

超高速モータの駆動試験

120krpmまでの高速モータとセンサレスモータを評価いたします。

高速モータ

- 家電や先端用途などで使用される小型高速モータ(5万rpm以上)を単体で評価いたします。

装置スペック

- トルク計&回転計
 - ・ 測定項目： 回転数、トルク、入力電圧、入力電流
 - ・ 測定回転数： ~120,000 rpm、
 - ・ 測定トルク： ~100 mNm
- センサレス駆動システム
 - ・ 駆動制御方式： センサレス制御
 - ・ 入力電圧： ~50 V
 - ・ 入力電流： ~40 A
 - ・ 出力波形： 3相PWM(~20kHz)
 - ・ 測定項目： 入力電圧、入力電流、回転数、(トルク)

評価例

