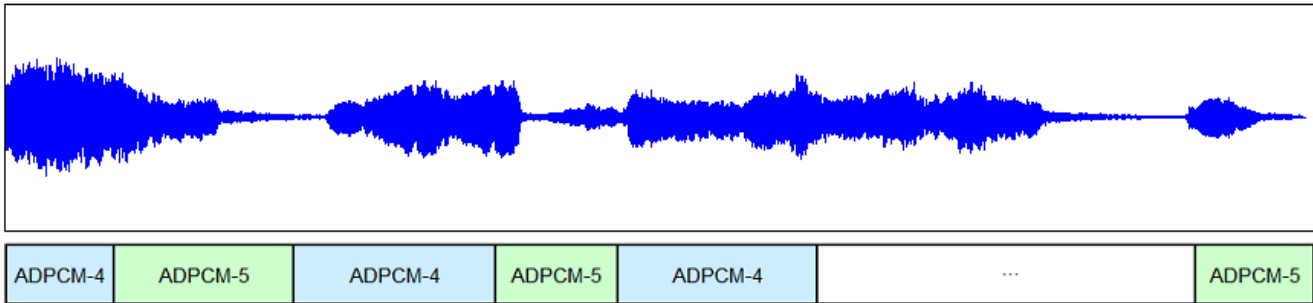


## NY6 系列選擇壓縮率(Factor)注意事項

**內容：** 使用 NY6 系列 IC 並選擇壓縮率(Factor)為 2~8 或 10~12 時，有部分聲音在播放時會出現 pop 聲。

**原因：** NY6 在做語音編碼時會將一段語音切成不同段落(frame)，每一個段落會根據壓縮率的設定來選擇使用 4-bit ADPCM、5-bit ADPCM 或 PCM 來編碼。當 NY6 播放聲音時，有時在切換不同的編碼段落會有連接不順的情況造成 pop noise，尤其當音源為純樂器的音樂或樂器較少的聲音較容易發生。



**解決方法：** 選擇固定編碼的壓縮率(Factor)，例如 Factor 1 為固定 4-bit ADPCM 編碼、Factor 9 為固定 5-bit ADPCM 編碼，或 PCM 選項。

<b>Factor</b>	<b>Bits</b>
PCM	10.0
12	5.60
11	5.40
10	5.20
9	5.00
8	4.84
7	4.68
6	4.52
5	4.36
4	4.24
3	4.12
2	4.04
1	4.00