

サイリスタ制御型安定化電源

AS, AS₃, AS-W, AS₃-W

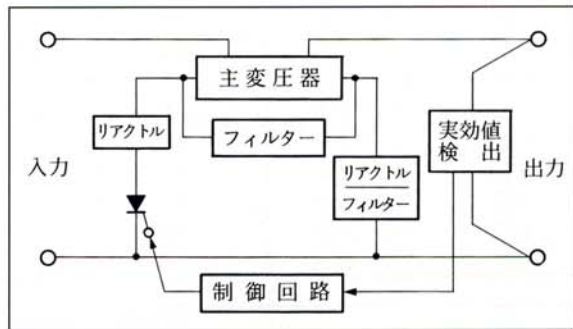
■ 本装置は主回路に制御リアクトル、サイリスタ、フィルタを用いた自己容量制御方式の静止形定電圧電源装置です。

入力変動、負荷変動による出力電圧の偏差を実効値検出し、増幅してサイリスタを制御し出力電圧を安定化します。サイリスタの位相制御による歪波及びスイッチングノイズは、専用のフィルタで除去してあります。

本装置は騒音も少なく小形軽量で良質の交流安定電源として御使用戴いております。

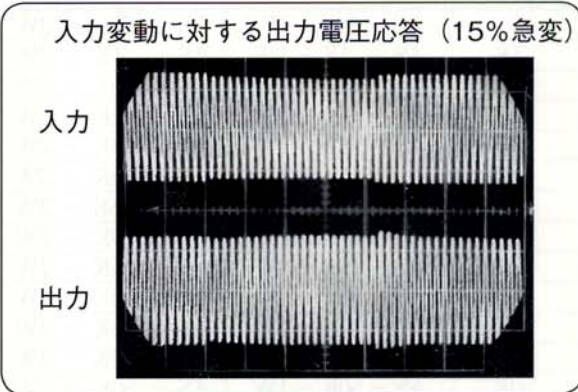
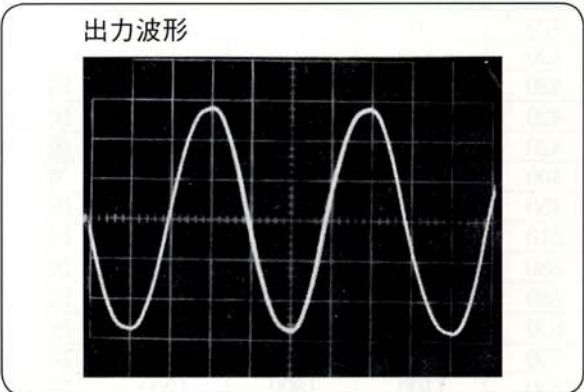
また、コンピュータ等の負荷に対しては出力に複巻シールド変圧器を組込んだAS-W型を御使用下さい。入力と出力のラインを絶縁し入力からの伝搬ノイズを低減します。

ブロック図 AS型



AS-W型は出力に複巻シールドトランスが入ります。

共通仕様	[100V系: 定格入出力電圧100V 200V系: 定格入出力電圧200V]	効 率	85%以上 (1kVA 以下は 80 ~ 85%以上)
入力周波数	50又は60Hz ± 2Hz (1φ 5kVA までは切替スイッチ付)		(入力電圧85%時)
入力電圧範囲	定格電圧 ± 15%	負 荷 条 件	0 ~ 100%
出力電圧精度	〃 ± 0.4%	絶 縁 抵 抗	DC500Vメガー 10MΩ 以上
電圧調整範囲	〃 ± 5% (定格入力時)	絶 縁 耐 力	AC1500V 1分間
波形歪率	3%以下 (発生歪)	使 用 温 度	-10 ~ 40℃
応 答 時 間	0.15秒以下 (入力電圧15%急変時)	相 対 湿 度	30 ~ 85% RH
		塗 装 色	マンセル 5Y7/1



サイリスタ制御型安定化電源

AS, AS₃, AS-W, AS₃-W

■ 非絶縁型

容量 [VA]	型式 1φ 100V系	型式 1φ 200V系	巾 W[mm]	奥行 D[mm]	高さ H[mm]	重量 [kg]	外形図
500	AS - 500 - 1	AS - 500 - 2	420	400	199	22	図 - 2
1K	AS - 1K - 1	AS - 1K - 2	420	400	199	31	図 - 2
1.5K	AS - 1.5K - 1	AS - 1.5K - 2	420	400	199	37	図 - 2
2K	AS - 2K - 1	AS - 2K - 2	420	500	249	41	図 - 2
3K	AS - 3K - 1	AS - 3K - 2	420	500	249	52	図 - 2
5K	AS - 5K - 1	AS - 5K - 2	420	500	249	67	図 - 2
7.5K	AS - 7.5K - 1	AS - 7.5K - 2	450	600	860	135	図 - 3
10K	AS - 10K - 1	AS - 10K - 2	450	600	860	150	図 - 3
15K	AS - 15K - 1	AS - 15K - 2	510	690	1000	210	図 - 3
20K	AS - 20K - 1	AS - 20K - 2	580	780	1150	310	図 - 3
30K	AS - 30K - 1	AS - 30K - 2	580	780	1150	450	図 - 3
40K	AS - 40K - 1	AS - 40K - 2	650	850	1300	650	図 - 3
50K	AS - 50K - 1	AS - 50K - 2	750	1000	1550	800	図 - 4
	3φ 200V系						
3K		AS ₃ - 3K	400	550	770	120	図 - 3
5K		AS ₃ - 5K	400	550	770	150	図 - 3
7.5K		AS ₃ - 7.5K	450	600	860	200	図 - 3
10K		AS ₃ - 10K	510	690	1000	250	図 - 3
15K		AS ₃ - 15K	580	780	1150	350	図 - 3
20K		AS ₃ - 20K	580	780	1150	400	図 - 3
30K		AS ₃ - 30K	650	850	1300	550	図 - 3
50K		AS ₃ - 50K	750	1000	1550	850	図 - 4

本寸法に把手・吊ボルト・キャストの寸法は含まれていません。

■ 絶縁シールド型

容量 [VA]	型式 1φ 100V系	型式 1φ 200V系	巾 W[mm]	奥行 D[mm]	高さ H[mm]	重量 [kg]	外形図
500	AS - 500 - 1W	AS - 500 - 2W	420	400	199	33	図 - 2
1K	AS - 1K - 1W	AS - 1K - 2W	420	500	249	43	図 - 2
1.5K	AS - 1.5K - 1W	AS - 1.5K - 2W	420	500	249	52	図 - 2
2K	AS - 2K - 1W	AS - 2K - 2W	420	500	349	72	図 - 2
3K	AS - 3K - 1W	AS - 3K - 2W	420	500	349	79	図 - 2
5K	AS - 5K - 1W	AS - 5K - 2W	400	550	770	140	図 - 3
7.5K	AS - 7.5K - 1W	AS - 7.5K - 2W	450	600	860	200	図 - 3
10K	AS - 10K - 1W	AS - 10K - 2W	510	690	1000	270	図 - 3
15K	AS - 15K - 1W	AS - 15K - 2W	580	780	1150	370	図 - 3
20K	AS - 20K - 1W	AS - 20K - 2W	580	780	1150	450	図 - 3
30K	AS - 30K - 1W	AS - 30K - 2W	650	850	1300	650	図 - 3
40K	AS - 40K - 1W	AS - 40K - 2W	750	1000	1550	900	図 - 4
50K	AS - 50K - 1W	AS - 50K - 2W	850	1100	1800	1200	図 - 4
	3φ 200V系	3φ 入力400V 出力200V系					
3K	AS ₃ - 3KW	AS ₃ - 3KW - 42	510	690	1000	190	図 - 3
5K	AS ₃ - 5KW	AS ₃ - 5KW - 42	510	690	1000	220	図 - 3
7.5K	AS ₃ - 7.5KW	AS ₃ - 7.5KW - 42	510	690	1000	280	図 - 3
10K	AS ₃ - 10KW	AS ₃ - 10KW - 42	580	780	1150	380	図 - 3
15K	AS ₃ - 15KW	AS ₃ - 15KW - 42	650	850	1300	500	図 - 3
20K	AS ₃ - 20KW	AS ₃ - 20KW - 42	650	850	1300	600	図 - 3
30K	AS ₃ - 30KW	AS ₃ - 30KW - 42	750	1000	1550	750	図 - 4
50K	AS ₃ - 50KW	AS ₃ - 50KW - 42	850	1100	1800	1300	図 - 4

本寸法に把手・吊ボルト・キャストの寸法は含まれていません。

注) 三相の場合メーター切替は電圧計及び電流計同時切替で、出力値のみ表示します。
形状寸法等は変更する場合がありますのでお問合せの上御確認下さい。
車輛搭載の場合は特注品扱いとなります。御相談下さい。