

## AC INVERTER SPOT WELDING MACHINE

- 3 상 전원의 사용 단상 교류 용접기의 상간 불평형 문제 및 낮은 역률 해소
- 열효율이 높고 비산이 없는 청결한 용접 실현
- 높은 제어 분해 능력으로 고품질의 용접 실현
- 3 상 DC 인버터와 달리 2 차측에 정류 다이오드를 사용하지 않아 다이오드 소손에 의한 고장이 없어 설비의 내구성이 보장된다.
- 우수한 용접 특성을 가진다.
- 기계 가공을 통한 C-FRAME 구성으로 높은 수준의 전극 직각 도와 평행도를 확보하여 고품질의 PROJECTION 용접을 실현한다.
- 3 phase electric power supply solves concerns caused by phase unbalance and low power factor of single phase AC welder
- High thermal efficiency and clean welding environment without splash are realized.
- High-quality welding with high control resolution
- Unlike 3-phase DC inverter, not applying 2nd rectifier diodes, durability is secured without damage of diodes.
- Excellent welding characteristics
- Machined C-frame secures high level of electrodes' perpendicularity and parallelism, that make high quality projection welding.



주요제원	Main products	단위/unit	AC INVERTER SPOT WELDER	
			KR-6100	KR-1S160
정격 용량	Rated Capacity	KVA	100	160
1차 최대 입력	Primary max input power	KVA	340	495
1차 전원 상수	Primary constant power	Phase	3	←-----
1차 입력 전압	Primary input voltage	Volt	380V(440V)	←-----
최대 단락 전류	Maximum short-circuit current	Ampere	35,000A	46,000A
정격 부하 전류	Rated load current	Ampere	30,000A	40,000A
출력 주파수	Output frequency	Hz	60	←-----
최대 기압력	Maximum pressure	kgf	1,000	1,500
가압 STROKE	Pressure cylinder stroke	mm	100	←-----
정격 사용율	Rated duty cycle	%	10	←-----
정격 냉각 수량	Rated cooling water	Liter/min	12	15
냉각수 입구	Water access Dia.	mm	15	←-----
냉각수 출구	Coolant outlet size	mm	20	←-----
AIR 접속 구경	Air access Dia.	mm	15	←-----
AIR 보조 TANK	Air sub Supply Tank	Liter	10	←-----
TIP HOLDER 규격	Tip holder Size	mm	32∅×250L	40∅×250L
작업 POCKET	Working pocket	mm	300	←-----
용접 스케줄 수	Numbers of welding schedules	EA	64	←-----
3 단 PULSE 용접	3 Step pulse welding	-	0	←-----
SLOPE 용접	Slope welding	-	0	←-----
용접 기압 제어	Welding pressure control	-	1(DC 24V Control)	←-----
전류 STEP-UP	Current step-up functions	-	0	←-----
생산량 카운터	Production counters	-	0	←-----
공기압 이상 알람	Air pressure alarm	-	0	←-----
냉각수 이상 알람	Cooling water alarm	-	0	←-----
전류 이상 알람	Current alarm	-	0	←-----
외형 치수	Dimensions	W×D×H/mm	400×890×1,890	400×1,090×1,800