

CRSシリーズオプション 励磁電源

CRS series option Magnetizing power source

鈴木商館製励磁電源は下記の特徴があります。

- (1) 完全電子式電流掃引機構: 従来のヘリカル・サ・ボ機構による電流掃引方式に比較すると、電流掃引時のノイズが非常に少ない。
- (2) 外部制御コントロ・ルも可能。
- (3) 19インチラックに取り付け可能。

Our magnetizing power source has the following features.

- 1) Full electronic current sweeping mechanism: When comparing to usual current sweeping way by helical servomechanism, this mechanism has very low noise.
- 2) External control is available.
- 3) This can be installed in 19" rack.

仕様 Specifications

項目 \ MODEL	SSR50	SSR75	SSR100	SSR150	SSR200	SSR300	
出力 Output	電流(A) Current(A)	50	75	100	150	200	300
	電圧(V) Voltage(V)	4					
安定度(1時間) Stability(1 hour)	5×10 ⁻⁵ 以下(Level set)* less than 5×10 ⁻⁵ (Level set) 30分の暖機運転後 After 30 minutes warm up						
掃引切替(定格電流値迄)** Sweeping switching(up to rated current)	1,2,5,5,10,25,50,100,250,500,1000min						
出力可変巾 Variable output range	0~100%						
冷却方式 Cooling way	強制風冷 forced air-cooling					水冷 water cooling	
過電圧保護 Overvoltage protection	クエンチ時には電源OFFとなります Power turns off at quench						
入力 Input	電流(A) Current(A)	1.5	2.7	3	4.5	7	10
	電圧(V) Voltage(V)	200					
	相数() Number of phase	3					
	周波数(Hz) Frequency(Hz)	50/60					
寸法 Dimension	高さ(cm) Height(cm)	18	18	18	37	37	88***
	巾(cm) Width(cm)	43	43	43	43	43	43
	奥行(cm) Depth(cm)	50	50	50	50	47	47
	質量(kg) Weight(kg)	30	36	40	60	150	150

* 定格電流の5%以上において

** Manual掃引も可能

*** 本体部と制御部に分かれ、表示は本体寸法

* in more than 5% of rated current

** Manual sweeping is also available.

*** This product is separated to 2 parts(body part & control part). This number is body's dimension.

バイポーラ電源スペック Bipolar Power source specifications

項目 Item \ MODEL	SSR-50B	SSR-75B	SSR-100B	SSR-150B	SSR-200B	SSR-300B	
出力 Output	電流(A) Current(A)	±50	±75	±100	±150	±200	±300
	電圧(V) Voltage(V)	±4					
変動率 Rate of variability	Line変化 ±10%に対して 0.001%	0.001% for Line change +/-10%					
	負荷変化0~4Vに対して 0.005%	0.005% for Load change 0 - 4V					
脈流分含有率(rsm) Pulsating flow content rate(rsm)	Resistive	< 3 × 10 ⁻³					
	Inductive	< 5 × 10 ⁻⁴					



バイポーラ電源 SSR-50B
Bipolar power source SSR-50B