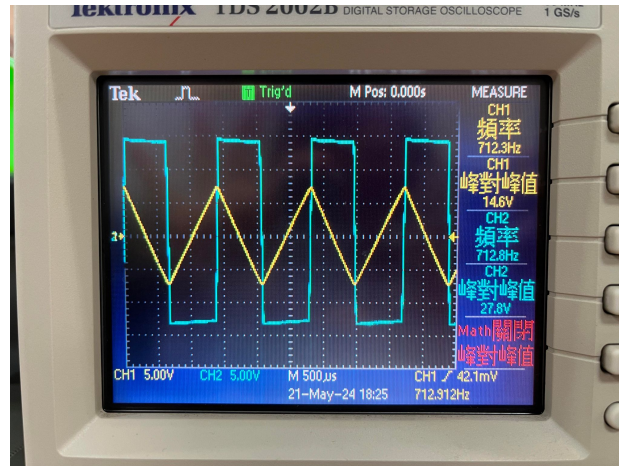


# Oscillators and Signal Generators Report

梁程捷(B11901136), 吳奕娃(B11901080)

## Generation of Triangular and Square Waveforms



Output waveforms of CH1 and CH2 in Y-t mode

From the figure, the output frequency is **712.3 Hz**

## Conclusion

The generation of square wave is from the output of non-inverting bistable circuit, and the triangular wave is from the output of the square wave through an integrator.

## Reflections

### 梁程捷

這次實驗感覺很有趣，電路也不會太困難，也理論課對上了，在沒有外接function generator的情況下就自己產生了波形。

### 吳奕娃

我覺得這次的實驗相對簡單，第一次嘗試就成功了，這個電路在沒有接示波器的情況下產生方波和三角波，讓我覺得很有趣。