

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、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。



特長

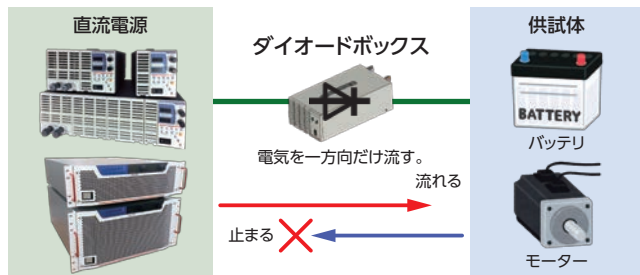
- ラインナップごとに100A/200Aと大電流に対応
- 過電流防止用のヒューズを内蔵、万が一の場合でも安全
- 本体内の異常温度を検出、アラームとして前面ランプへの表示と背面端子からの接点出力で、直流電源を停止することが可能
- 持ち運び用の取手を標準装備
- オプションのラックマウントホルダによりラック実装可能
RHZF-J-W (JIS規格ラック対応) 価格:19,800円(税抜)
RHZF-E-W (EIA規格ラック対応) 価格:23,800円(税抜)

製品呼称

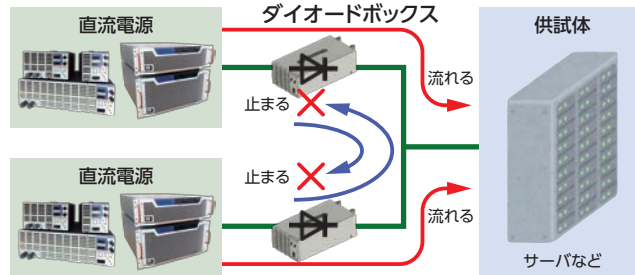
SD-DB-500-100

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

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
希望小売価格(円・税抜) (2023年10月より価格改定いたしました。)		429,000	462,000
最大入力電流		100A	200A
最大入力逆電圧		500V	500V
順方向電圧降下		2V以下	
回路数		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	
寸法 W×H×D(mm) 突起物含まず		214.5×139×405	214.5×139×405
端子形状		M10	M10
質量		6kg	