

Мехатронный модуль серии MM-3000V

Комплекующие и пособия

Магнитный зажим MM-VB410



Провода и соединительные пальцы MM-VU310



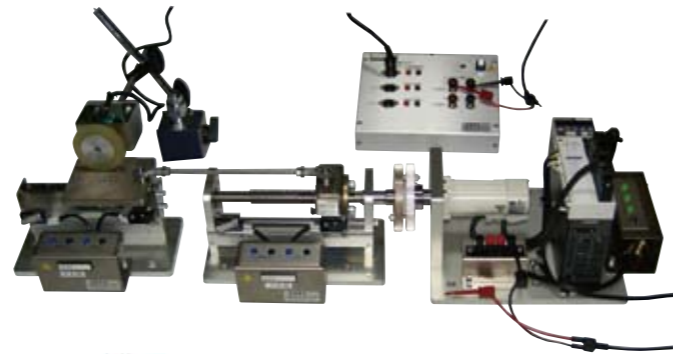
Соединительные тяги MM-VC190



Пособия



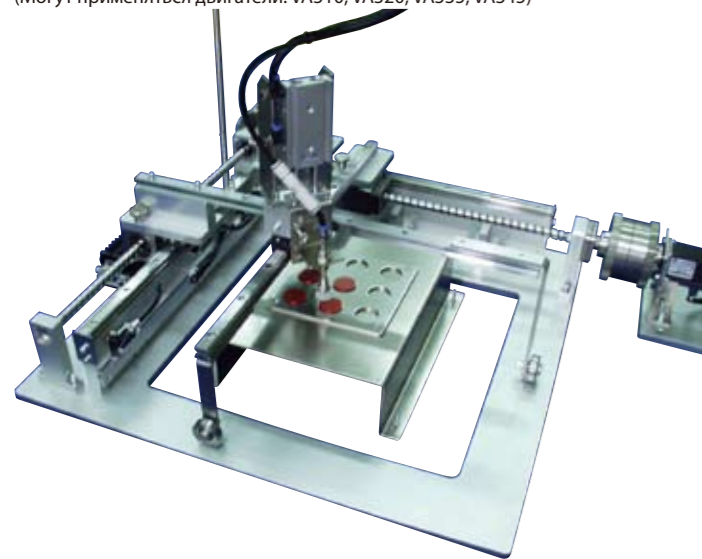
Приборы для обучения настройке обратной связи PID



Прибор для обучения работе с роботом X-Y

Робот X-Y превосходит по многим показателям роботов рычажного типа. Он проще в управлении, способен выдерживать более высокие нагрузки, обладает более высокой скоростью и низкой стоимостью. Ось Z обучающего прибора имеет пневматический привод, в то время как ось X-Y приводятся в движение моторами любого типа: асинхронными двигателями, серводвигателями, шаговыми двигателями.

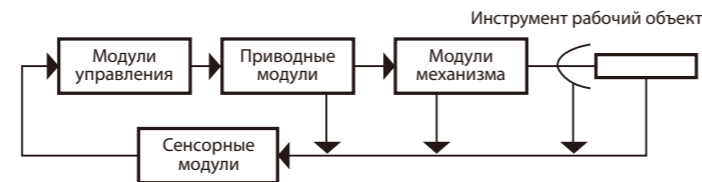
Сфера обучения:
Как использовать робот X-Y, управлять им, устанавливать, наносить изображения при помощи робота X-Y и т.д.
(Могут применяться двигатели: VA310, VA320, VA335, VA345)



【Функции и возможности】

Гибкая комбинация элементов автоматизации

Элементы автоматизации разделены на следующие четыре группы.



Составитель системы автоматизации серии MM3000 разработан для элементов всех 4 перечисленных выше групп и для их комбинаций.

От "Обучения, ориентированного на средства" до "Обучения, ориентированного на цель"

В настоящее время распространено "Обучение, ориентированное на средства", но его постепенно вытесняет "Обучение, ориентированное на цель", эффективное при изучении мехатроники. Система обучения MM3000 является идеальной экспериментальной системой "целевого обучения", которая объясняет строение правильной системы автоматизации, основанной на оптимальном выборе основных устройств в каждой группе, исходя из необходимых эксплуатационных характеристик.

От базового обучения к перспективному исследованию:

Эта система применима к любому образовательному уровню подготовки, начиная с базового обучения автоматизации механизма и его управлению, и заканчивая исследованием передовых технологий для линий FA.

Вы можете изменить детализацию и дизайн без предварительного уведомления.

SERC

СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ МЕХАТРОНИКЕ

СЕРИЯ MM-3000V

Составитель системы автоматизации

<Дополнительные функции>

Система обучения, состоящая из модулей

Более 100 видов механических компонентов и устройств управления разделены на модули.

Маленькие, легкие и безопасные

Вы можете переносить модули в одной руке.

Легко комбинируются

Вы можете беспрепятственно комбинировать модули для создания любой мехатронной системы.

SERC SHINKO ENGINEERING RESEARCH CORP.

〒157-0073 Япония, Токио, Сэтагая-ку, Кинута 6-6-18.
ТЕЛЕФОН: +81-3-3417-1801 Факс: +81-3-3417-1828
URL: <http://www.sa.il24.net/serc/>
E-mail: serc-ch@interlink.or.jp

SHINYEI SHINYEI KAISHA

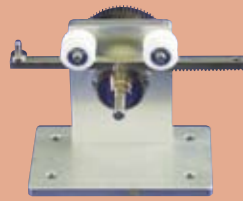
Email 1: khagani@sk.shinyei.co.jp
Email 2: k-hashimoto@sk.shinyei.co.jp
Tel : +81-78-392-6988
www.shinyei.co.jp

Agency

SERC SHINKO ENGINEERING RESEARCH CORP.

Механизмы и устройства вывода

Кремальера ММ-VM110



Цилиндрическое прямозубое колесо ММ-VM150



Кривошипный рычаг ММ-VM230



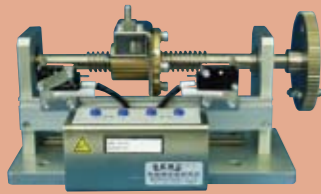
Подвижный стол ММ-VM310



Роторный стол ММ-VM330



Винт подачи ММ-VM140



Женевский привод ММ-VM220 (двухконтактный тип)



Двигатель рычага ММ-VM240

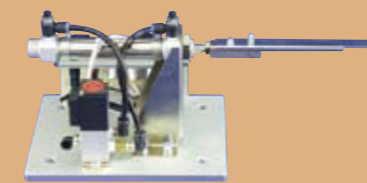


Ленточный конвейер ММ-VM320

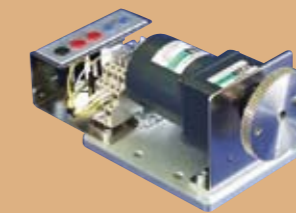


Силовой привод

Пневматический (воздушный) цилиндр ММ-VA210



Реверсивный двигатель ММ-VA320



Серводвигатель переменного тока ММ-VA345



индукционный двигатель контроля скорости ММ-VA310



Шаговый двигатель ММ-VA335



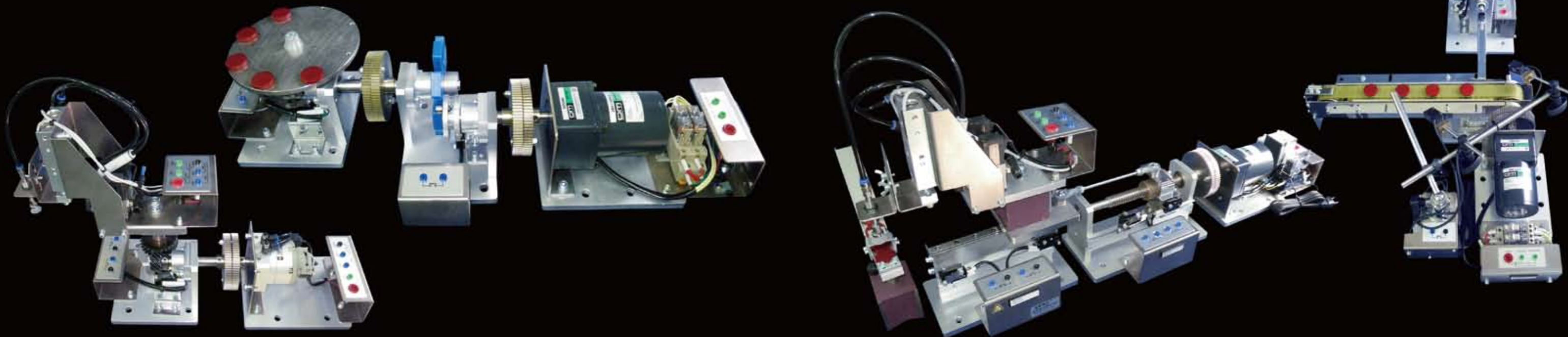
Роторный пневматический (воздушный) привод ММ-VA410



Советы по транспортировке и
применению

СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ МЕХАНИКЕ СЕРИЯ ММ-3000V

Практика производства
свободным потоком



Роботы и другие устройства

Пневматическая (с воздушным приводом) рука-робот ММ-VR110



Дрель ММ-VJ130

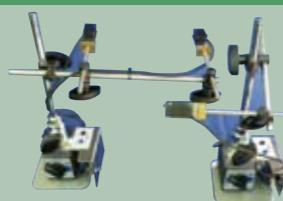


Вращающаяся рука-робот (с осью Z) ММ-VR180



Сенсорные устройства

Двухсторонний электрический фотодатчик ММ-VS310



Ультразвуковой датчик ММ-VS330



Аналоговое устройство ввода/вывода ММ-VC500



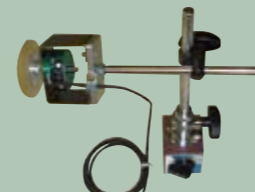
Магнитный датчик ММ-VS320



Температурный датчик ММ-VS340

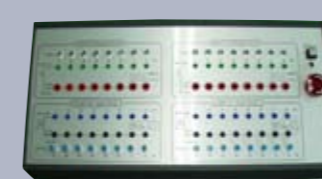


Вращающийся потенциометр ММ-VC510



Регуляторы

Станция ввода/вывода (на 32 точки) ММ-VC220



Цифровая панель ввода/вывода ММ-VC310



PIC-регулятор ММ-VC1010PIC-A



Станция ввода/вывода (на 16 точек) ММ-VC300



Регулятор микрокомпьютера типа H8 ММ-VC3048H8



Аналоговая панель ввода/вывода ММ-VC590

