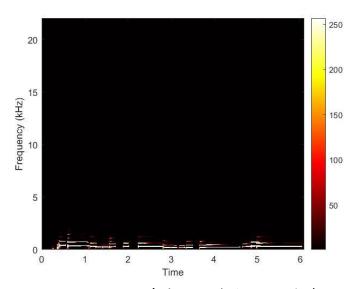


上圖為 Hann Window 的結果圖。由於 frequency bins 的需求為 20Hz,表示 44100/N=20,因此 N=2205。而最接近 2205 的 2^m 是當 m=11,也就是 2048,因此 m=11、 N=2048。



上圖為利用 myspectrogram 的所畫出的頻譜圖。仔細觀察可以得知,頻率 大約集中於 100~400Hz 左右,與吉他彈奏之頻率相符,並且也可以看見彈奏一 個音裡面其實有許多頻率成分,正是這些頻率成分使的吉他有獨特的音色,讓 我們可以聽得出與其他樂器的差別。