

AXシリーズアクチュエータAX3000形・AX4000形・AX8000形仕様および価格

- AX3000シリーズ (ベーシックタイプ) ● AX4000シリーズ ● AX8000シリーズ
- 現在位置を認識できるアブソリュートレゾルバを採用。わずらわしい原点復帰が不要です。割出精度±30秒・繰返し精度±5秒
- インデックスに適したPM型モータを採用。高速域でもトルクダウンしにくい優れたトルク特性のDDモータです。
- IEC529規格のIP65に適合した防塵・防水構造です。max100rpmの割出が可能。

形番 項目	AX形ベーシックタイプ			AX形ベーシックタイプ					防塵・防水タイプ	
	3022H	3045H	3075H	4022H	4045H	4075H	4150H	4300H	8045H	8070H
価格 (ドライバー付)	380,000	418,300	571,700	380,000	418,300	571,700	648,300	750,000	1,283,000	1,467,000
連続出力トルク (N・m)	7	15	25	7	15	25	50	100	15	23
最大出力トルク (N・m)	22	45	75	22	45	75	150	300	45	70
最大回転数 (rpm)	100			100			100		100	
許容アキシャル荷重 (N)	600		2200	3700		20000		1200	2200	
許容ラジアル荷重 (N)	1000		4000					1700	4000	
出力軸慣性モーメント (×10 ⁻³ kg・m ²)	11	17	70	0.0206	0.0268	0.149	0.212	0.326	33	154
許容慣性モーメント (kg・m ²)	0.6	0.9	4.0	0.6	0.9	5.0	7.5	18.0	0.9	40
出力軸の振れ (mm)	0.03									
出力軸の面振れ (mm)	0.05									
出力軸摩擦トルク (N・m)	2.5		10	3.5以下		10以下		3	3.5	10
質量 (kg)	12	16	30	12.3	15	36	44	66	35	80

AXシリーズHタイプドライバコントローラ仕様

コントローラ機能を備え、NCプログラムによりアクチュエータの回転角度、移動時間、タイマー時間などを自由に設定することができます。またMコード出力などにより、外部シーケンサとのやりとりを行うことができます。

一般仕様	内容
項目	内容
電源電圧	1.AC200V±10%、3相(標準) 2.AC100V±10%、単相(オプション) 3.AC220V-10%~AC230V+10%3相(オプション)
電源周波数	50/60Hz
構造	ドライバ、コントローラ 一体型(開放型)
環境	使用周囲温度、湿度: 0~50、20~90%RH (結露無きこと) 保存温度: -20~80
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、立上り1nsec
耐振動	0.5G
質量	4kg

Hタイプドライバ(コントローラ)性能仕様

性能仕様	内容
項目	内容
制御軸数	1軸、540672パルス/1回転(名称A軸)
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 0.01~100rpm
割出数	1~255
最大指令値	7桁数値入力±9999999
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RS-232C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、インクリメンタル
加速度曲線	5種類 変形正弦(MS) 変形等速(MC・MC2) 変形台形(MT)トラベロイド(TR)
ステータス表示	LEDによる電源パワー表示
アラーム表示	7セグメントLEDによる表示
通信インターフェース	RS-232C準拠
I/O	入力 原点復帰指令、リセット、起動、停止、連続回転停止、非常停止、アンサ、プログラム番号選択、ブレーキ解除、プログラム番号設定、パルス列入力 出力 アラーム1・2、位置決め完了、インポジション、起動入力待ち Mコード8点、インデックス途中1・2、タイミング Mコードストロブ、分割位置ストロブ
プログラム内容	100本(EEPROM、16KB)
電子サーマル	アクチュエータの温度検出



Sタイプ

Hタイプ

● 形番表示方法

AX1 022 S - D08
機種 イロハ

機種	標準	ロドライバ
AX1	標準	S Sタイプドライバ
AX2	アウターロータ	H Hタイプドライバ
AX3	ベーシック	ハオプション内容
AX4	ベーシック	ケーブル長さ2桁で長さを指定10mまで、10m以上は5m毎(最大30m)
AX5	ブレーキ付	
AX8	防水型	
	イサイズ	
	006	D 6N・m
	012	D 12N・m
	021	D 21N・m
	022	D 22N・m
	042	D 42N・m
	045	D 45N・m
	070	D 70N・m
	075	D 75N・m

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

