

純音聽力檢查

「蛤，你說什麼」、「電視轉很大聲還是聽不清楚」、「跟爸爸說話都要很大聲他才聽得懂」、「這幾天一直覺得耳朵悶悶脹脹的不舒服」、「我覺得耳朵裡面一直有蟬叫聲」.....等，在日常生活中，是否曾經遇過類似的耳朵問題呢？有哪些相關的檢查可以幫助我們了解自身的聽覺狀態呢？

人類的耳朵分為外耳、中耳、內耳，透過不同的聽力檢查結果，綜合評估整體的聽覺狀態。其中以純音聽力檢查最為常見。一般而言，純音聽力檢查會在隔音室中進行，使用耳機以及震盪器測試受試者的氣導及骨導聽閾，進一步了解受試者的聽損程度以及聽損類型。

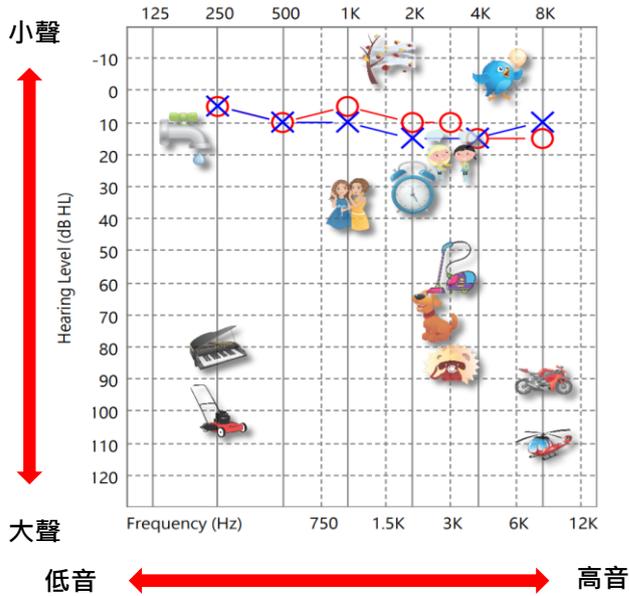
檢查進行前，聽力師會指導受試者：「戴上耳機檢查時，有聽到逼逼或嘟嘟的聲音就要按一下按鈕或是舉手」，透過反覆測試以及受試者的綜合反應，得到受試者每個頻率最小可聽到的音量，即為受試者的聽力閾值或是聽力度數。



聽力圖

當聽力檢查結束時，會得到一份聽力圖。在聽力圖中，橫向代表頻率，也就是聲音的高音和低音，越往左邊代表聲音越低，越往右邊聲音則越高；直向代表音強，也就是聲音的大小聲，越上方表示聲音越小，越下方則表示聲音越大。紅色符號代表右耳的聽力，藍色符號代表左耳的聽力。

一份完整的聽力報告，能夠顯示出受試者目前聽力程度之外，也可參考下方聽損程度分級，了解自身的聽損程度，及不同程度的聽損可能帶來的影響。



聽損程度分級:下表顯示出各種不同程度的聽損範圍

聽力正常	聽損小於 25 分貝	分貝數越小，代表聽力越好
輕度聽損	聽損介於 26 到 40 分貝	對細微的聲音難以辨別，但一般人不一定會察覺自己有輕微聽損
中度聽損	聽損介於 41 到 55 分貝	在日常對話中，溝通者須提高音量。
中重度聽損	聽損介於 56 到 70 分貝	溝通者與之對談時，需要大聲說話，仍可能會聽不清楚部分訊息。
重度聽損	聽損介於 71 到 90 分貝	對宏亮的聲音才有反應；在接收語音方面，即便溝通者大聲喊叫，仍聽不清大部分訊息。
極重度聽損	聽損大於 90 分貝	對極大聲的音量才有反應，甚至感受不到聲音的存在；在接收語音方面，即便溝通者大聲吼叫，也難以理解訊息。

聽損類型:人類的耳朵可分為外耳、中耳、內耳，依病變位置區分成下列三種類型

傳導型聽損	外耳及中耳異常造成的聽損，常見的狀況為耳垢堵塞、中耳炎、中耳積水等等，透過藥物或是手術的方式，有機會恢復聽力。
感音神經型聽損	內耳毛細胞或神經受損，導致聽力無法恢復。常見的受損原因有:退化型聽力損失、噪音型聽力損失等等。
混合型聽損	同時具有傳導型聽損以及感音神經型聽損。