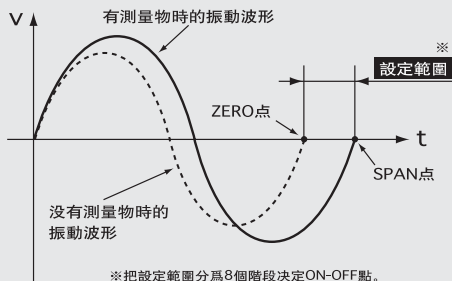
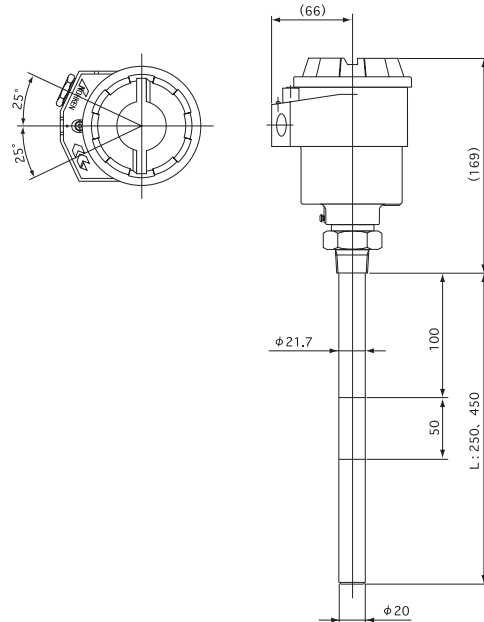


### 工作原理

基本的振動回路就是L（線圈）和C（電極間產生的靜電容值）的並列共振回路。這個回路的振動頻率為 $f=1/2\pi$ 。當沒有被測物體時假設振動頻率是 $f_1$ ，即 $f_1=C$ ；初期靜電容值（零點）有被檢測物體時C即成為 $C+\Delta C$ ，振動頻率也就變化為 $f_2$ 。 $f_2=$ 檢測 $f_1$ 到 $f_2$ 的頻率變化，然後繼電器功率輸出，把頻率變化範圍分成8段，為了設定各段的動作點，回復點，所以也可以設定上限和下限以及遲滯控制。



### CG2N



檢 測 感 度	電容率：約1.2以上。電極間靜電容率為：約1.0pf以上	
延 遲 時 間	0~25秒	
電 源 電 壓	100 ~ 240 V AC (50/60Hz)	
接 口 容 量	250 V 3 A AC、30 V 3 A DC (電阻負荷)	
消 耗 電 力	6VA以下	
使 用 溫 度	檢 測 部 分	-20 ~ +80 °C
	外 殼 部 分	-20 ~ +60 °C
可 承 受 壓 力	980 kPa	
材 質	外 殼 部 分	ADC環氧基樹脂
	電 極	SUS 316
	絕 緣 體	PTFE
安 裝 方 法	R 3/4	
構 造	IP 65	
L 尺 寸	250mm、450mm	