一般環境用モータ PSM60S SERIES

for GENERAL ENVIRONMENT

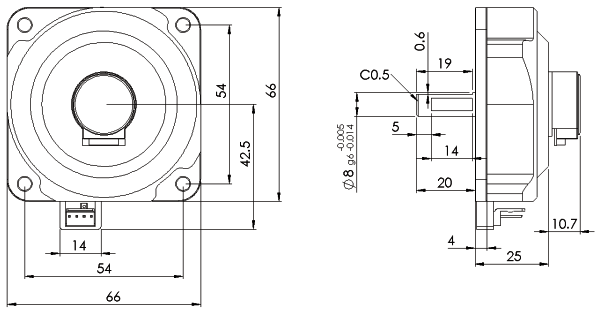
磁場環境用モータ PSM60N SERIES

for MAGNETIC ENVIRONMENT

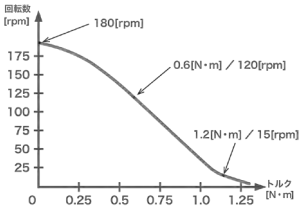
PSM60S-E2T



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



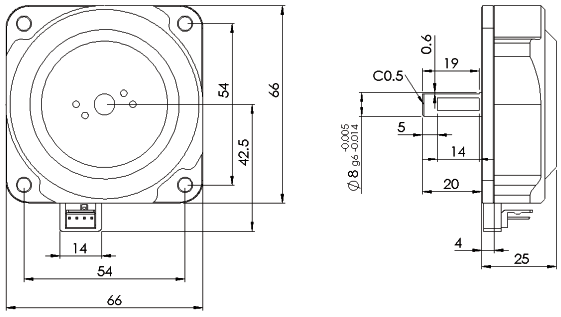
製品名	エンコーダ付2,000p/rモータ　PSM60S-E2T
駆動周波数	40～45 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	120 [rpm]
最大回転数	180 [rpm]
定格トルク	0.6 [N·m]
最大トルク	1.2 [N·m]
非通電時保持トルク	1.2 [N·m]
回転方向と応答性	CW、CCW、応答性1 [ms]以下(慣性負荷なし)
使用温度範囲	-10 ～ +55 [℃]
耐久時間	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	66×66×56 [mm]
質量	240 [g]
エンコーダ分解能	2,000 [p/r]
最小位置決め精度	0.045°



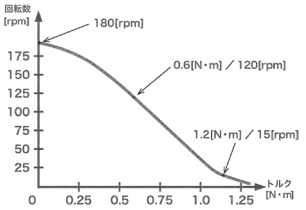
PSM60N-A



磁場環境用センサレス片軸モータ
3[T]の磁場環境に対応。PSM60N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。



製品名	片軸モータ　PSM60N-A
駆動周波数	40～45 [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	0.6 [N·m]
最大トルク	1.2 [N·m]
非通電時保持トルク	1.2 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	66×66×45 [mm]
質量	230 [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



磁場環境用モータ PSM60N SERIES

for MAGNETIC ENVIRONMENT

APPEARANCE / FEATURES

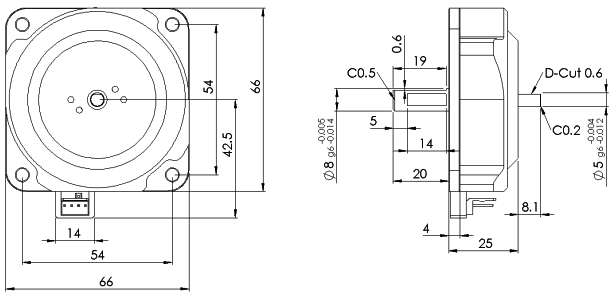
DESIGN

SPEC

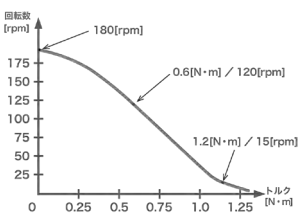
PSM60N-B



磁場環境用センサレス両軸モータ
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。
磁場環境での利用に対応した他社製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。



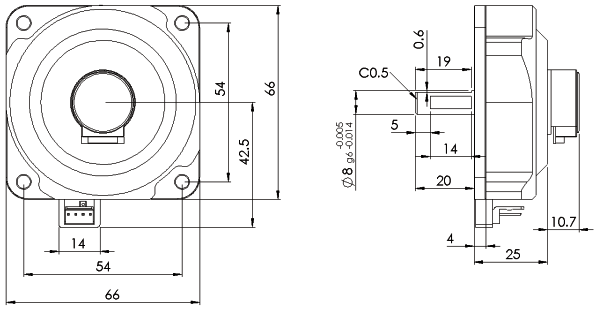
製品名	両軸モータ　PSM60N-B
駆動周波数	40～45 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	120 [rpm]
最大回転数	180 [rpm]
定格トルク	0.6 [N·m]
最大トルク	1.2 [N·m]
非通電時保持トルク	1.2 [N·m]
回転方向と応答性	CW、CCW、応答性1 [ms]以下(慣性負荷なし)
使用温度範囲	-10 ～ +55 [℃]
耐久時間	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	66×66×53 [mm]
質量	233 [g]
エンコーダ分解能	非搭載　両軸
最小位置決め精度	外部センサに依存



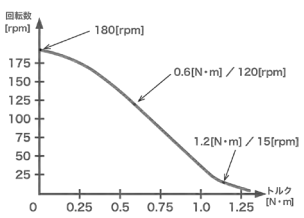
PSM60N-E



磁場環境用500p/rエンコーダ付モータ
1周で500パルスのTTL出力のエンコーダを装備。
3[T]の磁場環境で±0.18°(4逓(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搬送装置用モータとして最適です。



製品名	エンコーダ付500p/rモータ　PSM60N-E
駆動周波数	40～45 [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	0.6 [N·m]
最大トルク	1.2 [N·m]
非通電時保持トルク	1.2 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	66×66×56 [mm]
質量	240 [g]
エンコーダ分解能	500 [p/r]
最小位置決め精度	0.18°



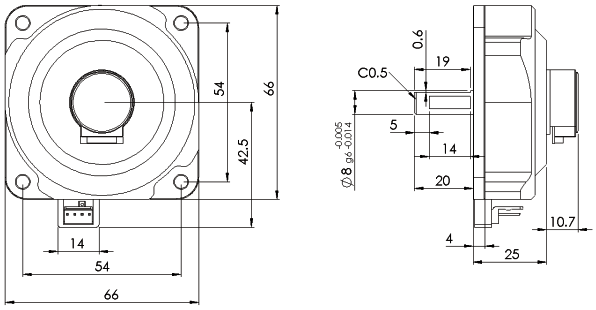
磁場環境用モータ PSM60N SERIES

for MAGNETIC ENVIRONMENT

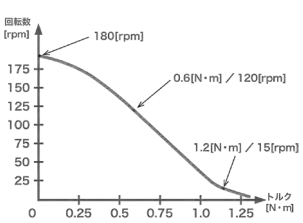
PSM60N-ET



磁場環境用1,000p/rエンコーダ付モータ
1周で1,000パルスのTTL出力のエンコーダを装備。
3[T]の磁場環境で±0.09°(4逓(てい)倍時)の精度で
モータの位置・速度制御が可能です。
MRI内や半導体製造装置で利用される高精度位置決め
ステージなどの搬送装置用モータとして最適です。



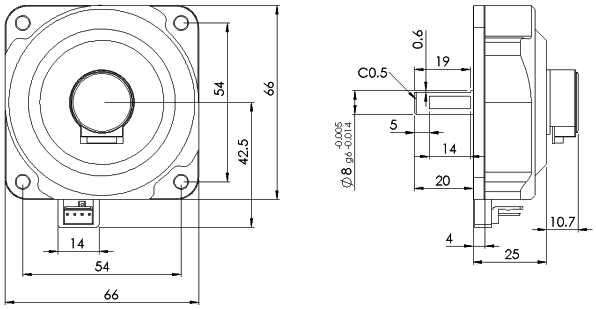
製品名	エンコーダ付1,000p/rモータ　PSM60N-ET
駆動周波数	40～45 [KHz]
駆動電圧	130 [Vrms]
定格回転数	120 [rpm]
最大回転数	180 [rpm]
定格トルク	0.6 [N·m]
最大トルク	1.2 [N·m]
非通電時保持トルク	1.2 [N·m]
回転方向と応答性	CW、CCW、応答性1 [ms]以下(慣性負荷なし)
使用温度範囲	-10 ～ +55 [℃]
耐久時間	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	66×66×56 [mm]
質量	240 [g]
エンコーダ分解能	1,000 [p/r]
最小位置決め精度	0.09°



PSM60N-E2T



磁場環境用2,000p/rエンコーダ付モータ
1周で2,000パルスのTTL出力のエンコーダを装備。
3[T]の磁場環境で±0.045°(4逓(てい)倍時)の精度で
モータの位置・速度制御が可能です。
MRI内や半導体製造装置で利用される
超高精度な割り出し装置用モータとして最適です。



製品名	エンコーダ付2,000p/rモータ　PSM60N-E2T
駆動周波数	40～45 [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	0.6 [N·m]
最大トルク	1.2 [N·m]
非通電時保持トルク	1.2 [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	3,000 [Hours]
サイズ(W×D×H)	66×66×56 [mm]
質量	240 [g]
エンコーダ分解能	2,000 [p/r]
最小位置決め精度	0.045°

