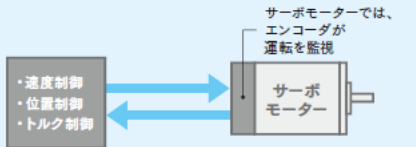
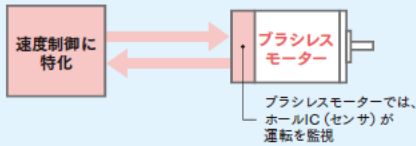


ブラシレスモーターとファン

POINT 1 構造・特性はサーボモーターに似ている!



どちらもモーター運転をフィードバックするクロスループ制御



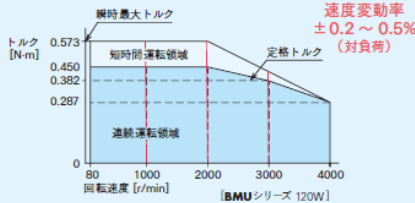
【ブラシレスモーター構造】

- ・サーボモーター同様ローターに永久磁石搭載でパワフル
- ・エンコーダの代わりにセンサを搭載しクロスループ制御
- ・多機能なサーボに対し、速度制御だけに特化した設計



ブラシレスモーター BMUシリーズ

POINT 2 ワイドな速度比&低速から高速までフラットトルク



- ・低速域でもトルク落ち込みなし
- ・負荷が変わっても速度は一定にキープ

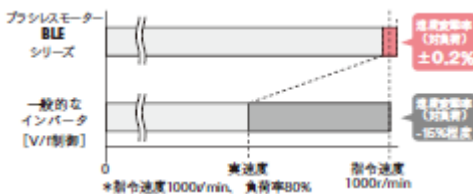
POINT 3 インバータに近い価格

サーボモーター (100W/ギヤなし) 標準価格で 約94,000円~

ブラシレスモーター (120W/ギヤなし) 標準価格で 約25,000円~ **お買得**

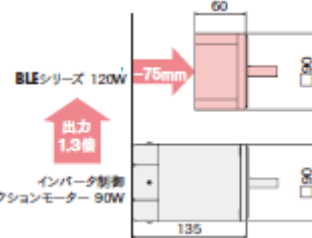
インバータ (100W用) + 三相モーター (90W/ギヤなし) 標準価格で 約23,000円~

ブラシレスモーターの特徴



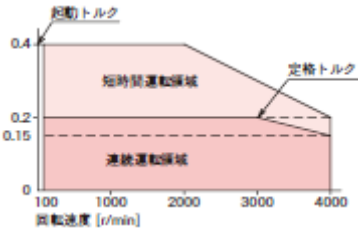
■ 安定した速度制御

設定速度とモーターからの速度フィードバック信号を常に比較し、モーターへの印加電圧を調整。負荷が変化しても、**低速から高速まで安定した速度で運転可能。**



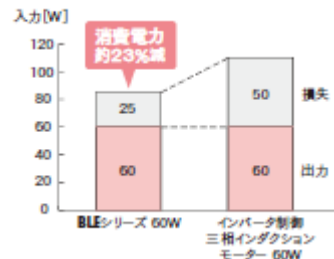
■ 薄型・ハイパワー

ローター部に永久磁石を使用しているため、薄型でハイパワー。取付角寸法90mmの三相インダクションモーターと比較した場合、全長が75mm短くなり、出力は1.3倍に。**装置のダウンサイジングを実現**できる。



■ 広い速度制御範囲

インバータよりも広範囲の速度制御が可能。インバータで三相インダクションモーターを駆動するときのように低速での使用トルクが制限されることがないため、低速から高速まで一定のトルクを必要とする用途にはブラシレスモーターが適する



■ 安定した速度制御

ブラシレスモーターはローター部に永久磁石を採用しローターの二次損失を抑えている。例えばインバータ制御の三相インダクションモーターと比較した場合消費電力を約23%削減。装置の省エネルギーに貢献できる。

ファンモーターの特徴

換気冷却に適したDC24V入力のプロペラファンです。

アラームなしファンに加えて、用途に合わせてお選びいただける、4つの機能（アラーム付／長寿命／可変速／防水）をご用意しています。



アラーム付

- ・回転異常をお知らせ
- ・装置故障の予知保全に



長寿命

- ・期待寿命 最大180,000時間
- ・メンテナンスコスト削減



可変速

- ・低騒音化、消費電力低減
- ・PWM制御による風量調節



防水

- ・水や粉がかかる場所に
- ・保護等級 IP68



オリエンタルモーターHP



※詳しくはオリエンタルモーターHPをご確認お願いします <https://www.orientalmotor.co.jp/products/>

※お問い合わせは

TEL

049-224-2511

<https://www.fa-suntex.co.jp/>

株式会社 サンテックス 川越市問屋町9-1