

相数変換器

SYN/PCシリーズ

相数
変換

容量
5~50
kVA

本製品は、単相電源を三相に変換する相数変換装置です。

単相発電機で三相負荷を使用する場合や各種実験にお使いいただけます。



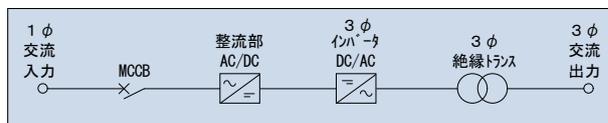
特長・用途

- 単相電源しかないところでの三相電源の使用
- 単相発電機で三相負荷の使用

使用上のお願い

- 電力会社との契約状況によっては三相負荷を使用出来ない場合がございます。

回路ブロック図



仕様

SYN-PC ●入力：単相、出力：三相

仕様/型式	SYN						
	5PC	7.5PC	10PC	15PC	20PC	30PC	50PC
出力							
容量 (kVA)	5kVA	7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	50kVA
相数	三相 3線						
定格電圧	200V						
電圧精度	± 1.0% (定格時)						
整定時間	1ms 以内						
周波数	50/60Hz (水晶発振) / 45 ~ 65Hz (CR 発振) ※						
周波数精度	± 0.01Hz (水晶発振) / ± 0.2Hz (CR 発振)						
波形歪率	2% (線形負荷) 5% (整流負荷)						
過渡電圧変動	± 5% 以下						
過電流保護	110% にて垂下						
波高率	2.7						
負荷力率	1 ~ 0.7 (定格 0.8)						
入力							
容量 (kVA)	8kVA	12kVA	16kVA	24kVA	32kVA	48kVA	80kVA
プレーカ容量 (AT)	60AT	75AT	100AT	150AT	200AT	300AT	500AT
相数	単相 2線						
定格電圧	200V						
変動範囲	± 10%						
周波数範囲	47 ~ 63Hz						
環境							
周囲温度	0 ~ 40°C						
周囲湿度	90% 以下						
外観							
寸法 W mm	516	600	600	700	750	900	1200
寸法 D mm	600	650	650	700	750	800	800
寸法 H mm	1135	1295	1245	1510	1650	1850	1850
質量 kg	180	250	270	400	450	700	1360
塗装色	MZ36-114 半ツヤ (マンセル 5Y8/1 近似色)						
外観図 ※1	2		3		4		5

※ 様々な周波数の変更に対応いたします (45 ~ 120Hz) (400/360Hz ~ 440Hz)

■ 寸法 / 質量は変更することがあります。

※ 1 外観図は周波数変換器 SYN シリーズのものと同形です。