

## TACシリーズ

容量 5~500 kVA	入力電圧 範囲 ±15%	出力電圧 精度 ±2%	応答速度 0.1秒
--------------------	--------------------	-------------------	--------------

電圧変動に対してタップトランスにサイリスタスイッチを用いてデジタル的に高速切換することにより、出力電圧を一定に保ちます。

サイリスタスイッチ使用のため耐久性が高く、保守部品が少ないのでメンテナンスコストがかかりません。

大容量対応可能で、突入のある負荷にも強いいため負荷を選びません。

オプションにて入力電圧範囲を広げられるため、電圧変動の大きい海外での使用に適しています。



### 用途

- OA、FA 機器
- 通信機器
- NC マシン
- 金型マシン
- 生産ライン 等

### 特長

- 応答速度が早く過渡変動が極めて少ない
- 発生波形歪が皆無に等しい
- 負荷を選ばない (R、L、C 性いずれも可)
- 突入のある負荷にも強い
- 高効率
- 入力変動範囲 ±15% (標準) のほかに、±20% も製作致します。(オプション)
- 異常電圧警報：出力定格電圧の +10% を超えると自動的に入力遮断され、警報ランプ及びブザーにて警報を發します。
- オプションとしてバイパス回路、サージアブソーバ、アレスタを内蔵できます。

国内電圧仕様・海外電圧仕様いずれも対応します。

ご指定下さい。(オプション)

単相 2 線式 100V 110V 115V 120V 220V 230V 240V

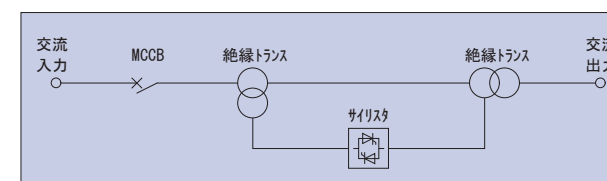
単相 3 線式 100/200V 105/210V 110/220V 115/230V 120/240V 200/400V 220/440V

三相 3 線式 200V 210V 220V 380V 400V 415V 440V

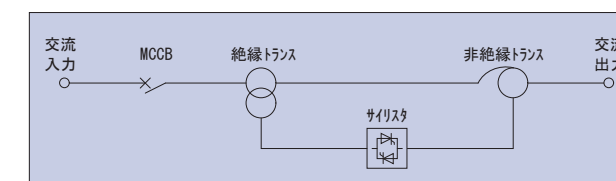
三相 4 線式 115/200V 120/208V 127/220V 220/380V 230/400V 240/415V

## 回路ブロック図

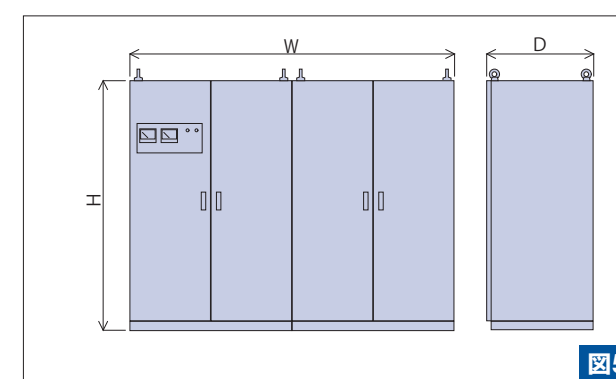
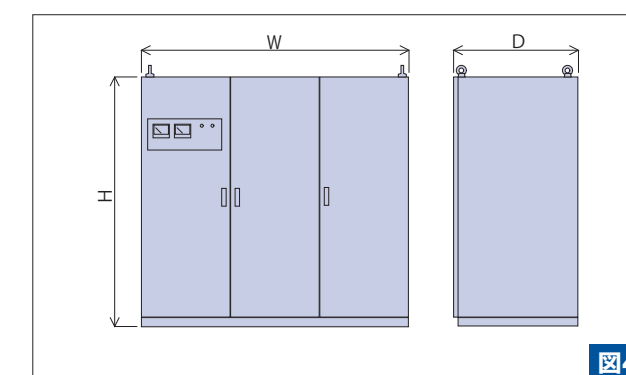
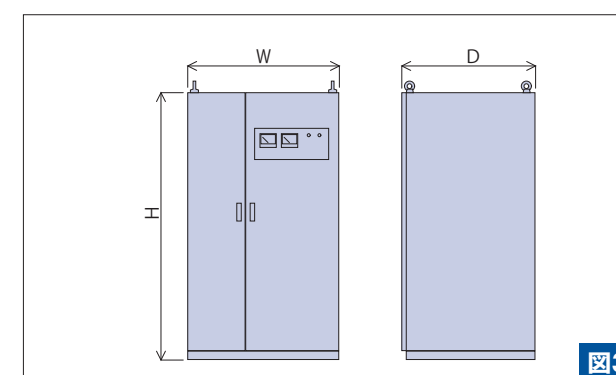
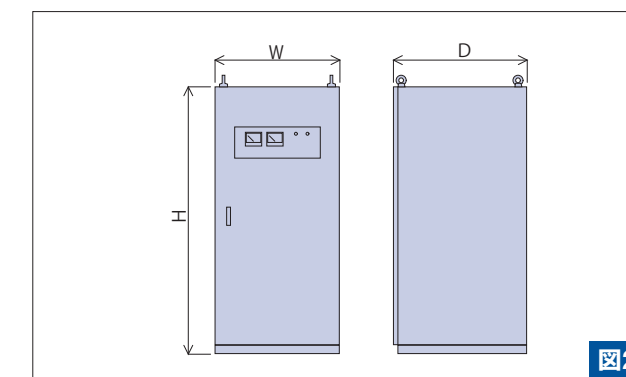
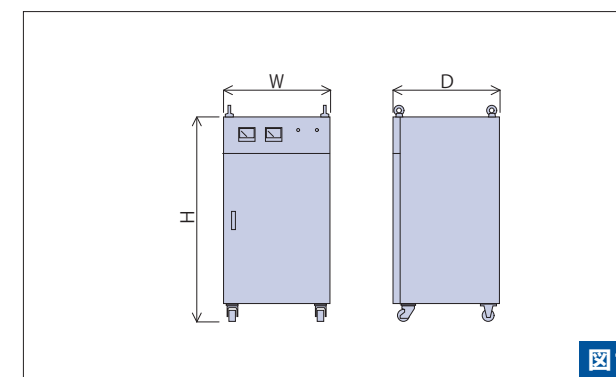
### 絶縁型



### 非絶縁型



## 外観図



自動電圧調整器 (デジタル方式)

# 自動電圧調整器(デジタル方式)

## 仕様

TAC-KCS ●絶縁型 ●出力：単相100V

仕様/型式	TAC							
	5KCS	10KCS	15KCS	20KCS	25KCS	30KCS	40KCS	50KCS
容量 (kVA)	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA
相数	単相 2 線							
定格電圧	100V							
電圧可変範囲	± 2.5%							
電圧精度	± 2%							
応答速度	100ms							
過渡特性	10% (負荷変動 0 ~ 100% に対して)							
波形歪率(発生)	1%							
混触防止	入力-出力間 絶縁 静電シールド							
容量 (kVA)	6kVA	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	48kVA	60kVA
相数	単相 2 線							
定格電圧	100V							
変動範囲	± 15%							
定格周波数	50/60Hz							
機器力率	97%							
機器効率	93%							
周囲温度	0 ~ 40°C							
湿度	35 ~ 85%RH							
寸法 W mm	550	550	600	600	700	700	800	1200
寸法 D mm	600	700	750	750	800	900	900	900
寸法 H mm	970	1070	1210	1310	1450	1650	1650	1850
質量 kg	200	280	360	470	600	650	800	1000
塗装色	マンセル 2.5PB 9/2 半ツヤ							
外観図	1			2			3	

■寸法 / 質量は変更することがあります。

TAC-HCS ●絶縁型 ●出力：単相200V

仕様/型式	TAC									
	5HCS	10HCS	15HCS	20HCS	25HCS	30HCS	40HCS	50HCS	75HCS	100HCS
容量 (kVA)	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA	75kVA	100kVA
相数	単相 2 線									
定格電圧	200V									
電圧可変範囲	± 2.5%									
電圧精度	± 2%									
応答速度	100ms									
過渡特性	10% (負荷変動 0 ~ 100% に対して)									
波形歪率(発生)	1%									
混触防止	入力-出力間 絶縁 静電シールド									
容量 (kVA)	6kVA	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	48kVA	60kVA	90kVA	120kVA
相数	単相 2 線									
定格電圧	200V									
変動範囲	± 15%									
定格周波数	50/60Hz									
機器力率	97%									
機器効率	93%									
周囲温度	0 ~ 40°C									
湿度	35 ~ 85%RH									
寸法 W mm	550	550	600	600	700	700	800	900	1000 ※	1200 ※
寸法 D mm	600	700	750	750	800	800	900	900	1000 ※	1200 ※
寸法 H mm	970	1070	1210	1310	1450	1650	1650	1850	1950 ※	2150 ※
質量 kg	200	280	360	470	600	650	800	1000	1400 ※	1600 ※
塗装色	マンセル 2.5PB 9/2 半ツヤ									
外観図	1			2			3			

※参考値として

■寸法 / 質量は変更することがあります。

# 自動電圧調整器(デジタル方式)

TAC-SCS ●絶縁型 ●出力：三相

仕様/型式	TAC														
	10SCS	15SCS	20SCS	25SCS	30SCS	50SCS	75SCS	100SCS	150SCS	200SCS	250SCS	300SCS	400SCS	500SCS	
容量 (kVA)	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	50kVA	75kVA	100kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	
相数	三相 3 線														
定格電圧	200V										400V				
電圧可変範囲	± 2.5%														
電圧精度	± 2%														
応答速度	100ms														
過渡特性	10% (負荷変動 0 ~ 100% に対して)														
波形歪率(発生)	1%														
混触防止	入力-出力間 絶縁 静電シールド														
容量 (kVA)	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	60kVA	90kVA	120kVA	180kVA	240kVA	300kVA	360kVA	480kVA	600kVA	
相数	三相 3 線														
定格電圧	200V										400V				
変動範囲	± 15%														
定格周波数	50/60Hz														
機器力率	97%														
機器効率	93%														
周囲温度	0 ~ 40°C														
湿度	35 ~ 85%RH														
寸法 W mm	650	650	750	800	800	1000	1200	1400	2000	2100	2250 ※	2250 ※	2600 ※	3400 ※	
寸法 D mm	750	750	800	850	850	1000	1000	1500	1500	1500	1800 ※	1800 ※	1800 ※	1800 ※	
寸法 H mm	1510	1510	1610	1750	1750	1850	1950	2150	2150	2150	2350 ※	2350 ※	2350 ※	2350 ※	
質量 kg	400	500	600	700	800	1250	1550	2200	2600	3000	3500 ※	4000 ※	4500 ※	5000 ※	
塗装色	マンセル 2.5PB 9/2 半ツヤ														
外観図	1			2			3			4			5		

※参考値として

■寸法 / 質量は変更することがあります。

自動電圧調整器(デジタル方式)

自動電圧調整器(デジタル方式)

# 自動電圧調整器(デジタル方式)

## 仕様

TAC-KS ●非絶縁型 ●出力：単相100V

仕様/型式	TAC							
	5KS	10KS	15KS	20KS	25KS	30KS	40KS	50KS
容量 (kVA)	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA
相数	単相 2 線							
定格電圧	100V							
電圧可変範囲	± 2.5%							
電圧精度	± 2%							
応答速度	100ms							
過渡特性	10% (負荷変動 0 ~ 100% に対して)							
波形歪率 (発生)	1%							
容量 (kVA)	6kVA	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	48kVA	60kVA
相数	単相 2 線							
定格電圧	100V							
変動範囲	± 15%							
定格周波数	50/60Hz							
機器力率	97%							
機器効率	93%							
周囲温度	0 ~ 40°C							
湿度	35 ~ 85%RH							
寸法 W mm	550	550	600	600	700 ※	700 ※	800 ※	900 ※
寸法 D mm	600	700	750	750	800 ※	800 ※	900 ※	900 ※
寸法 H mm	970	1070	1195	1310	1450 ※	1650 ※	1650 ※	1850 ※
質量 kg	140	210	250	380	450 ※	560 ※	770 ※	840 ※
塗装色	マンセル 2.5PB 9/2 半ツヤ							
外観図	1			2			3	

※参考値として ■寸法 / 質量は変更することがあります。

TAC-HS ●非絶縁型 ●出力：単相200V

仕様/型式	TAC									
	5HS	10HS	15HS	20HS	25HS	30HS	40HS	50HS	70HS	100HS
容量 (kVA)	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA	75kVA	100kVA
相数	単相 2 線									
定格電圧	200V									
電圧可変範囲	± 2.5%									
電圧精度	± 2%									
応答速度	100ms									
過渡特性	10% (負荷変動 0 ~ 100% に対して)									
波形歪率 (発生)	1%									
容量 (kVA)	6kVA	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	48kVA	60kVA	90kVA	120kVA
相数	単相 2 線									
定格電圧	200V									
変動範囲	± 15%									
定格周波数	50/60Hz									
機器力率	97%									
機器効率	93%									
周囲温度	0 ~ 40°C									
湿度	35 ~ 85%RH									
寸法 W mm	550	550	600	600	700 ※	700 ※	800 ※	900 ※	1000 ※	1200 ※
寸法 D mm	600	700	750	750	800 ※	800 ※	900 ※	900 ※	1000 ※	1200 ※
寸法 H mm	970	1070	1195	1310	1450 ※	1650 ※	1650 ※	1850 ※	1950 ※	2150 ※
質量 kg	140	210	230	300	450 ※	560 ※	770 ※	840 ※	1000 ※	1200 ※
塗装色	マンセル 2.5PB 9/2 半ツヤ									
外観図	1			2			3			

※参考値として ■寸法 / 質量は変更することがあります。

# 自動電圧調整器(デジタル方式)

TAC-SS ●非絶縁型 ●出力：三相200V/400V

仕様/型式	TAC														
	10SS	15SS	20SS	25SS	30SS	50SS	75SS	100SS	150SS	200SS	250SS	300SS	400SS	500SS	
容量 (kVA)	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	50kVA	75kVA	100kVA	150kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA	
相数	三相 3 線														
定格電圧	200V										400V				
電圧可変範囲	± 2.5%														
電圧精度	± 2%														
応答速度	100ms														
過渡特性	10% (負荷変動 0 ~ 100% に対して)														
波形歪率 (発生)	1%														
容量 (kVA)	12kVA	18kVA	24kVA	30kVA	36kVA	60kVA	90kVA	120kVA	180kVA	240kVA	300kVA	360kVA	480kVA	600kVA	
相数	三相 3 線														
定格電圧	200V										400V				
変動範囲	± 15%														
定格周波数	50/60Hz														
機器力率	97%														
機器効率	93%														
周囲温度	0 ~ 40°C														
湿度	35 ~ 85%RH														
寸法 W mm	650	650	750	800	800	1000	1200	1400	2000	2100	2250 ※	2250 ※	2600 ※	3400 ※	
寸法 D mm	750	750	800	850	850	1000	1000	1500	1500	1500	1800 ※	1800 ※	1800 ※	1800 ※	
寸法 H mm	1510	1510	1610	1750	1750	1850	1950	2150	2150	2150	2350 ※	2350 ※	2350 ※	2350 ※	
質量 kg	300	400	450	550	600	900	1200	1650	2000	2300	2500 ※	3000 ※	3500 ※	4000 ※	
塗装色	マンセル 2.5PB 9/2 半ツヤ														
外観図	1			2			3			4			5		

※参考値として ■寸法 / 質量は変更することがあります。