

■ 基本仕様

モータ出力 AC		50 W		
繰返し位置決め精度※1		±0.005 mm		
減速機構		研削ボールねじφ12 (C5級)		
ストローク		50 mm～800 mm (50 mmピッチ)		
最高速度※2		1333 mm/sec	666 mm/sec	333 mm/sec
ボールネジリード		20 mm	10 mm	5 mm
最大可搬質量	水平	5 kg	8 kg	13 kg
	垂直	2 kg	4 kg	8 kg
定格推力		41 N	69 N	138 N
本体最大断面外形		W 48 mm × H 65 mm		
全長	ストレート	ST + 195 mm		
	折曲げ	ST + 161.5 mm		
クリーン度※3		ISO CLASS 3 (ISO14644-1) 相当		
吸引量エア※4		30 NL/min～100 NL/min		
位置検出器		アブソリュートエンコーダ バッテリーレスアブソリュートエンコーダ		
分解能		23ビット		
使用環境温度、湿度		0～40℃, 35～80%RH (結露なきこと)		

※1. 片振りでの繰返し位置決め精度

※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない場合があります。

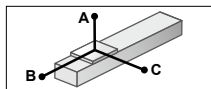
有効ストロークが600mmを超えると、動作領域によってはボールねじの共振が発生する場合があります。(危険速度)
その時は表に示す最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。

※3. クリーン環境でご使用の際は吸引エア継手を取付けてご使用ください。また、クリーン度は1000 mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。

※4. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

※ 加速度/減速度はP.115をご参照ください。

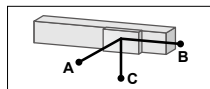
■ 許容オーバーハング量※



AGXS05-20

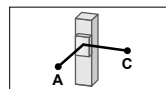
水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
2kg	898	269	350
5kg	583	112	159



壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
2kg	323	234	809
5kg	119	76	427



垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
1kg	452	452
2kg	217	217

AGXS05-10

水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
2kg	2505	382	625
5kg	1366	149	246
8kg	1036	90	150

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
2kg	585	346	2386
5kg	195	113	1164
8kg	95	54	745

垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
1kg	732	732
2kg	351	351
4kg	160	160

AGXS05-5

水平使用時 (単位: mm)

	A	B	C
3kg	4604	281	497
8kg	2197	101	179
13kg	1593	59	105

壁面取付使用時 (単位: mm)

	A	B	C
3kg	439	245	4371
8kg	117	65	1812
13kg	42	24	1000

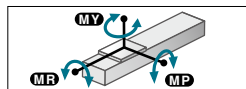
垂直使用時 (単位: mm)

	A	C
4kg	183	183
6kg	111	111
8kg	75	75

※ ガイド寿命10,000 km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。

※ 寿命計算時のストロークは600 mm。

■ 静的許容モーメント



(単位: N・m)

MY	MP	MR
24	27	23

■ 適用コントローラ

コントローラ	運転方法
EP-01	ポイントトレース/ リモートコマンド