PRODUCT BROCHURE · IoT BATTERY PACK

RBP-12D

1 차전지용 배터리팩

리튬 1 차전지 (D 타입) 2 셀 탑재 · DC-DC 컨버터 내장 배터리팩

리튬 1 차전지 (D 타입) 2 셀을 탑재해 충전 없이 장시간 운용하는 배터리팩입니다 . 펄스 부하에 대응하는 DC-DC 컨버터와 셀별 보호회로를 내장했습니다 .

- **셀 오삽입 방지**
  셀별 개별 보호와 전지 종류 자동 인식
- **광온도 운용**
  셀 방전 -55~85°C
- **고내구 하우징**
  ABS 카본 재질 · 특수 커넥터
- **DC-DC 컨버터**
  펄스 부하 대응 안정 출력
- **컴팩트 설계**
  다양한 장비에 적용 가능한 크기
- **충전 방지**
  1 차전지 충전 방지 회로

RBP-12D

3.6 V	28 Ah	6 A	-40~85 °C
정격 전압 (1S-2P)	정격 용량 (14Ah × 2 셀)	펄스 방전 (연속 3.6A)	운용 온도

REX POWER SOLUTIONS

▼ 제품 소개 · 사양

RBP-12D 1 차전지용 배터리팩

리튬 1 차전지 (D 타입) 2 셀 탑재 · DC-DC 컨버터 내장 배터리팩



3.6 V
정격 전압 (1S-2P)

28 Ah
정격 용량 (14Ah × 2 셀)

6 A
펄스 방전 (연속 3.6A)

-40~85 °C
운용 온도

D 타입 2 셀 탑재
셀 교체형 · 셀 별도 구매

82 × 42 × 87 mm
490.5 g · ABS 카본 하우징

DC-DC 컨버터 내장
펄스 부하 대응 · 셀별 보호

▼ 상세 사양

구분	항목	D 타입 리튬 1 차전지 사용 시
전지	단전지	3.6V 14Ah (D 타입) × 2 셀
	정격 전압	3.6V (1S-2P)
	정격 용량	28,000mAh
충 · 방전	충전 전압	N/A (1 차전지 전용)
	정격 방전 전류	최대 6A (펄스) / 3.6A (연속)
보호 기능	DC-DC 컨버터부	과방전 (저전압 차단) 보호회로 , 출력 단락 보호회로 , 전류 제한 보호회로 , 역극성 방지 / 개별 셀 보호회로 , 충전 방지 회로
통신	통신 기능	N/A
환경	셀 작동 온도	방전 -55°C ~ 85°C
	운용 온도	-40°C ~ 85°C
기구	크기 (W × D × H)	82 × 42 × 87 mm
	중량	490.5 g
	구성품	하우징 본체 , 품질보증서 , 제품설명서 (셀 별도)

▼ 적용 분야

UPS · 네트워크 장비 | 옥외 중계기 | 의료 장비 | 파워뱅크 · 드론

※ 셀은 포함되어 있지 않으며 , 당사 권장 셀을 별도 구매해야 합니다 .
※ 1 차전지 전용 제품으로 충전기에 넣지 마십시오 .
※ 본 사양은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다 .

REX POWER SOLUTIONS
견적 · 기술 문의 T. 031-335-8087 · E. wantok@rexpower.net · www.rexpower.net
(주) 렉스파워솔루션즈 경기도 용인시 처인구 성산로 455 번산빌딩 B 동