

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℃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	7.0kg	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
DIO仕様	24V入力	DC24V 6mA 32点(8<CN2>+24<CN10>) シンク(-コモン),ソース(+コモン) どちらの接続も可能									
	24V出力	DC24V 50mA 13点(5<CN2>+8<CN10>) シンク(-コモン),ソース(+コモン) どちらの接続も可能									
CC-Link仕様	CC-Link通信	リモートデバイス局									
	24V出力	DC24V 50mA 5点<CN2> シンク(-コモン),ソース(+コモン) どちらの接続も可能									
DeviceNet仕様	DeviceNet通信	多点スレーブ局									
	24V出力	DC24V 50mA 5点<CN2> シンク(-コモン),ソース(+コモン) どちらの接続も可能									
RS485仕様	RS485通信	VLBus-Aプロトコル(子局)、TCDプロトコル(子局)									
	24V出力	DC24V 50mA 5点<CN2> シンク(-コモン),ソース(+コモン) どちらの接続も可能									
電流制限		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									
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(オプション)									
	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)(オプション)									
	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		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℃(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	57~150Hz 加速度9.8m/s ²				数10~57Hz 片振幅				-	
	保存周囲条件	温度: -10~70℃(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									