

シリコン整流器

電子機器の直流化が進む現代にあってそのパワーソースとしての整流器電源はますますかかせない存在になっています。山菱のシリコン整流器は永年の実績に基づいた信頼性、耐久性の高い電源として、また使い易さからも広く愛用されています。



YS-1100-100

整流回路	整流波形	変動率	変動周波数
単相半波		121%	f
単相センタータップ		48%	2f
単相ブリッジ		48%	2f
三相半波		18.3%	3f
三相ブリッジ		4.2%	6f
相関リアクトル付二重星形		4.2%	6f

用途

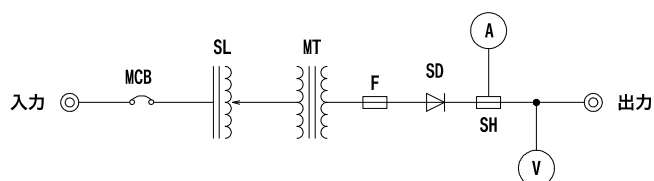
- 充電用
- 直流モータ電源
- 理化学用
- 電子部品試験用 etc.

特長

[トランジスタ式直流電源との比較]

- 許容逆耐電圧が高い。
大電流でも 1000V 以上のものが有り異常電圧等に対して十分な余裕をもっている。
- 許容温度が高い。
シリコン整流素子のジャンクション温度 150℃まで許容され、一般の使用状況の周囲温度に対して十分な余裕をもっている。

回路ブロック図



シリコン整流器

仕様

電圧可変型 出力 100V

仕様		型式	YS-1100-60	-100	-150	-200	-300
出力	出力電圧	DC0～100V					
	出力電流	60A	100A	150A	200A	300A	
	リップル	48% (単相ブリッジ)					
入力	相数	単相 2 線					
	入力電圧	100Vまたは200V	200V				
	定格周波数	50/60Hz					
	開閉器	MCB					
環境	使用周囲温度	0～40℃					
	使用周囲湿度	35～85%RH					
	冷却方式	乾式自冷	強制風冷				
外形寸法	寸法	W mm	720	720	700	800	800
		D mm	600	720	900	900	900
		H mm	1000	920	1300	1500	1500
		重量 kg	160	280	360	480	600
	キャスト・C・ベース B/m/m	92 (C)	130 (C)	144 (C)	144 (C)	144 (C)	
	取付メータ数 VM/AM	1/1					

■特注仕様は型式の末尾に S が付きます。

電圧可変型 出力 200V

仕様		型式	YS-1200-60	-100	-150	-200	-300
出力	出力電圧		DC0～200V				
	出力電流		60A	100A	150A	200A	300A
	リップル		48%（単相ブリッジ）				
入力	相数		単相 2 線				
	入力電圧		100Vまたは200V	200V			
	定格周波数		50/60Hz				
	開閉器		MCB				
環境	使用周囲温度		0～40℃				
	使用周囲湿度		35～85%RH				
	冷却方式		乾式自冷	強制風冷			
外形寸法	寸法	W mm	800	800	800	920	1000
		D mm	800	800	900	1000	1000
		H mm	1200	1200	1200	1320	1600
		重量 kg	360	400	550	800	1600
	キャスター(C)・ベースB/m/m		144 (C)	144 (C)	144 (C)	144 (C)	50 (B)
	取付メータ数 VM/AM		1/1				

■特注仕様は型式の末尾に S が付きます。

電圧可変型 出力 100V

仕様		型式	YS-3100-60	-100	-150	-200	-300
出力	出力電圧		DC0~100V				
	出力電流		60A	100A	150A	200A	300A
	リップル		4.2% (三相ブリッジ)				
入力	相数		三相 3 線				
	入力電圧		AC200V				
	定格周波数		50/60Hz				
環境	開閉器		MCB				
	使用周囲温度		0~40℃				
	使用周囲湿度		35~85%RH				
外形寸法	冷却方式		乾式自冷	強制風冷			
	W mm		520	600	920	920	920
	D mm		600	600	1000	1000	1000
	H mm		800	920	1320	1320	1600
	重量 kg		200	350	450	600	700
	キヤスター(C)・ベースB/m/m		130 (C)	144 (C)	144 (C)	144 (C)	50 (B)
取付メータ数 VM/AM			1/1				

■特注仕様は型式の末尾に S が付きます。

シリコン整流器

直流電源装置
シリコン整流器

仕様

電圧可変型 出力 200V

仕様		型式		YS-3200-60	-100	-150	-200	-300
出力	出力電圧	DC0~200V						
	出力電流	60A		100A	150A	200A	300A	
	リップル	4.2% (三相ブリッジ)						
入力	相数	三相 3 線						
	入力電圧	200V						
	定格周波数	50/60Hz						
	開閉器	MCB						
環境	使用周囲温度	0~40℃						
	使用周囲湿度	35~85%RH						
	冷却方式	乾式自冷		強制風冷				
外形観	寸法	W mm	720	920	1000	1000	1000	
		D mm	800	1000	1120	1450	1300	
		H mm	1120	1320	1320	1550	1950	
		重量 kg	450	500	700	1000	1500	
	キャスター(C)・ベースBm/m		144 (C)	144 (C)	144 (C)	177 (C)	50 (B)	
取付メータ数 VM/AM		1/1						

■特注仕様は型式の末尾に S が付きます。