

**MFL-17ST**

메탈로이터 기본형
150여개 동작의 내장
프로그램 및 대외통신용 포트 포함

MFL-16ST

MFL-17ST DEX 버전
사운드모듈을 제외한 모든 부품 포함

	MFL-17ST	MFL-16ST
관 장 수	17개	
서보모터	MRS-D2009SP (8~9kg, 0.2sec/90°) (Digital servomotor)	
컨트롤러	MR-C3024FX	
프로그래밍	roboBASIC MF v2.8	
리모트 컨트롤러	Infrared multi ID remote (4종 동시사용가능)	
2축 기동기센서	포함	
무게	1.3kg / 45.66oz	
사이즈	325mm x 200mm x 100mm / 12.79in x 7.87in x 3.94in	
배터리팩커	포함	
사운드모듈	포함	불 포함
색깔	은색, 파랑, 빨강, 옅은	은색

특징

**MF-SOUND SD V1**

사운드 모듈을 통한 음악, 음성 출력

**Auto stand up**

로봇의 기울기를 감지하여 넘어짐 판단 시 자동일어난 동작

**Various actions**

150 개 동작 소스 탑재 및 소스 제공

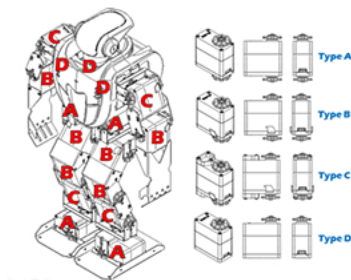
**Infrared communication**

최적화된 IR 통신

**Motion capture**

모션캡처 기능을 통한 손쉬운 동작 프로그래밍

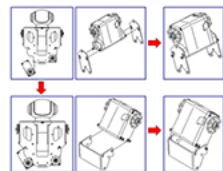
Servo motor clasification



Variation



- **댄스 로봇 :**
MFL-17D6 6ea, MFL-17D8 8ea, MFL-17D10 10ea
- **복싱 로봇 :**
MFL-17B2 2ea, MFL-17B4 4ea
- **축구 로봇 :**
MFL-17S6 6ea, MFL-17S8 8ea
- **결혼 / 골프 로봇**
- **고객이 원하는 로봇 :**
sales@minirobot.co.kr 로 문의 바랍니다.

**기법과 견고한 메탈프레임 과 쉬운 조립방법**

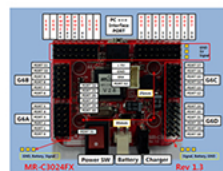
- 모터 자체의 볼트를 이용, 체결하여 빠른 조립과 견고함이 가능
- 아노다이징 도금 적용된 최적화된 설계로 완벽한 무게 배분

로봇 회로기판과 주요 부품을 외부 충격으로 보호 할수 있도록 설계

**서보 모터 / MRS-D2009SP**

- MRS-D2009SP 서보모터 전용으로 개발된 전용프레임 사용하여 쉽고 간편하게 조립가능

- 가볍고 내구성이 우수한 카보나이트 기어 적용
- 배선작업 및 유유저보수가 용이한 커넥터 방식 도입
- HMI (Hi-technology Multi-protocol Interface) 기술을 적용하여 간단한 프로그래밍으로
- "피드백" 기술 이용가능

**로봇 컨트롤러 / MR-C3024FX**

- 24개 서보모터 구동 가능
- 성능 업그레이드를 위한 뛰어난 확장성
- 다양한 입출력 모듈 사용가능 (자이로 센서, 가속도 센서, 블루투스, RV 조종기 등)
- 150여개 동작 기본 탑재

**소프트웨어 / roboBASIC**

- BASIC language에 기초한 Metal Fighter 전용 프로그램
- 초보자에게서 전문가까지 간단하고 쉬운 프로그래밍 기법을 통해 창조적인 로봇 동작 구현 가능
- 다양한 프로그램 기법을 통한 차원 높은 로봇 동작 구현