



Displacement Contour 中的變位選項有何差別？



變位的計算方式不同。

在 Result > Displacement Contour 有三種選項供選擇，分別為 Construction Stage Deformation、Current Step Displacement、Stage/Step Real Displacement，如右圖。

在 midas Civil 中，Construction Stage Deformation 的計算方式如下：

CS1 變位：亦等於 CS1 的 current step Displ.

CS2 變位：等於 CS1 變位加上 CS2 的 current step Displ.

CS3 變位：等於 CS2 變位加上 CS3 的 current step Displ.

CS1 Stage/Step Real Displ.：CS1 的 current step Displ. + Tangent displacements

CS2 Stage/Step Real Displ.：CS1 變位 + CS2 的 current step Displ. + tangent displacements

CS3 Stage/Step Real Displ.：CS2 變位 + CS3 的 current step Displ. + tangent displacements

其中，tangent displacement 是因為幾何所造成的初始變位，詳細說明可以參考此網站：
<https://globalsupport.midasuser.com/helpdesk/KB/View/33170870-initial-tangent-displacements-must-see->

最後一個選項則為 Including Camber Displacement，為考量模型中所設定的預拱的變位。

本文參考：

<https://globalsupport.midasuser.com/helpdesk/KB/View/27667767-deflections-during-construction-staging-analysis>

