

超低速シンクロナスマーター SMKシリーズ

この製品の詳細情報は、ホームページをご確認いただくか、お客様ご相談センターにお問い合わせください。
<http://www.orientalmotor.co.jp/>

超低速シンクロナスマーターは、瞬時正逆転が可能な連続定格の同期モーターです。ステッピングモーターと同じ構造ですが、交流電源で簡単に駆動ができることから、ACステッピングモーターとも呼ばれています。



●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。



写真のギヤヘッドは別売りです。

■特徴

●低速・同期回転

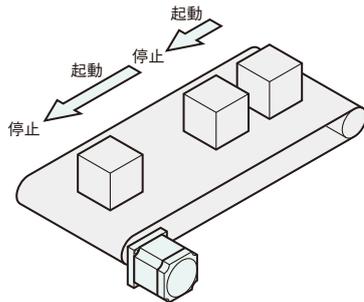
電源周波数に正確に同期して回転します。負荷が変動しても回転速度は変わりません。
50Hzのとき 60r/min (30r/min)*
60Hzのとき 72r/min (36r/min)*
*()は、SMK014MA-□の値です。

●連続定格コンデンサランモーター

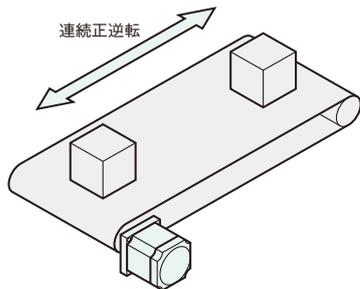
コンデンサのみで簡単に駆動できるコンデンサランモーターです (SMK5タイプは外部抵抗も必要)。正逆転動作でも連続定格で駆動できます。

●優れた起動・停止・反転特性

モーター許容負荷慣性以内であれば、モーターは電源周波数の1.5サイクル(50Hzのとき0.03秒、60Hzのとき0.025秒)以内に起動・停止・正逆転がおこなえます。
◇起動・停止を繰り返す搬送コンベアなどに最適です。



◇正逆転も連続で繰り返すことができます。

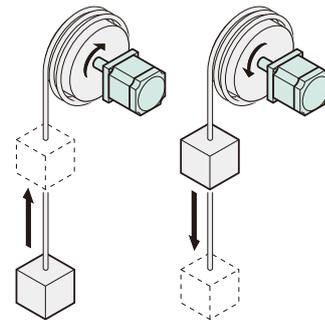


●位置決めにも応用

モーターは電源を切るだけで停止します。モーター許容負荷慣性以内であれば、10°以内で停止することができます。

●巻き下げ運転が可能

巻き下げ状態でも一定速度で回転します。上下動を同じ速度で駆動したいエレベーター機構などにも適しています。



●負荷保持が可能

超低速シンクロナスマーターは、ステッピングモーターと同じ構造でローターに永久磁石を使用しているため、そのままでも若干の保持力があります。ギヤヘッドを使用することで比較的大きな保持力を利用することができます。
●直流電源を使用すれば、ステッピングモーターのように保持トルクを発生させることもできます。直流励磁 → A-199ページ

●両軸タイプも標準ラインアップ

振動吸収用のクリーンダンパや、原点出し用のスリット板などの取り付けに便利です。
●クリーンダンパ → E-101ページ