

Lin Engineeringのフレームレスモーターは、外径40mmから160mmまで幅広く対応しています。



フレームレスモーター取付ガイドも用意していますので、初めてフレームレスモーターをご利用されるお客様にも簡単にモーター取り付けができます。

お客様の仕様、予算に合わせ、低電圧仕様、巻線の最適化、部材変更、形状カスタムデザインも行います。

カタログにない仕様に関するもぜひご相談ください。



## フレームレスBLDCモーター

シリーズ型式	FL040	FL060	FL070	FL077	FL127	FL137	FL160
フレームサイズ (mm)	φ40	φ60	φ70	φ77	φ127	φ137	φ160
内径サイズ (mm)	φ11	φ27.25	φ35	φ28	φ55	φ81	φ111
定格トルク (Nm)	0.225	0.6	0.184	2.12	1	5	4.1 / 9.9 / 16.2
定格電流 (Arms)	5.82	3.3 ~ 5.2	0.95 ~ 4.5	15.7	1.3 ~ 5.2	1.78	4.3 ~ 10
定格PRM	3,200 RPM	3,400 RPM	4,000 RPM	3,000 RPM	820 RPM 2,000 RPM	280 RPM	150 RPM 1,084 RPM 2,145 RPM

## 過酷環境でも優れた性能を発揮するハイブリッドモーター



半導体等のチャンパー、クリーンルーム環境など、アウトガスを最小限に抑える必要がある環境に適したモーターも用意いたしております。

- ・真空およびUHVグレード対応のモーター：  $10^{-7}$  Torr (0.1333MPa) at 125° C
- ・侵入保護対応モーター： IP67
- ・高温/低温動作対応のモーター： -70° C ~ +130° C
- ・対応可能サイズ： 20.3 ~ 86.1mm

## 会社概要

Lin Engineeringでは30年以上に渡り、多種多様なモーションコントロール製品の設計と製造に取り組んできました。

ハイブリッドステップモーターからスタートし、リニアアクチュエータ、BLDCサーボモーター、サーボモーター、フレームレスモーター、スロットレスモーターなど、幅広い製品ラインナップを取り揃えています。

さらに、エンコーダ、ギアボックス、ワイヤーハーネス等の付加価値、サブアセンブリーコンポーネントも幅広く提供しております。

Lin Engineeringでは製品ソリューションとして、ライフサイエンス、ロボット工学、自律走行車、様々な産業及び農業用途アプリケーション等でご利用いただけます。その中でも弊社はお客様の設計自由度の展開が図れるフレームレスBLDCモーター、また半導体真空用途で、尚且つ高温から低温で動作できるモーターの案内を積極展開しております。



## 日本パルスモーターが取り扱う他社製品

