

ISA-WXMX-600

中間
サポート
本体幅
200
mm
600
W

■型式項目

ISA - WXMX - [] - 600 - [] - [] - T2 - [] - []

| | | | | | | | | |
|------|-----|---------------|----------|--------------------|---|--|------------------------------------|------------|
| シリーズ | タイプ | エンコーダ種類 | モーター種類 | リード | ストローク | 適応コントローラ | ケーブル長 | オプション |
| I | | 1 インクリメンタル | 600 600W | 40 40mm 20 20mm | 900 ? 2500 900mm ? 2500mm (50mm毎) | T2 SCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA | N 無し S 3m M 5m X [] 長さ指定 | 下記オプション表参照 |



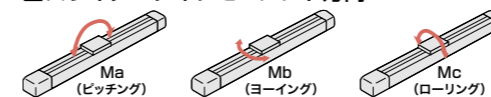
■メインスペック

| 項目 | 内容 | |
|-------|---------------|-------------|
| リード | ボールねじリード (mm) | 40 20 |
| | 可搬質量 (kg) | 60 120 |
| 水平 | 最高速度 (mm/s) | 2400 1200 |
| | 定格加減速度 (G) | 0.3 0.3 |
| | 最高加減速度 (G) | 0.3 0.3 |
| 垂直 | 可搬質量 (kg) | - - |
| | 最高速度 (mm/s) | - - |
| | 定格加減速度 (G) | - - |
| 推力 | 定格推力 (N) | 255 510 |
| | ブレーキ仕様 | 無励磁作動電磁ブレーキ |
| ブレーキ | ブレーキ保持力 (kgf) | 14 29 |
| | 最小ストローク (mm) | 900 900 |
| ストローク | 最大ストローク (mm) | 2500 2500 |
| | ストロークピッチ (mm) | 50 50 |

| 項目 | 内容 |
|----------------|-----------------------------|
| 駆動方式 | ボールねじ φ20mm 転造C10 |
| 繰返し位置決め精度 | ±0.02mm |
| ロストモーション | 0.05mm以下 |
| ベース | 材質: アルミ 白色アルマイト処理 |
| リニアガイド | 直動無限循環型 |
| 静的許容モーメント | Ma: 774N・m |
| | Mb: 1106N・m |
| | Mc: 2175N・m |
| 動的許容モーメント (注2) | Ma: 162N・m |
| | Mb: 231N・m |
| | Mc: 455N・m |
| 使用周囲温度・湿度 | 0~40℃、Max85%RH以下(結露なきこと) |
| 保護等級 | - |
| 耐振動・耐衝撃 | 4.9m/s ² 100Hz以下 |
| 海外対応規格 | CEマーク、RoHS指令 |
| モーター種類 | ACサーボモーター |
| エンコーダ種類 | インクリメンタル/アブソリュート |
| エンコーダパルス数 | 16384 pulse/rev |
| 納期 | ホームページ [納期照会] に記載 |

(注2) 基準定格寿命10,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。1-360ページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダータイプモーメント方向



■速度・加速度別可搬質量表

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

| 姿勢 | リード (mm) | 最高速度 (mm/s) | 水平 | | | | | | | | | | 垂直 | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 加速度 (G) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.2 |
| 40 | 2400 | 2400 | 60 | 60 | | | | | | | | | | 垂直では使用出来ません | | | | | | | | | | |
| 20 | 1200 | 1200 | 120 | 120 | | | | | | | | | | 垂直では使用出来ません | | | | | | | | | | |

■ストロークと最高速度

| ストローク | 900~ | 1250~ | 1350~ | 1450~ | 1550~ | 1650~ | 1750~ | 1850~ | 1950~ | 2050~ | 2150~ | 2250~ | 2350~ | 2450~ |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| リード | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| 40 | 2400 | 2200 | 1965 | 1725 | 1530 | 1365 | 1225 | 1110 | 1005 | 915 | 840 | 770 | 710 | 695 |
| 20 | 1200 | 1100 | 980 | 860 | 765 | 680 | 610 | 555 | 500 | 455 | 420 | 385 | 355 | 325 |

(単位はmm/s)

■エンコーダ種類/ストローク別価格表 (標準価格)

| ストローク (mm) | エンコーダ種類 | |
|------------|----------|---------|
| | インクリメンタル | アブソリュート |
| 900 | - | - |
| 950/1000 | - | - |
| 1050/1100 | - | - |
| 1150/1200 | - | - |
| 1250/1300 | - | - |
| 1350/1400 | - | - |
| 1450/1500 | - | - |
| 1550/1600 | - | - |
| 1650/1700 | - | - |
| 1750/1800 | - | - |
| 1850/1900 | - | - |
| 1950/2000 | - | - |
| 2050/2100 | - | - |
| 2150/2200 | - | - |
| 2250/2300 | - | - |
| 2350/2400 | - | - |
| 2450/2500 | - | - |

POINT
選定上の注意

- ストロークが長くなると、ボールねじの危険回転数の関係から最高速度が低下します。ストローク別の最高速度は「ストロークと最高速度」をご参照ください。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-379ページをご参照ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc 方向 900mm 以下です。

■オプション

| 名称 | 型式 | 参照頁 | 名称 | 型式 | 参照頁 |
|------------------------|----|--------|------------|-------|--------|
| AQシール | AQ | 2-1073 | マスター軸指定 | LM | 2-1084 |
| ブレーキ | B | 2-1073 | 原点逆仕様 | NM | 2-1087 |
| クリープセンサー | C | 2-1074 | スレーブ軸指定 | S | 2-1084 |
| 原点リミットスイッチ (標準装備) (注1) | L | 2-1083 | ケーブル取出方向変更 | A1/A3 | 2-1073 |

(注1) 型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。

■ケーブル長価格表 (標準価格)

| 種類 | ケーブル記号 | T2 |
|-------|---------------------|-----|
| | | LS付 |
| 標準タイプ | S(3m) | - |
| | M(5m) | - |
| 長さ指定 | X06(6m) ~ X10(10m) | - |
| | X11(11m) ~ X15(15m) | - |
| | X16(16m) ~ X20(20m) | - |
| | X21(21m) ~ X25(25m) | - |
| | X26(26m) ~ X30(30m) | - |
| | | - |

(注) ロボットケーブルです。

