

## シンクロナスマーター

RoHS



リアクションシンクロナスマーターは、電源周波数に同期した回転数で回転し、ある程度の負荷の変動や、電源電圧の変動に対しても、同期回転数で回転するモーターです。

同期回転数は50Hz：1500rpm、60Hz：1800rpmです。  
定速回転を必要とする用途に低コストでお応えします。

## シンクロナスマーター仕様・価格

(ギヤヘッドは別価格です。⑤-202頁参照願います。)

歯切りシャフト		丸シャフト		仕様	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN・m	定格トルク mN・m	定格回転 速度 r/min	コンデンサ 容量 μF
品名	価格	品名	価格									
2SK4GN-AUL	6,500	2SK4A-AUL	6,500	ⓏP	3.5	単相100	50	0.25	23	23	1500	1.5
					3	単相100	60	0.20	16	16	1800	1.0
					4	単相115	60	0.24	22	22	1800	1.0
3SK10GN-AUL	7,400	3SK10A-AUL	7,400	ⓏP	9.0	単相100	50	0.36	60	60	1500	2.3
					6.5	単相100	60	0.30	35	35	1800	1.5
					10	単相115	60	0.35	50	55	1800	1.5
4SK15GN-AUL	8,100	4SK15A-AUL	8,100	ⓏP	15	単相100	50	0.55	75	100	1500	2.3
					10	単相100	60	0.43	41	55	1800	1.5
					15	単相115	60	0.53	55	81	1800	1.5
5SK25GN-AUL	10,200	5SK25A-AUL	10,200	ⓏP	25	単相100	50	0.85	105	165	1500	4.0
					22	単相100	60	0.70	70	110	1800	3.0
					25	単相115	60	0.75	85	135	1800	3.0
5SK40GN-AF	10,300	5SK40A-AF	10,300		40	単相100	50	1.6	230	260	1500	6
					60		60		170	220	1800	4.5
5SK60GU-AF	12,000	5SK60A-AF	12,000		50	単相100	60	2.0	300	390	1500	10
					60		60	1.6	280	330	1800	

ⓏP：インピーダンスプロテクトされています。ⓏP：サーマルプロテクトを内蔵しています。

## ブレーキパック(瞬時制動回路)

ブレーキパックはモーターを瞬時停止させる電子ブレーキ回路です。電子回路により半波整流された直流をモーターに流し直流発電制動によりブレーキをかけます。SB31-1N、SB32-1Nはインテグレーションなど、どんな短いサイクルで使用しても確実に制動します。SB32S-1Wは三相モーター用ブレーキパックです。

使用温度範囲： - 10 ~ + 50



品名	価格	電圧	適用モーター	許容制動電流	制動電流継続時間
SB31-1N	6,100	単相100V ± 10%	インダクションモーター 90W以下	3A以下	約0.4秒間
SB32-1N	7,600	単相200V ± 10%	レバーシブルモーター 60W以下(除32S)		約0.4秒間
SB32S-1N	6,600	三相200V ± 10%			約0.5秒間

## 無接点ブレーキ・リバースパック

- 5W ~ 90Wのインダクションモーター・レバーシブルモーターを制御できます。
- 信号入力は、フォトカプラ入力ですから、プログラマブルコントローラと直結でき、パワーリレーが要りません。
- 48mm × 48mmのDINサイズにコンパクト化、従来品に比べ容積比70%とスリムになりました。
- 信号用にDC12 ~ 24Vの0.1A以上の電源をご用意下さい。 使用温度範囲： - 10 ~ + 50

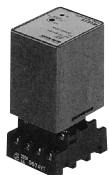


品名	価格	電圧	適用モーター	信号入力	制御電源継続時間
SBR501	8,900	単相100V ± 10%	インダクションモーター 5W ~ 90W	DC12 ~ 24V ± 10% フォトカプラ入力	約0.2 ~ 0.4秒
SBR502		単相200V ± 10%	レバーシブルモーター		

## スピードコントロールパックSS21タイプ

6W ~ 40Wのスピードコントロールモーターと組合せてスピードコントロール、瞬時停止、スロースタート・スローダウン(-SSSDタイプ)が可能です。

- 電子ブレーキによる瞬時停止が可能です。
- 速度設定器を内蔵しています。ケース両面の速度設定器により、モーターの回転速度を調整できます。



品名	価格	電源電圧	電源周波数	適用モーター出力	速度制御範囲	スロースタートスローダウン制御
SS21L	SS21M	8,600	50/60Hz	6W、15W (Lタイプ)	50Hz	なし
SS21L-SSSD	SS21M-SSSD	12,100			90 ~ 1400r/min	あり
SS22L	SS22M	8,850	50/60Hz	25W、40W (Mタイプ)	60Hz	なし
SS21L-SSSD	SS21M-SSSD	12,350			90 ~ 1700r/min	あり