

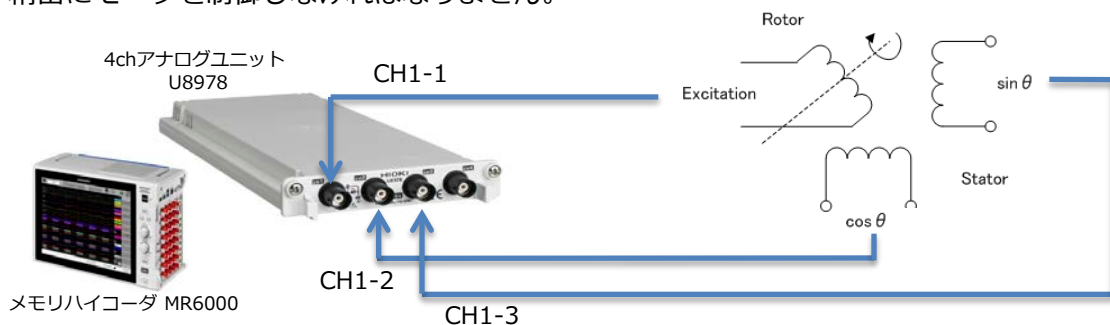
産業分野：モータ・インバータ・自動車・パワーエレクトロニクス 業務分野：研究・開発・実験

## レゾルバ回転角測定

モータに取り付けられたレゾルバへの入出力信号から回転角を求めます。

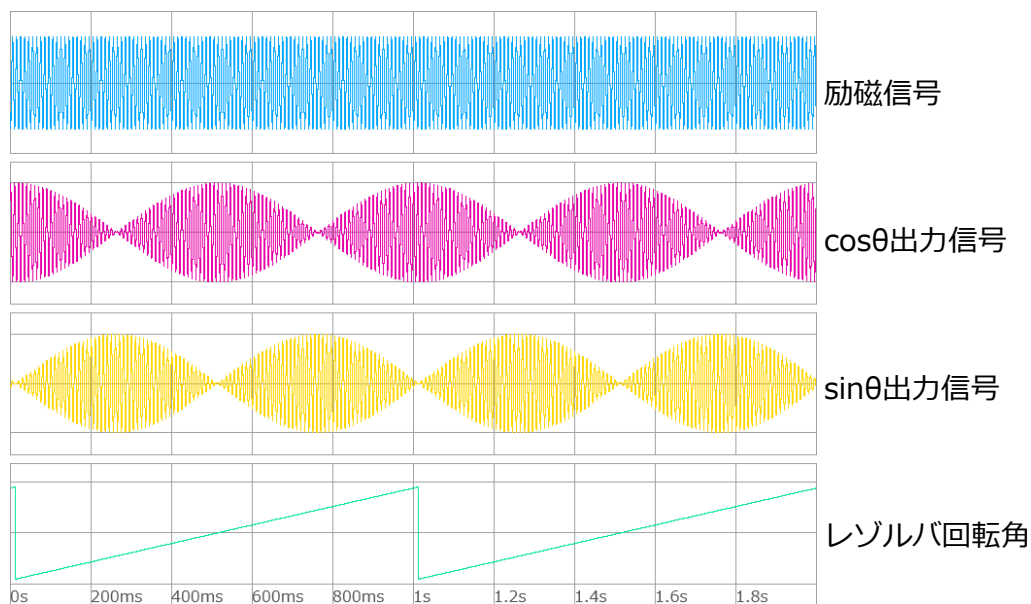
### ■背景

- モータの正確な角度位置を測定するためのセンサーとして、レゾルバが使用されます。
- 長時間にわたり厳しい条件で動作できることから、産業用モータ、サーボ、電気自動車など、過酷な環境で使用されています。
- 航続距離の伸長が求められるEVにおいては、モータ制御のエネルギー効率向上が必要であり、精密にモータを制御しなければなりません。



### ■特長

- レゾルバの励磁信号および出力信号を、4chアナログユニット U8978 に入力します。従来機種であれば2ユニット必要である構成も、1ユニットで実現できるため、この他にも温度や各種制御信号、トルク、電流信号も同時に測定することができます。
- 波形演算機能を使用して、レゾルバ回転角を求めます。



### 使用機器

- メモリハイコーダ MR6000
- 4chアナログユニット U8978

※設定方法については最寄りの支店にお問い合わせください。

記載内容は2019年12月現在のものです。仕様、価格などはお断りなく改正・改訂することがあります。