

形式		O08P2	O12P2	O25P2	O35P3	O70P3	100P3	200P3	320P3	500P3	400P4
制御方式		PWM3相正弦波									
主回路	電源電圧	1相 AC200V~230V -15%~+10% 50/60Hz			3相 AC200V~230V -15%~+10% 50/60Hz						3相(中性点接地) AC380V~460V -15%~+10% 50/60Hz
	電源容量	500VA	1.2kVA	1.7kVA	2.6kVA	5.4kVA	8kVA	18kVA	35kVA	59kVA	83kVA
制御回路	電源電圧	1相 AC200V~230V -15%~+10% 50/60Hz			1相 AC200V~230V -15%~+10% 50/60Hz						
	電源容量	50VA	50VA	50VA	65VA	80VA	80VA	100VA	150VA	150VA	350VA
最大組合せモータ		200W	500W	1kW	1.5kW	3.4kW	5kW	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、エンコーダともにアプ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	7kg	12kg	31kg	63kg	120kg
外形寸法(W×H×D)		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入力	DC24V 6mA 8点<CN2> 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 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入力	DC24V 6mA 8点<CN2> 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 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入力	DC24V 6mA 8点<CN2> 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 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		DC0~±10V、±10Vでモータ最大トルクまで (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 : 24,000P/rev. エンコーダ : 131,072P/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 : 24,000P/rev. エンコーダ : 131,072P/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の直線加減速の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字加減速の0.001sステップ									
モニタ機能	モニタ出力	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)、フィン加熱、逆流抵抗過負荷、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	IEC60068-2-6に準拠 周波数10-57Hz 片振幅0.075m 周波数57-150Hz 加速度9.8m/S²							-		
	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-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									