

レゾルバ取付角度計測器 「レゾメータRM-100」

エヌエスティー(浜松市北区)



レゾルバとモーターの位相差を計測し、容易に角度調節できる「レゾメータRM-100」

自動車などさまざまな機器に搭載される各種モーター。回転数の細かい制御が不可欠で、センサーの役割が増している。モーターの代表的なセンサーで、回転軸の動きを検出する「レゾ

静岡
ものづくり
最前線

ルバ」の取り付け時に行う調整の簡易化を実現した計測器。多様な種類のモーターに対応し、場所を選ばず取り付けやメンテナンスができる。

レゾルバとモーターの取り付けには細かな角度調節が必要。従来は固定された外部駆動装置に対象レゾルバとモーターを設置し、実際に稼働させた上でオシロスコープの波形を基にセッティングに当たってきた。モーターの種類などに応じて外部駆動装置は異なり、調整に手間と時間を要していた。レゾメータRM-100は対象レゾルバとモーターをケーブルでつなぎ、モーターを稼働せず手回しするだけでデータが計測

モーターの調整容易に

き、高精度の数値を表示できる。コンパクトな設計で持ち運びもでき、多様な計測環境に対応できる。

2014年3月に販売を開始し、現在は年間約60台の受注がある。要望に沿ったカスタマイズも可能で、顧客のニーズに合わせた納品を行っている。

岡本洋明営業部長(右)は「電気自動車(EV)など、新たな開発にも対応できるよう取り組んでいる。今後、も手間やコスト削減に貢献できる装置の開発を目指す」と話した。

企業情報



1985年設立。従業員90人。
浜松市北区豊岡町58。