

コンパクトサイズのギアードステッピングモータ

ステッピングモータ STEPPING MOTORS

SPG20-1000

■特長 FEATURES

- 小型のギアヘッド付ステッピングモータ
- コネクタ式のため、アセンブリが容易
- RoHS 指令対応

- Compact stepping motor with gear head
- Provided with connector terminals for easy connection
- RoHS compliant

■用途 APPLICATIONS

- ゲーム機器
- その他一般用

- Game machines
- Others



■型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

SPG20-1000

シリーズ名 Series name

固有番号 Dash number

■型式一覧表 LIST OF PART NUMBERS

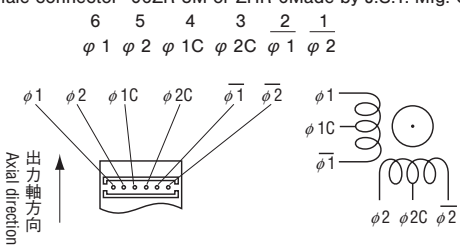
ギア比 Gear ratio	コイル抵抗 Winding resistance	68 Ω	180 Ω
1/6	ユニポーラ Unipolar	SPG20-1298	SPG20-1311
1/12		SPG20-1372	SPG20-1373
1/18		SPG20-1362	SPG20-1361
1/24		SPG20-1332	SPG20-1333
1/36		SPG20-1308	SPG20-1290

※ご注文に際しては、上記型式をご確認の上、シリーズ名と固有番号を明記してください。
When ordering, please specify the part number and dash number.

SPG20-1000

STEPPING MOTORS

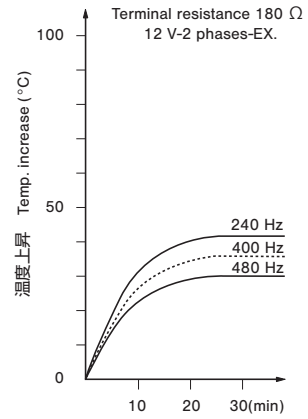
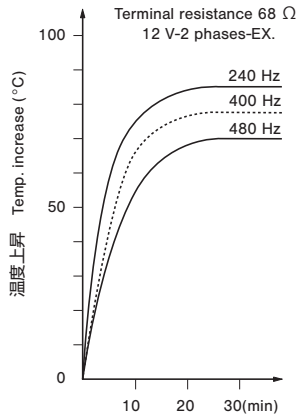
標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

項目 Item	SPG20-1000									
	1298	1372	1362	1332	1308	1311	1373	1361	1333	1290
相数 Number of phases	4									
極数 Number of poles	10									
励磁方式 Excitation	2相ユニポーラ 2 phases unipolar									
ギア比 Gear ratio	1/6	1/12	1/18	1/24	1/36	1/6	1/12	1/18	1/24	1/36
基本ステップ角度 Basic step angle	3°	1.5°	1°	0.75°	0.5°	3°	1.5°	1°	0.75°	0.5°
1回転ステップ数 Steps	120	240	360	480	720	120	240	360	480	720
コイル抵抗 Winding resistance	68 Ω					180 Ω				
入力定格 Power	平均消費電力 2 W 以内 Average power consumption 2 W maximum									
電流 Current	特性図参照 Refer to PERFORMANCE CURVES									
引入トルク Pull-in torque										
脱出トルク Pull-out torque										
自起動周波数 Pull-in pulse rate										
最大連続応答周波数 Maximum continuous response frequency	温度特性図参照 Refer to TEMPERATURE CHARACTERISTICS									
温度上昇 Temperature rise										
絶縁抵抗 CURVES Insulation resistance	30 MΩ minimum at 500 VDC									
絶縁耐力 Dielectric strength	500 Vrms (AC50 Hz, 1 min)									
使用温度範囲 Operating temperature range	0 ~ 50 °C									
質量 Net weight	Approx. 24 g									
出力軸最大負荷 Axial maximum load	連続 Continuous	19.6 mN-m								
	瞬間 Momentary	98.1 mN-m								
標準コネクタ端子 Standard connector terminal	<p>相手コネクタ 06ZR-8M または、ZHR-6 日本圧着端子製造 (株) Male connector 06ZR-8M or ZHR-6 Made by J.S.T. Mfg. Co., Ltd</p> <p>6 5 4 3 2 1 φ 1 φ 2 φ 1C φ 2C φ 1 φ 2</p> 									

SPG20-1000

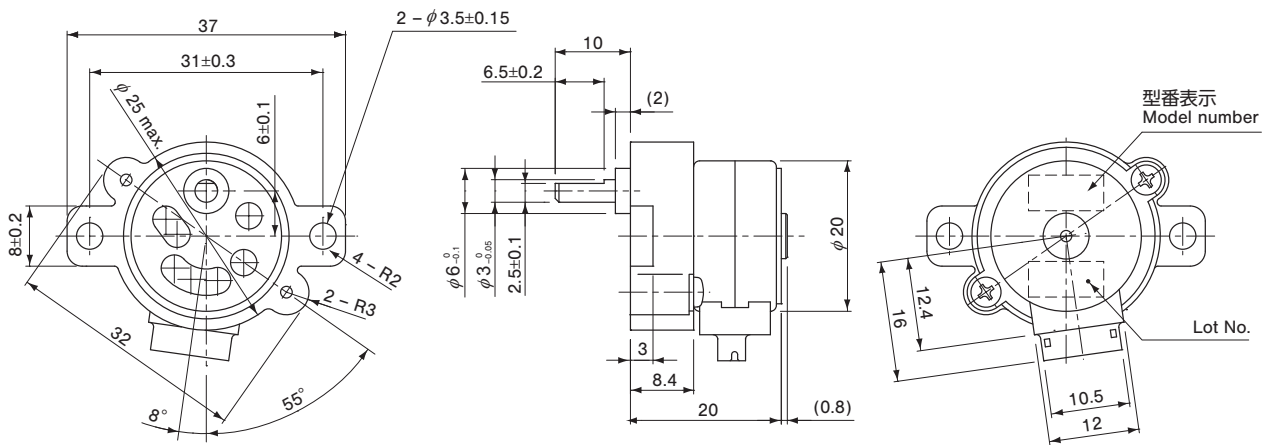
STEPPING MOTORS

温度特性 (参考值) TEMPERATURE CHARACTERISTICS (REFERENCE VALUE)



外形寸法图 OUTLINE DIMENSIONS

Unless otherwise specified tolerance: ± 0.5 (Unit: mm)

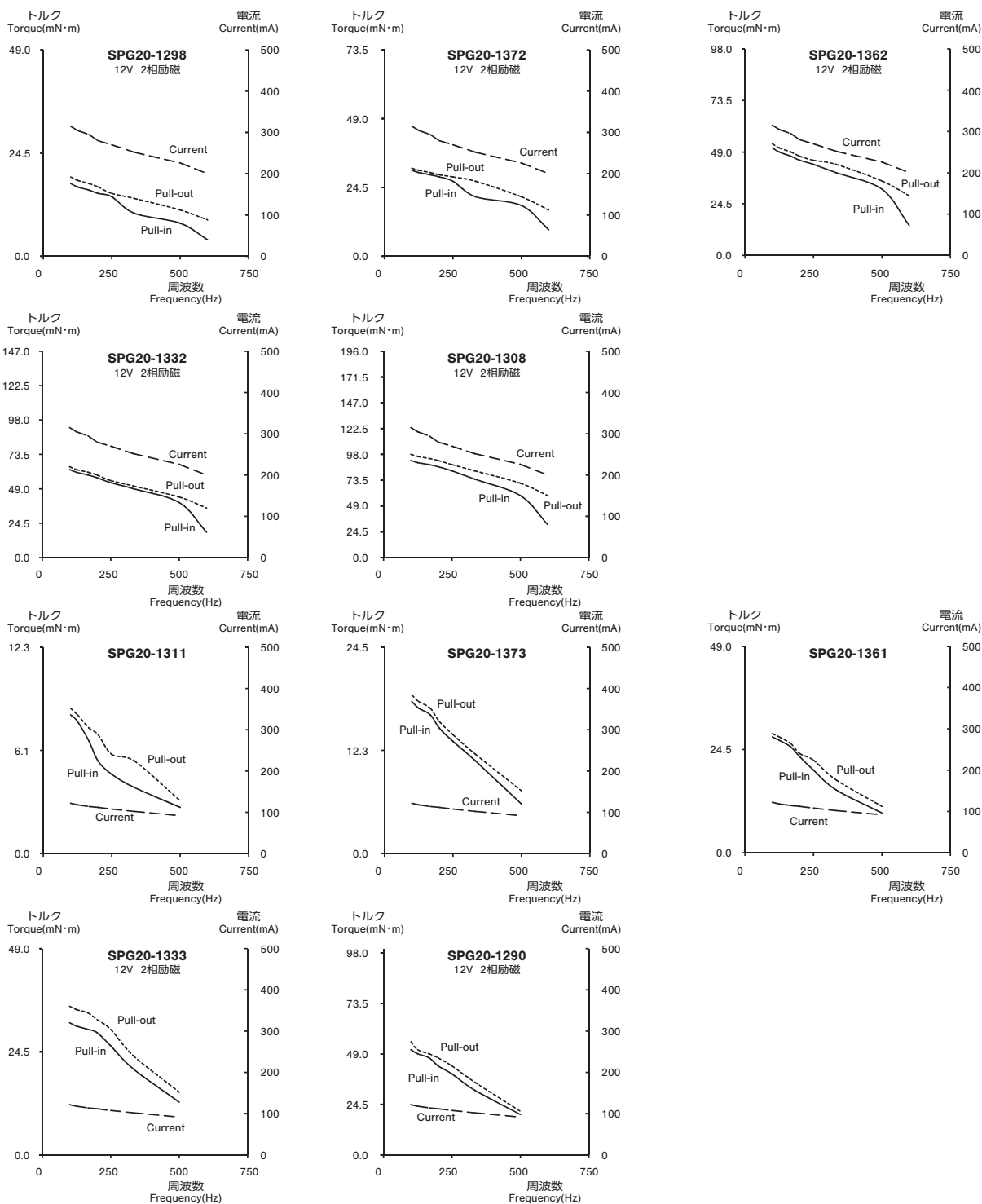


SPG20-1000

STEPPING MOTORS

特性図 PERFORMANCE CURVES

12V-2phases-EX.



※特性は実測値です。保証値ではありません。
 These performance curves show actual value, not guaranteed value.