



アブソデックス (AX1000T・AX2000T・AX4000Tシリーズ用)

TS・THタイプドライバ

インターフェース仕様：パラレルI/O (NPN)
 パラレルI/O (PNP)
 CC-Link
 PROFIBUS-DP
 DeviceNet



おもな特長

- 電源を主電源と制御電源に分離
- 配線方法を端子台からコネクタに変更
- 小型・軽量(樹脂ボディの採用)
- 7セグメントLED2桁表示
- エンコーダ出力に対応(パラレルI/Oのみ)
- シリアル通信のオプション対応
- 位置情報、アラーム状態などのモニタ機能 (U2、U3、U4オプションのみ)

形番表示方法

・ AC200V～AC230V

AX9000TS - (U0)

AX9000TH - (U0)

・ AC100V～AC115V

AX9000TS-J1 - (U0)

インターフェース仕様
 U0：パラレルI/O (NPN)
 U1：パラレルI/O (PNP)
 U2：CC-Link
 U3：PROFIBUS-DP
 U4：DeviceNet

一般仕様

項目	機種	
	TSタイプドライバ AX9000TS	THタイプドライバ AX9000TH
電源電圧	主電源 三相、単相 AC200V±10%～AC230V±10%(注1) AC100V±10%～AC115V±10%(J1オプション)(注2)(注3)	
	制御電源 AC200V±10%～AC230V±10% AC100V±10%～AC115V±10%(J1オプション)(注2)(注3)	
電源周波数	50/60 Hz	
定格入力電流	AC200V: 1.8A AC100V: 2.4A	AC200V: 5.0A
定格出力電流	1.9A	5.0A
構造	ドライバ、コントローラ 一体型(開放型)	
使用周囲温度	0～50℃	
使用周囲湿度	20～90%RH(結露無きこと)	
保存周囲温度	-20～65℃	
保存周囲湿度	20～90%RH(結露無きこと)	
雰囲気	腐食性ガス、粉塵無きこと	
耐ノイズ	1000V(P-P)、パルス幅1μsec、立上がり1nsec インパルスノイズ試験、誘導ノイズ(容量結合)	
耐振動	4.9m/s ²	
質量	約1.6kg	約2.1kg
保護構造	IP2X (CN4, CN5を除く)	

注1) 最大トルク75N・m以上の機種について、単相AC200Vで使用される場合には、トルク制限領域の計算が通常とは異なります。使用可否の判定については、都度お問い合わせください。

注2) 電源電圧AC100V～115V仕様(-J1オプション)をご使用の場合、誤って、AC200V～230Vを接続されますと、ドライバ内部回路が破損します。

注3) 最大トルク75N・m以上の機種は“-J1”を選択できません。

注4) アクチュエータ回転中に主電源を遮断した場合、慣性により、回転が継続されることがあります。

注5) 主電源遮断後、ドライバの残存電圧により、モータが回転することがあります。

性能仕様

項目	内容
制御軸数	1軸、540,672パルス/1回転
角度設定単位	°(度)、パルス、割出数
角度最小設定単位	0.001°、1パルス
速度設定単位	秒、rpm
速度設定範囲	0.01～100秒/0.11～300rpm(注1)
等分割数	1～255
最大指令値	7桁数値入力 ±9,999,999
タイマー	0.01秒～99.99秒
プログラム言語	NC言語
プログラミング方法	対話ターミナル、パソコン等によりRS232Cポートを通じてデータを設定する。
運転モード	自動、MDI、ジョグ、シングルブロック、サーボOFF、パルス列入力モード
座標	アブソリュート、インクレメンタル
加速度曲線	<5種類> 変形正弦(MS)、変形等速(MC・MC2)、 変形台形(MT)、トラペジoidal(TR)
ステータス表示	LED表示 CHARGE: 主電源 POWER: 制御電源
動作表示	7セグメントLEDによる表示(2桁)
通信インターフェース	RS-232C準拠
入出力信号	各インターフェース仕様のページをご参照ください。
プログラム容量	約6000文字(256本)
電子サーマル	アクチュエータの過熱保護

注1) 最高回転速度は接続するアクチュエータにより異なります。

ブレーカ容量

TSタイプドライバ

アクチュエータ形番	ドライバ形番	突入電流(A)		ブレーカ容量 定格電流(A)
		単相100V	単相・三相200V	
AX2006T	AX9000TS	16(注1)	56(注1)	10
AX1022T, AX2012T, AX2018T				
AX4009T, AX4022T				
AX1045T, AX4045T				
AX1075T, AX4075T				

注1) 突入電流の値はAC115VおよびAC230Vにおける代表値です。

THタイプドライバ

アクチュエータ形番	ドライバ形番	突入電流(A)	ブレーカ容量 定格電流(A)
		三相200V	
AX1150T, AX4150T	AX9000TH	56(注1)	20
AX1210T, AX4300T			
AX4500T			
AX410WT			

注1) 突入電流の値はAC230Vにおける代表値です。