

## サイリスタ型

## サイリスタ使用で小型・軽量

サイリスタと制御リアクトル・主変圧器・波形補正用フィルタを使用した安定化電源です。

サイリスタを使用する事により小型・軽量を実現しています。

## ■サイリスタ型定電圧電源

	SSA-[ ]	SSC-[ ]	STC-[ ]
電源			
相数・線式	単相2線		3相3線
周波数	50又は60Hz(指定による)単相5KVAまではSW切換		
定格入力電圧	100V	200V	
電圧変動範囲	85～115V	170～230V	
出力			
定格出力電圧	100V	200V	
出力電圧精度	±0.4%		
負荷変動	0～100%		
波形歪率(発生)	3%		
応答時間	0.15S		
負荷力率	100%以上		
総合			
効率	85%以上 (1KVA以下は80%以上)		
周囲温度	-10～40℃		
周囲湿度	30～85%		
絶縁抵抗	10MΩ以上 (DC500V)		
絶縁耐圧	AC1500V 1分間		



## 単相2線

## ■SSA/SSCシリーズ 入力50又は60Hz(指定による) 1φ2W 100V±15%又は200V±15%(機種による)

型式	出力電流	型式	出力電流	出力容量	電圧精度	応答時間	幅	奥行	高さ	重量	外形図
電源100V	A	電源200V	A	VA	±%	S	Wmm	Dmm	Hmm	Kg	
SSA-5	5	SSC-2.5	2.5	500	0.4	0.15	420	400	199	22	図26-1
SSA-10	10	SSC-5	5	1K	0.4	0.15	420	400	199	31	図26-1
SSA-15	15	SSC-7.5	7.5	1.5K	0.4	0.15	420	400	199	37	図26-1
SSA-20	20	SSC-10	10	2K	0.4	0.15	420	500	249	41	図26-1
SSA-30	30	SSC-15	15	3K	0.4	0.15	420	500	249	52	図26-1
SSA-50	50	SSC-25	25	5K	0.4	0.15	420	500	249	67	図26-1
SSA-75	75	SSC-38	38	7.5K	0.4	0.15	450	600	860	135	図26-2
SSA-100	100	SSC-50	50	10K	0.4	0.15	450	600	860	150	図26-2
SSA-150	150	SSC-75	75	15K	0.4	0.15	510	690	1000	210	図26-2
SSA-200	200	SSC-100	100	20K	0.4	0.15	580	780	1150	310	図26-2
SSA-300	300	SSC-150	150	30K	0.4	0.15	580	780	1150	450	図26-2
SSA-400	400	SSC-200	200	40K	0.4	0.15	650	850	1300	350	図26-2
SSA-500	500	SSC-250	250	50K	0.4	0.15	750	1000	1550	800	図26-3

## 3相3線

## ■STCシリーズ 入力50又は60Hz(指定による) 3φ3W 200V±15%

型式	出力電流	出力容量	電圧精度	応答時間	幅	奥行	高さ	重量	外形図
電源200V	A	VA	±%	S	Wmm	Dmm	Hmm	Kg	
STC-8.6	8.6	3K	0.4	0.15	400	550	770	120	図26-2
STC-14	14	5K	0.4	0.15	400	550	770	150	図26-2
STC-21	21	7.5K	0.4	0.15	450	600	860	200	図26-2
STC-28	28	10K	0.4	0.15	510	690	1000	250	図26-2
STC-43	43	15K	0.4	0.15	580	780	1150	350	図26-2
STC-57	57	20K	0.4	0.15	580	780	1150	400	図26-2
STC-86	86	30K	0.4	0.15	650	850	1300	550	図26-2
STC-144	144	50K	0.4	0.15	750	1000	1550	850	図26-3

過負荷に強く・長寿命

磁気増幅器と差動リアクトル・主変圧器を組み合わせた安定化電源です。主回路がリアクトルと変圧器で構成されているために過負荷耐量が大きく、メンテナンスフリーで、長寿命製品です。

■磁気増幅器型定電圧電源

	LSA-[ ]	LSC-[ ]	LTC-[ ]
電源			
相数・線式	単相2線		3相3線
周波数	50又は60Hz(指定による)(単相5KVAまではSW切換)		
定格入力電圧	100V	200V	
電圧変動範囲	85～115V	170～230V	
出力			
定格出力電圧	100V	200V	
出力電圧精度	0.5%以下		
負荷変動	0～100%		
波形歪率(発生)	3%		
応答時間	0.15S		
負荷力率	100%		
総合			
効率	85%以上(1KVA以下は80%以上)		
周囲温度	-10～40℃		
周囲湿度	30～85%		
絶縁抵抗	10MΩ以上(DC500V)		
絶縁耐圧	AC1500V 1分間		



単相2線

■LSA/LSC シリーズ 入力 50 又は 60Hz (指定による) 1φ 2W 100 ± 15% 又は 200V ± 15% (機種による)

型 電 源 式	出力電流		型 電 源 式	出力電流		出力容量	電圧精度	応答時間	幅	奥行	高さ	重量	外形図
	100V	A		200V	A								
LSA-5	5		LSC-2.5	2.5	500	0.5	0.15	420	500	249	45	図 26-1	
LSA-10	10		LSC-5	5	1K	0.5	0.15	420	500	249	50	図 26-1	
LSA-15	15		LSC-7.5	7.5	1.5K	0.5	0.15	420	500	249	55	図 26-1	
LSA-20	20		LSC-10	10	2K	0.5	0.15	420	500	249	60	図 26-1	
LSA-30	30		LSC-15	15	3K	0.5	0.15	450	600	860	140	図 26-2	
LSA-50	50		LSC-25	25	5K	0.5	0.15	450	600	860	160	図 26-2	
LSA-75	75		LSC-38	38	7.5K	0.5	0.15	510	690	1000	220	図 26-2	
LSA-100	100		LSC-50	50	10K	0.5	0.15	580	780	1150	410	図 26-2	
LSA-150	150		LSC-75	75	15K	0.5	0.15	650	850	1300	550	図 26-2	
LSA-200	200		LSC-100	100	20K	0.5	0.15	650	850	1300	700	図 26-2	
LSA-300	300		LSC-150	150	30K	0.5	0.15	750	1000	1550	750	図 26-3	
LSA-400	400		LSC-200	200	40K	0.5	0.15	850	1100	1800	900	図 26-3	
LSA-500	500		LSC-250	250	50K	0.5	0.15	1000	1300	2000	1100	図 26-3	

3相3線

■LTC シリーズ 入力 50 又は 60Hz(指定による) 3φ 3W 200V ± 15% 出力 200V

型 電 源 式	出力電流		出力容量	電圧精度	応答時間	幅	奥行	高さ	重量	外形図
	200V	A								
LTC-8.6	8.6		3K	0.5	0.15	450	600	860	160	図 26-2
LTC-14	14		5K	0.5	0.15	450	600	860	210	図 26-2
LTC-21	21		7.5K	0.5	0.15	580	780	1150	300	図 26-2
LTC-28	28		10K	0.5	0.15	580	780	1150	430	図 26-2
LTC-43	43		15K	0.5	0.15	650	850	1300	630	図 26-2
LTC-57	57		20K	0.5	0.15	750	1000	1550	880	図 26-3
LTC-86	86		30K	0.5	0.15	850	1100	1800	1100	図 26-3
LTC-144	144		50K	0.5	0.15	1000	1300	2000	1600	図 26-3

サイリスタ型・磁気増幅器型

サイリスタ型・磁器増幅器型 外形図

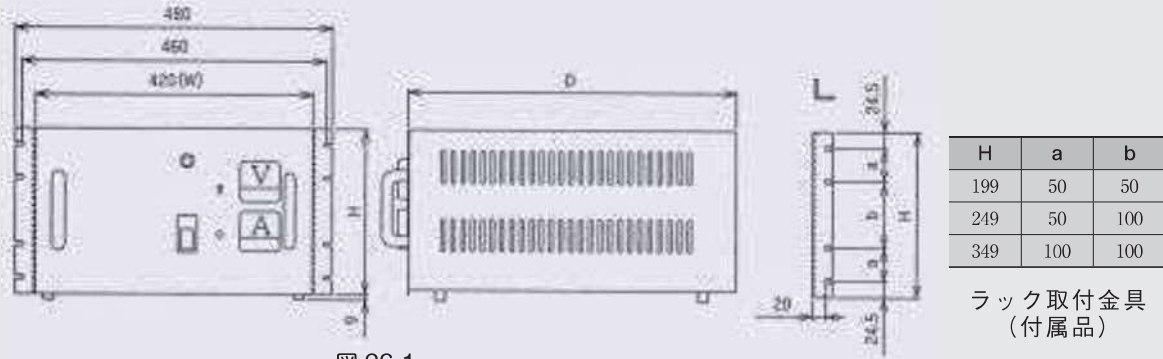


図 26-1

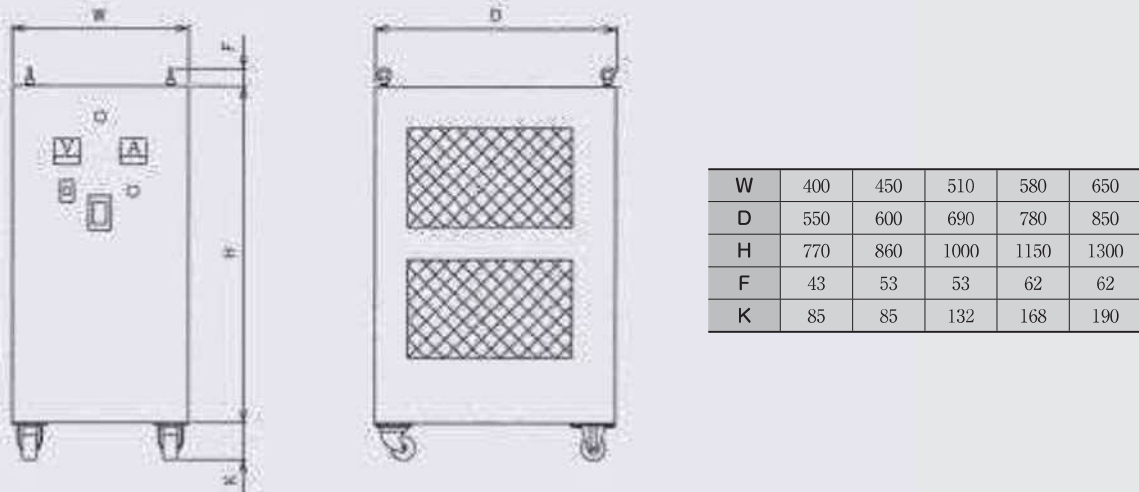


図 26-2

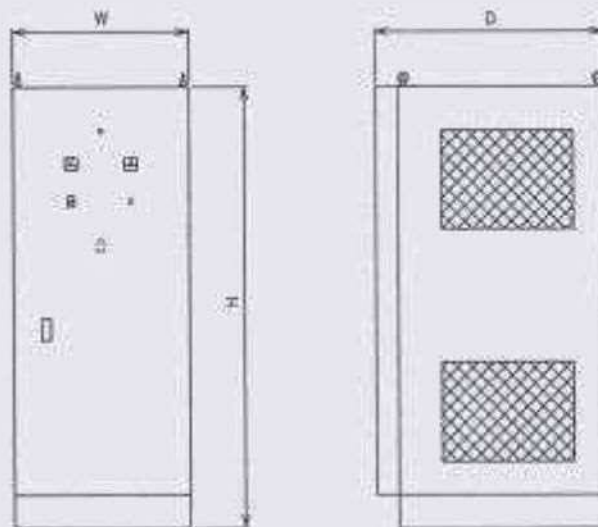


図 26-3