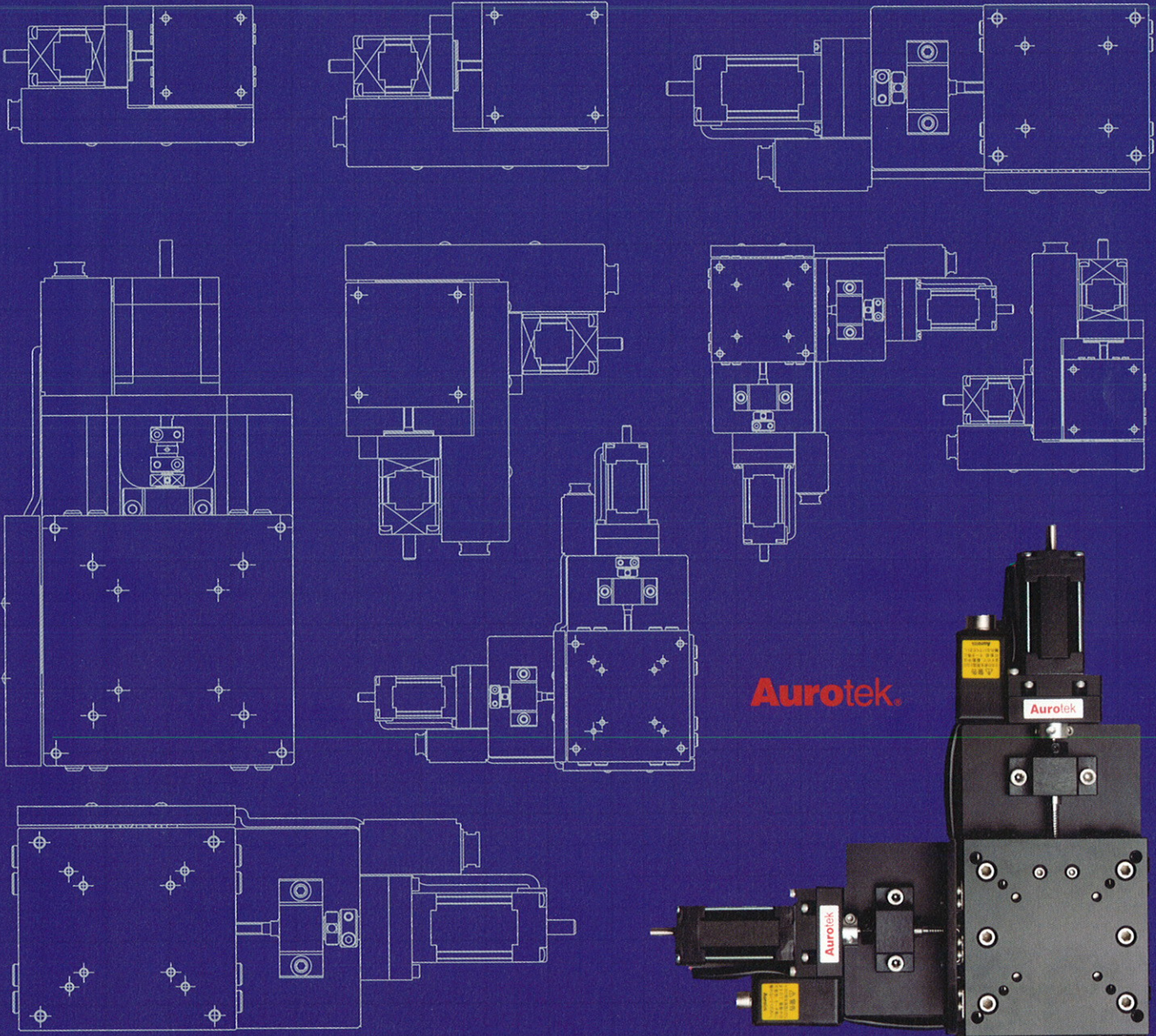


PRODUCT CATALOGUE



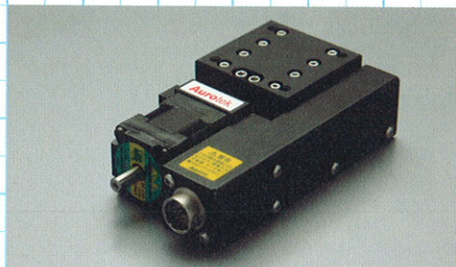
Aurotek

小型自動精密位置決めステージ

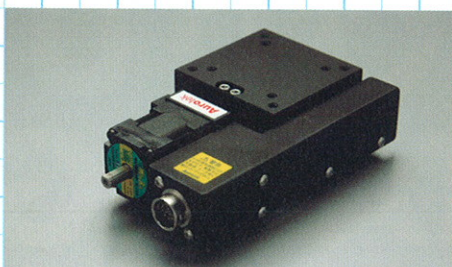
(A Small Size Automatic High Precision Positioning Stage)

精密クロスローラーガイド：タイプ X軸

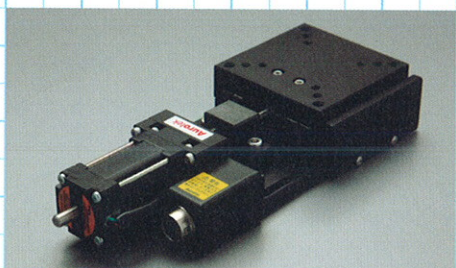
(V Groove Precision Crossed Roller : Type X-Axis)



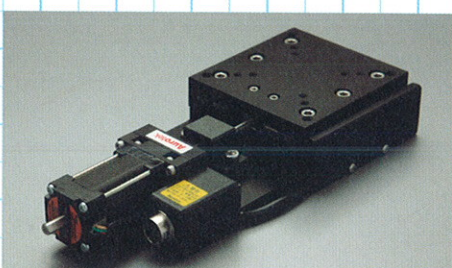
AA-40X



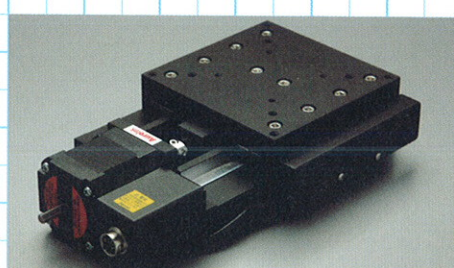
AA-50X



AA-60X



AA-70X



AA-100X

仕様 (Spec)

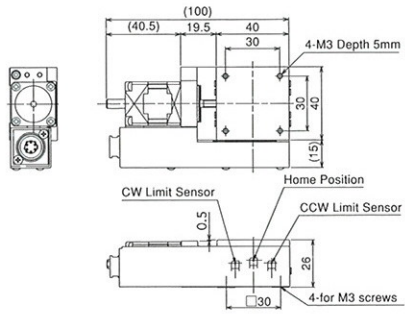
型式 (Model)	AA-40X	AA-50X	AA-60X	AA-70X	AA-100X
テーブル面 (Table Size)	40mm×40mm	50mm×50mm	60mm×60mm	70mm×75mm	100mm×100mm
案内方式 (Guide Mechanism)	精密クロスローラーガイド (V Groove Precision Crossed Roller)				
移動範囲 (Motion Range)	±5mm	±7.5mm	±10mm	±12.5mm	±20mm
送り方式 (Lead Mechanism)	ボールネジ リード1.0mm (Ball Screw, Pitch 1.0mm)				
繰り返し位置決め精度 (Repeatability)	±0.5μm				
真直度 (Straightness)	1μm以内/10mm (1μm/10mm)	1μm以内/15mm (1μm/15mm)	1μm以内/20mm (1μm/20mm)	1μm以内/25mm (1μm/25mm)	1μm以内/40mm (1μm/40mm)
最高速度 (Maximum Speed)	8mm/sec (8kpps) (8mm/sec)				
水平耐荷重 (Load Capacity (Horizontally))	2kgf	4kgf	5kgf	8kgf	10kgf
材質 (Material)	アルミ合金 (Aluminum Alloy)				
外観 (Finish)	黒色アルマイト (Black Color Anodized Mat)				
自重 (Weight)	0.25kg	0.60kg	0.75kg	0.85kg	1.8kg
使用モータ (Motor model)	5相ステッピングモータ (Five (5) Phase stepper motor)				
最小分解能 (Ideal Resolution)	1μm/step (Half)				
価格 (Price)	¥115,000	¥120,000	¥120,000	¥150,000	¥175,000

モータケーブル (Motor Cable) ※別売 (Option)

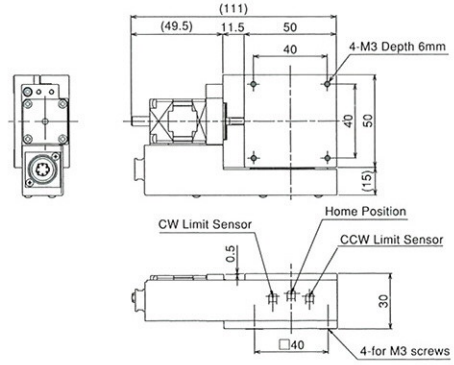
片端コネクタ (Single Connector)	
型式 (Model)	JS-02
長さ (Length)	2m
価格 (Price)	¥5,000



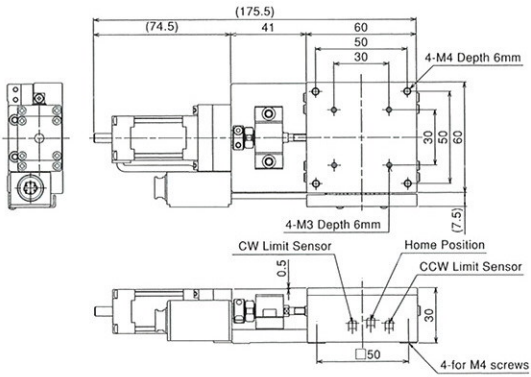
AA-40X



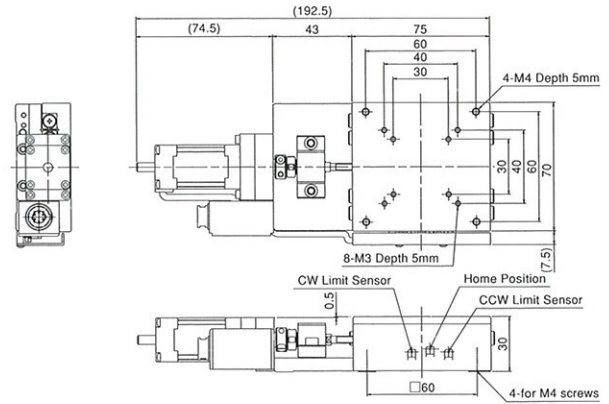
AA-50X



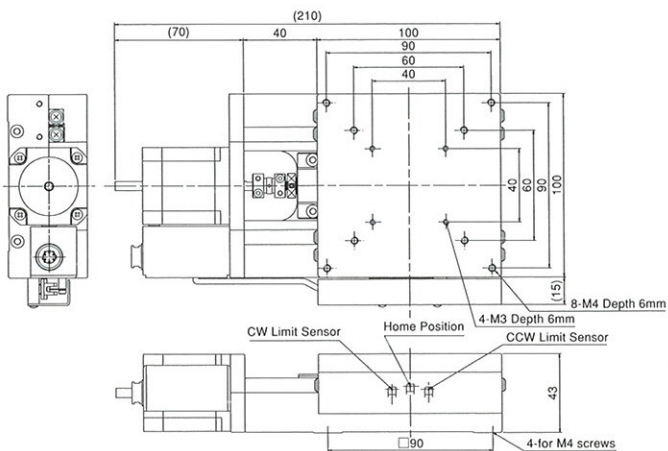
AA-60X



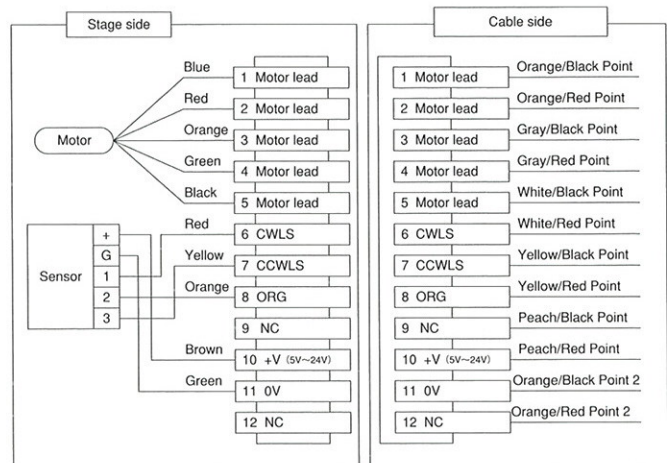
AA-70X



AA-100X



Stage Wiring Connection

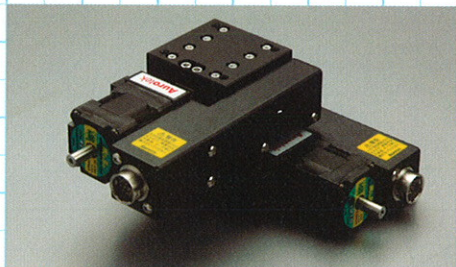


小型自動精密位置決めステージ

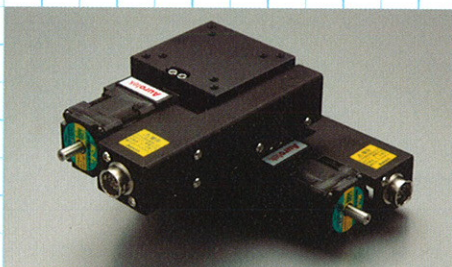
(A Small Size Automatic High Precision Positioning Stage)

精密クロスローラーガイド：タイプ Y軸

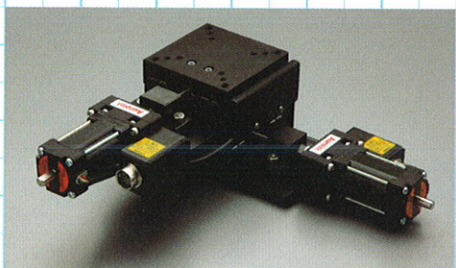
(V Groove Precision Crossed Roller : Type Y-Axis)



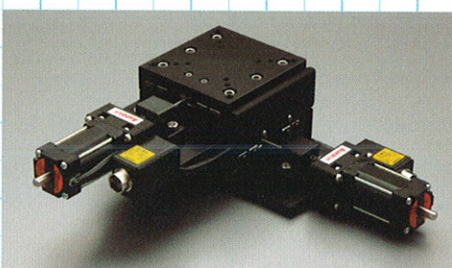
AA-40Y



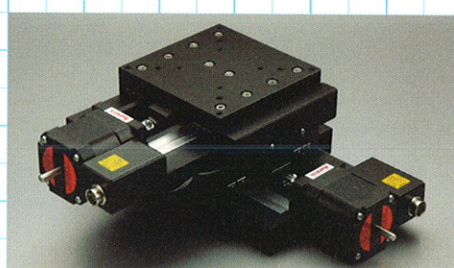
AA-50Y



AA-60Y



AA-70Y



AA-100Y

仕様 (Spec)

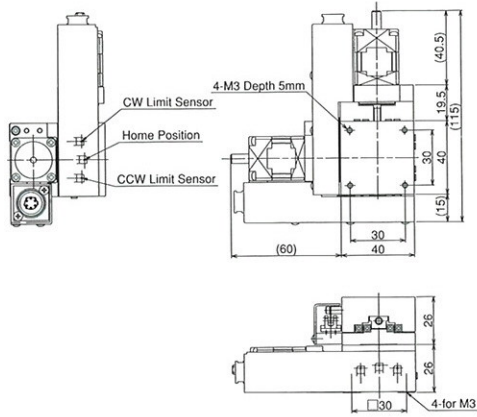
型式 (Model)	AA-40Y	AA-50Y	AA-60Y	AA-70Y	AA-100Y
テーブル面 (Table Size)	40mm×40mm	50mm×50mm	60mm×60mm	70mm×75mm	100mm×100mm
案内方式 (Guide Mechanism)	精密クロスローラーガイド (V Groove Precision Crossed Roller)				
移動範囲 (Motion Range)	±5mm	±7.5mm	±10mm	±12.5mm	±20mm
送り方式 (Lead Mechanism)	ボールネジ リード1.0mm (Ball Screw, Pitch 1.0mm)				
繰り返し位置決め精度 (Repeatability)	±0.5μm				
真直度 (Straightness)	1μm以内/10mm (1μm/10mm)	1μm以内/15mm (1μm/15mm)	1μm以内/20mm (1μm/20mm)	1μm以内/25mm (1μm/25mm)	1μm以内/40mm (1μm/40mm)
最高速度 (Maximum Speed)	8mm/sec (8kpps) (8mm/sec)				
水平耐荷重 (Load Capacity (Horizontally))	1.7kgf	3.4kgf	4.2kgf	7.1kgf	8.2kgf
材質 (Material)	アルミ合金 (Aluminum Alloy)				
外観 (Finish)	黒色アルマイト (Black Color Anodized Mat)				
自重 (Weight)	0.5kg	1.2kg	1.5kg	1.7kg	3.6kg
使用モータ (Motor model)	5相ステッピングモータ (Five (5) Phase stepper motor)				
最小分解能 (Ideal Resolution)	1μm/step (Half)				
価格 (Price)	¥230,000	¥240,000	¥240,000	¥300,000	¥350,000

モータケーブル (Motor Cable) ※別売 (Option)

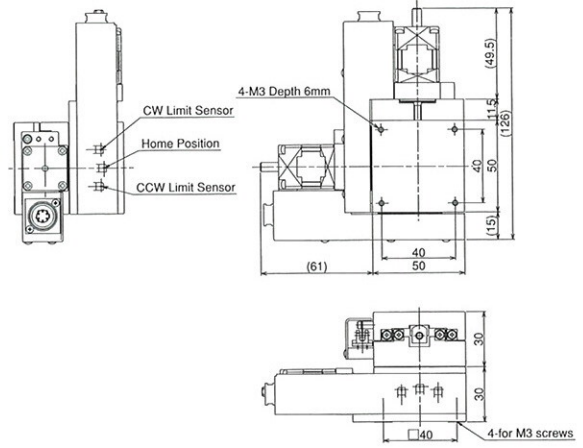
片端コネクタ (Single Connector)	
型式 (Model)	JS-02
長さ (Length)	2m
価格 (Price)	¥5,000



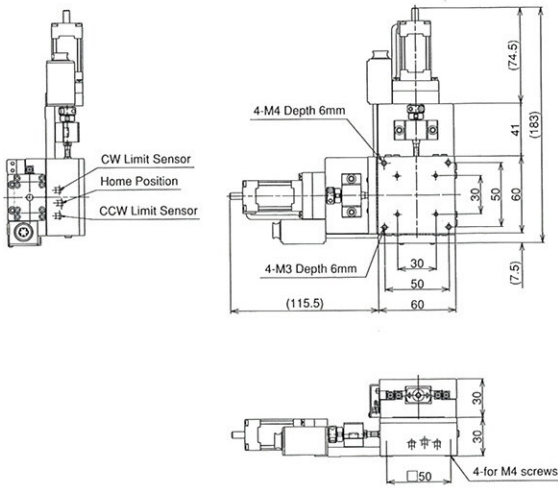
AA-40Y



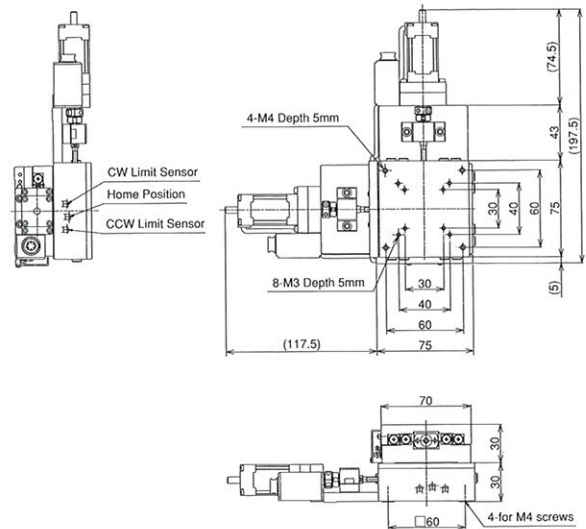
AA-50Y



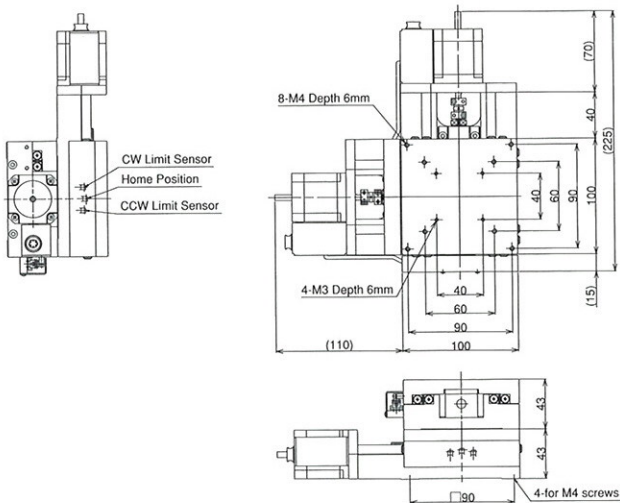
AA-60Y



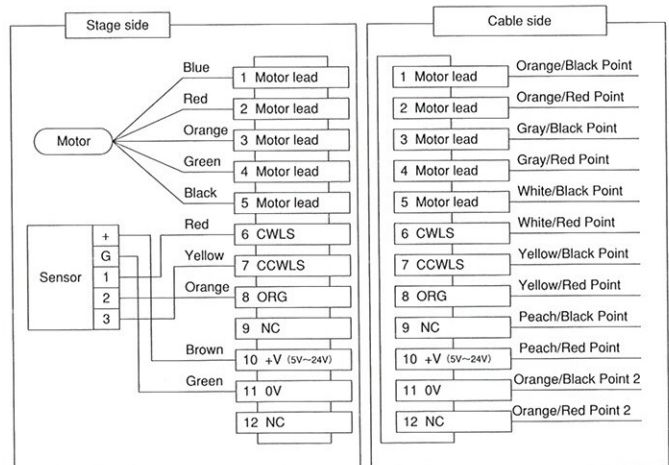
AA-70Y



AA-100Y



Stage Wiring Connection



5相ステッピングモータドライバ商品

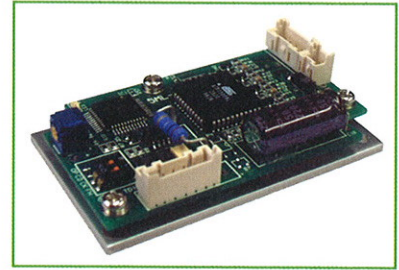
DC24V入力 ステッピングモータドライバ

KR-5ML 0.75A 1.4A ¥13,000

基板タイプ最小ドライバ 機器内蔵用に最適

仕様

- ・駆動方式:バイポーラペンタゴン駆動・入力電源:DC20-40V 3A Max
- ・駆動電流:0.5-1.4A/相・最大応答周波数:70Kpps・入力信号:フォトカプラ入力0-5V
- ・機能:パルス入力方式切替、フル/ハーフステップ切替、自動カレントダウン
- ・使用温度範囲:0-40°C(氷結しないこと)・使用周囲温度:0-85%(結露しないこと)
- ・寸法:W75×D45×H18.5(mm)・重量:約60g

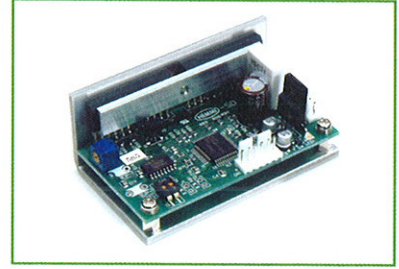


KR-5M 0.75A 1.4A ¥13,000

ベストセラー 機器内蔵用に最適

仕様

- ・駆動方式:バイポーラペンタゴン駆動・入力電源:DC20-40V 3A Max
- ・駆動電流:0.5-1.4A/相・最大応答周波数:70Kpps・入力信号:フォトカプラ入力0-5V
- ・機能:パルス入力方式切替、フル/ハーフステップ切替、自動カレントダウン
- ・使用温度範囲:0-40°C(氷結しないこと)・使用周囲温度:0-85%(結露しないこと)
- ・寸法:W77×D45×H32(mm)・重量:約100g

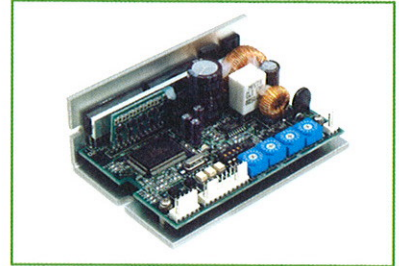


KR-55ME 0.75A 1.4A ¥23,000

スタンダードタイプ

仕様

- ・駆動方式:マイクロステップ駆動・入力電源:DC20-40V 3A Max
- ・駆動電流:0.5-1.6A/相・分割数設定:1/1~1/250(16種類)・最大応答周波数:500Kpps
- ・入力信号:フォトカプラ入力0-5V(CW,CCW,H.O,D,S)・出力信号:オープンコレクタ出力(Z.P)
- ・機能:パルス入力方式切替、マイクロステップ分割数切替、自動カレントダウン、カレントダウン電流値切替、自己テスト機能
- ・使用温度範囲:0-40°C(氷結しないこと)・使用周囲温度:0-85%(結露しないこと)
- ・寸法:W105×D74×H38(mm)・重量:約200g



KR-55MS 0.75A 1.4A ¥19,000

ローコストタイプ

仕様

- ・駆動方式:マイクロステップ駆動・入力電源:DC20-40V 3A Max
- ・駆動電流:0.75 or 1.4A/相・分割数設定:1/1~1/250(16種類)・最大応答周波数:500Kpps
- ・入力信号:フォトカプラ入力0-5V(CW,CCW,H.O)
- ・機能:パルス入力方式切替、マイクロステップ分割数切替、自動カレントダウン
- ・使用温度範囲:0-40°C(氷結しないこと)・使用周囲温度:0-85%(結露しないこと)
- ・寸法:W94×D64×H38(mm)・重量:約170g



AC100V入力 マイクロステップドライバ

KR-535M 0.75A 1.4A ¥43,000

KR-535MT 0.75A 1.4A ¥43,000

KR-535MW 0.75A 1.4A ¥43,000

用途に応じて3つの接続方式をラインアップ

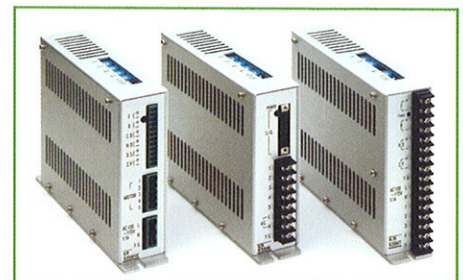
- ・KR-535M コネクタ+端子台
- ・KR-535MT フル端子台
- ・KR-535MW スクリューコネクタタイプ

共通仕様

- ・駆動方式:マイクロステップ駆動
- ・入力電源:AC90-125V 50/60Hz 3.5A MAX
- ・駆動電流:0.5-1.6A/相・分割数設定:1/1~1/250(16種類)
- ・最大応答周波数:500Kpps
- ・入力信号:フォトカプラ入力0-5V(CW,CCW,H.O,D,S)
- ・出力信号:オープンコレクタ出力(Z.P)

- ・機能:パルス入力方式切替、マイクロステップ分割数切替、低振動機能切替、自動カレントダウン、カレントダウン電流値切替、自己テスト機能、駆動電圧切替
- ・使用温度範囲:0-40°C(氷結しないこと)・使用周囲温度:0-85%(結露しないこと)
- ・寸法:W39×D170×H130(mm)・重量:約750g

*KR-535MTのみ低振動機能切替、外部信号によるマイクロステップ分割数設定の切替はできません。



モーションコントロール商品

モーションコントロールユニット

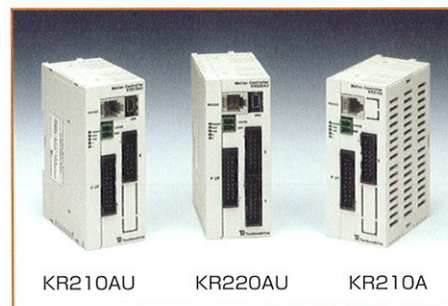
KR210A ¥28,000/210AU ¥30,000/220AU ¥39,000

1軸/2軸汎用モーションコントロールユニット

KR210A/210AU/220AUシリーズは、小型のケースに多彩な機能を凝縮した、プログラマブルモーションコントロールユニットです。EEPROMを内蔵し、各軸の動作パラメータと最大64個の位置データをプログラムすることができます。KR210A/KR210AUは1軸用、KR220AUは2軸用のユニットです。

※KR210AU、KR220AUはUSBポートです。

- 全機種RS-232Cポートを標準装備、USBポート内蔵機種はパソコンに簡単接続
- Windows対応、専用ソフトウェアでプログラムも簡単
- 専用リモートBOXでプログラミングや各種パラメータ等の設定ができ、さらに各軸のマニュアル動作&プログラム起動が可能
- 制御BOXに取付が便利なDINレールファンタッチ取付機構を採用
- パラレル入出力を利用し、PLCや各種SW等で制御可能、各軸64ポジションデータをプログラム可能
- 様々な制御に対応する5種類の動作モード
- ステップ選択で原点サーチも簡単設定



KR210AU KR220AU KR210A

KR320A ¥68,000/340A ¥88,000

補間機能付2軸/4軸モーションコントロールユニット

KR320A(2軸)/KR340A(4軸)は、補間機能付きモータコントロールIC MC314を搭載した、2軸/4軸のモータを位置決め制御または速度制御するユニットです。KR320Aは4kbit EEPROMを内蔵し、X/Y各軸の動作パラメータと各軸、最大54ステップの位置データをプログラムすることができます。KR340Aは128kbit EEPROMを内蔵し、X/Y/Z/U各軸の動作パラメータと各軸、最大2000ステップの位置データをプログラムすることができます。4軸のサーボモータ、またはステッピングモータの各軸独立制御のほかに、2軸の円弧・2軸/3軸の直線補間ドライブを行うことができます。特徴として、各種パラメータの設定、プログラムの作成・保存等は、専用のソフトを用いて簡単にパソコン上で作成することができます。



モーションコントロールボード

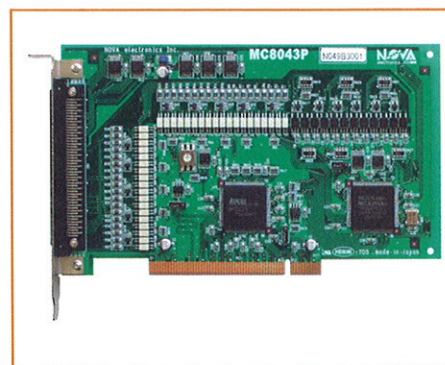
MC8043P ¥88,000

補間機能付4軸モーションコントロールボード

MC8043Pは、補間機能付き4軸モータコントロールIC"MCX314As"を搭載した、PC/AT互換機PCIバス対応の回路基板です。1ポートで4軸のサーボモータ、またはステッピングモータを各軸独立に位置決め制御または速度制御することができます。また、4軸中、任意の2軸または3軸を選択して、2軸/3軸直線補間、CW/CCW円弧補間、2軸/3軸ビットパターン補間(CPUからのビットデータによる補間)を行うことができます。

仕様

- ・制御軸・・・4軸(独立同時制御可能)・ドライブ速度 1PPS~4MPPS
- ・2軸円弧/3軸直線補間機能・定速/台形/放物線S字
- ・Windows98/NT/2000/XP用
- デバイスドライバ、サンプルプログラム(VB・VC++)を付属



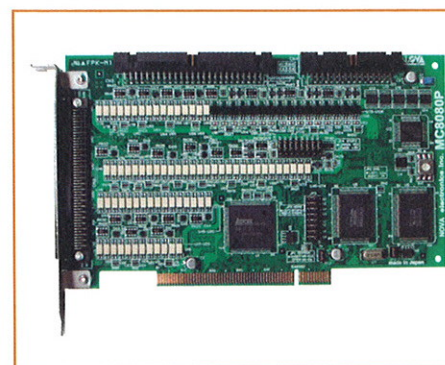
MC8082P ¥108,000

汎用8軸モーションコントロールボード

MC8082Pは、多軸制御に最適な、4軸モータコントロールIC"MCX304"を2個搭載した、PC/A互換機PCIバス対応の8軸モーションコントロールボードです。1ボードで8軸のサーボモータ、またはステッピングモータを各軸独立に位置決め制御または速度制御することができます。各種センサ入出力の他に32点の汎用出力を搭載。1台のPCで複数枚使用時、最大64軸まで制御できます。(ボードIDの切替で最大8枚まで認識可能。)

仕様

- ・制御軸・・・8軸(独立・同時制御)
- ・ドライブ速度 1PPS~4MPPS・自動原点出し機能
- ・台形駆動・非対称台形駆動・放物線S字加減速・全軸エンコーダA相/B相/Z相入力対応
- ・Windows98/NT/2000/XP用 デバイスドライバ、サンプルプログラム(VB・VC++)を付属



Aurotek®

Aurotek Corporation

(企画・製造)

Aurotek®

株式会社 オーロテック

〒214-0034

神奈川県川崎市多摩区三田1-26-28 ニューウェル生田ビル101

TEL 044-930-6657 FAX 044-930-6658

<http://www.aurotek.co.jp>

(販売代理)

KENT

Engineering Network Technology

株式会社 ケント

〒214-0034

神奈川県川崎市多摩区三田1-26-28 ニューウェル生田ビル101

TEL 044-935-0709 FAX 044-935-0708

<http://www.kent-japan.com>