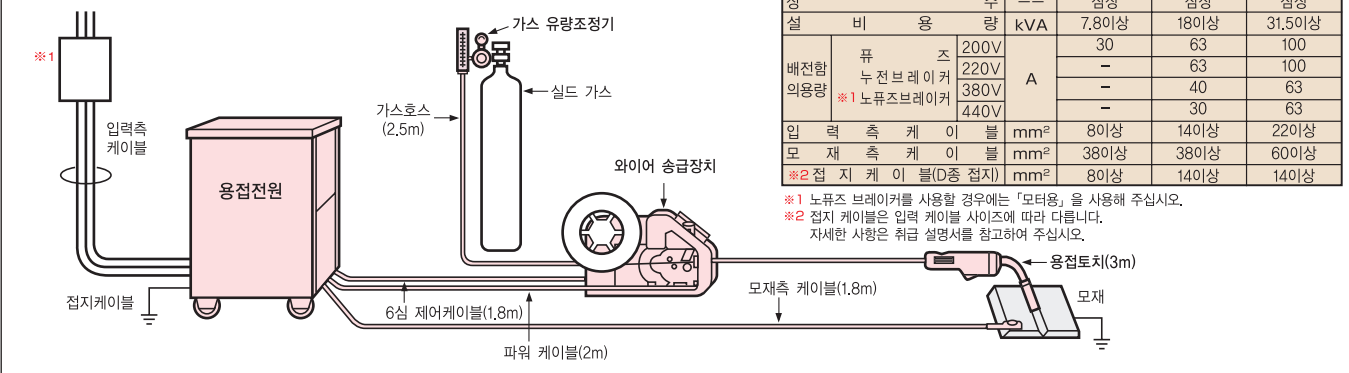


● **접속도** 이 색이, 표준구성품입니다.



■ 전원설비용량 및 접속케이블

항목	기종	CPXD-200	CPXD-350	CPXD-500
상	비 용 량	—	상상	상상
실	용 량	—	7.8이상	18이상
배전함 의용량	류	200V	30	63
	조	220V	—	63
	누전브레이커	380V	—	40
	※1 노류즈브레이커	440V	—	30
입 력 측 케 이 블	mm <sup>2</sup>	8이상	14이상	22이상
모 재 측 케 이 블	mm <sup>2</sup>	38이상	38이상	60이상
※2 접 지 케 이 블(D중 접지)	mm <sup>2</sup>	8이상	14이상	14이상

※1 노류즈 브레이커를 사용할 경우에는 「모터용」을 사용해 주십시오.  
 ※2 접지 케이블은 입력 케이블 사이즈에 따라 다릅니다.  
 자세한 사항은 취급 설명서를 참고하여 주십시오.

표준사항

종 합 명 칭	다이오트 XD200	다이오트 XD350	다이오트 XD500
● 용 접 전 원	형식 CPXD-200	CPXD-350	CPXD-500
입 력 전 원	V	200, 220, 380, 440중 선택	
상 파 수	상상	상상	상상
주 파 주	Hz	50/60 공용	50/60 공용
정 격 입 력	kVA	7.8(6.5kW)	18.0(16.0kW)
정 격 출 력 전 류	A	200	350
정 격 부 하 전 압	V	25	36
출 력 전 류 · 크 레 이 터 전 류	A	50~20	50~350
출 력 전 압 · 크 레 이 터 전 압	V	15~25	15~36
정 격 사 용 률	%	50	60
외 형 치 수	200V 기타	mm W380xD660xH659	mm W380xD660xH730
중 량	200V	92	103
	220V	—	113
	380V	—	113
	440V	—	113
● 와 이 어 송 급 장 치	형식	CM-2302	
적 용 와 이 어	mm $\phi$	(0.8, 0.9, 1.0, 1.2, (1.4, 1.6)	
외 형 치 수	mm	W220xD455xH292	
중 량	kg	10	
● 파 워 케 이 블	형식	BKPT-3802	BKPT-6002
케 이 블 굵 기	mm <sup>2</sup>	38	60
● 용 접 토 치	형식	WT2000-SD	WT3500-SD WT3510-SD
정 격 전 류	A	200	350
정 용 와 이 어	mm $\phi$	* (0.8, 0.9), 1.0, (1.2)	* (0.9, 1.0), 1.2, (1.4)
사 용 률	%	50	60
냉 각 방 식		공냉	공냉
● 탄 산 가 스 유 량 조 정 기	NP-201(20L/분) [[주]유타카]	NP-201(20L/분) [[주]유타카]	FCR-226(히터장치) [[주]유타카]

※ ( ) 안은 별매품의 타입이 필요합니다.

표준부속품

정 격 전 류	다이오트 XD200	다이오트 XD350	다이오트 XD500
● 용 접 전 원 용	형식 CPXD-200	CPXD-350	CPXD-500
리 모 컨	1 (P10193K00)	1 (P10174K00)	1 (P10194K00)
유 리 관 류 조 송 급 용	각1 (2A, 3A, 5A, 10A)	각1 (2A, 3A, 5A, 10A)	각1 (2A, 5A, 10A)
송 급 룰			각1 (1.4, 1.6mm용)
팁 (0.9mm)	1		
● 와 이 어 송 급 장 치 용	형식	CM-2302	
용 접 케 이 블 (모 재 용)		1 (1.8m)	
육 각 볼 스페너 (M8용)		1	
● 용 접 토 치 용	형식	WT2000-SD	WT3500-SD WT3510-SD
육 각 볼 스페너 (M5용)		1	1

문의는...

견적의뢰, 수리 등 상담은 아래 대리점, 판매점으로 연락해 주시기 바랍니다.

**다이헨 한국 주식회사** 용접 메카트로 비즈니스 유닛  
 451-831 경기도 평택시 청북면 현곡리 463-1번지 현곡산업단지 11블럭  
 전화 : 031-686-7459 팩스 : 031-686-7465  
 홈페이지 http://www.daihen.co.kr

**DAIHEN Corporation** Welding & Mechatronics Company  
 5-1, Minami-Senrioka, Settsu, Osaka, 566-0021, JAPAN  
 전화 : +81-6-6317-2506 팩스 : +81-6-6317-2583  
 홈페이지 http://www.daihen.co.jp/yosetsu

- 안전한 사용을 위하여 —
- ① 사용 전 취급설명서와 관련서류를 반드시 읽으신 후 사용하십시오.
  - ② 용접기 또는 절단기를 사용할 경우에는 환기를 시키고, 가연성 물질이 없는 실내에 설치하여 주십시오. 실외의 경우에는 직사광선, 바람, 비, 염수의 영향을 받지 않는 장소에 설치하여 주십시오.
  - ③ 로봇에 관한 사진, 일러스트 등은 쉽게 설명하기 위해, 안전 펜스 등의 법령에서 정해진 안전용 기기, 장치를 칠기 후 촬영 하였습니다.
  - ④ 기타 안전에 관한 질문, 상담은 취급 대리점, 판매점 또는 패사로 문의해 주시기 바랍니다.

**주의** 본 제품의 기술(소프트웨어 포함)은「CATCH ALL규제대상화물 등」에 해당합니다. 수출하는 경우에는 관련 법령에 따라 수요자 및 용도 등에 확인을 하며, 필요한 경우에는 산업자원부장관 또는 관계행정기관의 장의 수출허가신청 등을 신청하여 주십시오.

이 카탈로그의 기재내용은 2007년 9월 현재의 것입니다. 사양 등 내용을 예고없이 변경할 경우가 있습니다.

CAT. NO. B220102G-K



마이크로 컴퓨터 사이리스터 제어 CO<sub>2</sub>/MAG자동용접기



다이아 오토

DYNA AUTO XD200·350·500



별매품

● 연장케이블 · 호스

용접전원과 와이어 송급장치 사이를 연장할 경우, 아래표에서 선택하여 형식을 지정해 주십시오.

	5m	10m	15m	20m
* 파 워 케 이 블	XD200(22mm <sup>2</sup> )	BKPT-2207	BKPT-2212	BKPT-2217
	XD350(38mm <sup>2</sup> )	BKPT-3807	BKPT-3812	BKPT-3817
	XD500(60mm <sup>2</sup> )	BKPT-6007	BKPT-6012	BKPT-6017
공 통 케 이 블	가 스 호 스	BKGG-0605	BKGG-0610	BKGG-0615
	제 어 케 이 블 6심	BKCPJ-0605	BKCPJ-0610	BKCPJ-0615

주) \* 연장케이블사용시는, 표준 파워케이블(2m)은 필요하지 않습니다.  
 \* 20m이상의 경우는, 필요한 길이를 지정해 주십시오.  
 \* 자동차 또는 정격전류에 가까운 전류로 사용하는 경우는, 1단계 굵은 케이블을 사용해 주십시오.

● 6m 케이블 토치 · 피더

용 접 전 원	6m 토치형식	와이어 송급장치
CPXD-350	WT3500-LD	CML-2302
CPXD-500	WT3510-LD	
	WT5000-LD	

● 아크 스파트 타이머 <SCT-31형>

● 와이어 송급장치용 캐스터

부품 번호 : U1997G00

● 연장 리모컨 키트 (케이블 길이 3m)

부품 번호 : K5321G00(XD200용)

부품 번호 : K5321D00(XD350용)

부품 번호 : K5321K00(XD500용)

\* 연장 리모컨 키트는 연장 리모컨과 리셉터를 케이블, 설치 나사가 포함되어 있습니다.

● 용접전원 접속형

옵션 리모컨(케이블 길이 3m)

부품 번호 : K5321E00(XD200용)

부품 번호 : K5321B00(XD350용)

부품 번호 : K5321H00(XD500용)



다이헨 한국 주식회사  
 www.daihen.co.kr



이 카탈로그의 사진은 일본 사양입니다.

마이크로 컴퓨터 탑재로 용접조건 설정을 완전 일원화!

# 마이크로 컴퓨터 사이리스트 제어 CO<sub>2</sub>/MAG 자동용접기 다이나 오토 DYNA AUTO XD 200 350 500



용접전류치를 설정하는 것만으로  
마이크로 컴퓨터가 전류치에 맞는  
적정전압을 자동으로 설정.

## ■ 마이크로 컴퓨터 탑재로 완전 일원 조정기능을 실현

용접모드마다 용접전류에 맞는 적정전압을 프리셋되어 있으므로, 용접조건은 전류치를 설정하는 것만으로 적정전압이 출력됩니다. 간단한 조작으로 용접경험이 적은 사람이라도 숙련자와 마찬가지로 용접작업을 할 수 있습니다.  
※ 개별조정모드도 표준 탑재되어 있습니다.

## ■ 심플하고 사용하기 쉬운 직독식 전류눈금

와이어 종류, 실드가스의 차에 따른 눈금의 어긋남을 마이크로 컴퓨터가 자동으로 보정하므로, 전류눈금이 심플하고 읽기 쉬워졌습니다. 또한, 작업자의 감각에 맞는 등간격 눈금의 채용으로, 사용의 편의성이 대폭 향상되었습니다.

## ■ 용입제어 기능에 의해 와이어 돌출길이가 변화하는 워크도 고품질의 용접이 가능

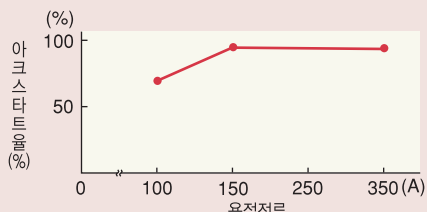
협개선의 루트부 등, 와이어 돌출길이가 변화하는 용접에서는 용접전류가 변동하고 용입불량 등의 용접결함이 일어나기 쉬워집니다. 이 때문에, XD350·500에서는 신개발의 「용입제어기능」을 탑재하였습니다. 용접전류를 일정화하기 때문에, 용입불량이 없는 항상 안정된 용접품질을 실현합니다. (XD350·500판)



철골의 협개선 용접에...

## ■ 마이크로 컴퓨터 사이리스트 제어에 따른 용접성, 스타트성도 발군

마이크로 컴퓨터에 의한 고속제어로, 용접성을 대폭 향상, 특히 쇼트아크 파형제어로 저전류영역에서의 용접 안정성이 비약적으로 개선되었습니다. 또한, 용접모드에 따른 핫스타트기능, 와이어 슬로우다운 기능으로 확실한 아크 스타트를 실현하였습니다.



# XD시리즈는 사용이 편리하고, 고능률을 추구한 다양한 신설계를 채용.

제어회로의 간소화로 제어 케이블의 단일화를 실현!  
리모컨 케이블은 필요하지 않습니다.

**이동이 간단** : 케이블류의 감소와 경량화로, 용접장소로의 이동이 편해졌습니다.

**단선 트러블의 감소** : 제어케이블의 단일화로, 단선 트러블도 대폭으로 감소합니다.

**별매품** 연장 리모컨 키트(케이블길이 3m)  
용접 장소에서 조작할 경우에 편리합니다. 부품번호는 뒷면의 「별매품」란을 참고하여 주십시오.



## 자동기로의 접속에 대응.

자동기와 접속을 고려해서 내부 커넥터를 전환하는 것만으로 간단하게 리모컨, 와이어 송급장치를 각각의 제어선으로 할 수 있습니다. (분리 접속용 커넥터 표준장비) 또한, 자동기용 단자대도 내장되어 있습니다.

**별매품** 용접전원 접속형 리모컨  
옵션 리모컨(케이블 3m)  
부품번호 : K5321E00 (XD200용)  
부품번호 : K5321B00 (XD350용)  
부품번호 : K5321H00 (XD500용)



## 사용자에게 편리한 친절 설계

### ■ 심플하고 사용하기 편해진 조작 패널



XD350

### ■ 모드표

●XD200				●XD350				●XD500			
모드 번호	적용 가스/와이어	와이어 직경	용접 모드	모드 번호	적용 가스/와이어	와이어 직경	용접 모드	모드 번호	적용 가스/와이어	와이어 직경	용접 모드
1	CO <sub>2</sub>	φ0.8	슬리드	1	CO <sub>2</sub>	φ0.9	슬리드	1	CO <sub>2</sub>	φ1.2	슬리드
2	MAG			2	MAG			2	MAG		
3	CO <sub>2</sub>	φ0.9	슬리드	3	CO <sub>2</sub>	φ1.0	슬리드	3	CO <sub>2</sub>	φ1.4	슬리드
4	MAG			4	MAG			4	CO <sub>2</sub>		
5	CO <sub>2</sub>	φ1.0	슬리드	5	CO <sub>2</sub>	φ1.2	슬리드	5	MAG	φ1.6	슬리드
6	MAG			6	MAG			6	CO <sub>2</sub>		
7	CO <sub>2</sub>	φ1.2	코어드	7	CO <sub>2</sub>	φ1.4	슬리드	7	CO <sub>2</sub>	φ1.6	슬리드
8	MAG			8	CO <sub>2</sub>			8	MAG		
9	미사용			9	미사용			9	CO <sub>2</sub>		코어드
0	미사용			0	미사용			0	미사용		

### 친절설계

- 크레이터 필러기능 · 크레이터 반복기능 (반복은 XD500만)  
· CO<sub>2</sub>/MAG 용접에서 용접종료부에 발생하는 균열 등의 용접결함을 방지합니다.
- 초기전류기능 내장
- 50/60Hz겸용기  
· 다이렉트 독자의 시물레이트 제어를 소프트웨어화, 전압변동에도 강하고, 주파수의 영향을 받지 않으므로, 어디에서도 성능의 차이 없이 사용할 수 있습니다.
- CO<sub>2</sub> 레귤레이터 히터용의 100V 콘센트 장착 (XD200·350 : 2A, XD500 : 8A)  
· 예비가열 기능 내장이므로 예열이 필요한 레귤레이터도 사용가능 합니다. (XD500의 초기설정은 예비가열 기능 「유」로 되어 있습니다.)
- 이물질 등의 침입을 막는 케이스 구조를 채용
- 자동기용 단자 장착

### 에너지 절약 설계

- 가스절약기능 장착
- 팬 정지기능 내장※
- 전력절약회로 내장※  
※ 예비가열 기능 사용시에는 동작하지 않습니다.

### 안전설계

- 커버장착 입력 단자대
- 결상운전 방지회로 장착
- 오버히트 방지회로 장착