

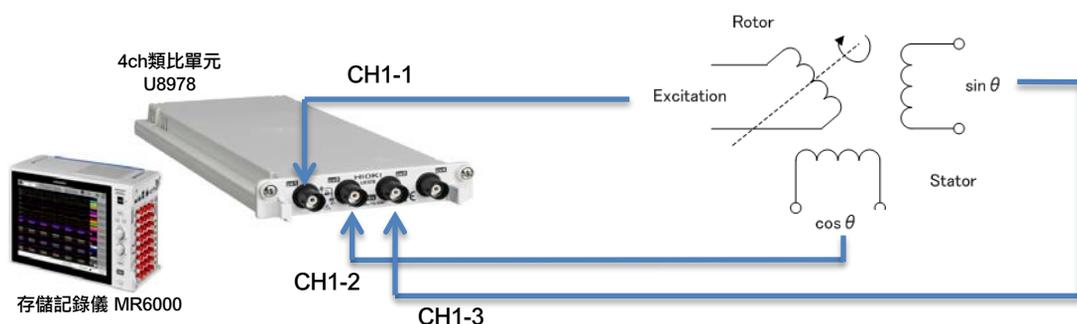
產業分野：馬達・逆變器・汽車・電力電子 業務分野：研究・開發・實驗

解角器旋轉角度測量

從連接到馬達的轉角器的輸入/輸出訊號中求得旋轉角度。

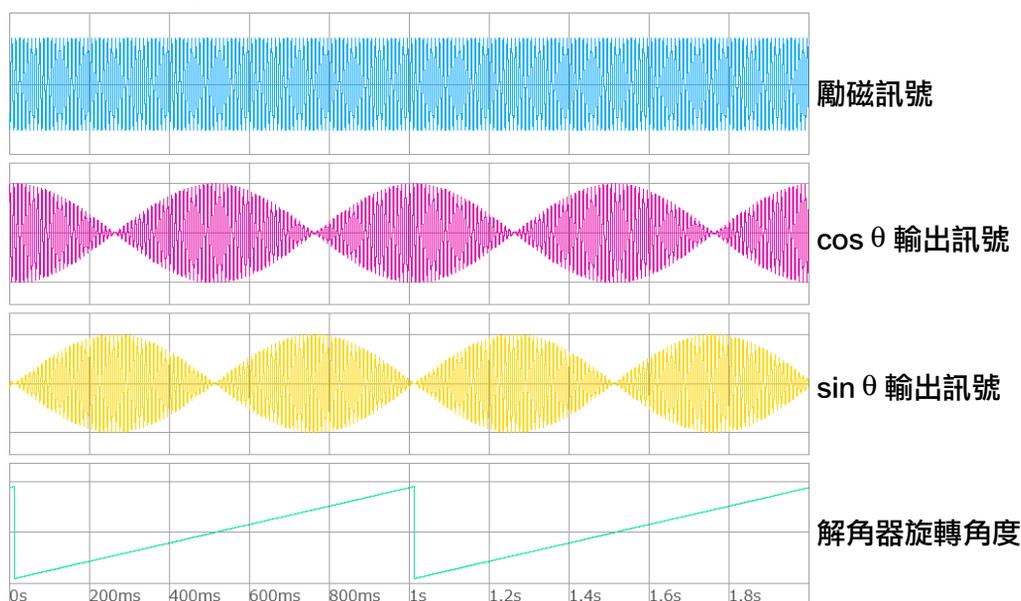
■ 背景

- 解角器被用作為測量馬達正確角度位置的感測器。
- 由於它能在惡劣的條件下長期運行，因此被用於工業馬達、伺服系統、電動車等惡劣環境中。
- 在被要求延長續航里程的電動車中，需要提高馬達控制的能效，必須精確控制馬達。



■ 特長

- 將解角器的勵磁訊號和輸出訊號輸入至4ch 類比單元 U8978。
1個單元即可實現過往機型需要 2 個單元的配置，因此還能同時測量溫度或各種控制訊號、扭矩、電流訊號。
- 使用波形運算功能求出解角器旋轉角度。



使用設備

- 存儲記錄儀 MR6000
- 4ch 類比單元 U8978

※設定方法請與距您最近的營業據點洽詢。

記載內容為2019年12月的資訊。參數規格等可能會有修改・訂正的情形。