



다성 오토메이션
Dasung Automation

Factory Automation Consulting

제품 카다로그 Product Catalogue







Dasung Automation

Factory Automation Consulting Company 산업 자동화 솔루션 전문 회사

안녕하세요, 고객여러분.

다성오토메이션(Dasung Automation)에 관심과 성원을 보내주시는 여러분께 진심으로 감사를 드립니다.

저희 다성오토메이션은 다년간의 실무 경험과 축적된 노하우를 바탕으로 고객님들께 최적의 솔루션을 제공해 드릴 것을 약속드립니다.

참신한 제품과 새로운 시장 개척, 새로운 경영조직 및 방침을 통해 사람이 중시되는 기업문화를 선도하는 창조기업이 되고자 노력하고 있습니다.

고객만족을 우선으로 하며, 정도경영을 통한 공정한 거래, 공정한 경쟁의 기업윤리를 실현하는 기업이 되기 위해 항상 노력할 것입니다. 감사합니다.

다성오토메이션 임직원 일동

● NIKKI DENSO DD MOTOR



제품특징

- 저속 안정성 및 높은 위치 결정력
- 정밀도 추구하는 플래그십
- 정밀기계 및 장치 용도 대응
- 높은 응답성을 자랑
- 고속위치 결정력, 고효율 용도
- 위치결정 용도로 특화 가능
- 회전정밀도 및 위치결정 정밀 옵션 지원 가능

ND-s series

다양한 어플리케이션에 적합한 **스탠다드 타입**

ND-s HS series

고속동작을 추구한 **고속회전 타입**

DD-s series

강성과 정도를 추구한 **고강성 고정도 타입**

HD-s series

고토크 동작을 추구한 **고응답 타입**

● NIKKI DENSO SERVO COMPASS



제품특징

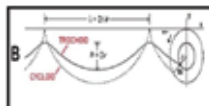
- 필요 동작 각도에 따라 원호형 마그네트와 코일 유니트를 구성
- 코스트 퍼포먼스가 뛰어난 얼라이먼트 스테이지 실현
- 외주상에 위치센서를 설치하는 것으로 대형부하의 고정밀도 위치 결정이 가능
- 기구의 간략화, 공간의 절약화에 의해 코스트 메리트 발휘

● RACK & PINION (DTS SERIES)



제품특징

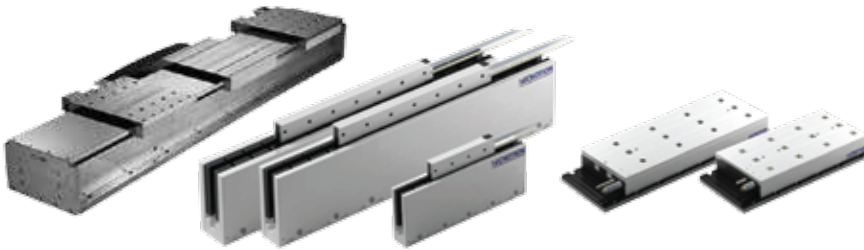
- 트로코이드 치형 적용 (압력각 30~30.7)
※트로코이드 톱니바퀴 위를 베어링으로 지지된 롤러가 원활하게 동력 전달



- 고효율 (미끄럼 마찰 최소화 및 온전한 구름 접촉)
- 고속 이송 가능 (6.7m/s)
- 높은 위치 정밀도 ($\pm 25\mu\text{m}$)
- 저소음 구동 (온전한 구름 접촉, 미끄럼 접촉 최소화)
- 국내제작

LINEAR MOTOR ACTUATOR

○ LINEAR MODULE



제품특징

- 플러그 앤 플레이 솔루션 제공
- 뛰어난 정밀도 및 정확성 구현
- 고속, 고가속 모션 가능
- 커스텀 대응에 유연함
- 다양한 조합 형태 구성 가능

REDUCER

○ REDUCER



제품특징

- 고투크 전달 용량
- 사용목적에 따른 백래쉬 사양
- 컴팩트 타입 지원
- 저소음 실현
- 고효율 실현
- 입출력 클램프 방식으로 간단한 체결 가능
- 주요 서보 모터 메이커 대응

○ SHIMPO FLEXWAVE REDUCER



제품특징

- 소형 경량화
- 낮은 백래쉬
- 설계 및 조립이 쉬움
- 타 감속기 대비 위치결정도 및 회전정도 높음
- 탄성베어링 탑재
- 타사 대비 낮은 단가
- 높은 강성 및 효율

○ PANASONIC SERVO



제품특징

- 고속응답, 고정밀도 위치 결정 실현
- 조정 시간 타사 대비 약 1/5실현
- 응답주파수 2.3kHz 실현
- 타사대비 제품 소형화
- 리니어 / DD모터 구동 제어 타입 지원

○ MITSUBISHI SERVO



제품특징

- 고도의 서보게인 조정기능
- 기계의 부하를 경감
- SSCNET III /H에 의한 시스템의 고응답화
- 안전기능 풍부하게 탑재
- TCO 삭감을 실현하는 보전기능

○ FASTECH STEPPING MOTOR



Ezi-SERVO®
Closed Loop Stepping System

제품특징

- 최적의 모션컨트롤 구현
- RS-485통신을 통해 최대 16축까지 구동
- GUI를 통해 최대 256개의 포지션테이블 저장 가능
- PLC제어를 위한 일반 I/O접점에 의한 구동 가능
- 모터 + 드라이브 일체형, 다축 드라이브 등, 고객사가 필요로 하는 커스텀마이징 대응.
- EtherCAT을 비롯하여 각종 통신군 대응.



ROBOT



제품특징

- 고강도 컴팩트한 구조
- 고속화, 고정밀성 실현
- 스테인레스커버 착용
- 저발진, 저소음, 방진 등 친환경 시스템 적용
- 다양한 모터의 간편한 적용
- 유지보수가 간편한 구조
- 높은 신뢰성 실현

INDUSTRIAL ROBOTS



제품특징

- YK-TW SERIES [전방위 타입]
GUI를 통해 최대 256개의 포지션테이블 저장 가능
- YK-X SERIES
암 길이 120mm~1200mm 업계 최고 수준의 풍부한 라인업
고속 및 고정도 작업에서 생산성 향상에 공헌



Orbit Type



Tiny Type



Small Type



Low Cost High
Performance Type



Medium Type



Large Type



Wall-mount / Inverse



Dust-proof / Drip-proof



YK350TW



YK500TW

MANUAL STAGE



제품특징

- 기존 사용 품목 1:1 대응 가능
- 기존 대비 낮은 단가
- 빠른 커스텀 요청 대응
- 빠른 납기 대응 및 기술 대응

MOTORIZED STAGE



제품특징

- 모터를 이용한 자동 위치 결정 장치
- 간결한 외형, 고정밀도
- 타사 대비 낮은 단가
- 기존 사용 품목 1:1 대응 가능
- 빠른 커스텀 대응 가능
- 빠른 납기 및 기술 대응

HOLLOW ROTARY REDUCER



제품특징

- 고출력, 고강성 실현
- 고강성의 크로스 롤러베어링을 중공 출력 테이블과 일체화
- 높은 토크로 허용 스러스트 하중과 허용 모멘트 하중이 향상
- 로우 백래쉬의 고정도 위치 결정
- Non Backlash *반복 위치결정 정도 $\pm 15\text{sec}$ *Lost Motion 2min
- 대구경 중공 출력 테이블로 배선, 배관 간소화 가능
- 대구경 중공홀(관통)은 복잡한 배선, 배관에 이용 가능

ELECTRIC GRIPPER



제품특징

- 고정밀 위치결정 실현
- 기존 링크 방식이 아닌 쉘기형 캠과 LM 가이드 일체형 구현
- 스크류 오차 범위 내 백래쉬 실현
- 특허 출원 제품
- 낙하 방지 기능
- 전 제품 기구적인 구조로 인한 셀프 잠금 기능 가능
- 위치, 속도, 토크 제어 설정 가능

SENSOR

OMRON

Panasonic

Autonics

INDUSTRIAL
MOTOR



DINGS
Precision Motion Specialist

ROBOT



거미로봇
Delta Robot



협동로봇
Collaborative Robot

기 타



각종 Cable 및 하네스
Cable & Harness



산업용 FAN
Industrial fan



인버터
Inverter



SMPS (민웰)
MEAN WELL



● DENER FL시리즈 FIBER LASER MACHINE

- 높은 절단성
- 유연한 자동화 기능
- 손쉬운 조작력
- 최소 설치공간 및 최소의 설치 시간
- 낮은 유지보수 및 운영비용



● DENER BANDING MACHINE

- 다양한 라인업과 저용량부터 고용량까지 모두 대응
- 유압식 시리즈 : PUMA, SMART
- 서보식 시리즈 : SERVO BRAKE



Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dotted lines.



다성 오토메이션
Dasung Automation

Factory Automation Consulting

경기도 광명시 덕안로 104번길 17 광명역M클러스터 2층 208호
TEL. 070)4797-8387 | FAX. 0303)3441-8387
www.dasungauto.com