

ステッピングモータ Stepping Motors M55SP-1

概要／OUTLINE

外径φ55の高精度ステッピングモータ「M55SP-1」。厚さ23mmのボディサイズながら、高い出力特性、優れた走行静粛性・安定性を獲得しています。ステップ角7.5°。

A high-precision stepping motor "M55SP-1", 55mm in outer diameter. Despite such compact body size as 23mm in thickness, it has acquired high output characteristic, excellent running quietness and stability.



特長／FEATURES

1. 高出力トルク。
2. 優れた走行静粛性・安定性を実現。
3. ステップ角：7.5°。
4. 優れた対応力を獲得。

1. High output torque.
2. Superior running quietness and stability.
3. Step angle: 7.5°.
4. Excellent responsiveness acquired.

用途／USES

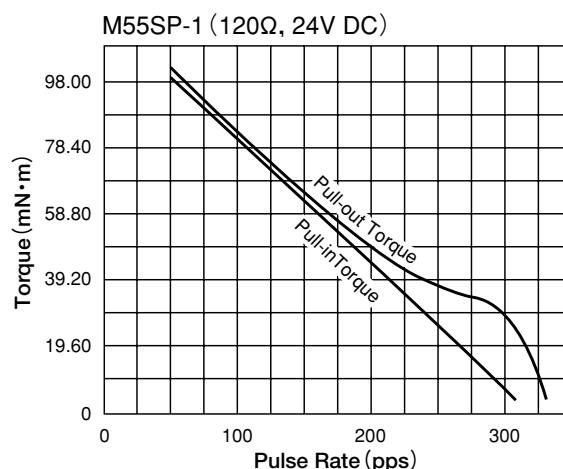
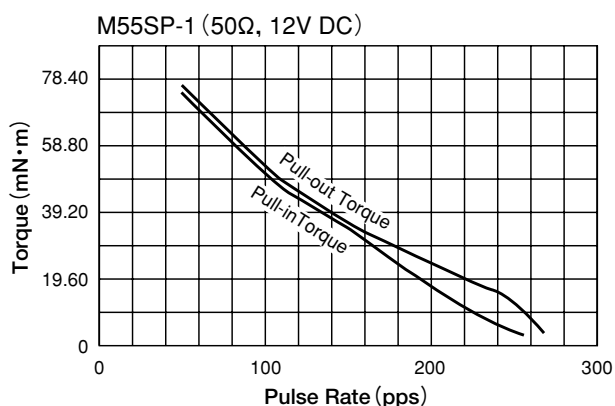
プリンタ、複合機、コピー機、FAXなど。

Printers, multifunction machines, copy machines, FAX, and such.

仕様 / SPECIFICATIONS

項目/Items		M55SP-1	
定格電圧	Rated Voltage	DC 12V	DC 24V
使用電圧範囲	Working Voltage	DC 10.8~13.2V	DC 21.6 ~26.4V
定格電流/相	Rated Current/Phase	259mA	216mA
相数	No. of Phase	4 Phase	4 Phase
巻線抵抗	Coil DC Resistance	50Ω/phase±7%	120Ω/phase±7%
ステップ角度	Step Angle	7.5°/step	7.5°/step
励磁方式	Excitation Method	2-2 Phase excitation (Unipolar driving)	
絶縁階級	Insulation Class	Class E insulation	Class E insulation
ホールディング・トルク	Holding Torque	107.8mN·m	127.4mN·m
プルアウト・トルク	Pull-out Torque	24.5mN·m/200pps	48.0mN·m/200pps
プルイン・トルク	Pull-in Torque	16.7mN·m/200pps	43.6mN·m/200pps
最大応答周波数	Max. Pull-out Pulse Rate	270pps	330pps
最大自起動周波数	Max. Pull-in Pulse Rate	265pps	315pps

特性図 / CHARACTERISTICS



外形図 / DIMENSIONS

