



アブソデックス

AX3000 Series アクチュエータ

コンパクト設計で省スペース

●最大トルク：22・45・75 N・m

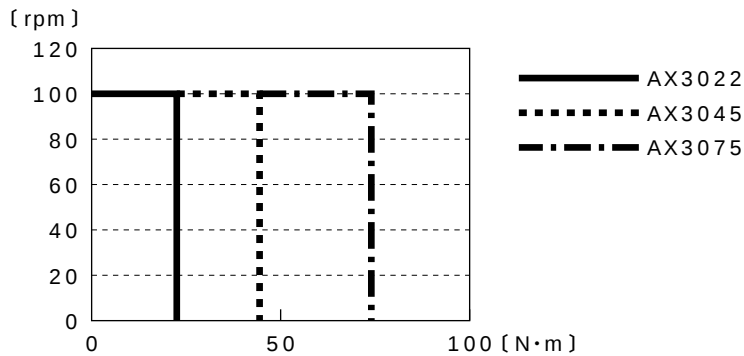
アクチュエータ仕様

項 目		AX3022	AX3045	AX3075
最大出力トルク	N・m	22	45	75
連続出力トルク	N・m	7	15	25
最高回転速度	rpm	100 (注1)		100
許容アキシャル荷重	N	600	600	2200
許容モーメント荷重	N・m	19	38	70
許容ラジアル荷重	N	1000	1000	4000
出力軸慣性モーメント	kg・m ²	0.0110	0.0170	0.0700
許容負荷慣性モーメント	kg・m ²	0.6	0.9	4.0
割出し精度	秒	±30		
繰返し精度	秒	±5		
出力軸摩擦トルク	N・m	2.5	2.5	10.0
レゾルバ分解能	P/rev	540672		
モータ絶縁階級		F種		
モータ耐電圧		AC1500V 1分間		
モータ絶縁抵抗		10MΩ以上 DC500V		
使用周囲温度範囲		0～45		
使用周囲湿度範囲		20～85%RH 結露なきこと		
保存周囲温度範囲		-20～80		
保存周囲湿度範囲		20～90%RH 結露なきこと		
質 量	kg	12.0	16.0	30.0
出力軸の振れ	mm	0.03		
出力軸の面振れ	mm	0.05		

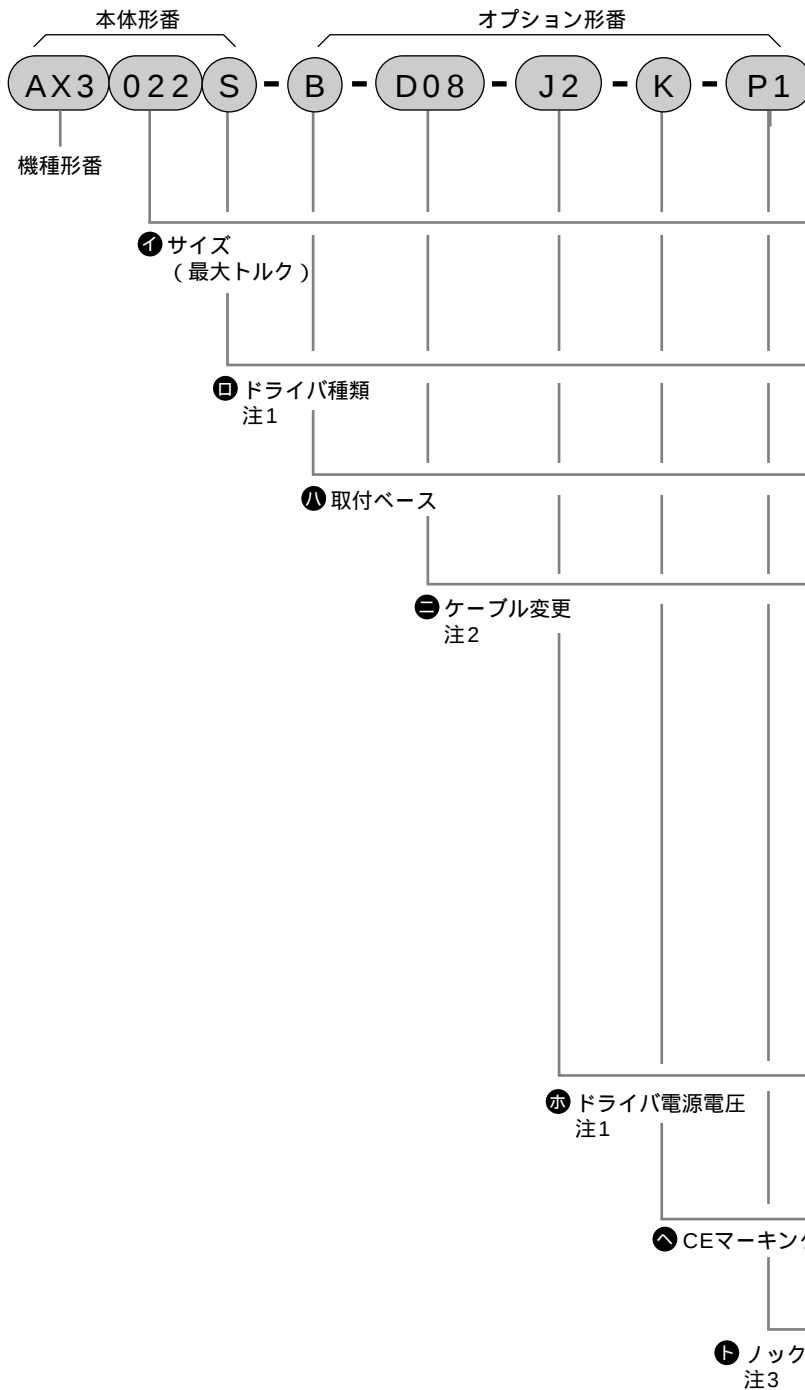
注1：100rpm以上の回転速度の対応についてはご相談ください。

(最大トルク45N・m以下の機種にて、Sタイプドライバでは150rpmまで、Hタイプドライバでは180rpmまで、特注仕様にて対応が可能となりますのでご相談ください。ただし、納品後の最高回転速度の変更はできません。)

速度・最大トルク特性



形番表示方法



記号	内 容
① サイズ (最大トルク)	
022	22 N・m
045	45 N・m
075	75 N・m
② ドライバ種類	
S	Sタイプドライバ付
H	Hタイプドライバ付
③ 取付ベース	
無記号	標準 (取付ベース無し)
B	黒染め取付ベース付
④ ケーブル変更	
無記号	標準 (ケーブル長さ 4m)
D□□	ケーブル長さ変更
DM□□	可動ケーブル長さ変更
□□ ケーブル長さ	注: 納品後の長さ・種類の変更はできません。
02	2m
無記号	4m (注: -DMのみ)
06	6m
08	8m
10	10m
15	15m
20	20m
25	25m
30	30m
⑤ ドライバ電源電圧	
無記号	下記ドライバ電源電圧対応表を ご参照ください。
J1	
J2	
⑥ CEマーキング	
無記号	標準 (CEマーキング未対応品)
K	CEマーキング対応品
⑦ ノックピン穴	
無記号	標準 (ノックピン穴無し)
P1	上面 1個
P2	下面 1個
P3	上下両面 各1個

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1: ドライバは、下記対応表に従って選定してください。

ドライバ タイプ 機種	Sタイプドライバ		Hタイプドライバ		
	3相 AC200V ~ AC230V	単相 AC100V ~ AC115V	3相 AC200V	単相 AC100V	3相 AC230V
AX3022	無記号	J1	無記号	J1	J2
AX3045	無記号	J1	無記号	J1	J2
AX3075	無記号		無記号		J2

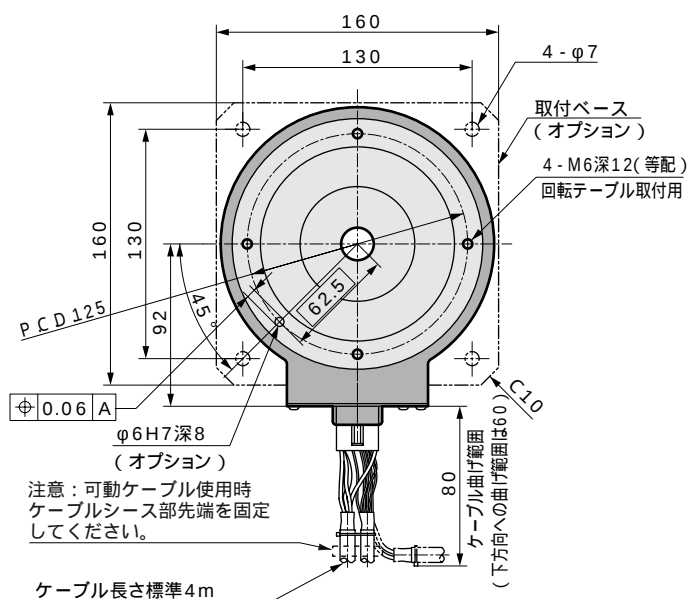
注2: ケーブルが繰返し屈曲する用途には、オプションの可動ケーブルをご使用ください。
可動ケーブル使用時は、本体コネクタ付近のケーブルシース部を固定してください。
ケーブルの外形寸法については、41ページをご参照ください。

注3: ③ 取付ベースが“B”黒染め取付ベース付の場合、“P2”、“P3”は選定できません。

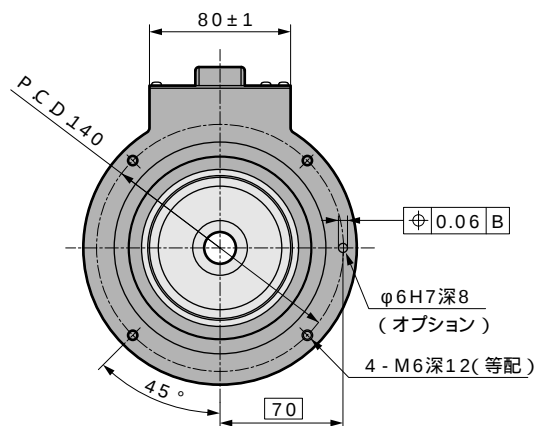
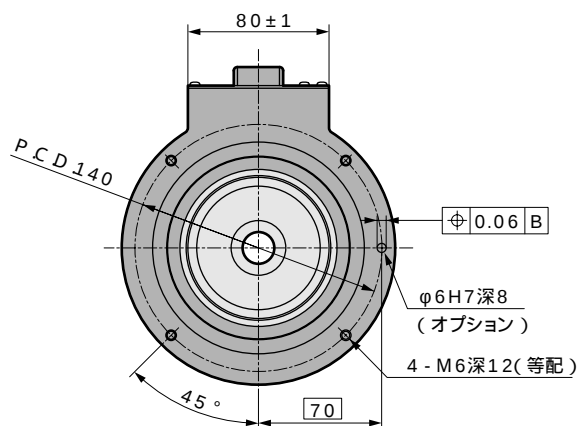
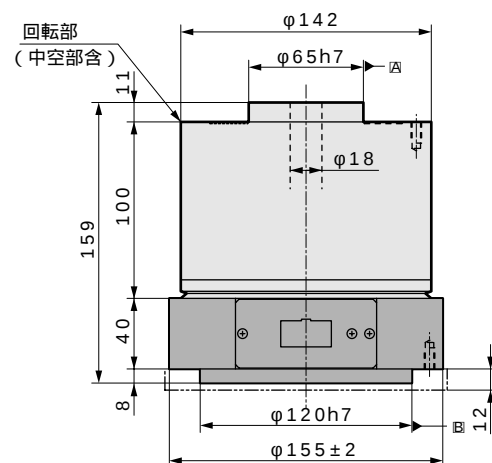
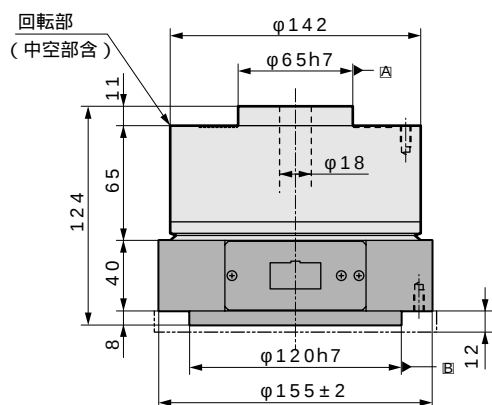
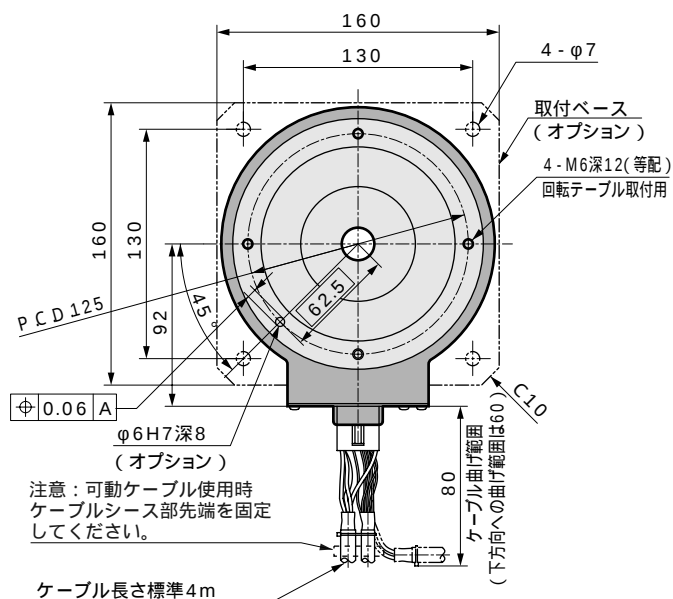
AX3000 Series

外形寸法図

● AX3022 (-B)



● AX3045 (-B)



外形寸法図

● AX3075 (-B)

