

BGA08



BGA12



BGA18



BGA25



ベルト駆動タイプリニアガイド付BGAシリーズ

タイミングベルト駆動により高速で高精度な位置決めが可能でロングストローク対応ができます。

高精度でモーメントに強いころがりガイド案内方式を採用しています。アクチュエータ本体に合わせたプロファイル、軸連結用アダプタ、アクセサリを用意しておりますので、デジチェーンネットワークを利用した多軸制御システムにより、コンパクトで美しいコンポーネントが可能です。

● BGAシリーズ型番構成例

BGA12 - 300 - C - 17S - L

呼び型番	BGAシリーズ
ストローク(mm)	100:100 200:200 300:300 400:400 500:500
モータの種類	P:パルスタイプ C:コンピュータタイプ
装着モータ型番	11L:18W 17S:18W 17L:18W 23L:30W
駆動部取付け位置 (駆動側を手前にして)	R:右側 L:左側 V:上側 H:下側

ベルト駆動タイプリニアガイド付BGAシリーズ仕様

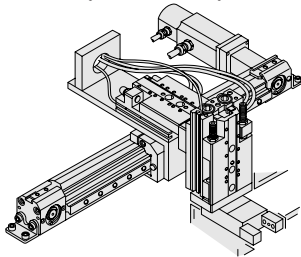
項目	単位	BGA08	BGA12	BGA18	BGA25
標準ストローク	mm	100/200/300/400/500	100/200/300/400/500	100/200/300/400/500	100/200/300/400/500
繰返し位置決め精度	mm	±0.08	±0.08	±0.08	±0.1
最高速度	mm/sec	1000	1500	1500	1500
最大許容推力	N	15	19.5	60	124
最大可搬質量	N(kg)	19(1.9)	20(2.0)	60(6.0)	80(8.0)
案内方式		リニアガイド方式			
制御方式		クローズドループベクトル制御方式			
モータ型番(W)	W	CM1- -11L30A(18W)	CM1- -17S30A(18W)	CM1- -17L30A(18W)	CM1- -23L20A(30W)
使用エンコーダ	p/rev	インクリメンタル磁気エンコーダ(50000パルス/回転)			
入力電源電圧	V	DC24V ±10%			
概略質量	kg	0.23+0.05×ストローク(1m)	0.31+0.08×ストローク(1m)	0.862+0.16×ストローク(1m)	1.89+0.32×ストローク(1m)

注1 標準ストローク以外のストロークにも対応致します。

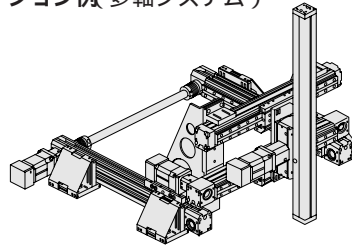
各機種最大のストロークは、BGA08:650mm、BGA12:1000mm、BGA18:1000mm、BGA25:3000mmまで対応可能です。

注2 防塵カバー付タイプのアクチュエータもあります。お問い合わせ願います。

アプリケーション例 (単軸応用例)

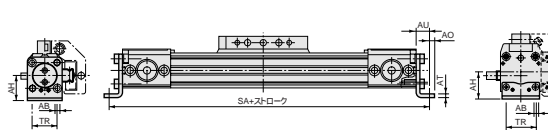


アプリケーション例 (多軸システム)



アクセサリ寸法図

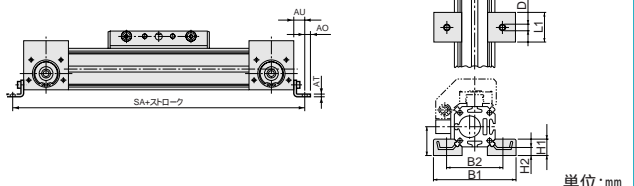
フット金具HPシリーズ寸法図



BGA08/12/18

BGA25

中間サポートMUPシリーズ寸法図



単位:mm

型番	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	型番	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	L3
BGA08	3.4	13.8	3	2	9	198	13	BGA08	40.5	28.5	3.5	8	4	15		
BGA12	3.4	16.5	3	2	9	234	18.6	BGA12	46	34	3.5	8	4	15		
BGA18	5.5	24	4.8	3	13.3	308.6	24	BGA18	70.5	47	5.5	13	7	25		
BGA25	5.5	29.5	6	3	13	398	32.5	BGA25	81	58	5.5	13	7	25		

