

ステッピングモータ/Stepping Motors

# M15SP-1N

## 特長 / FEATURES

1. 小型・軽量・高出力トルク。
  2. 優れた走行静粛性。
- 
1. Compact size, lightweight and high-output torque.
  2. Superior running quietness.



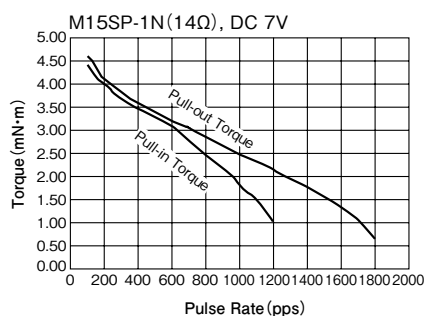
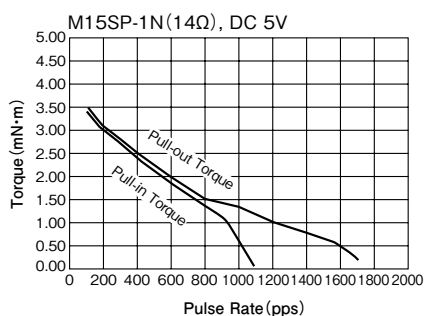
## 用途 / USES

1. Feeding of and printing on small printer paper.
2. Drive for all types of small equipment.

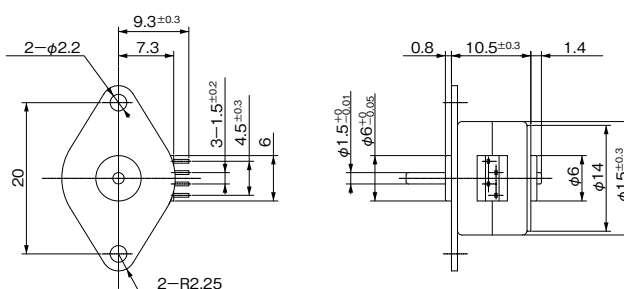
## 仕様 / SPECIFICATIONS

項目/Item		M15SP-1N	
定格電圧	Rated Voltage	DC 5V	DC 7V
使用電圧範囲	Working Voltage	DC 4.5~5.5V	DC 6.5~7.5V
定格電流/相	Rated Current/Phase	357mA	500mA
巻線抵抗	Coil DC Resistance	14Ω/phase±10%	
ステップ角度	Step Angle	18° /step	
駆動方式	Drive Method	Constant Voltage	
励磁方式	Excitation Method	2-2 Phase excitation (Bipolar driving)	
絶縁階級	Insulation Class	Class E insulation	
ホールディング・トルク	Holding Torque	4.00mN・m	5.00mN・m
プルアウト・トルク	Pull-out Torque	2.25mN・m/400pps	3.45mN・m/400pps
プルイン・トルク	Pull-in Torque	2.15mN・m/400pps	3.35mN・m/400pps
最大応答周波数	Max. Pull-out Pulse Rate	1,500pps	1,900pps
最大自起動周波数	Max. Pull-in Pulse Rate	1,200pps	1,300pps

## 特性図 / CHARACTERISTICS



## 外形図 / DIMENSIONS



Unit : mm  
General tolerance : ±0.5

● 記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。  
 ● 記載内容は実際にご注文される時点での個別の製品の仕様を保証するものではありませんので、ご使用にあたりましては、必ず製品仕様書・製品規格をご請求の上、確認して頂きますようお願い致します。  
 ● Any products mentioned in this catalog are subject to any modification in their appearance and others for improvements without prior notification.  
 ● The details listed here are not a guarantee of the individual products at the time of ordering. When using the products, you will be asked to check their specifications.