Piezo Sonic

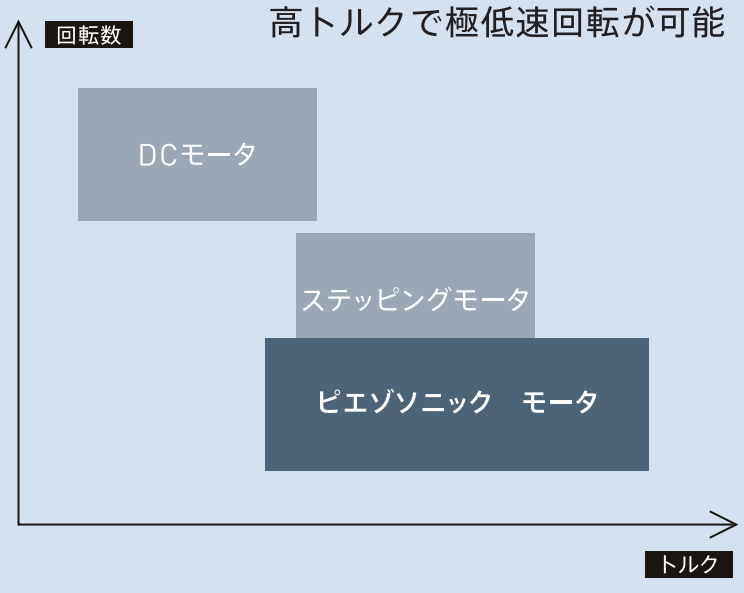
高トルク超音波モーター

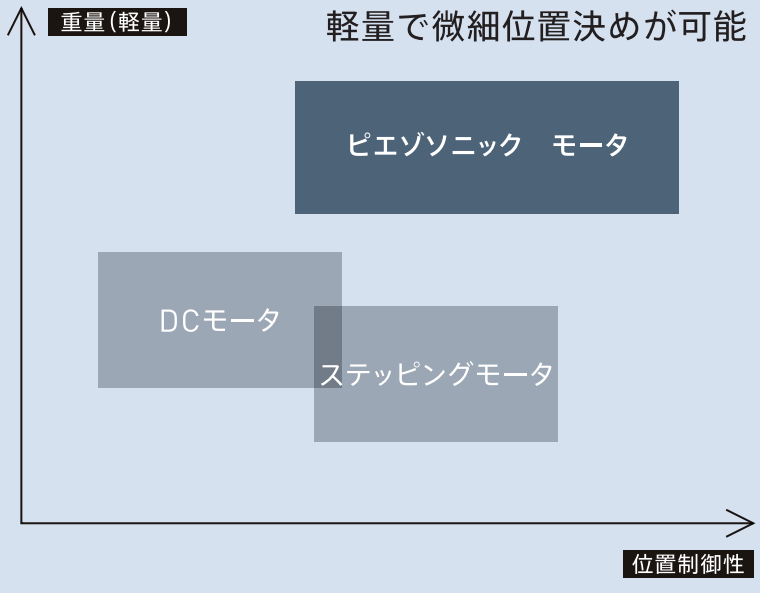
PSM60
W Series

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！

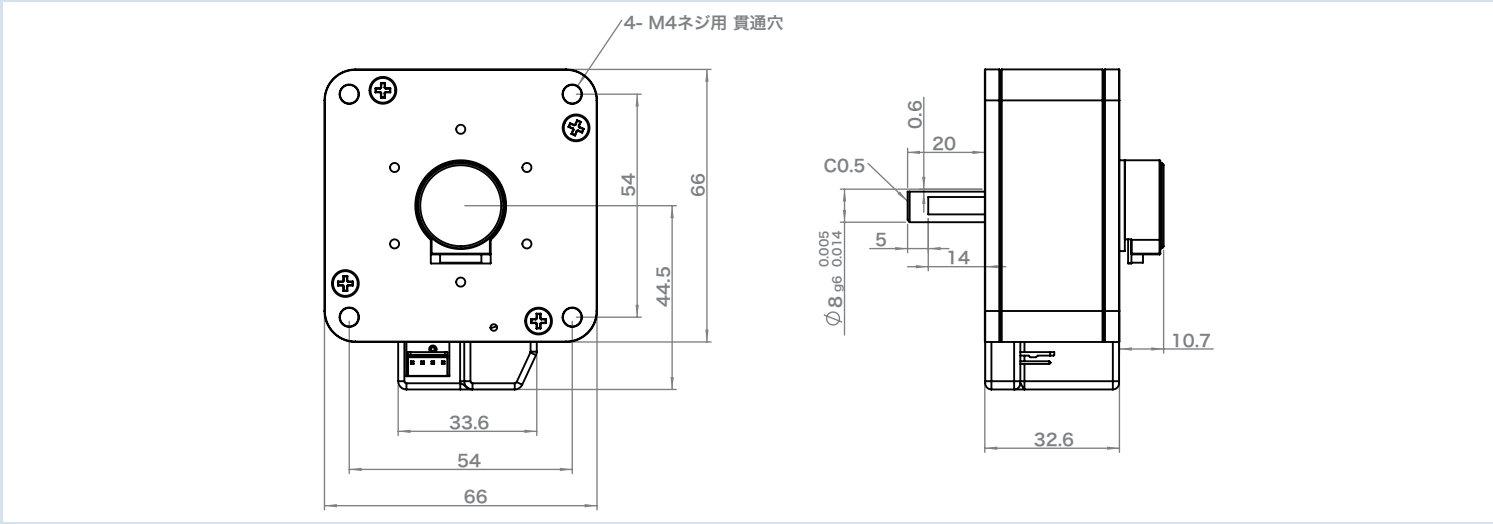
寿命	トルク	重量
6,000 時間	2.0 N·m	0.4 kg
（間欠動作）	同クラス世界最大	（400g）

他方式のモータとの特性の違い





図面



仕様

製品名	PSM60SW-A PSM60NW-A	PSM60SW-B PSM60NW-B	PSM60SW-E PSM60NW-E	PSM60SW-ET PSM60NW-ET	PSM60SW-E2T 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 [℃]				
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

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/