

高トルク超音波モーター

PSM60 W Series



電力・制御信号なし、ブレーキ・クラッチなしで 2.0[N・m] の高トルクを維持することができ、ロボットや搬送装置の姿勢や角度の保持が可能。静止時のバックラッシュがなく、同クラス世界最軽量、最薄のモータ。PSM60 シリーズと同一インターフェイス。改造なしに高トルク化を実現！

寿命

6,000 時間
(間欠動作)

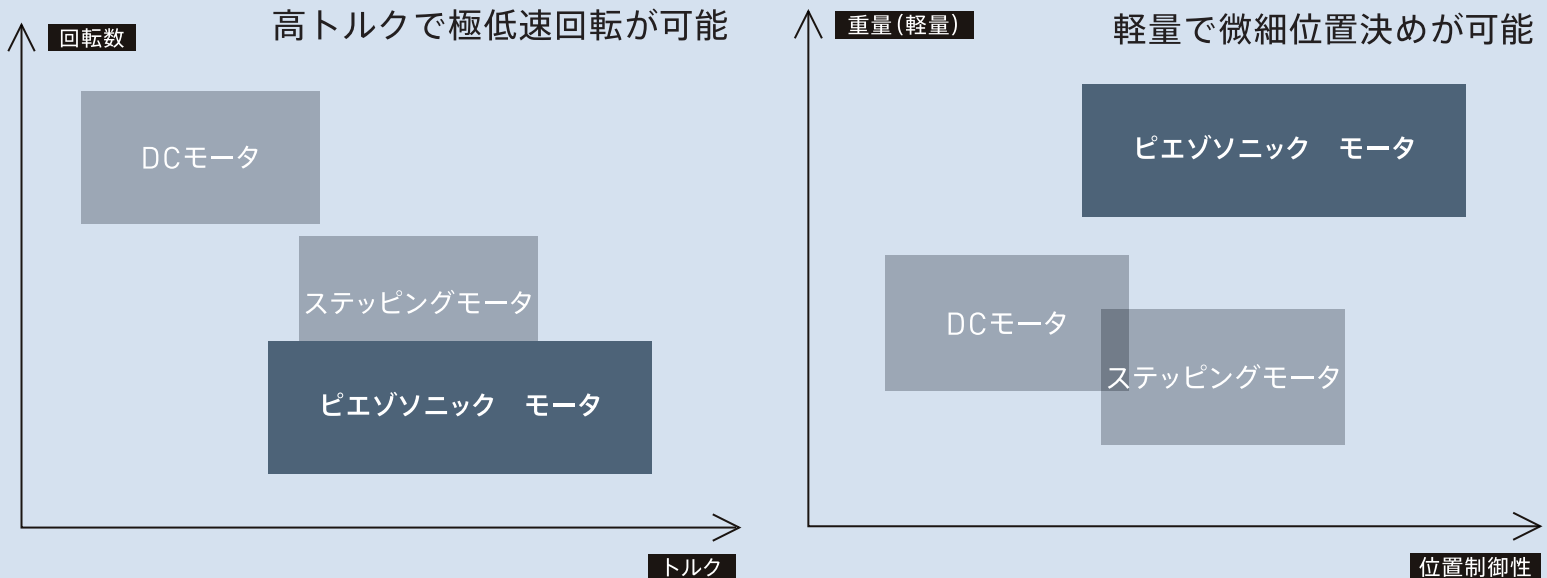
トルク

2.0 N・m
同クラス世界最大

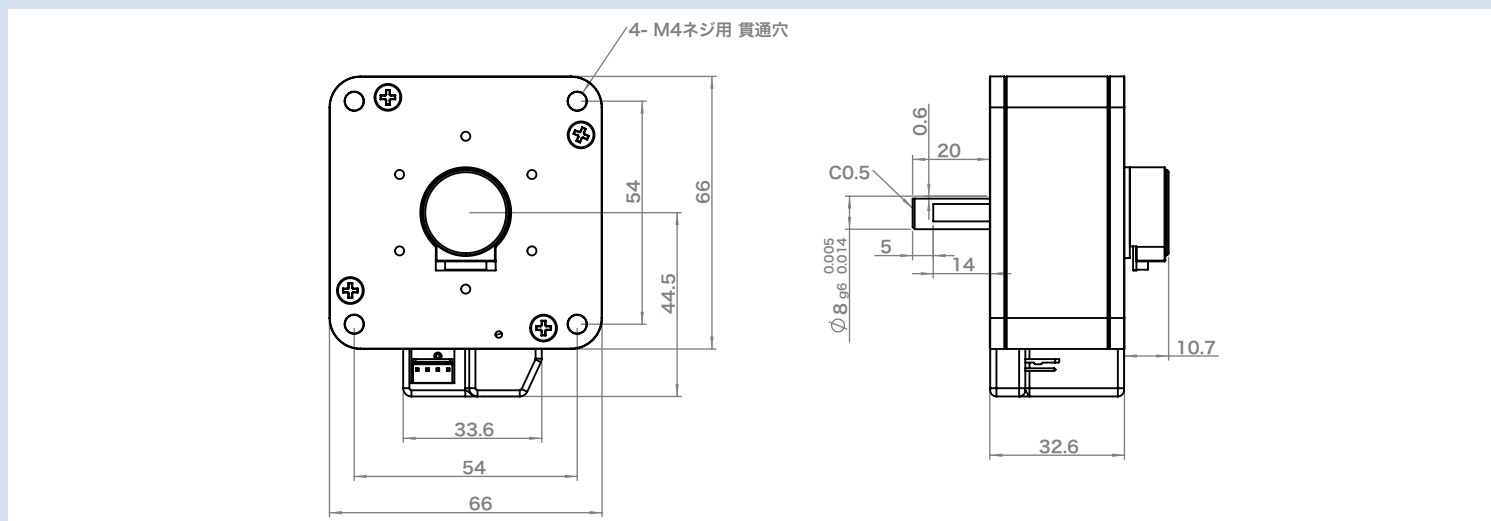
重量

0.4 kg
(400g)

他方式のモータとの特性の違い



図面



仕様

製品名	PSM60SW-A	PSM60SW-B	PSM60SW-E	PSM60SW-ET	PSM60SW-E2T
	PSM60NW-A	PSM60NW-B	PSM60NW-E	PSM60NW-ET	PSM60NW-E2T
駆動周波数	40~47 [KHz]				
駆動電圧	130 [Vrms]				
定格回転数	120 [rpm]				
最大回転数	180 [rpm]				
定格トルク	1.2 [N・m]				
最大トルク	2.0 [N・m]				
非通電時保持トルク	2.0 [N・m]				
回転方向と応答性	CW、CCW、応答性1 [ms]以下(慣性負荷なし)				
使用温度範囲	-10 ~ +55 [°C]				
耐久時間	間欠動作: 6,000 [Hours] / 連続動作: 3,000 [Hours]				
サイズ (W×D×H)	66×66×52 [mm]	66×66×60 [mm]	66×66×62 [mm]	66×66×62 [mm]	66×66×62 [mm]
質量	387 [g]	390 [g]	400 [g]	400 [g]	400 [g]
エンコーダ分解能	非搭載 片軸	非搭載 両軸	500 [p/r]	1,000 [p/r]	2,000 [p/r]
最小位置決め精度	外部センサに依存	外部センサに依存	0.18°	0.09°	0.045°



トルク型超音波モータとロボティクス技術

株式会社 Piezo Sonic

中央事業所：〒143-0013 東京都大田区大森南 4-6-15 テクノ FRONT 森ヶ崎 507

TEL：03-6379-6020

MAIL：info@piezo-sonic.com

< 連絡先 >



極東貿易株式会社

産業インフラソリューションG 4U

Tel: 03-3244-3727

HP: <https://www.kbk.co.jp/ja/>

