

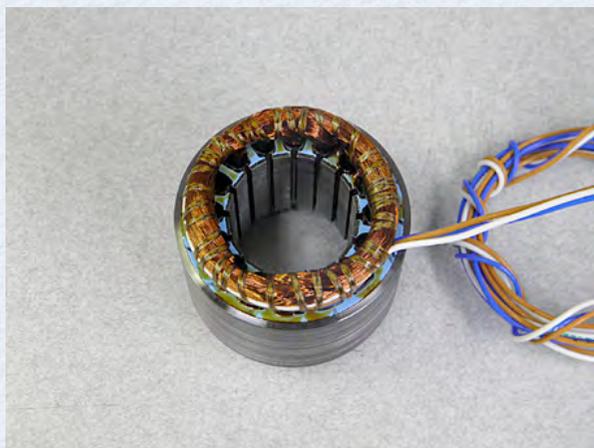
高温環境用小型モータの特注制作

- ・175°C迄の高温環境下で動作可能な小型モータについて、多種類&多用途の納入実績があります。
- ・通常、この様な高温環境下で電磁式モータを安定して動作させるためには、まず最初に磁極検出用の半導体、ブラシ、整流子がないことが必須となります。
- ・そして、温度条件を考慮した部品、材料の選択と設計、厳密に管理された製造工程が信頼性確保の条件になります。
- ・弊社では高温環境用小型モータの多種類、多用途納入実績を背景に、ご使用条件に最適なモータの提案が可能です。
- ・高温用遊星ギアの製作も可能です。

〈納入実績例〉

モータ種類	モータ環境条件	用途	サイズ・ギア情報	仕様・説明
2相HB型 ステッピングモータ	-25°C~+175°C 大気中または オイル中	・位置決め ・速度制御 ・動力伝達（巻上機、攪拌機）	Φ50×L75mm モータ単体	ホールディングトルク：0.5Nm 基本ステップ角：1.8deg 定格電流：4.0A/相
			φ50×L137mm 遊星ギア付き	許容トルク：67Nm ギア比：1/199.8 バックラッシュ：1.5deg
3相ブラシレス センサレスモータ	-25°C~+175°C 大気中	・速度制御	φ28×L30mm モータ単体	3相Y接続120deg通電 逆起電力による磁極検出 定格電圧：DC24V 定格出力：0.6W(25°C) 実用速度範囲：1600~3000rpm
単相インダクション モータ (コンデンサ進相)	-25°C~+175°C 大気中または オイル中	・動力伝達 (巻上機、攪拌機)	φ27×L117mm 遊星ギア付き	同期速度：3600rpm 定格電圧：AC70V 定格電流：0.45A 瞬時出力：3.2W(25°C) ギア比：1/530 許容トルク：7Nm バックラッシュ：1.5deg
			φ62×L176mm 遊星ギア付き	同期速度：3600rpm 定格電圧：AC180V 定格電流：1.0A 瞬時出力：37W(25°C) ギア比：1/293 許容トルク：65Nm バックラッシュ：1.5deg

〈高温用φ62モータステータ〉



〈高温用φ27モータステータ〉



〈遊星ギアφ27〉



〈高温用φ62モータロータ〉



〈高温用φ27モータロータ〉



〈遊星ギアφ50〉

