

大型直流安定化電源

出力電圧可変の直流電源

サイリスタで位相制御を行い、LC フィルタによりリップルを低減した、直流安定化電源です。

出力電圧が広範囲に可変できます。

出力電圧可変の全範囲で、定格の電流を出力できます。

過負荷には垂下特性により保護します。

■大型直流安定化電源

		YSA-[]	YSC-[]	YTC-[]	YTG-[]
電源					
相数・線式	単相2線		3相3線		
周 波 数	50又は60Hz（共用）				
定格入力電圧	100V	200V		440V	
電圧変動範囲	90～110V	180～220V		396～484V	
出力					
定格出力電圧	25V～200V（機種による）				
出力電圧可変範囲	20～120%				
出力電圧精度	±1%				
リップル電圧	2%（RMS）				
負 荷 変 動	0～100%				
応 答 時 間	0.3S 以内（50%負荷以上）				
総合					
効 率	70%以上				
周 囲 温 度	－10～40℃				
周 囲 湿 度	30～85%				
絶 縁 抵 抗	100M Ω 以上（DC500V）				
絶 縁 耐 圧	AC1500V 1分間				

定電流タイプも製造できます。ご相談下さい。

単相2線

■ YSA/YSC シリーズ 入力 50 又は 60Hz 1φ2W 100V ± 10% または 200V ± 10%（機種による）

定格電圧 (可変範囲)	型 式		出力電流	出力容量	幅	奥 行	高 さ	重 量	外形図
	電源100V	電源200V	A	W	Wmm	Dmm	Hmm	Kg	
25V (5-30 V)	YSA-10-25	YSC-10-25	10	300	420	400	199	25	図 33-1
	YSA-15-25	YSC-15-25	15	450	420	400	199	35	図 33-1
	YSA-25-25	YSC-25-25	25	750	420	500	249	38	図 33-1
	YSA-38-25	YSC-38-25	38	1.1K	350	500	349	63	図 33-1
	YSA-50-25	YSC-50-25	50	1.5K	400	450	670	80	図 33-2
	YSA-75-25	YSC-75-25	75	2.2K	400	550	770	120	図 33-2
	YSA-100-25	YSC-100-25	100	3.0K	400	550	770	130	図 33-2
	YSA-150-25	YSC-150-25	150	4.5K	450	600	860	170	図 33-2
50V (10-60V)	YSA-200-25	YSC-200-25	200	6.0K	450	600	860	200	図 33-2
	YSA-10-50	YSC-10-50	10	600	420	400	199	35	図 33-1
	YSA-15-50	YSC-15-50	15	900	420	500	249	42	図 33-1
	YSA-25-50	YSC-20-50	25	1.5K	420	500	349	60	図 33-1
	YSA-38-50	YSC-38-50	38	2.3K	350	450	670	105	図 33-2
	YSA-50-50	YSC-50-50	50	3.0K	400	550	770	130	図 33-2
	YSA-75-50	YSC-75-50	75	4.5K	450	600	860	150	図 33-2
	YSA-100-50	YSC-100-50	100	6.0K	450	600	860	210	図 33-2
	YSA-150-50	YSC-150-50	150	9.0K	510	690	1000	210	図 33-2
	YSA-200-50	YSC-200-50	200	12.0K	510	690	1000	300	図 33-2



大型直流安定化電源

出力電圧可変の直流電源

外形図

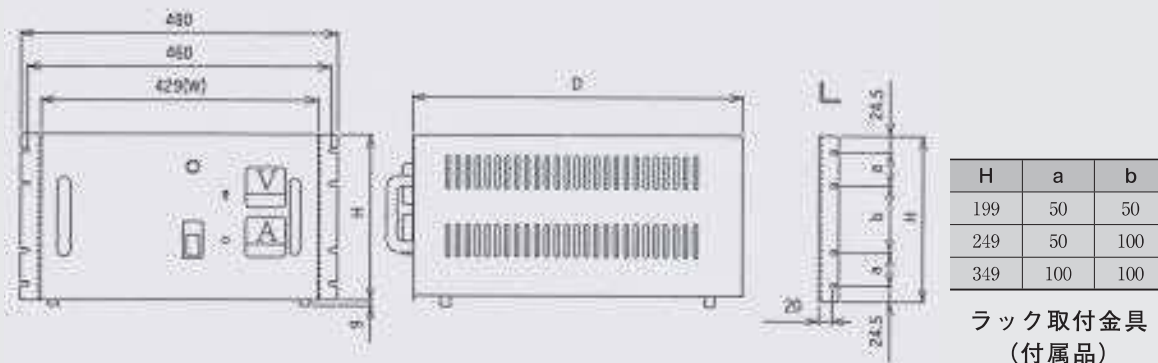


図 33-1

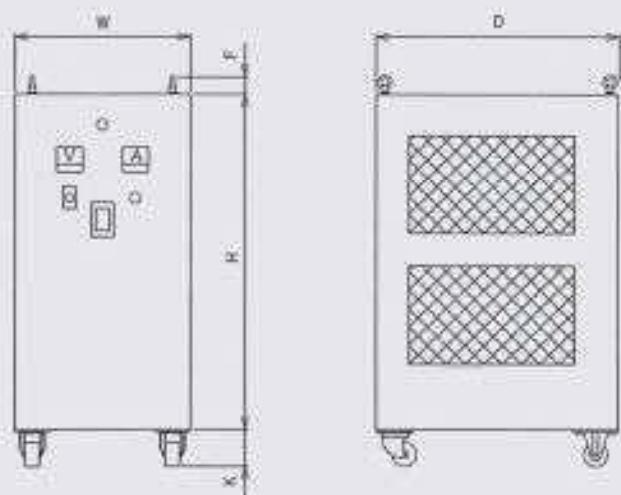


図 33-2

単相2線

■ YSA/YSC シリーズ 入力 50 又は 60Hz 1 φ 2W 100V ± 10% または 200V ± 10% (機種による)

定格電圧 (可変範囲)	型 式		出力電流	出力容量	幅	奥 行	高 さ	重 量	外形図
	電源100V系	電源200V系	A	W	Wmm	Dmm	Hmm	Kg	
100V (20-120V)	YSA-5-100	YSC-5-100	5	600	420	400	199	35	図 33-1
	YSA-10-100	YSC-10-100	10	1.2K	420	500	249	50	図 33-1
	YSA-15-100	YSC-15-100	15	1.8K	420	500	349	65	図 33-1
	YSA-25-100	YSC-25-100	25	3.0K	400	550	770	120	図 33-2
	YSA-38-100	YSC-38-100	38	4.5K	400	550	770	140	図 33-2
	YSA-50-100	YSC-50-100	50	6.0K	450	600	860	190	図 33-2
	YSA-75-100	YSC-75-100	75	9.0K	510	690	1000	260	図 33-2
	YSA-100-100	YSC-100-100	100	12.0K	510	690	1000	290	図 33-2
200V (40-240V)	YSA-5-200	YSC-5-200	5	1.2K	420	500	249	47	図 33-1
	YSA-10-200	YSC-10-200	10	2.4K	420	500	349	84	図 33-1
	YSA-15-200	YSC-15-200	15	3.6K	400	550	770	140	図 33-2
	YSA-25-200	YSC-25-200	25	6.0K	450	600	860	185	図 33-2
	YSA-38-200	YSC-38-200	38	9.1K	510	690	1000	260	図 33-2
	YSA-50-200	YSC-50-200	50	12.0K	510	690	1000	290	図 33-2

大型直流安定化電源

出力電圧可変の直流電源

外形図

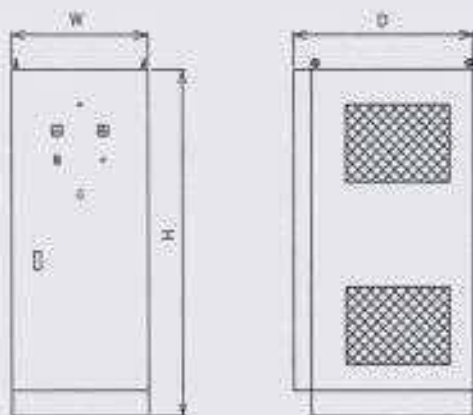


図 34-1

3相3線

■ YTC/YTG シリーズ 入力 50 又は 60Hz 3 φ 3W 200V ± 10% または 440V ± 10% (機種による)

定格電圧 (可変範囲)	型式		出力電流	出力容量	幅	奥行	高さ	重量	外形図
	電源200V系	電源440V系	A	W	Wmm	Dmm	Hmm	Kg	
25V (5-30 V)	YTC-38-25	YTG-38-25	38	1140	420	500	349	65	図 33-1
	YTC-50-25	YTG-50-25	50	1.5K	420	500	349	75	図 33-1
	YTC-75-25	YTG-75-25	75	2.2K	400	550	770	120	図 33-2
	YTC-100-25	YTG-100-25	100	3.0K	400	550	770	140	図 33-2
	YTC-150-25	YTG-150-25	150	4.5K	450	600	860	180	図 33-2
	YTC-200-25	YTG-200-25	200	6.0K	450	600	860	280	図 33-2
	YTC-300-25	YTG-300-25	300	9.0K	510	690	1000	330	図 33-2
	YTC-400-25	YTG-400-25	400	12.0K	580	780	1150	370	図 33-2
	YTC-500-25	YTG-500-25	500	15.0K	650	850	1300	480	図 33-2
	YTC-750-25	YTG-750-25	750	22.0K	750	1000	1550	680	図 34-1
	YTC-1000-25	YTG-1000-25	1000	30.0K	750	1000	1550	820	図 34-1
50V (10-60V)	YTC-25-50	YTG-25-50	25	1.5K	420	500	349	75	図 33-1
	YTC-38-50	YTG-38-50	38	2.3K	400	550	770	110	図 33-2
	YTC-50-50	YTG-50-50	50	3.0K	400	550	770	130	図 33-2
	YTC-75-50	YTG-75-50	75	4.5K	450	600	860	160	図 33-2
	YTC-100-50	YTG-100-50	100	6.0K	450	600	860	190	図 33-2
	YTC-150-50	YTG-150-50	150	9.0K	510	690	1000	230	図 33-2
	YTC-200-50	YTG-200-50	200	12.0K	510	690	1000	260	図 33-2
	YTC-300-50	YTG-300-50	300	18.0K	580	780	1150	350	図 33-2
	YTC-400-50	YTG-400-50	400	24.0K	650	850	1300	520	図 33-2
	YTC-500-50	YTG-500-50	500	30.0K	750	1000	1550	650	図 34-1
100V (20-120V)	YTC-15-100	YTG-15-100	15	1.8K	420	500	349	68	図 33-1
	YTC-25-100	YTG-25-100	25	3.0K	400	550	770	120	図 33-2
	YTC-38-100	YTG-38-100	38	4.5K	400	550	770	150	図 33-2
	YTC-50-100	YTG-50-100	50	6.0K	450	600	860	170	図 33-2
	YTC-75-100	YTG-75-100	75	9.0K	450	600	860	200	図 33-2
	YTC-100-100	YTG-100-100	100	12K	510	690	1000	270	図 33-2
	YTC-150-100	YTG-150-100	150	18K	510	690	1000	350	図 33-2
	YTC-200-100	YTG-200-100	200	24K	580	780	1150	450	図 33-2
	YTC-300-100	YTG-300-100	300	36K	650	850	1300	650	図 33-2
200V (40-240V)	YTC-10-200	YTG-10-200	10	2.4K	400	550	770	130	図 33-2
	YTC-15-200	YTG-15-200	15	3.6K	400	550	770	150	図 33-2
	YTC-25-200	YTG-25-200	25	6.0K	450	600	860	170	図 33-2
	YTC-38-200	YTG-38-200	38	9.1K	450	600	860	200	図 33-2
	YTC-50-200	YTG-50-200	50	12.0K	510	690	1000	280	図 33-2
	YTC-75-200	YTG-75-200	75	18.0K	510	690	1000	310	図 33-2
	YTC-100-200	YTG-100-200	100	24.0K	580	780	1150	460	図 33-2
	YTC-150-200	YTG-150-200	150	36.0K	650	850	1300	600	図 33-2

安全に関するご注意

- 安全のために、ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みになり、よくご理解のうえ正しくご使用下さい。
- 安全のために、本カタログに記載された製品は盤内設置方向や設置場所等の条件があります。接続・設置は必ず電気工事・電気配線等の専門知識・技術を有する人が、「取扱説明書」をよくお読みになってから行って下さい。
- 安全のために、定期点検は電気工事・電気配線等の専門知識・技術を有する人が、必ず行って下さい。

ご購入の前に

- 製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがあります。
- 本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

営業品目

- | | | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|
| ● 交流電圧調整器
リコースライドトランス | ● 交流スイッチング電源
ウェーブシリーズ | ● DC/ACインバーター |
| ● サイリスタ式電力調整器
バリタップシリーズ | ● 非接触給電システム | ● 耐雷トランス |
| ● 交流自動電圧調整器
オートパワー | ● ノイズカットトランス | ● 無停電電源 |
| | ● 周波数変換器 | ● 変圧器 |
| | ● 直流電源機器 | ● システム電源・各種試験装置 |



電源システムをクリエイトする

株式会社 東京理工舎

本社 東京都北区

浦和事業所 営業部／生産部／技術部／総務・経理部
〒338-0823 埼玉県さいたま市桜区栄1-4-30
TEL.048-856-3851(大代表) FAX.048-856-3861
E-mail: eigyou@tokyorikosha.co.jp
http://www.tokyorikosha.co.jp

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-6-19 木川ビル
TEL.06-6304-1283(代) FAX.06-6304-1289
E-mail: osaka@tokyorikosha.co.jp

東海営業所 〒435-0014 静岡県浜松市東区大蒲町88-13
TEL.053-462-8655(代) FAX.053-462-8576

ISO9001:14001
認証取得（浦和・大阪）



代理店