

ハイブリッド型ステッピングモータ □25リニアタイプ

ステッピングモータは、電気信号により一定角度で回転するモータで、優れた制御特性による起動・停止・位置決めが可能です。ハイブリッド型は永久磁石と磁性体を混成(ハイブリッド)させたタイプで、ミネベア製精密ボールベアリングを使用することでより高い精度と信頼性を得られます。

弊社□25mmステッピングモータに、リニア駆動タイプが新たにラインアップしました。

モータの回転運動を送りねじ機構を介してリニア駆動に変換する非常にコンパクトな構造を実現した、高性能リニア駆動ステッピングモータです。コンパクトなデザインながら、高分解能(4 μ /ステップ)、高推力(7kgf)を実現。メンテナンスフリーで、車載向けモータの設計をベースとした高信頼性仕様です。

用途: 医療機器、検査装置、FA機器等。



ラインアップ

型式	モータサイズ (mm)	ステップ角 (度)	ドライブ方式	定格電流 (A)	ストローク (mm)	推力 (N (kgf))	分解能 (μ /1step)	質量 (g)
C10PMK202BS01CN	□25 × 23.5	1.8	バイポーラ	0.7	12.0	68.6 (7.0)	4.0	60

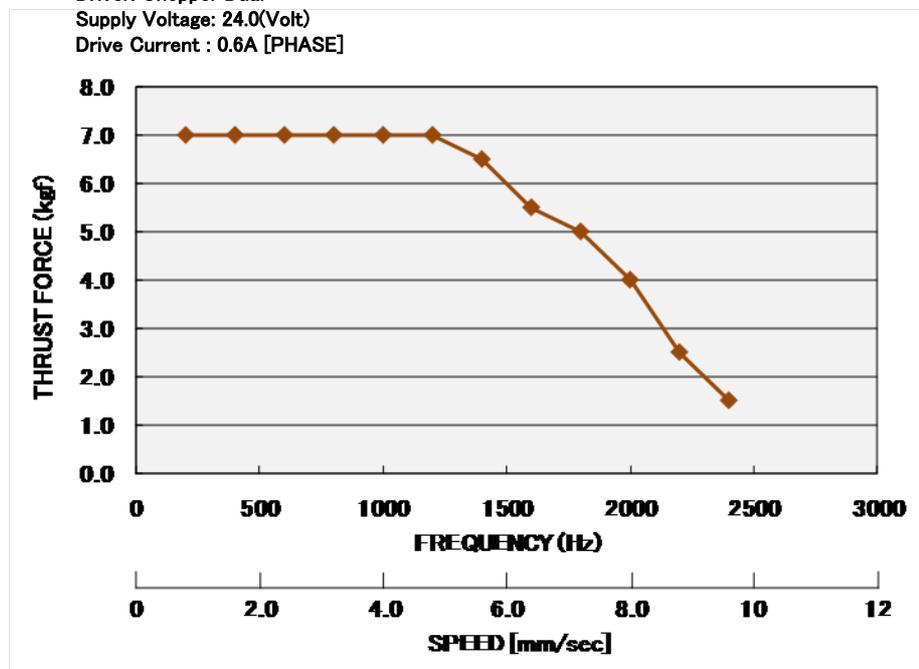
*推力は駆動条件0.6A/相、24V、800Hzでの値。

*リード線300mm付属

RoHS Compliant

推力特性

Model No: C10PMK202BS01CN
 Driver: Chopper Dual
 Supply Voltage: 24.0(Volt)
 Drive Current : 0.6A [PHASE]



* 上記推力データは定電流駆動方式での実測値で、保証値ではありません。

一般仕様

静止角度誤差	±5%
温度上昇	80°C MAX
使用周囲温度	-10°C ~ +50°C
絶縁抵抗	100M Ω MIN. DC 500V
絶縁耐力	AC 500V 1min

■このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。

