

制御部仕様 AEF

仕様

項 目			機 種							
			0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW				
出力	定 格 出 力 電 流		0.6A	0.9A	2.0A	3.9A				
	最 大 出 力 電 圧		三相200～230V							
電 源	主回路	定 格 電 圧	単相／三相200～230V 50／60Hz							
		許 容 電 圧 変 動	－15～＋10%							
		許 容 周 波 数 変 動	±5%							
		定格入力電流	三 相	1.2A	1.6A	2.9A	5.0A			
	単 相		1.9A	2.6A	4.9A	8.6A				
	制御回路	定 格 電 圧	単相200～230V 50／60Hz							
		許 容 電 圧 変 動	－15～＋10%							
		許 容 周 波 数 変 動	±5%							
制御特性	制 御 方 式		正弦波PWM方式							
	停 止 精 度（モータ軸）		±6分							
	制 御 モード		位置制御／速度制御							
	フ ィード バック		2048p／r（4通倍 8192） インクリメンタルエンコーダ							
	速 度 制 御 範 囲		10～2500r/min							
	指 令 入 力 方 式		位置制御:指令パルス <table><tr><td>ラインドライバ出力の場合</td><td>: 最大入力周波数 500kHz</td></tr><tr><td>オープンコレクタ出力の場合</td><td>: 最大入力周波数 50kHz</td></tr></table> 配線長 2m以下 速度制御:運転信号				ラインドライバ出力の場合	: 最大入力周波数 500kHz	オープンコレクタ出力の場合	: 最大入力周波数 50kHz
	ラインドライバ出力の場合	: 最大入力周波数 500kHz								
	オープンコレクタ出力の場合	: 最大入力周波数 50kHz								
加 速 ・ 減 速 時 間		加速時間:0.00～5.00秒 減速時間:0.00～5.00秒								
トルク制限		1～150%								
冷 却 方 式			0.1kW～0.4kW:自冷 0.75kW:冷却ファン							
環境	周 囲 温 度		0～＋50℃（凍結しないこと）							
	湿 度		85%RH以下（結露しないこと）							
	保 存 温 度		－10～＋60℃							
	使 用 場 所		室内（腐食性ガス、塵埃等無い場所）							
	標 高		1000m以下							
	振 動		10～20Hz未満では、9.8m／s ² (1G) 20～50Hzでは、2m／s ² (0.2G)まで許容							
特 定 有 害 物 質 使 用 制 限 指 令（R o H S 指 令）			対応							
外部入力	位 置 制 御		サーボオン、アラームリセット、偏差カウンタクリア、指令パルス禁止、位置指令（定数により符号＋パルス、CW／CCWパルス、90°位相差パルスA相/B相のいずれか1種類を選択）							
	速 度 制 御		サーボオン、アラームリセット、CW運転指令、CCW運転指令、速度切り替え1、速度切り替え2							
外部出力	位 置 制 御		サーボオン状態、ブレーキタイミング、定格トルクオーバ、警告、アラーム、アラーム／警告情報、分周出力、位置一致							
	速 度 制 御		サーボオン状態、ブレーキタイミング、定格トルクオーバ、警告、アラーム、アラーム／警告情報、分周出力、速度一致							

項 目		機 種			
		0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
その他	外部接続端子	電源(主／制御回路)、駆動出力等接続用:端子台(12極) I/Oケーブル接続用:外部入出力コネクタ(36極) 信号ケーブル接続用:エンコーダコネクタ(10極) デジタルオペレータ接続用:オペレータコネクタ(8極)			
	ドライバとモータ間の配線距離	30m以内			
内蔵機能	ダイナミックブレーキ	三相短絡によるダイナミックブレーキ			
	電子ギア	$0.01 \leq \text{電子ギア比} B/A \leq 100$ A:1～65535 B:1～65535			
	LED表示	CHARGE、SVON、ALM、7セグメントLED×2			
	通信	デジタルオペレータ OP-DOP (オプション)			
	保護機能	主回路過電圧※、主回路電圧低下※、瞬時過電流、エンコーダ異常、過速度、モータ過負荷※、ドライバ過熱、偏差カウンタオーバーフロー、回生異常、指令パルス異常、動力断線、システム異常			

※:各保護機能の警告レベル検出あり