

산업용 충전식 리튬전지적용 휴대형 전원공급장치

(공급전원 종류 : 5V USB, 12V, 24V, (옵션 AC220V)

TB5 시리즈

2015. 04. 17



www.tabos.co.kr

표준제품 장치 설명도

전면



측면



후면



시거잭(12Vdc)
***Notice : BMS 통신포트 사양 추가 시 RS232C 단자로 교체되는 부분입니다.**

표준품 사양서

모 델	TB5-900-S	TB5-1200-S
특징	1) 리튬이온전지팩 내장 (LG화학 18650 Cylinder cell 사용) 2) 인공지능 배터리 사용가능 잔여시간 및 충전완료 잔여시간 표시. (BMS 외부 통신 가능 : RS232C) 3) 과전류 또는 단락 발생시 자동 출력차단 및 자동복귀 4) 배터리 과충전, 과방전, 과열 방지 장치	
배터리 용량	860Wh (등가용량 12V기준 72Ah)	1,060Wh (등가용량 12V기준 88Ah)
크기 (mm)	430L x 100W x 240H (1KWh 미만 용량)	470L x 100W x 240H
무게	8 Kg	9 Kg
충전시간	3시간 이내	4시간 이내
출력포트 (모델 별 공통 적용)	출력1 (바나나잭)	DC24V, 최대 400W : 1포트, 배터리 전압 출력 (22 - 29Vdc)
	출력2 (바나나잭, 시거잭)	DC12V, 최대 200W (시거잭 120W) : 1포트, 정전압(CV)
	출력3 (USB 단자)	DC5V, 최대 3A (1.5A x 2) : 2포트
출력 총 용량	최대 약 450W (출력포트에 연결되어 있는 각 부하가 동시에 사용되는 순간의 전력 총량) 1) 이 값을 넘어서는 부하가 걸렸을 때에는 보호장치에 의하여 자동 차단됩니다. 2) 현재 사용되고 있는 출력 총 용량은 실시간 측정되어 LCD에 표시됩니다.	
입력 (일체형 충전기)	1) 충전전압 AC220V, 배터리 충전전력 약 350W 2) 소비전력 약 400W / 역률 95%이상 / 충전기 효율 90% 3) 충전전압, 충전전류 = 29.4V, 12A	
외장 인버터 사용 시 주의 사항	1) 대용량 인버터 연결 사용 시 24V 인버터를 구매/사용하세요. (1KW급 이상) 2) 24V 포트에 연결 가능한 최대 인버터는 2KVA까지 이나 실제 사용 전력은 LCD모니터 상의 전력량이 400W 이하이어야 합니다. 그 이상을 사용할 경우 고장의 우려가 있습니다. 3) 12V포트에 연결 가능한 최대 인버터는 600VA까지 이나 실제 사용 전력은 LCD모니터 상의 전력량이 200W 이하이어야 합니다. 그 이상을 사용할 경우 고장의 우려가 있습니다.	

앞면 장치 설명도



12V 전용으로 사용 시 24V 출력 단자 제거



맞춤제작 후면 장치 설명도

통신포트 추가 시 시거잭 제거

12V 전용으로 사용 시 변형 모습

충전기 냉각팬



12Vdc 출력

USB 출력
(5Vdc)



BMS 통신 포트 (RS232C)



시거잭(12Vdc)