

# 數位電路實驗 Lab-3 使用手冊 – 錄音機

Team #2 B02901027 茅耀文, B02901178 江誠敏, B02901179 黃凱祺

December 2, 2015

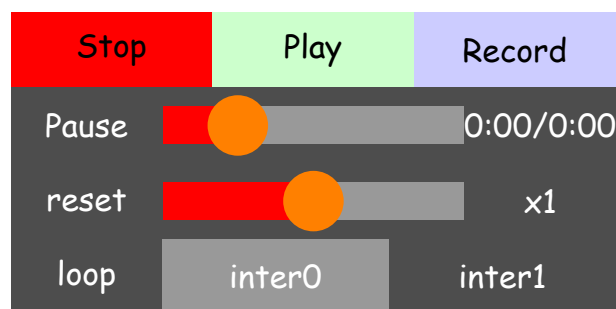
## 1 概覽

我們實做了一個基於 Nios 的錄音機。

## 2 規格

最長錄音時間	2 分鐘 <sup>1</sup>
取樣頻率	48 000 Hz
播放速率	x1/8 – x10
內差法	零次、一次內差

## 3 使用說明



基本的 LCD 介面如圖所示。

- 第一排選擇錄音或是播放模式。
- 第二排最又邊會顯示當前錄音/播放時間。右邊的按鈕可以暫停。拖移滑桿可以調整時間。
- 第三排可以調整播放速度。
- 第四排可以選擇循環播放、內差模式。

<sup>1</sup>可以調整至最多約 10 分鐘