

5.5 降低建築物最高居室樓層側向加速度裝置之使用

建築物得採用降低最高居室樓層振動加速度的裝置，惟應提出詳細設計資料，證明在回歸期一年的風力作用下，建築物最高居室樓層振動尖峰加速度值在容許值以內。

【解說】

可以降低屋頂振動加速度的裝置很多，有被動裝置如黏彈性阻尼器、調諧質量阻尼器等。也有主動裝置，如主動調諧質量阻尼器等。本節之規定，得使此些新技術可應用於耐風設計中，惟設計人應提出可信的詳細設計資料，證明確實可控制屋頂加速度至容許值以下。