

定格電流 100A/200A/400A

バッテリー充電時の放電防止と安全な接続  
モータやコイルなど逆起電力の電源破損対策に。

## 逆流電流から電源を保護

障害回避に予備電源を必要とする冗長構成にも使用可能。



逆流防止ダイオードボックス

# SD-DB Series

適合機種

ZX-Sシリーズ、RXシリーズ、HX-S-Gシリーズ、HXシリーズなど

注：一部、未対応の形名があります。他の機種につきましては、お問い合わせください。

希望小売価格 **198,000**円～



### 特長

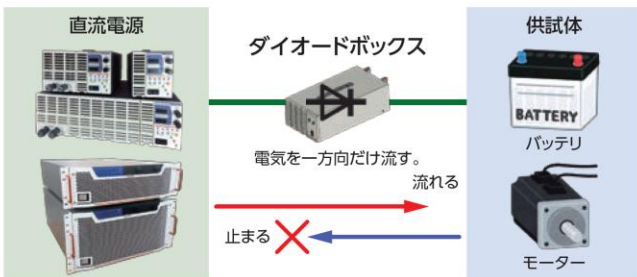
- ラインナップごとに100A/200A/400Aと大電流に対応
- 過電流防止用のヒューズを内蔵、万が一の場合でも安全
- 本体内の異常温度を検出、アラームとして前面ランプへの表示と背面端子からの接点出力で、直流電源を停止することが可能
- 持ち運び用の取手を標準装備
- オプションのラックマウントホルダによりラック実装可能  
RHZF-J-W (JIS規格ラック対応) 価格:16,500円(税抜)  
RHZF-E-W (EIA規格ラック対応) 価格:19,800円(税抜)

### 製品呼称

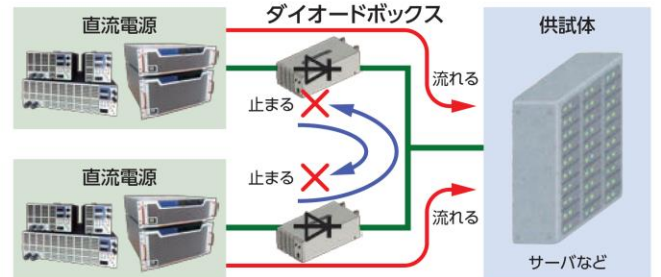
**SD-DB-500-100**

シリーズ名	入力逆電圧	定格電流
	500:0~500V	100:0~100A 200:0~200A 400:0~400A

### 用途



バッテリーやモーター、コイルなどからの逆流電流や逆起電力を防止  
これにより電源破損への対策や電池との安全な接続が可能



障害回避のバックアップのため、複数の電源を利用する場合  
電源間の出力電流の回りこみを防止し、冗長構成が可能

### 仕様

項目	形名	SD-DB-500-100	SD-DB-500-200	SD-DB-500-400
希望小売価格(円・税抜)		198,000	220,000	330,000
最大入力電流		100A	200A	400A
最大入力逆電圧		500V	500V	500V
順方向電圧降下			2V以下	
回路数		1	1	1
過温度検出		装置内放熱器の過温度を検出し、ALMランプ点灯とALM接点出力		
動作環境		温度 0~40℃ 湿度 20~80%RH(凍結、結露、腐食性ガスのないこと)		
入力電源		AC85V~265V 47~63Hz		
消費電流(AC100V時)		0.2A		0.4A
寸法 W×H×D(mm) 突起物含まず		214.5×139×405	214.5×139×405	429.5×139×405
端子形状		M10	M10	M10
質量		6kg		12kg

お問合せは

株式会社 **第一科学**

<https://www.daiichi-kagaku.co.jp/>

本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721  
 次城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001  
 西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080  
 関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166