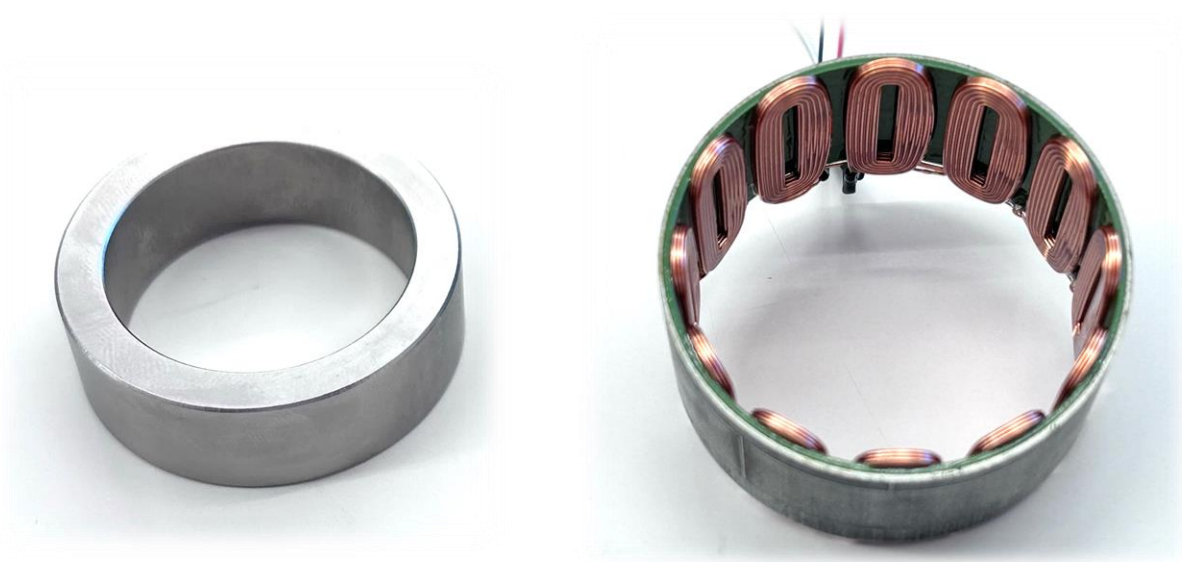




極異方性磁石採用により高性能化を実現したコアレスモータ

PA CORE LESS Motor

Pole Anisotropy Core less Brushless Motor

極異方性マグネット

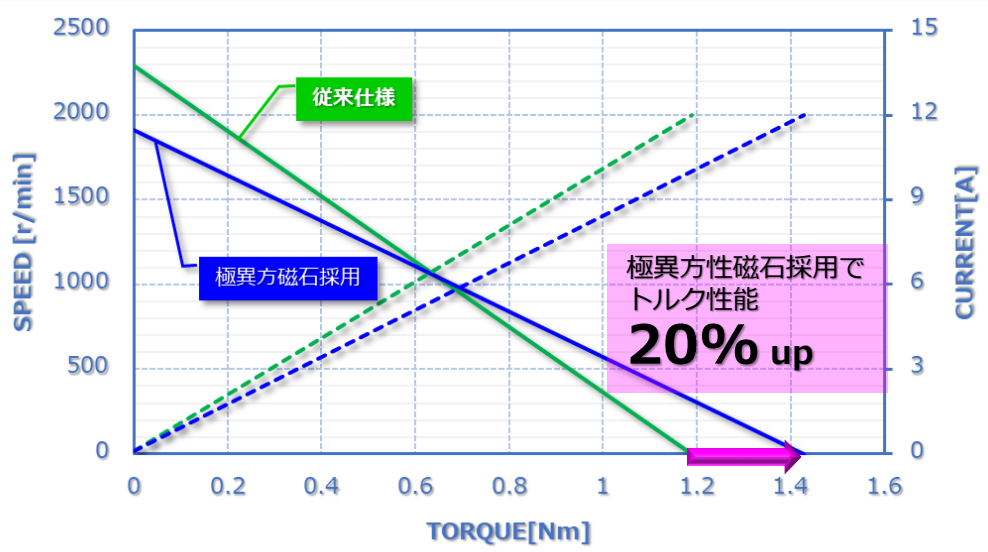
磁石の配向をコントロールすることで
磁束密度を大幅に向上

トルク定数： **20%UP**

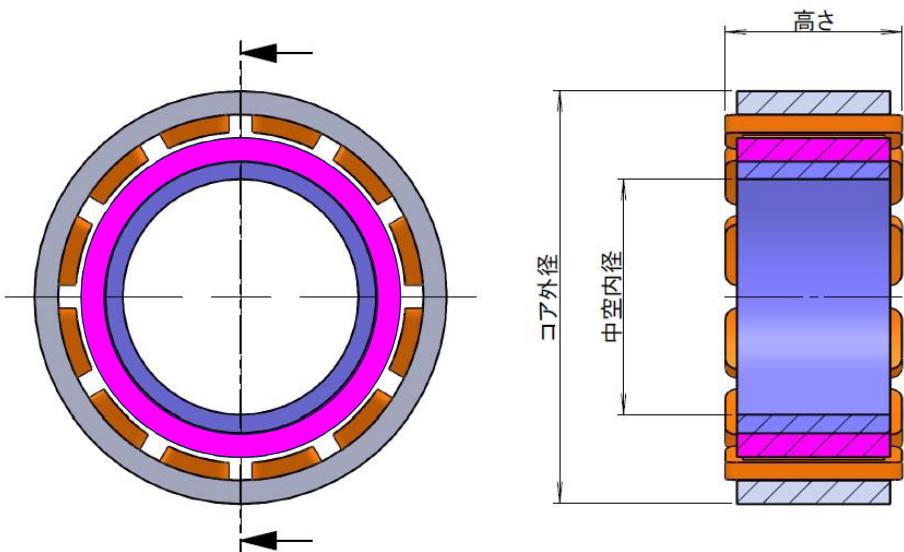
- 小型化
- 軽量化
- 高効率化
- 高トルク化

■従来品との性能比較

サンプル：φ55×H30
駆動条件：DC24V
基準回路にて



■ラインナップ



■コネクタ付き、リード線半田付け等、各カスタム対応可能
■巻線抵抗や各特性、サイズ、センサの追加等対応可能

		PACL 3520	PACL 4026	PACL 5534	PACL 7050	PACL 8060	PACL 11090
コア外径	mm	Φ35	Φ40	Φ55	Φ70	Φ80	Φ110
中空内径	mm	Φ20	Φ26	Φ34	Φ50	Φ60	Φ90
高さ	mm	15	20	30	15	20	30
Mg極数	—	16	16	16	32	32	32
定格電圧	V	24	24	24	48	48	48
無負荷回転数	r/min	4,770	3,800	1,900	2,350	1,900	950
トルク定数	Nm/A	0.048	0.060	0.120	0.192	0.240	0.480
最大連続出力	W	18	20	40	55	70	90
端子間抵抗	Ω	5	3	2	10	6	4

