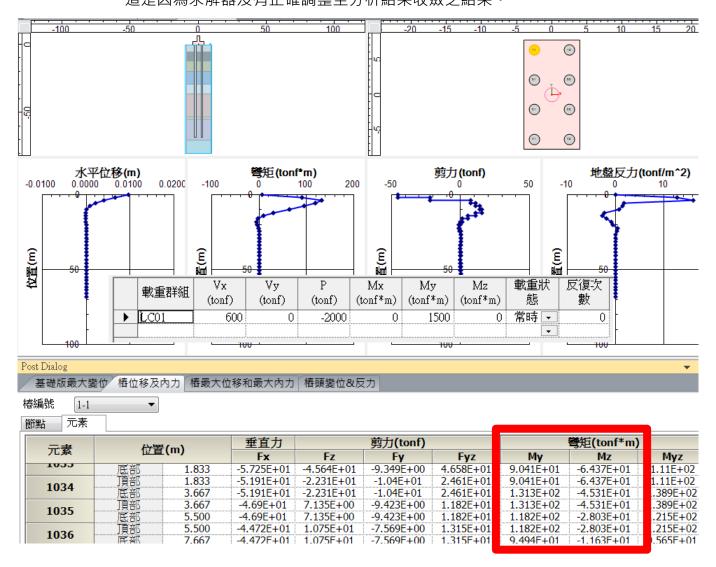
FAQ midas SoilWorks



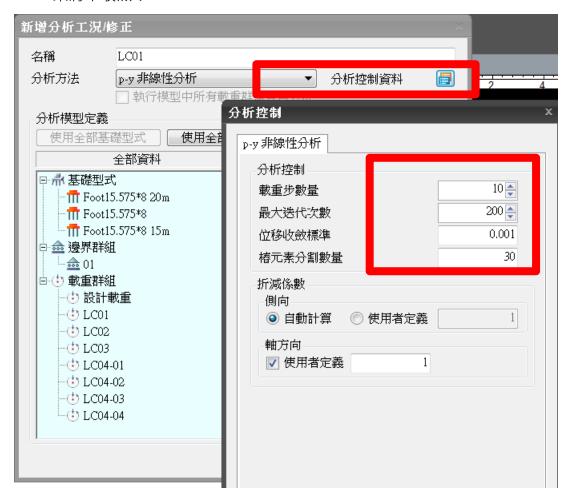
## 樁基礎模組分析結果不正確原因排除



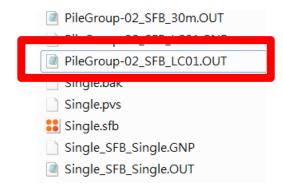
樁頂只輸入My和Vx,但分析結果各樁皆有MyMz之結果? 這是因為求解器沒有正確調整至分析結果收斂之結果。



調整分析控制選項,載重步、迭代次數和樁元素分割數量如不夠多,分析結果將不收斂!

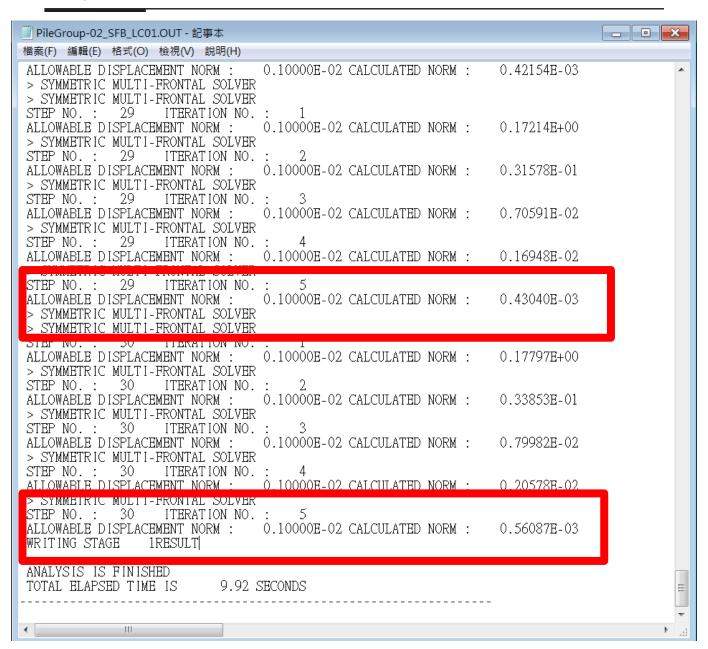


開啟分析檔案同一目錄下的OUT檔可檢核計算結果是否收斂。





FAQ midas SoilWorks



每次分析後請確認上頁.Out檔中之各Step最後一步迭代 中 calculated NORM <所設定的Displacement Norm(0.001)位移收斂標準 即表示計算的結果收斂可信!

如不收斂可回到分析控制之設定,加大載重步及最大迭代次數。



FAQ midas SoilWorks

椿編號	最大 垂直位移	最大水平變位(m)			最大 垂直力	最大剪力(tonf)			最大彎矩(tonf*m)		
	Dz	Dx	Dy	Dxy	Fx	Fz	Fy	Fyz	My	Mz	ı
1-1	-3.983E-04	8.209E-03	-6.366E-05	8.209E-03	-7.574E+01	-6.874E+01	-1.516E+00	6.875E+01	-1.757E+02	-9.247E+00	1.75
1-2	-2.104E-03	8.184E-03	4.019E-04	8.184E-03	-3.418E+02	-8.337E+01	-1.215E+01	8.425E+01	-2.209E+02	-6.208E+01	2.29
2-1	-5.832E-04	8.354E-03	-2.03E-05	8.354E-03	-1.084E+02	-6.575E+01	-2.517E-01	6.575E+01	-1.718E+02	-1.591E+00	1.71
2-2	-2.966E-03	8.351E-03	1.202E-04	8.351E-03	-4.491E+02	-8.214E+01	-4.648E+00	8.228E+01	-2.206E+02	-2.315E+01	2.21
3-1	-5.832E-04	8.354E-03	2.03E-05	8.354E-03	-1.084E+02	-6.575E+01	2.517E-01	6.575E+01	-1.718E+02	1.591E+00	1.71
3-2	-2.966E-03	8.351E-03	-1.202E-04	8.351E-03	-4.491E+02	-8.214E+01	4.648E+00	8.228E+01	-2.206E+02	2.315E+01	2.21
4-1	-3.983E-04	8.209E-03	6.366E-05	8.209E-03	-7.574E+01	-6.874E+01	1.516E+00	6.875E+01	-1.757E+02	9.247E+00	1.75
4-2	-2.104E-03	8.184E-03	-4.019E-04	8.184E-03	-3.418E+02	-8.337E+01	1.215E+01	8.425E+01	-2.209E+02	6.208E+01	2.29

最後分析結果Dy 及MZ皆小於Dx 或My甚多,已無前述情形。之前會出現該結果乃因為計算結果步收斂>0.001位移收斂標準。

