

將類比腳位 A0 讀取值對應到 0 ~ 100

積木用途：將類比輸入值由 0~1023 的範圍對應到常用輸出模組的數值範圍，例如伺服馬達角度 0 ~ 180、PWM 0~255、直流馬達轉速 -255~255，省略計算的步驟，協助還沒具備相關數學能力的學生也能用輸入設備(例如搖桿)來控制輸出設備(例如馬達)。

說明：

1. 讀取類比腳位積木的範例程式：使用「公版教具(4060、5012、5016A/B)」的搖桿 Y 軸(前後搖，接到 A1)控制 RGB LED 綠燈(接到 D10)的強弱。



可改寫為



2. 直流馬達範例程式：使用「公版教具(4060、5012、5016A/B)」的搖桿 Y 軸(前後搖，接到 A1)來控制直流馬達的轉速與轉動方向。



可改寫為

