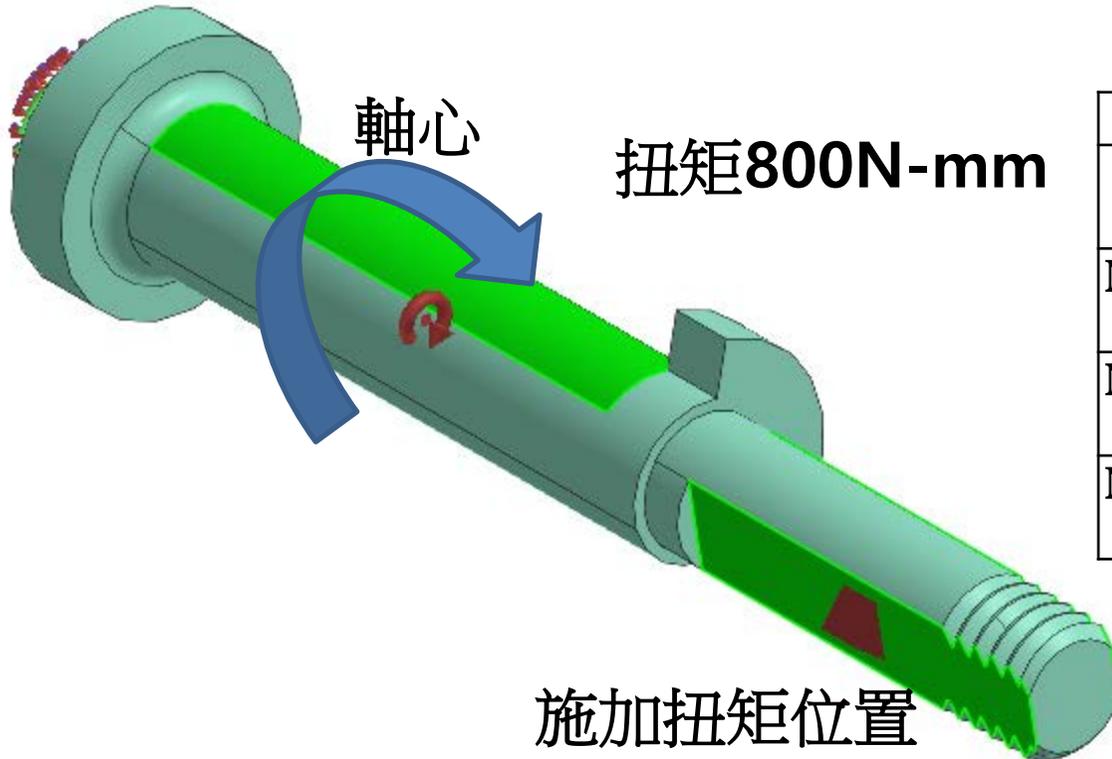
MESH FREE

有限元素法和無網格法 分析結果比對

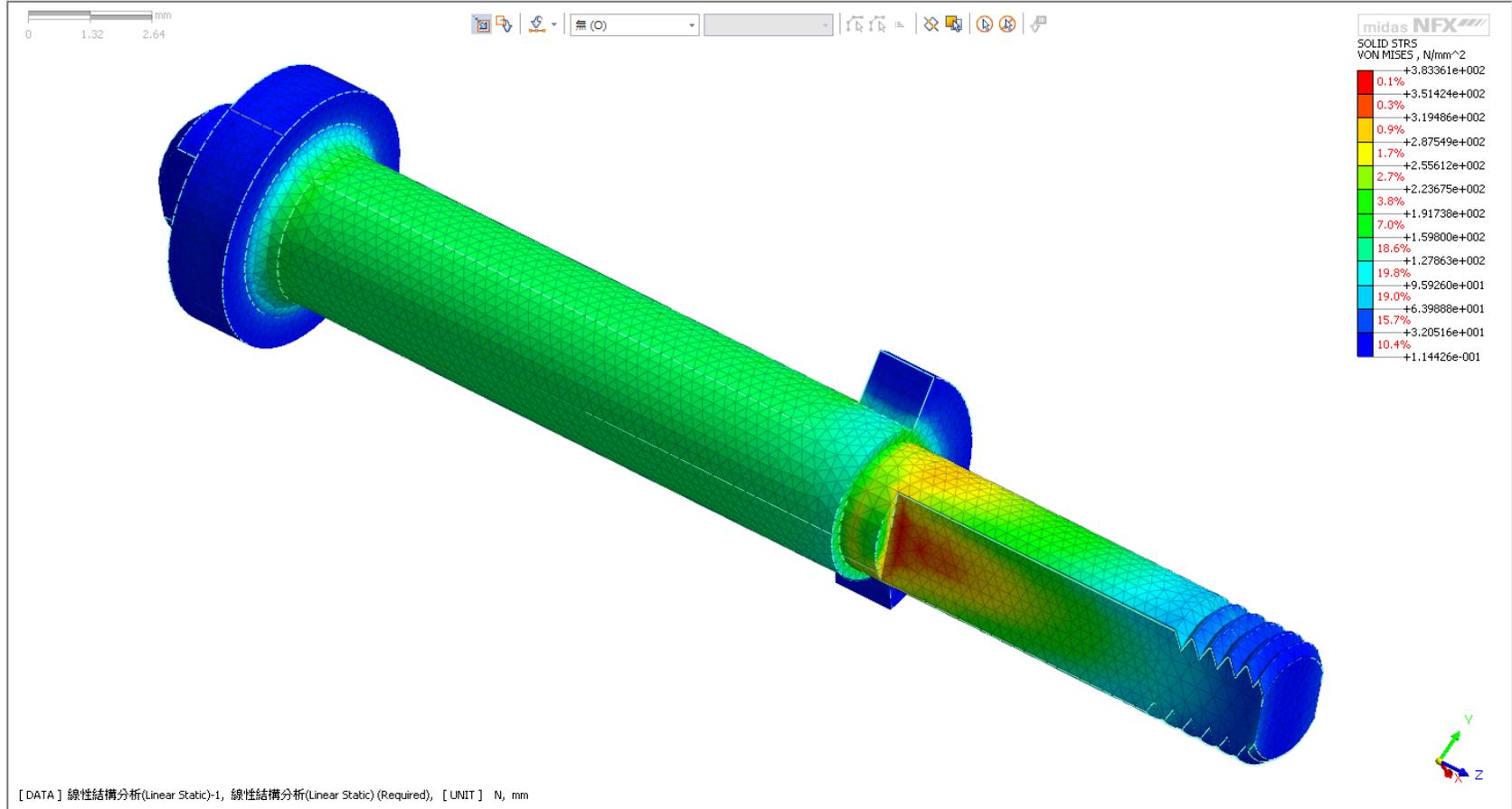
Simple, but Everything.



固定X,Y,Z



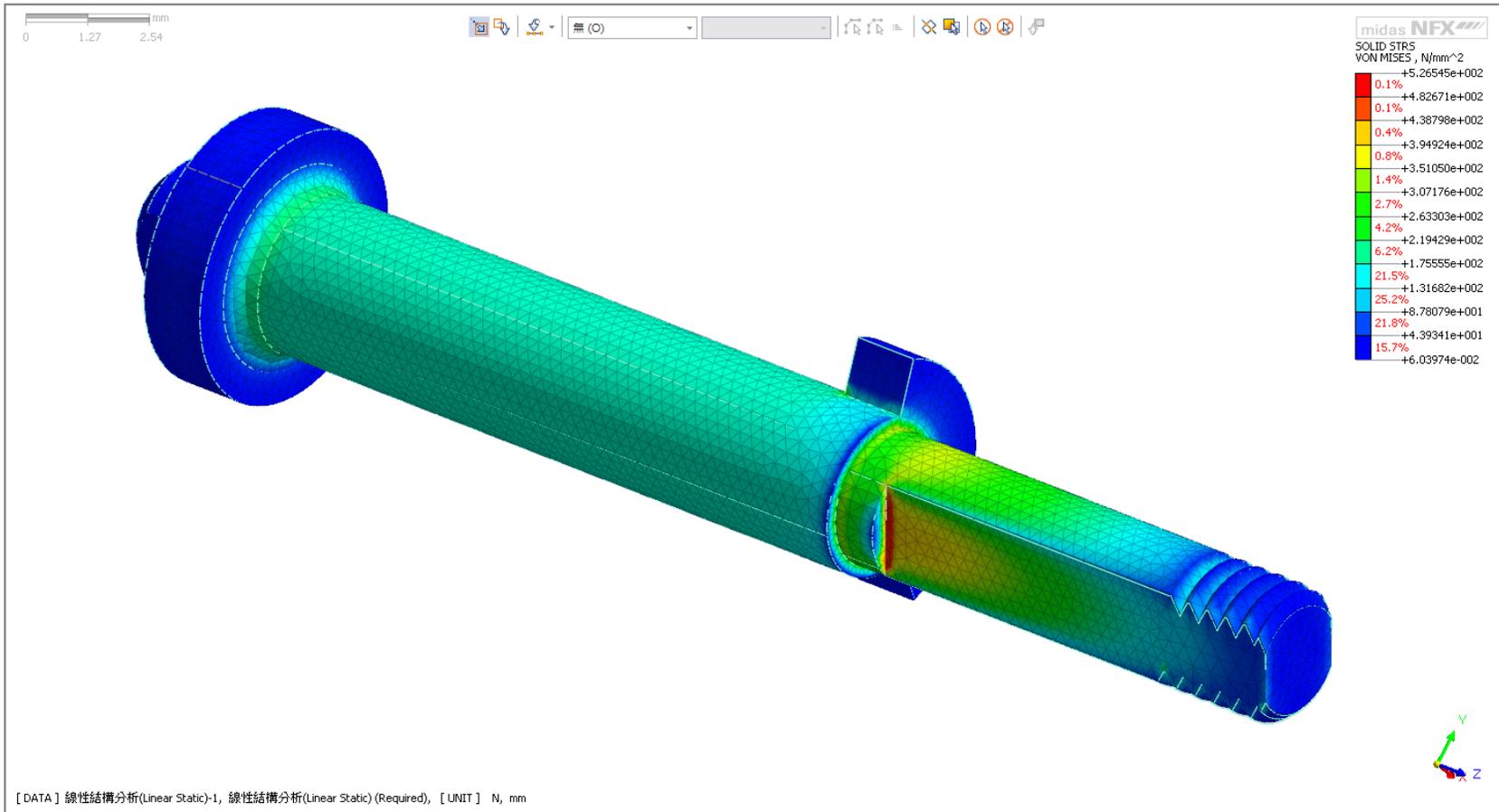
| | 最大應力(Mpa) |
|-------------------------|-----------|
| MeshFree 免網格分析軟體 | 519.905 |
| NFX-有限元素分析軟體 六面體元素 | 501.587 |
| NFX-有限元素分析軟體 四面體一階元素 | 383.361 |
| NFX-有限元素分析軟體 四面體二階元素 | 526.545 |



VON Mises Stress(MAX:383.361)

四面體一階元素

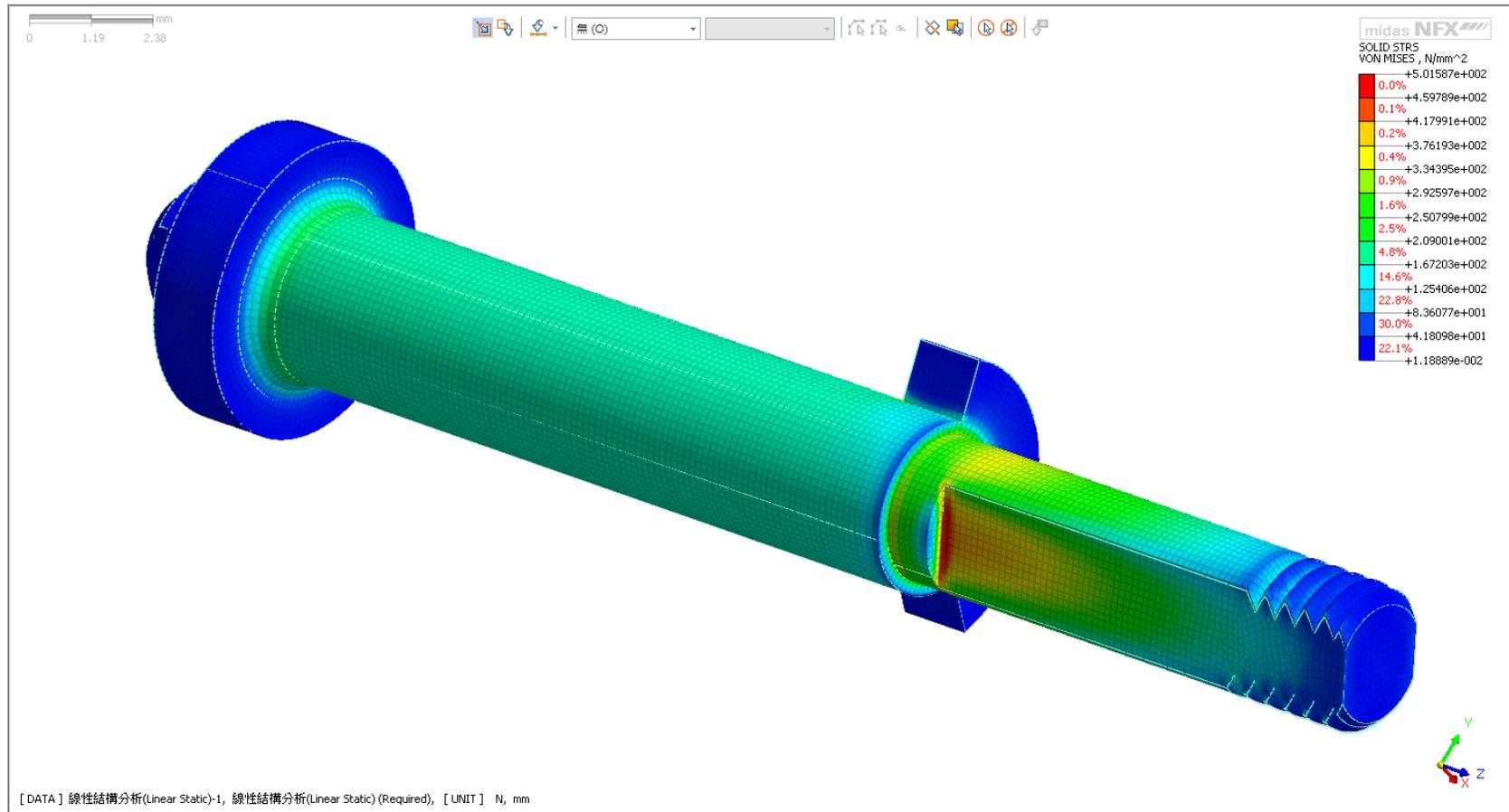
G:1 N:14,836 E:72,941



VON Mises Stress(MAX:526.545)

四面體二階元素

G:1 N:107,689 E:72,941



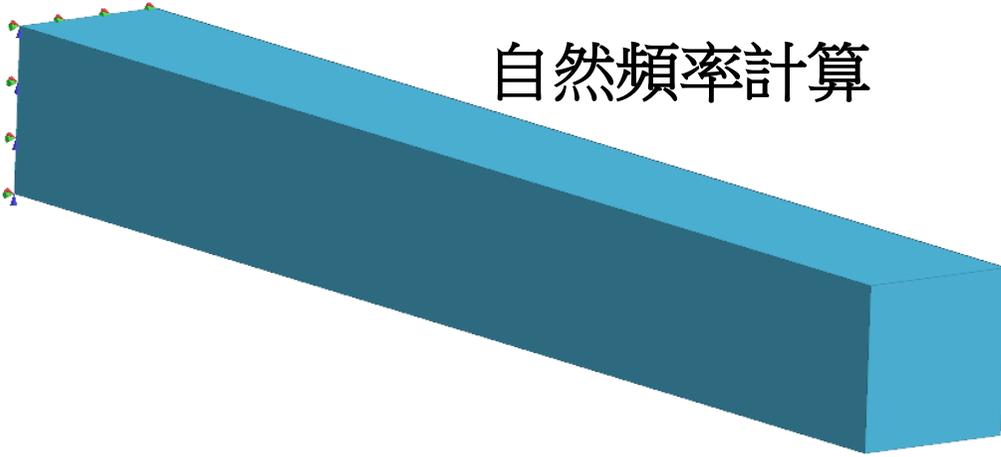
VON Mises Stress(MAX:501.587)

六面體元素

G:1 N:104,326 E:137,438

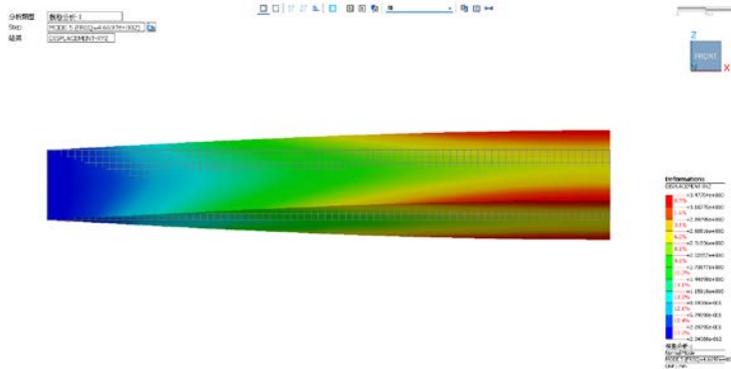
固定X,Y,Z

自然頻率計算

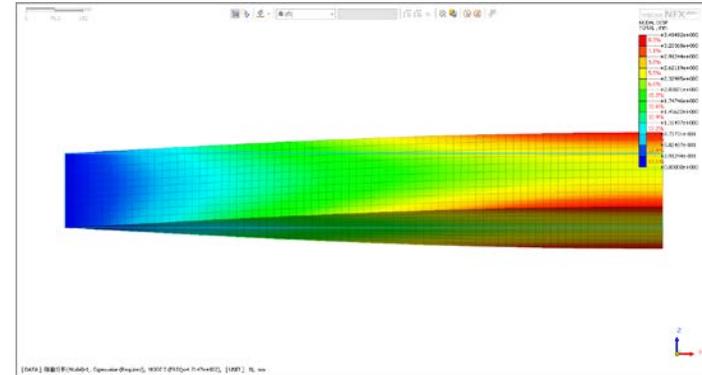


| | 模態1(Hz) | 模態2(Hz) | 模態3(Hz) | 模態4(Hz) | 模態5(Hz) |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| MeshFree 免網格分析軟體 | 65.439 | 383.87 | 466.97 | 818.46 | 985.5 |
| NFX-有限元素分析軟體 六面體元素 | 65.649 | 385.37 | 471.47 | 818.68 | 990.36 |
| NFX-有限元素分析軟體 四面體一階元素 | 66.396 | 389.51 | 483.87 | 818.99 | 1000.5 |
| NFX-有限元素分析軟體 四面體二階元素 | 65.447 | 384.01 | 469.39 | 818.5 | 986.15 |

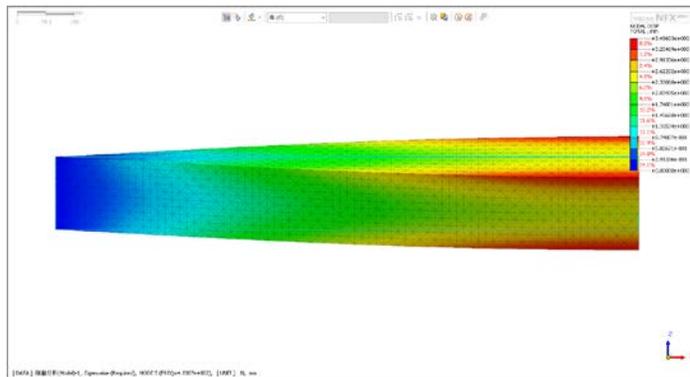
模態五-振型比對



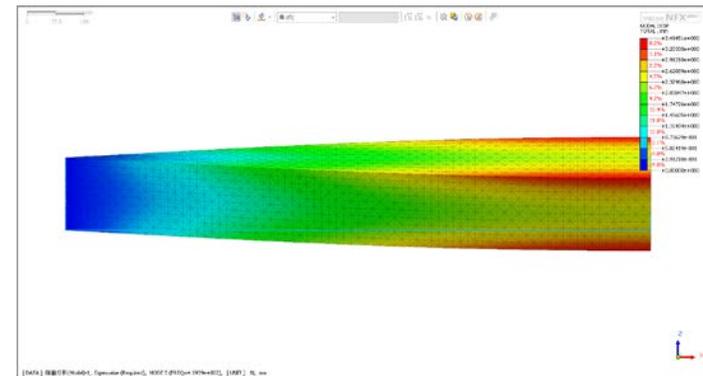
MeshFree
免網格分析軟體



NFX-有限元素分析軟體
六面體元素

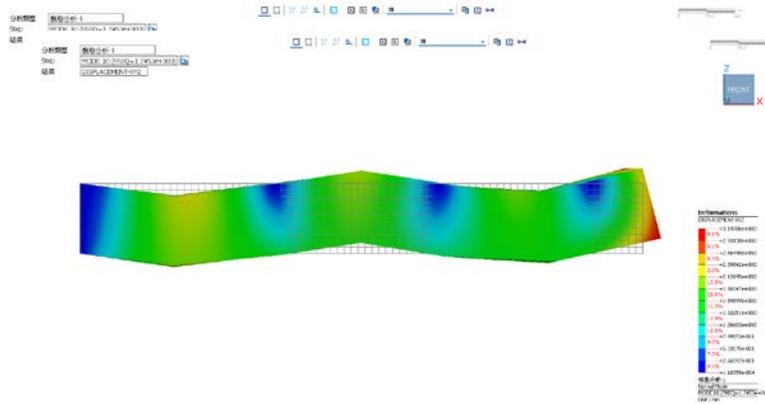


NFX-有限元素分析軟體
四面體一階元素

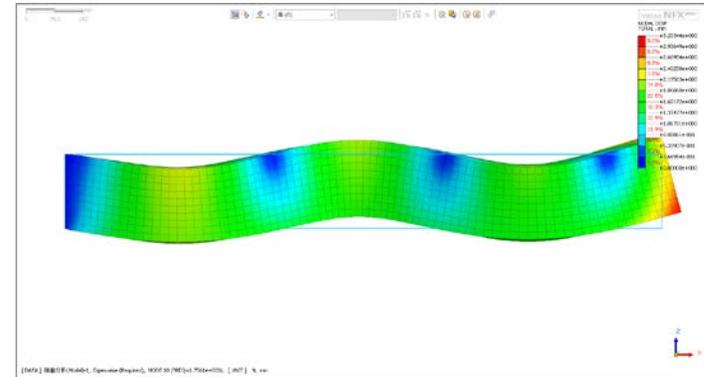


NFX-有限元素分析軟體
四面體二階元素

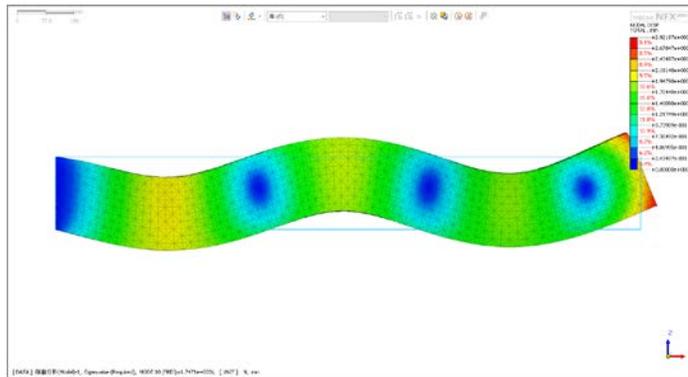
模態十-振型比對



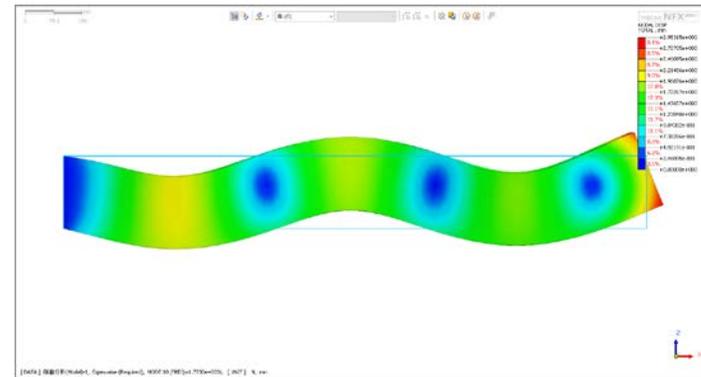
免網格分析軟體



NFX-有限元素分析軟體
六面體元素



NFX-有限元素分析軟體
四面體一階元素



NFX-有限元素分析軟體
四面體二階元素