

## EzROBO smart



EzROBO smart  
동작범위(X축, Y축, Z축) 100X100X50mm

초소형	X	다목적	X	저가형
반복 위치 정밀도	±0.01mm	프로그램 실행 용량	60,000steps	
편집 소프트웨어	EzEDITOR	통합 스위치 박스		
시스템 입력/출력	28-point	Free Voltage		
Y 축 가변하중	5 kg	프로그램 채널 용량	100-PGM	
Z 축 가변하중	3 kg			



## EzROBO-3GX



EzROBO-3GX  
동작범위 (X 축, Y축, Z축) 250×210×70mm

저가형	X	Space-Saving	
반복 위치 정밀도	±0.01mm	Z 축 가변하중	2 kg
편집 소프트웨어	EzEDITOR	프로그램 실행 용량	60,000steps
시스템 입력/출력	28-point	Free Voltage	
Y 축 가변하중	5 kg	프로그램 채널 용량	100-PGM



업그레이드형5G X Series

특수 목적형 R축 로봇

## EzROBO-5GX



EzROBO-5GX ST2520  
동작범위 (X 축, Y축, Z축) 250×200×70mm  
EzROBO-5GX ST3030  
동작범위 (X 축, Y축, Z축) 300×300×70mm

고정밀	X	저가형	X	Space-Saving
반복 위치 정밀도	±0.01mm	프로그램 실행 용량	60,000steps	
편집 소프트웨어	EzEDITOR	For Image Processing		
시스템 입력/출력	28-point	Free Voltage		
Y 축 가변하중	5 kg	프로그램 채널 용량	100-PGM	
Z 축 가변하중	3 kg			

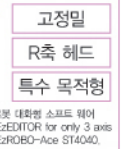
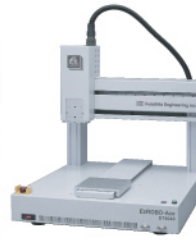


## EzROBO-Ace



EzROBO-Ace ST4040  
동작범위 (X 축, Y축, Z축) 400×400×150mm

고정밀	X	넓은 작업 구간	X	All-propose
반복 위치 정밀도	±0.01mm	Free Voltage	프로그램 채널 용량	20-PGM
편집 소프트웨어	EzEDITOR	4축 제어 특수 Robot EzROBO-Ace ST4040 (R축) 동작 영역(X축, Y축, Z축, R축) 400×400×150mm×360° ※ 순서 Z축 동작 영역		
시스템 입력/출력	16-point			
Y 축 가변하중	11 kg	반복 위치 정밀도	±0.02mm	
Z 축 가변하중	6 kg	R 축 가변하중	3 kg	

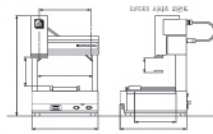


EzROBO 시리즈 외형 치수 / 외관도

옵션(기타 옵션은 특수사양으로 제작이 가능합니다. 본사로 문의 주십시오.)

EzROBO 시리즈 외형 치수(로봇)

	W1	W2	D	H1	H2
EzROBO smart	223	-	255	435.5	99.2
EzROBO-5GX ST2520	320	266	322	486	140.5
EzROBO-5GX ST3030	380	326	422	486	140.5
EzROBO-3GX	320	280	313.5	460	147
EzROBO-Ace ST4040	583.2	460	652.5	670	186



<b>[작업 베이스]</b> Base heating 가능, Base vacuum 가능	<b>[안전 Cover]</b> 안전 도어타입 센서 설치 가능	<b>[가변용 1-헤드 Jig]</b> 모든 application 적용 가능	<b>[가변용 2-헤드 Jig]</b> Pitch 가변타입
---	--	--	-------------------------------------

모든 접착에 대응 가능

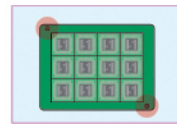
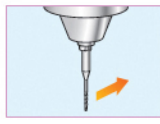
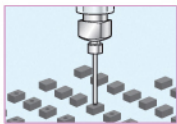
초소형 사이즈 기판 절단(분할) 시스템

최첨단 패키지의 고정도 실현

디스펜싱

PCB 라우터

화상처리 로봇 시스템



- 고정도 토출 재현성에 의한 Cell 생산 강력 지원.
- 저점도부터 고점도까지 폭넓은 제품 토출 자동화 가능.
- 적은 공간 Line 구성시 용이.

- PCB 기판에 스트레스를 주지않고 절단 가능.
- 절단 공구의 마모를 알려주는 비트 카운트 기능 탑재.
- 반복 위치 정도가 높아 섬세하고 복잡한 작업이 가능.
- Router 최대 회전수 : 50,000rpm(option 60,000rpm)
- 대응 가능 PCB의 두께 : 0.5 ~ 1.6mm

- 카메라 티칭에 의한 프로그래밍 대응.
- 제품별 위치 보정기능 탑재.
- 레이저 변위 센서에 의한 제품별 높이 감지 가능.
- ※ 셋트 판매에 해당.

체결 및 토크를 한번에 관리 가능

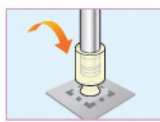
소형 부품 실장 Application에 최적

UV 경화제 토출과 조사를 한번에 작업

스크류 체결 시스템

Pick & Place

UV 경화 시스템 탑재 System



- AC 서보 토크 드라이버 탑재.
- 전용 소프트웨어에 의한 실시간 모니터링 가능.
- 체결 에러 검출기능 탑재.
- 대응 가능 볼트 사이즈 M 1.4 ~ M 4.0
- 적용 토크 범위 0.029 ~ 11.3 N·M.

- 소형부품 실장 생산 라인의 셀 생산 대응 가능.
- 토출과 흡착/부착 제어를 한번에 작업 가능.

- UV 경화제 도포와 경화를 한대의 로봇으로 실행.
- 메이커별 LED, 할로겐 램프 모두 구성가능.
- 외부 I/O 신호에 의한 로봇 내 제어 가능.