

113 學年明志科技大學電機系

推薦甄試專業實作術科試題

報名編號：_____

姓 名：_____

※注意事項：

- 操作 時間十 分鐘。
- 注意實驗安全。
- 填寫時，應寫出單位。
- 離開時，請整理環境與儀器歸位。

1. 如示波器顯示波形， $V_i = V_m \sin \omega t$ ，請填寫下面數據

a. $V_m =$ _____

b. $\omega = 2\pi f$
 $= 2\pi (\text{_____})$
 $= \text{_____}$ (計算 ω ， π 到小數點兩位)

2. 回答下列問題：

a. 電池盒兩端電壓為多少？將答案填寫在下面空格。

Ans: _____

b. 兩個電阻被熱縮套管遮住色碼，請以指針型三用電表量測，找出最(大)電阻，並將電阻值填寫在下面空格。

Ans: _____