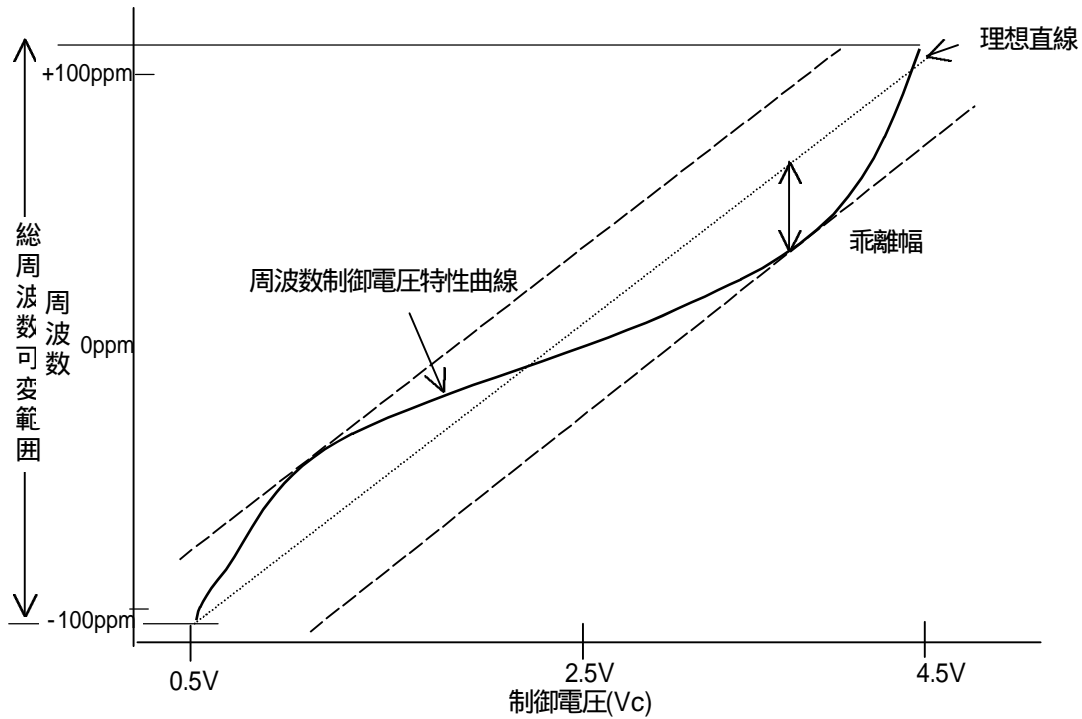


直線性とは

周波数-制御電圧特性曲線と理想直線(周波数-制御特性より回帰法にて算出)との乖離幅の最大値を総周波数可変範囲に対する百分率(%)であらわしたもの。(MIL-55310C 4-8-31-5)

$$\text{直線性} = \frac{\text{理想直線からの乖離}}{\text{総周波数可変範囲}} \times 100$$



例) 理想直線よりの最大乖離=16ppm, 総周波数可変幅=200ppm($V_c=0.5 \sim 4.5V$) とすると直線性は $16/200=0.08(=8\%)$ となる。