

NEW 高トルク2相ステッピングモーター PKPシリーズ

●関連情報●
 技術資料 → I-1 ページ
 安全規格 → J-2 ページ

高トルク2相ステッピングモーターPKPシリーズが新登場。

モーターの高トルク化に加え、モーターの電流仕様も豊富にご用意しました。

お客様の設計シーンに合わせて最適なモーターをお選びください。

RoHS

●規格についての詳細情報は、ホームページをご確認ください。

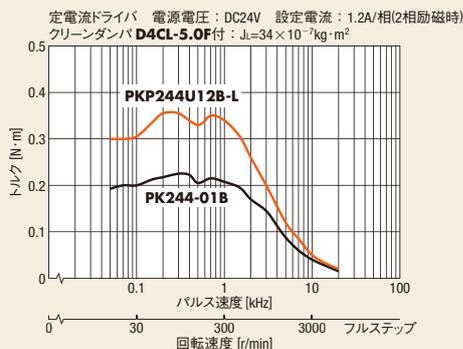


特徴

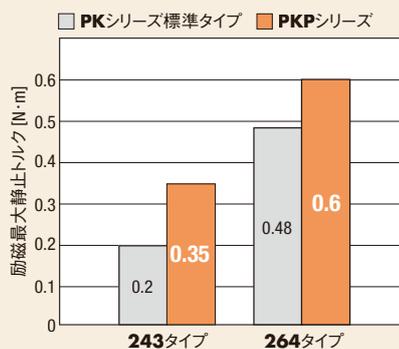
●標準タイプ

高トルク設計のモーターを使用することにより、同じサイズのPKシリーズ標準タイプと比べ、1.2~1.7倍(励磁最大静止トルク)のトルクアップを実現しました。

同サイズでの回転速度—トルク特性比較



励磁最大静止トルクの比較

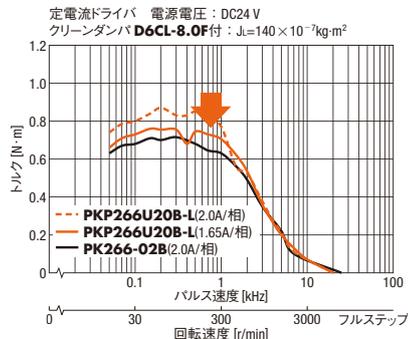


◇高トルク化によるメリット

●消費電力と温度上昇の低減

PKPシリーズのモーター運転電流を下げてもPKシリーズ標準タイプと同等トルクで運転すると、消費電力と温度上昇を低減できます。

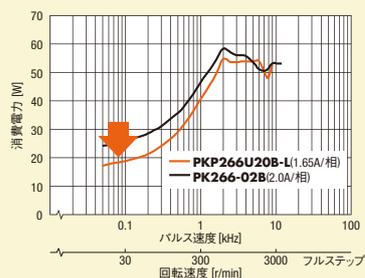
PKPシリーズの運転電流を下げた特性図



消費電力を低減できます

低速トルクをPKシリーズ標準タイプに合わせた場合のドライバ消費電力比較

消費電力は
20%ダウン(低速時)



温度上昇を低減できます

低速トルクをPKシリーズ標準タイプに合わせた場合のモーター外被温度上昇比較

10°C以上
温度上昇を抑制
モーター寿命の延長

