

アキシシャルギャップモータ

概要

薄型形状・高トルク化を実現可能な
アキシシャルギャップ型のDCブラシレスモータ

特長

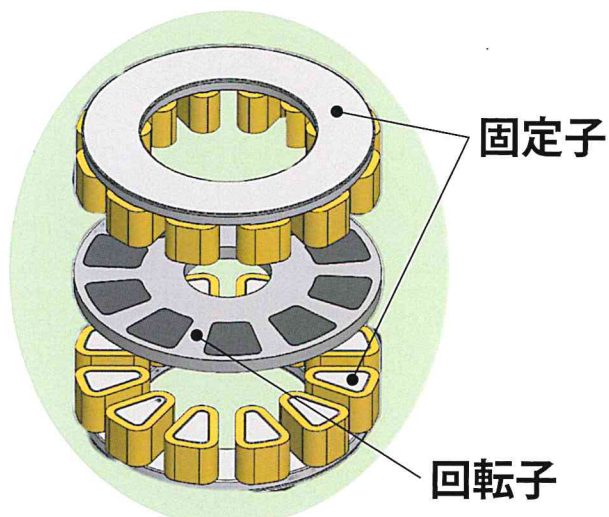
アキシシャルギャップモータは回転軸に対して垂直方向に永久磁石を円板上に配置した回転子と固定子を積層したモータです。

アキシシャル型は薄型化してもギャップ面積が変化しないため、高いトルクを維持することが可能です。

また、モータ自体を積層してトルクアップを図ることも可能となります。このことから、電動モビリティのインホイールモータや産業用ロボットの関節モータ、ドローンのプロペラ、ポンプなど近年高まっているモータの薄型化・高トルク化需要への活用が期待されています。

モータ外観

〈ツインステータ・シングルロータ型〉



構造

モータ諸元

電圧	DC24V
回転数	2500rpm
出力	600W
極数	10極
スロット数	12スロット