

一般環境用モータ PSM40S SERIES

for GENERAL ENVIRONMENT

APPEARANCE / FEATURES

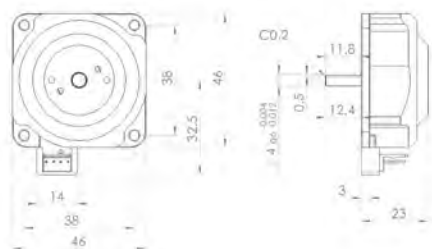
PSM40S-A



一般環境用センサレス片軸小型モータ

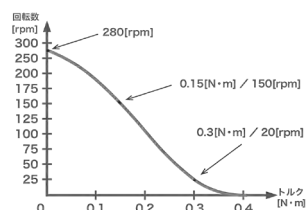
PSM40Sシリーズで最小サイズ。

組み込み対象装置に搭載されたセンサを利用した位置決めや、タイマーによる間欠動作用モータとして最適です。



※ モータベース側に3-M3 PCDφ28 深さ3.5mmの取付けネジ穴あり

製品名	片軸モータ PSM40S-A
駆動周波数	52~58 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	150[rpm]
最大回転数	250[rpm]
定格トルク	0.15 [N・m]
最大トルク	0.3 [N・m]
非通電時保持トルク	0.3 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	46×46×35.5 [mm]
質量	83 [g]
エンコーダ分解能	非搭載 片軸
最小位置決め精度	外部センサに依存



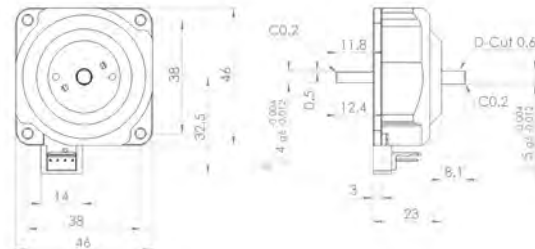
PSM40S-B



一般環境用センサレス両軸小型モータ

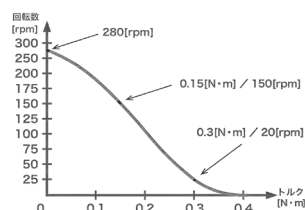
他社製外部センサをモータに直接装着するためのサブシャフトを有しています。

エンコーダやタコジェネレータを利用した制御が可能になります。



※ モータベース側に3-M3 PCDφ28 深さ3.5mmの取付けネジ穴あり

製品名	両軸モータ PSM40S-B
駆動周波数	52~58 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	150[rpm]
最大回転数	250[rpm]
定格トルク	0.15 [N・m]
最大トルク	0.3 [N・m]
非通電時保持トルク	0.3 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	46×46×43.5 [mm]
質量	84 [g]
エンコーダ分解能	非搭載 両軸
最小位置決め精度	外部センサに依存



※PSM40 シリーズは受注生産となります。

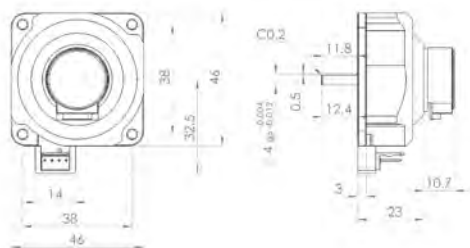
DESIGN

SPEC

PSM40S-E

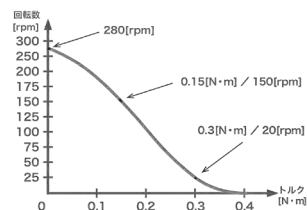


一般環境用500p/rエンコーダ付小型モータ
1周で500パルスのTTL出力のエンコーダを装備。
±0.18° (4通[てい]倍時)の精度でモータの位置・速度制御が可能です。
ボールネジを利用した小型搬送装置用モータとして最適です。



※ モータベース側に3-M3 PCDφ28 深さ3.5mmの取付けネジ穴あり

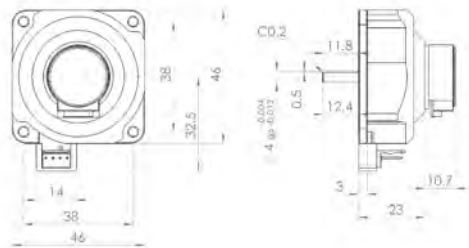
製品名	エンコーダ付500p/rモータ PSM40S-E
駆動周波数	52~58 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	150[rpm]
最大回転数	250[rpm]
定格トルク	0.15 [N・m]
最大トルク	0.3 [N・m]
非通電時保持トルク	0.3 [N・m]
回転方向と応答性	CW, CCW, 応答性1 [ms]以下 (慣性負荷なし)
使用温度範囲	-10 ~ +55 [°C]
耐久時間	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	46×46×46 [mm]
質量	90[g]
エンコーダ分解能	500 [p/r]
最小位置決め精度	0.18°



PSM40S-ET

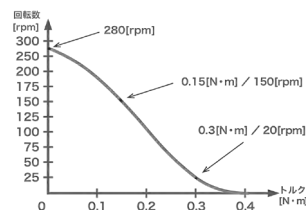


一般環境用1,000p/rエンコーダ付小型モータ
1周で1,000パルスのTTL出力のエンコーダを装備。
±0.09° (4通[てい]倍時)の精度でモータの位置・速度制御が可能です。高精度位置決めステージなどの小型搬送装置用モータとして最適です。



※ モータベース側に3-M3 PCDφ28 深さ3.5mmの取付けネジ穴あり

製品名	エンコーダ付1,000p/rモータ PSM40S-ET
駆動周波数	52~58 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	150[rpm]
最大回転数	250[rpm]
定格トルク	0.15 [N・m]
最大トルク	0.3 [N・m]
非通電時保持トルク	0.3 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	46×46×46 [mm]
質量	90[g]
エンコーダ分解能	1,000 [p/r]
最小位置決め精度	0.09°



※PSM40 シリーズは受注生産となります。

一般環境用モータ PSM40S SERIES

for GENERAL ENVIRONMENT

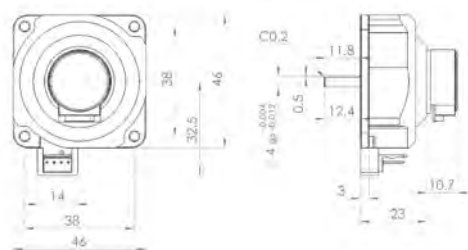
磁場環境用モータ PSM40N SERIES

for MAGNETIC ENVIRONMENT

PSM40S-E2T



一般環境用2,000p/rエンコーダ付小型モータ
1周で2,000パルスのTTL出力のエンコーダを装備。
±0.045°(4通(てい)倍時)の精度でモータの位置・速度制御
が可能です。
高精度な割り出し装置用モータとして最適です。

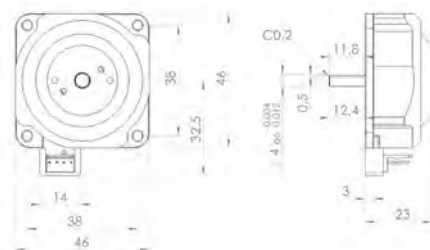


※ モータベース側に3-M3 PCDφ28 深さ3.5mmの取付けネジ穴あり

PSM40N-A

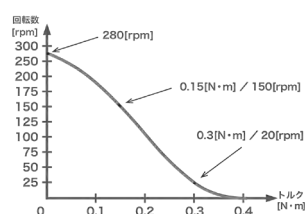


磁場環境用センサレス片軸小型モータ
3[T]の磁場環境に対応。PSM40Nシリーズで最小サイズ。
MRIや元素分析機など強磁場環境内で利用する装置に
搭載されたセンサを利用した位置決めや搬送用モータ
として最適です。

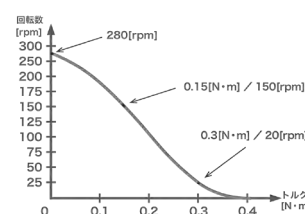


※ モータベース側に3-M3 PCDφ28 深さ3.5mmの取付けネジ穴あり

製品名	エンコーダ付2,000p/rモータ PSM40S-E2T
駆動周波数	52~58 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	150[rpm]
最大回転数	250[rpm]
定格トルク	0.15 [N・m]
最大トルク	0.3 [N・m]
非通電時保持トルク	0.3 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	46×46×46 [mm]
質量	90[g]
エンコーダ分解能	2,000[p/r]
最小位置決め精度	0.045°



製品名	片軸モータ PSM40N-A
駆動周波数	52~58 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	150[rpm]
最大回転数	250[rpm]
定格トルク	0.15 [N・m]
最大トルク	0.3 [N・m]
非通電時保持トルク	0.3 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	46×46×35.5 [mm]
質量	83 [g]
エンコーダ分解能	非搭載 片軸
最小位置決め精度	外部センサに依存



※PSM40 シリーズは受注生産となります。