

# Technical Specification



Inverter Model : JT-010TI~050TI(Standard) (1kVA~5kVA)

MODEL		JT-010TI(S)	JT-020TI(S)	JT-030TI(S)	JT-050TI(S)
CAPACITY		1kVA	2kVA	3kVA	5kVA
일반적 사항	냉각방식	강제풍냉식			
	사용정격	100% 연속 사용			
	제어방식	PWM 방식			
	ST/SW 절체방식	무순단 동기절체			
<b>Input</b>					
입력	DC 입력전압	DC-48V			
	DC 입력전압 범위	DC40~60V			
	AC 입력전압(Bypass입력)	AC220V			
	AC 입력전압 변동 범위	AC180V~260V			
<b>Output</b>					
출력	상수	1Ø 2W	1Ø 2W	1Ø 2W	1Ø 2W
	정격전압	220Vac	220Vac	220Vac	220Vac
	정격출력	800W	1600W	2400W	4000W
	출력전류	3.6A	7.2A	10.8A	18.2A
	전압 안정도	±1% 이내			
	정격 주파수	50/60Hz±0.1Hz			
	과도 응답속도	30mS 이내			
	역률	0.9 이상			
	총 고조파 왜곡	THD 3%이하 (Linear Load), 5%이하 (Non-Linear Load)			
	누설전류	20mA 이하			
	동기절체시간	4mS			
	과부하 내량	120%에서 60 Sec, 150%에서 10 Sec.			
	종합효율	85%			
	<b>OTHER SPECIFICATIONS</b>				
연결단자	인터페이스	RS232, RS485 (SNMP 통신 Option), 5 Dry Contact			
절연특성	절연내압	1500 Vrms (60Hz 1분간 인가) : 제어회로, 반도체소자 및 콘덴서류, Noise Filter 제외)			
기타	무상 A/S	1년 (고객에 따라 변경 가능)			
환경	동작온도	-20°C ~ +50°C (Full Load)			
	상태습도	90% 이하 (non-condensing)			
	고도	해발 2km			
	소음	50dB 이내 (전방 1.5m, 높이 1.5m)			
비고	기능	* LCD, LED Indicator : Working Mode, Fault Info., Battery Capacity, Load, Inside and outside temperature			
<b>Warranty/Certificat</b>					
	Certificate	KC			
	Warranty	1년 (계약조건에 따라 보증기간 연장 가능)			