

Panasonic CONNECT

サイリスタ制御 CO₂/MAG溶接機

KR2/KF2

信頼の あかし



パナソニックは溶接で **Only one** を追求します。

KR2



0KR2

0KR2

KR2
시리즈

리모콘 케이블리스 타입

KR2는 와이어 송급장치에 리모콘을 탑재

■ 사이리스터 제어 방식 베스트셀러 기계.

- 소프트로 친숙한 좋은 아크를 실현.
- 처음으로 배려한 간이 일원화 조건 설정도 가능.

■ 에너지 절약 회로의 채용으로 쓸데없는 전력을 잘라.

- 토치스위치 「OFF」 로부터 약 7분 후 자동적으로 입력전원을 차단하고 대기시의 전력을 차단함과 동시에 용접기내로의 분진의 흡인을 적게 합니다.

■ 방진·방적 구조로 폭넓은 환경의 현장에 대응.

- IEC 규격(국제 전기 규격)의 IP21에 준한 안전 구조.
- 감전 방지나 작은 동물의 침입 방지도 대응한 안심 설계.

■ 안전 회로를 충실.

- 2차 단락 전류 제한 기능, 사이리스터 고장 검출 회로를 장비.

■ 유지 보수 성을 향상.

- 가스 밸브용 퓨즈, 50/60Hz 전환 스위치를 전면 패널에 배치.

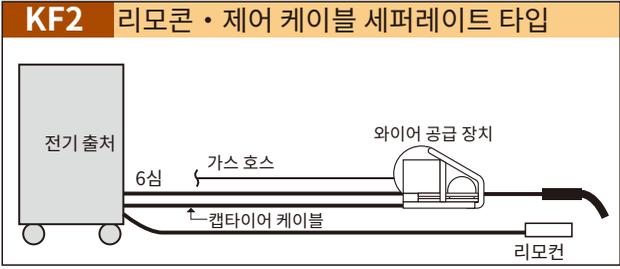
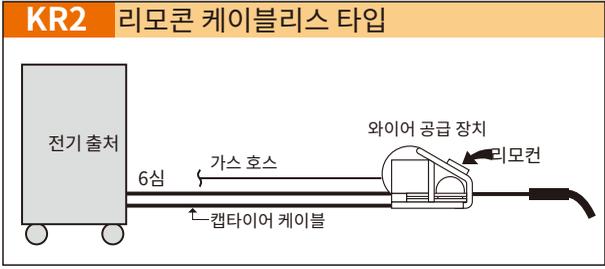


KF2
500KF2

리모콘·제어 케이블 세퍼레이트 타입

500KR2 패널면





정격 사양

총 합 품목 차례	YM-200KR2	YM-350KR2	YM-500KR2	—
■ 용접용 전원	YD-200KR2	YD-350KR2	YD-500KR2	YD-500KF2
정격 입력 전압 V	AC200 (변동 허용 범위: 180~220)			AC200(변동 허용 범위: 180~220)
상수, 정격 주파수 수 -	3상, 50/60Hz(겸용)			3상, 50/60Hz(겸용)
정격 입력 —	7.6kVA 6.5kW	18.1kVA 16.2kW	31.9kVA 28.1kW	31.9kVA 28.1kW
정격 출력 전류 A	50~200	60~350	60~500	60~500
정격 출력 전압 V	15~25	16~36	16~45	16~45
크레터 전류 A	50~200	60~350	60~500	60~500
크레터 전압 V	15~25	16~36	16~45	16~45
정격사용률(10분주기) %	50			60
외형치수(폭×깊이×높이) mm	380×530×730			436×675×762
품질 양 kg	76	95	148	148
■ 세트 부속품	YM-S20KR5	YM-S35KR5	YM-S50KR5	—
● 와이어 송급장치	YW-20KB3	YW-35KB3	YW-50KB3KFN	YW-50KF2KFN
케이블 길이 m	1.8			1.8
외형치수(폭×깊이×높이) mm	200×470×354			200×470×354
품질 양 kg	10	10.5		10.5
● 용접용 토치	YT-20CS4	YT-35CE4	YT-50CS4	YT-50CS4
냉각방식	공냉			공냉
정격 전류 A	200	350	500	500
정격 사용률 ※ %	CO ₂ :50, MAG:25	CO ₂ :20, MAG:20	CO ₂ :40, MAG:35	CO ₂ :40, MAG:35
적용 와이어 직경 () 옵션이 필요 mm	솔리드/FCW 0.9, (1.0) (1.2)	솔리드/FCW (0.9), (1.0) , 1.2	솔리드/FCW (1.2), 1.4(, 1.6)	솔리드/FCW (1.2), 1.4(, 1.6)
케이블 길이 m	3			3
● 리모콘	—			YD-50KFR2
● 가스 조절기	YX-25AD1			YX-25AD1

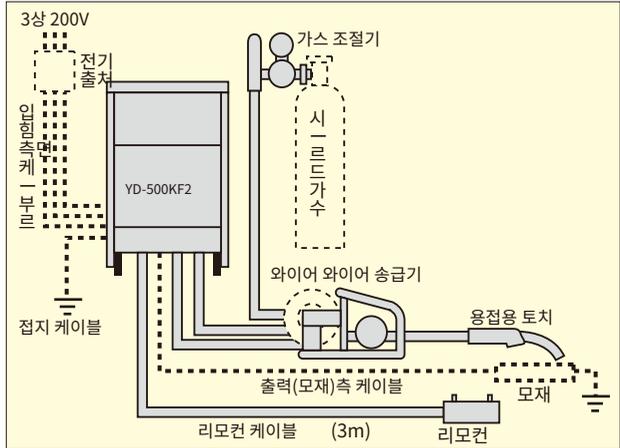
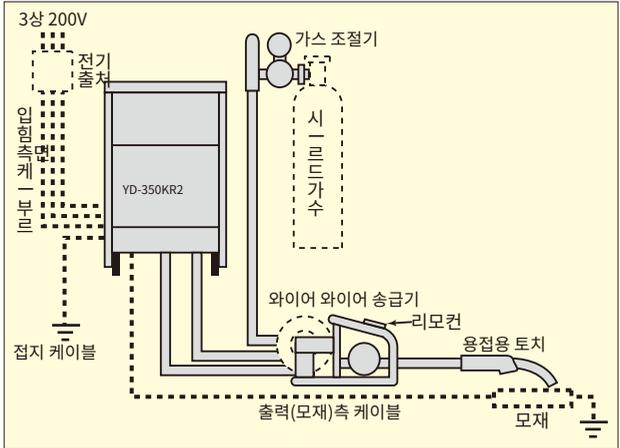
※ JIS 규격에 근거한, 사용률(%) 입니다.

전원 설비 용량 및 필요한 케이블 두께

항목	용접 전원	YD-200KR2	YD-350KR2	YD-500KR2	YD-500KF2
설 비 용 양 kVA		7.6 이상	18.1 이상	31.9 이상	31.9 이상
퓨즈(B종) (노퓨즈 차단기) A		30(40)	40(60)	100(100)	100(100)
입력측 케이블(단차 구멍) mm ²		5.5 이상(M5용)	8 이상(M5용)	22 이상(M5용)	22 이상(M5용)
접지 케이블 mm ²		입력측 케이블과 동등 이상		14	14

※ 기재 내용은 「내선 규정 JEAC8001-2005」를 기초로 하고 있습니다.

결선도



[고객으로 준비해 주세요] ●용접용 와이어 ●실드 가스 ●입력측 케이블 ●출력측 케이블 ●접지 케이블

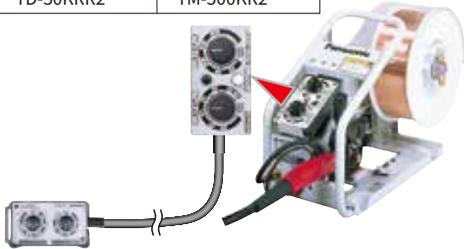
KR2용 옵션

● 연장 케이블

	38mm ² 용	60mm ² 용
10m	YV-310KR1A	YV-610KR1A
15m	YV-315KR1A	YV-615KR1A

● 와이어 송급 장치용 리모컨(케이블 3m 부착)

리모컨	적용 기종
YD-20KRR2	YM-200KR2
YD-35KRR2	YM-350KR2
YD-50KRR2	YM-500KR2



KF2용 옵션

● 연장 케이블

	60mm ² 용
10m	YV-610AA1
15m	YV-615AA1

● 수냉 유닛

수냉으로 사용하는 경우, 필요합니다.

- 와이어 송급 장치 (YW-50KFW2)
- 용접용 토치 (YT-501CW)
- 냉각수 장치 (YX-09KGC1) 유량 스위치 부착
- 냉각수 <쿨런트>

■ 냉각수 장치

YX-09KGC1
(유량 스위치 부착)

유지보수성이 뛰어난 획기적인 물 탱크.

용량: 9L



■ 냉각수

<쿨런트 G>

CWU00183
(용접용...사용온도
- 20~+90°C)

물 문제 해결에.

용량: 10L



엔진 발전기에 대해...용접 전원의 정격 입력 kVA의 2배 이상의 용량의 것으로, 정격 출력에 도달한 후 본 용접기의 전원 스위치를 켜십시오. 자세한 것은 엔진 발전기 메이커에 상담해 주십시오.

땀퍼 권선을 갖춘 발전기를 사용하십시오. 또한,

엔진 발전기의 전압·주파수가

파나소닉은, 환경에 배려한 상품을 전달합니다.

유해물질 불사용화 추진

여러분에게 안심하고 사용하실 환경에 배려한 상품을 제공해 가겠습니다.



자세한 내용은 홈페이지에서
panasonic.com/ko/sustainability



● 부품의 특정 유해 6 물질 미사용 확인

⚠ 안전에 관한 주의

- 사용시에는 취급 설명서를 잘 읽고 올바르게 사용하십시오.
- 이 용접기는 환기 할 수 있으며, 계다가 가연물이 없는 실내에 설치해 주십시오.
- 용접에서 발생하는 아크광, 비산하는 스파터나 슬래그로부터 보호자를 사용하여 다른 사람을 보호합니다.
- 용접으로 발생하는 아크 소리로부터 방해 보호구를 사용하여 다른 사람을 보호합니다.
.방음 보호구를 사용하지 않을 경우 회복되지 않는 소음성 난청을 유발할 수 있습니다.
.방음 보호구의 종류*는 JIS T8161 (방음 보호구) 따릅니다. *: 귀마개, 귀 덮개(이어 머프)



문의는...

- 파나소닉 FS엔지니어링(주) 열가공시스템 영업통괄부/영업거점
 - 홋카이도(011) 737-1711 ● 도호쿠(022) 304-2707 ● 수도권(03) 6714-9045 ● 북관동(048) 652-0133 ● 니가타(025)250-5074
 - 나가노(0263) 26-5144 ● 시즈오카(054) 255-7761 ● 토카이(0561) 63-9114 ● 호쿠리쿠(050) 3535-8223 ● 긴키(06) 6866-8535
 - 호고(06) 6866-8535 ● 오카야마(086) 245-8962 ● 중국(082) 235-3060 ● 사국(087) 818-1061 ● 규슈(092) 414-3076
- 프로세스 엔지니어링 센터/샘플 시공 실력을 받습니다 ● 동부(048) 654-9871 ● 중부(0561) 63-1644 ● 오사카(06) 6866-8672
- 애프터 서비스에 관한 문의는 CS(고객 서비스)센터로
 - 동부/용접기(048) 668-7351 ● 동부/로봇(048) 668-7361 ● 시즈오카(054) 205-7613
 - 호쿠리쿠(076) 269-1535 ● 서부(06) 6866-8748 ● 중시코쿠(086) 801-0712 ● 규슈(092) 461-7705
 - 홋카이도(011) 763-0004 ● 동북(022) 304-2717
 - 중부(0561) 61-3201

파나소닉 커넥트 주식회사
공정 자동화 사업부
〒571-8502 오사카 부부 마이치 마츠바초2차레7호

파나소닉 FS엔지니어링 주식회사
〒108-0075 도쿄도 미나토구 고난4초메1차레8호

이 카탈로그의 내용에 관한 문의는, 왼쪽에 상담하십시오. 또는 파나소닉 용접기·로봇 상담 창구에 문의해 주십시오.

이 카탈로그의 기재 내용은 2020년 4월 현재의 것입니다.

22-005U

● 제품의 색상은 인쇄물이므로 실제 색상과 약간 다를 수 있습니다. ● 본 카탈로그의 기재 내용은 개선 등을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. ※ <지구환경> 마크는 파나소닉 주식회사의 등록상표입니다.

선전을 주문약호

가 · 1058