

形式	008P2	012P2	025P2	035P3	070P3	100P3	200P3	320P3	500P3	400P4	
制御方式	PWM3相正弦波										
主回路電源電圧	1相AC200~230V -15%~+10% 50/60Hz				3相AC200~230V -15%~+10% 50/60Hz					3相(中性点接地) AC380 ~ 460V -15%~+10% 50/60Hz	
主回路電源容量	500VA	1.2kVA	1.7kVA	2.6kVA	5.4kVA	8.0kVA	18kVA	35kVA	59kVA	83kVA	
制御回路電源電圧	1相AC200~230V -15%~+10% 50/60Hz				1相AC200~230V -15%~+10% 50/60Hz						
制御回路電源容量	50VA	50VA	50VA	65VA	80VA	80VA	100VA	150VA	150VA	350VA	
最大適用モータ	200W	500W	1kW	1.5kW	3.4kW	5.0kW	11kW	20kW	33kW	55kW	
速度位置検出器	レゾルバまたは17bitシリアルエンコーダ(レゾルバ、エンコーダ共にアブソリュート化が可能)										
速度制御範囲	1:5000(モータ定格電流を出力できる下限回転数と定格回転数の比)										
速度変動率	負荷0~100%または電源-15~10%で±0.02%以下、温度0~55°Cで±0.2%以下(仕様値は定格回転時)										
質量	1.3kg	1.3kg	2.3kg	2.4kg	4.5kg	7kg	12kg	31kg	63kg	120kg	
外形寸法(W*H*D)mm	65*170*150	65*170*150	110*170*180	110*170*180	110*250*180	130*307*197	220*410*230	350*500*315	585*500*353	670*710*410	
汎用入力	DC24V 6mA 8点(速度制御の場合:運転リセット,MB確認,正転許可,逆転許可,現在値クリア,原点停止,PON入力) シンク(-コモン),ソース(+コモン)どちらの接続も可能										
汎用出力	DC24V 50mA 5点(速度制御の場合:サーボ正常,サーボレディー,停止検知,ワーニング,MB出力) シンク(-コモン),ソース(+コモン)どちらの接続も可能										
速度電流制御	速度指令 電流制限	DC 0~±10V, ±10Vでモータ最大回転数(比率設定可)、入力抵抗49kΩ、AD分解能12bit (電流制御では速度制限) DC 0~±10V, ±10Vでモータ最大トルク(比率設定可)、入力抵抗49kΩ、AD分解能12bit (電流制御では電流指令)									
位置制御	分割数	レゾルバ: 24,000 P/rev エンコーダ: 131,072 P/rev(1/Pパルス移動量は65535/65535で設定可能)									
	指令形態	正転/逆転パルス(A相/B相パルス,正逆信号/送りパルスも可) DC3.5V~5.5V 11mA フォトカプラ入力,周波数500kHz(max)									
パルス出力	分割数	レゾルバ: 24,000 P/rev エンコーダ: 131,072 P/rev(1/Pパルス移動量は65535/65535で設定可能)									
	出力形態	A相/B相パルス(正転/逆転パルス)、Vout: 3V(typ) 20mA(max) AM26LS31相当で出力、周波数500kHz(max)									
加減速	ソフトスタート	速度指令に対して加速/減速時間を独立設定可能、0.000~65.535sの直線加減速0.001sステップ									
	S字加減速	速度指令またはパルス指令に対して加減速時間を設定可能、0.000~65.535sのS字加減速0.001sステップ									
モニタ機能	出力	速度または電流モニタ、0~±10V 出力抵抗330Ω(短絡保護)、DA分解能12bit (特殊対応)									
	表示器	LED5桁(各種モニタチェック調整,パラメータ設定が可能)					LED5桁(各種モニタチェック調整,パラメータ設定が可能)				
	外部表示	DPA-80(別売)が接続可能(速度,電流,現在値,電子サーマル等のモニタが可能)									
オートチューニング機能	反復のチューニング運転による自動ゲイン設定										
保護機能	過電流,過電圧,電圧低下,モータ過負荷(電子サーマル,インスタントサーマル),フィン過熱,反流抵抗過負荷,レゾルバ断線,エンコーダ断線等										
一般仕様	使用周囲条件	温度: 0~55°C(凍結なきこと)、湿度: 10~90%RH(結露なきこと) 雰囲気: じんあい、金属粉、腐食性ガスなきこと。設置高度: 1000m以下									
	耐振動	IEC60068-2-61に準拠 周波数10~57Hz 片振幅 0.075mm 周波数57~150Hz 加速度9.8m/s <sup>2</sup>							-		
	保存周囲条件	温度: -10~70°C(凍結なきこと)、湿度: 10~90%RH(結露なきこと) 雰囲気: じんあい、金属粉、腐食性ガスなきこと									
	保護構造	IP10									
	過電圧区分	カテゴリーII									
保護絶縁	全インターフェース(CN1,CN2,CN5,CN9)は、1次電源から保護絶縁										