

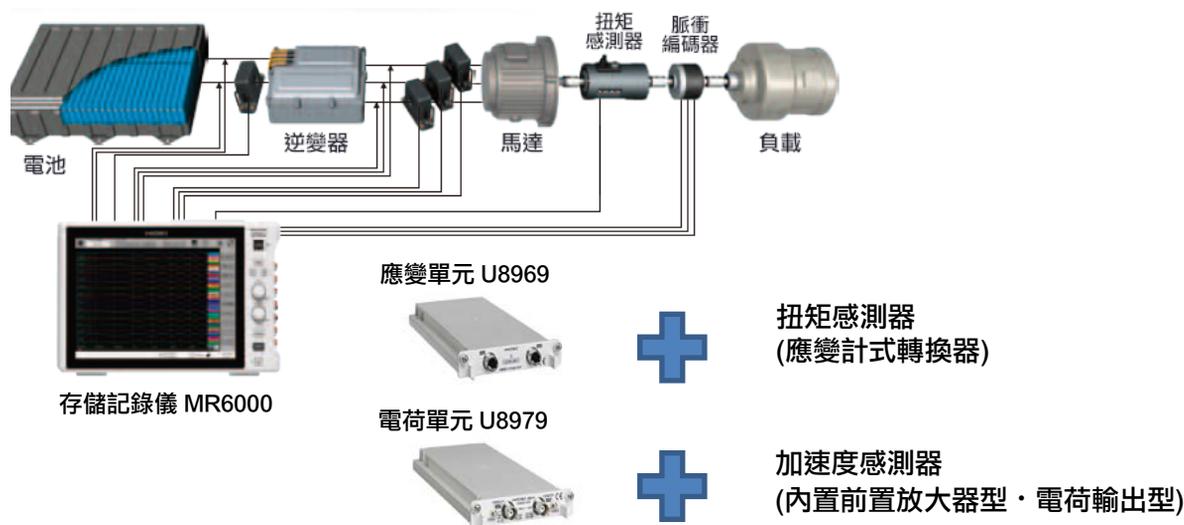
產業分野：馬達・逆變器・汽車・電力電子 業務分野：研究・開發・實驗

使用存儲記錄儀MR6000測量馬達扭矩和振動

使用應變計式轉換器和加速度計測量馬達扭矩和振動。

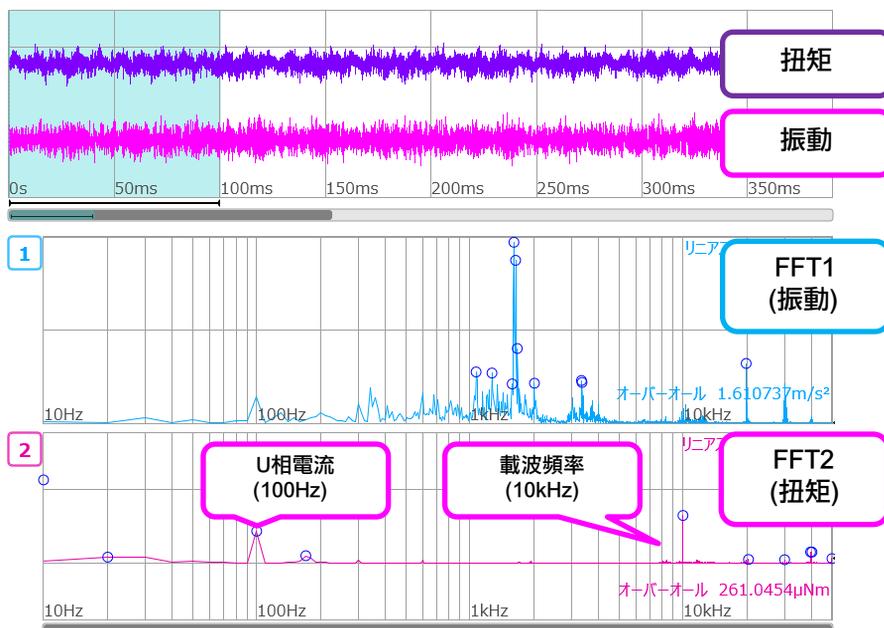
■背景

- 透過測量扭矩和振動來分析馬達運作期間的動作。
- 透過 FFT 運算進行頻率分析，可以發現意想不到的頻率成分。



■特長

- 將扭矩感測器(應變計式轉換器)連接應變單元 U8969，測量扭矩。
- 將固定在安裝有馬達的底盤上的加速度計連接到電荷單元 U8979，並測量透過底盤傳遞的振動。
- 透過MR6000的FFT運算功能進行扭矩或振動訊號的頻率分析。



使用設備

- 存儲記錄儀 MR6000
 - 應變單元 U8969 + 扭矩感測器(應變計式轉換器) ※
 - 電荷單元 U8979 + 加速度感測器(內置前置放大器型・電荷輸出型) ※
- 扭矩感測器、加速度感測器的資訊請與各個感測器的製造商洽詢。

記載內容為2019年12月的資訊。參數規格等可能有修正・訂正的情形。