

高速回転試験 アプリケーション例

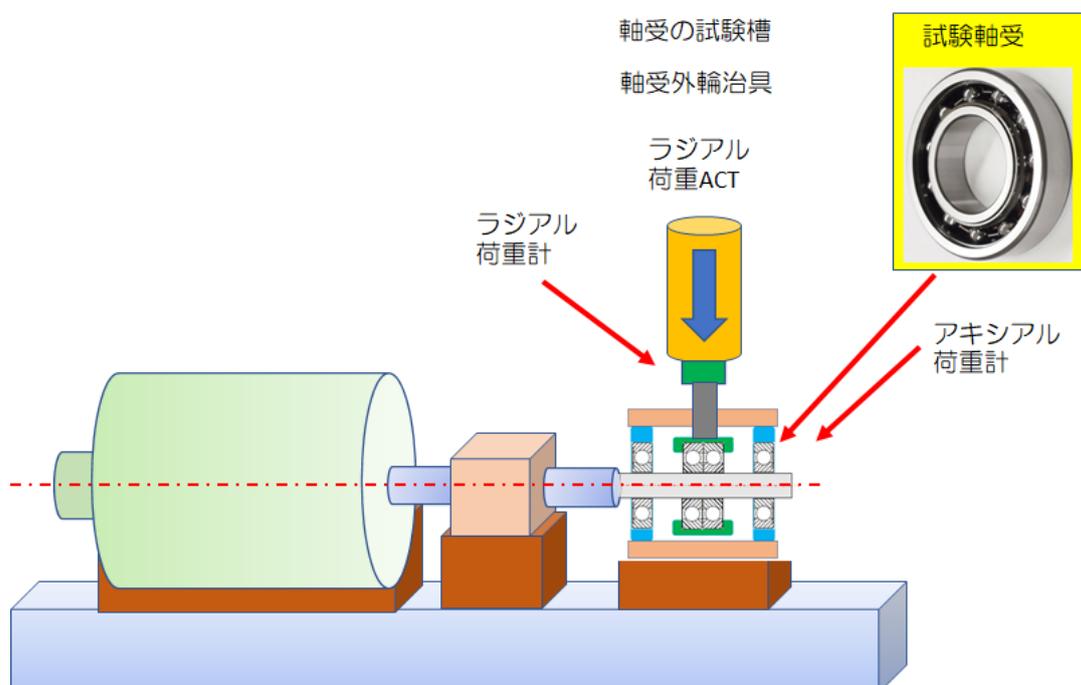
自動車の電動化が進み、各ユニットもそれに対応して高速化へ向かう傾向が顕著になっております。中でも軸受はその需要が高く、40,000 rpm から 50,000 rpm までの高速回転の試験が求められており、オートマックスではこれに対応し、各種ご提案をさせていただいております。

軸受の高速回転試験機は、試験槽に供試体（軸受）を装着し、軸受外輪にラジアル・アキシアル荷重を加えて軸受内輪を回転駆動します。高速回転対応のトルク計を配置して、試験時に発生する実フリクション・トルクを高精度に計測します。

試験機提供は 50,000 rpm まで、受託試験の場合は 20,000 rpm までの対応となります。

以下に EV モータ, e-Axle 用の軸受試験機のシステムを記します。

EVモータ軸受けの試験システム



軸受試験以外にも、様々な供試体に対し試験装置や受託試験のご提案が可能ですのでお気軽にお問合せください。

[お問い合わせはこちらから](#)