

ファイル名：ZE-PonPaSeテスト計算ファイル内容.xlsx
シート名：ファイル内容

NASTRANプレート要素自重等の静荷重による応力計算Excelマクロ

ZE-PonPaSe テスト計算データ ファイル内容

No.	ファイル名	分類	内容	備考
1	Test_Load1. f06	NASTRANアウトプットリスト	静荷重	板要素 (CQUAD4, CTRIA3) 評価用
2	Test_Load2. f06			

ファイル名：ZE-PonPaSeテスト計算ファイル内容.xlsx

シート名：検証条件

NASTRANプレート要素自重等の静荷重による応力計算Excelマクロ

ZE-PonPaSeの検証条件

No.	ファイル名	静荷重数	計算式	備考
1	①ミーゼス①_静荷重数1	1	1	
2	②ミーゼス①_静荷重数2	2		
3	③ミーゼス②_静荷重数1	1	2	
4	④ミーゼス②_静荷重数2	2		

注1:必ずWordのマクロの結果と比較すること。

ファイル名：ZE-PonPaSeテスト計算ファイル内容.xlsx
シート名：最大応力一覧表

NASTRANプレート要素自重等の静荷重による応力計算Excelマクロ

ZE-PonPaSeの検証結果

No.	ファイル名	要素番号	下面	上面
1	①ミーゼス①_静荷重数1	7820	9. 516142E+00	9. 730203E+00
2	②ミーゼス①_静荷重数2	16203	1. 857651E+01	2. 021883E+01
3	③ミーゼス②_静荷重数1	7820	1. 168340E+01	1. 204132E+01
4	④ミーゼス②_静荷重数2	16203	2. 171816E+01	2. 470470E+01

- 注1:必ずWordのマクロの結果と比較すること。
- 注2:応力はWordマクロの結果です。
- 注3:Excelマクロの応力計算は倍精度で計算を行っている。
- 注4:Excelマクロの最大個所は下面/上面で最大要素を表示するがWordマクロは下面/上面で最大要素を表示するため各条件での最大値とは限らない。