

# 極定

최고의  
안정성



## biATLAS-D80

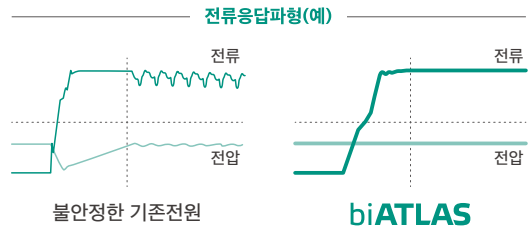
48V클래스용  
회생형 직류전원

New!  
신제품

### 사용하기 쉽고 정밀한 회생형 직류전원 개발

#### 안정적인 전력제어가 가능한 회생형 직류전원

- 부하에 대하여 안정적인 제어가 가능한 **RealTime Stabilizer** 를 탑재
- 디버깅의 재현성을 높여주어 신뢰성있는 회생형 직류전원

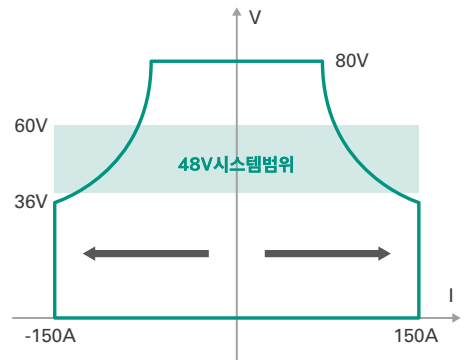


#### 48V 축전지의 총방전을 1대로 해결 가능한 회생전원 시스템

- 1대로 0~80V,  $\pm 150A$ ,  $\pm 5kW$
- 2대로 10kW, 300A의 고출력 구성
- 직/병렬 연결하여 최대 100kW까지 확장 가능
- 48V계통 시스템으로  $\pm 5kW$ 의 실력을 발휘



쌍방향 절연형 컨버터 회로를 탑재, 부하로써 소모되던 전기 에너지를 회생, 회수하여 재이용이 가능하며, RE100을 지향하는 전원장치입니다.



## 제품 사양 (1대)

정격용량		±5 kW (역행·회생)	
운전모드		정전압 (CV) / 정전류 (CC) / 정전력 (CP)	
교류입력	정격전압	3상 AC 200 V (3상3선식)	
	정격	50 / 60Hz	
	역률	0.95이상	
	효율	80%이상	
직류출력	범위	전압	DC 0.0 ~ 80.0V
		전류	±150.0 A
		전력	±5.0kW
	정확도	전압	0.06 %set. + 0.02 %F.S.※1
		전류	0.05 %set. + 0.5 %F.S.※1
		전력	1.4 %F.S.※1
	리플	전압	0.175 %rms F.S.※2,3
		전류	0.55 %rms F.S.※2,3
		전력	1.4 %rms F.S.※2,3
일반	중량	30kg	
	사이즈(돌출부 비포함)	W430 x D770 x H88 mm (19인치 Rack 2U상당) (돌기부 비포함)	
	외부통신	CAN / LAN ※ 외부통신기능은 옵션으로 제공	
	냉각방식	강제냉각	
	직/병렬 연결가능 대수	최대20대 : 병렬20대·직렬3대 ※ 직렬기능은 옵션으로 제공	

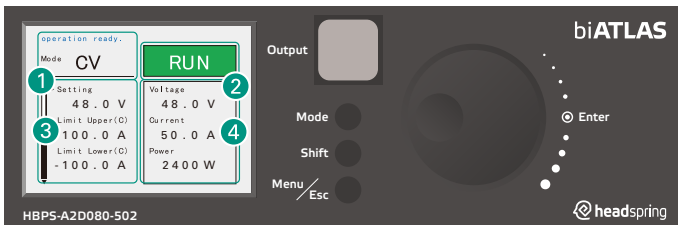
※1 : 정확도를 보증하는 온도(25±5°C) 범위 이내

※2 : 정격출력시 저항을 부하로 사용했을 경우

※3 : 직류출력단자부터 D.U.T까지의 배선길이는 편측 2m이하

## 사용이 간편한 사용자 인터페이스

화면에 표시되는 항목은 간편한 사용을 위한 4가지 항목으로 구성하였습니다.



- 초기설정 없이 그대로 사용가능
- 다이얼을 돌려 전압/전류를 설정·제어
- 버튼을 눌러 동작/정지

- 1 운전모드
- 2 운전상태
- 3 설정값+제한값
- 4 실측치

## 배터리 충방전 시험 응용사례



부하에서 발생되고 있었던 (열)에너지를 회생에너지로 재이용