

DDアクチュエータ

CKD(株)

100122

●最大トルク:22, 45, 75, 150, 210N・m

AXシリーズアクチュエータ(標準形)仕様



形番 項目	ブレーキ無しシリーズ				
	AX1022H	AX1045H	AX1075H	AX1150H	AX1210H
価格 (ドライバー付)	780,000	865,000	936,700	1,047,000	1,188,000
連続出力トルク (N・m)	7	15	25	50	70
最大出力トルク (N・m)	22	45	75	150	210
最大回転数 (rpm)			100		
許容アキシャル荷重 (N)	600		2000		
許容ラジアル荷重 (N)	1000		4000		
出力軸慣性モーメント (×10 ⁻³ kg・m ²)	5.05	7.90	36.6	58.2	92.8
許容慣性モーメント (kg・m ²)	0.6	0.9	4.0	6.0	10.0
出力軸の振れ (mm)			0.01		
出力軸の面振れ (mm)			0.01		
出力軸摩擦トルク (N・m)	2		8		
質量 (kg)	8.9	12	2.3	32	44

AXシリーズアクチュエータ(ブレーキ付)仕様



形番 項目	ブレーキ付シリーズ				
	AX5022H	AX5045H	AX5075H	AX5150H	AX5210H
価格 (ドライバー付)	1,010,000	1,098,000	1,232,000	1,362,000	1,477,000
連続出力トルク (N・m)	7	15	25	50	70
最大出力トルク (N・m)	22	45	75	150	210
最大回転数 (rpm)			100		
許容アキシャル荷重 (N)	600		2000		
許容ラジアル荷重 (N)	1000		4000		
出力軸慣性モーメント (×10 ⁻³ kg・m ²)	5.62	8.50	40.3	61.9	98.7
許容慣性モーメント (kg・m ²)	0.6	0.9	4.0	6.0	10.0
出力軸の振れ (mm)			0.01		
出力軸の面振れ (mm)			0.01		
出力軸摩擦トルク (N・m)	2		8		
ブレーキトルク (N・m)	45		150	50	210
質量 (kg)	16	20	40	50	65

AXシリーズアウターロータシリーズ仕様

●形番表示方法

AX 2 021 H - A-B-D08
機種イロハニ

イアクチュエータタイプ	ロサイズ
1 ブレーキ無し	021 21N・m
2 アウターロータ	022 22N・m
3 ブレーキ付	042 42N・m
アクチュエータタイプとサイズの組合せは上の仕様欄をご覧ください。	045 45N・m
	075 75N・m
	150 150N・m
	210 210N・m

ハドライブタイプ	ニオプション
H H-TYPE ドライバ	A 中空固定軸付き
	B 取付ベース付き
	C コネクタ下方取付
	D ケーブル長さ指定
	J1 AC100V用
	J2 AC230V用

形番 項目	アウターロータシリーズ		アウターロータ(小型)タイプ	
	AX2021H	AX2042H	AX2006H	AX2012H
価格 (ドライバー付)	930,000	975,000	400,000	416,700
連続出力トルク (N・m)	7	14	2	4
最大出力トルク (N・m)	21	42	6	12
最大回転数 (rpm)	100		100	
許容アキシャル荷重 (N)	2000		1000	
許容ラジアル荷重 (N)	600		40	
許容モーメント荷重 (N)	60		40	
出力軸慣性モーメント (×10 ⁻³ kg・m ²)	34.5	48.3	5.75	6.95
許容慣性モーメント (kg・m ²)	0.6	0.9	0.3	0.4
出力軸の振れ (mm)	0.03		0.03	
出力軸の面振れ (mm)	0.03		0.03	
出力軸摩擦トルク (N・m)	3		1	
質量 (kg)	13	17	4.7	5.8

共通仕様

共通仕様	
レゾルバー分解能 (P/rev)	540672
割り出し精度 (秒)	±15
繰り返し精度 (秒)	±5
モータ絶縁階級	F種
モータ絶縁耐圧	AC1500V1分間
モータ絶縁抵抗	10M 以上DC500V
動作環境	温度: 0~45° 湿度: 20~85% (結露無きこと)
保存環境	温度: -20~80° 湿度: 20~90% (結露無きこと)

AX0170H対話ターミナル



形番	AX0170H・AX0170H-E (英語版)
項目	
価格	56,700
操作モード	編集、表示、パラメータ、動作、コピーの各モード
プログラム容量	等分割または、NCプログラム2000文字(1本)
プログラム番号	等分割プログラム:メインプログラム0~9 サブプログラム990~999
表示(LCD)	16文字×2行
入力キー	17キー(非常停止キー:1,コントロールキー:5文字,数字キー:11)
バックアップ	スーパーキャパシタ(約3時間)
電源	アプソデックスドライバから供給

AX0170H

空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット
3
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