

# BG形アクチュエータ NB

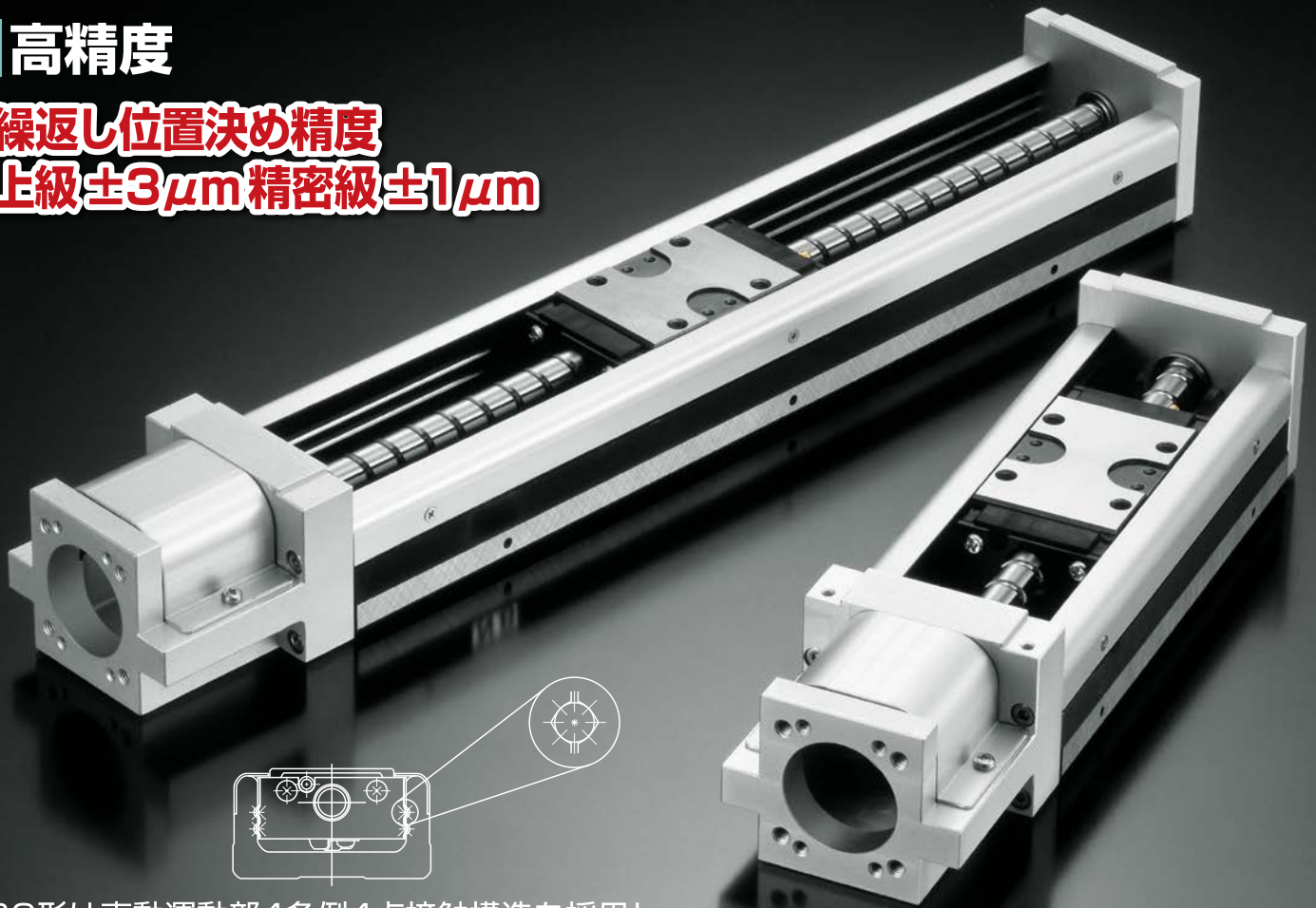
## 実働10日以内出荷

※数量5setまで対応

コンパクト設計・高精度・高剛性が特長のアクチュエータを短納期でお届けいたします  
形番BG15、BG20、BG26、BG33、BG46、BG55

### 高精度

繰返し位置決め精度  
上級 $\pm 3\mu\text{m}$ 精密級 $\pm 1\mu\text{m}$



BG形は直動運動部4条列4点接触構造を採用し、剛性が高く、高精度の位置決めが可能です。



NIPPON BEARING

<http://www.nb-linear.co.jp/>

# BG形アクチュエータ

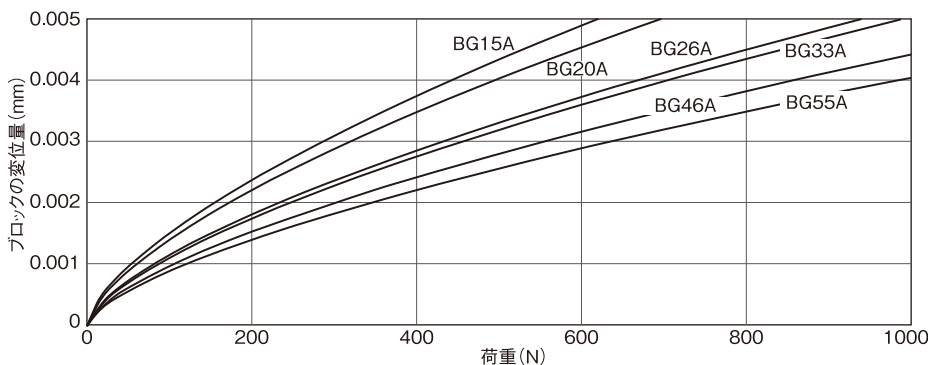


## 高剛性

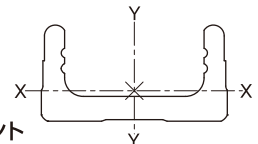
U字形ガイドレールを採用。  
コンパクトにもかかわらず極めて高い剛性を示し、  
2,3軸での片持ち仕様にも最適です。

BG形は4条列4点接触構造で高い剛性を示します。  
各サイズのラジアル荷重によるロングブロックの変位量を図示します。  
また、ガイドレールの断面2次モーメントを表に示します。

ラジアル荷重によるロングブロック変位量



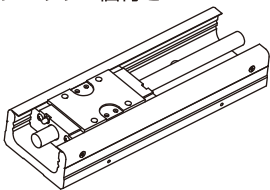
ガイドレールの断面2次モーメント



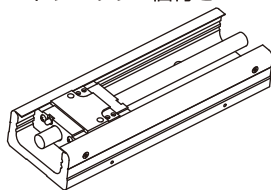
呼び番号	ガイドレールの断面2次モーメント (mm <sup>4</sup> )		質量W (kg/100mm)
	I <sub>x</sub> (X軸周り)	I <sub>y</sub> (Y軸周り)	
BG15	1.22×10 <sup>3</sup>	1.56×10 <sup>4</sup>	0.12
BG20	6.50×10 <sup>3</sup>	6.00×10 <sup>4</sup>	0.25
BG26	1.69×10 <sup>4</sup>	1.47×10 <sup>5</sup>	0.38
BG33	5.11×10 <sup>4</sup>	3.42×10 <sup>5</sup>	0.60
BG46	2.42×10 <sup>5</sup>	1.49×10 <sup>6</sup>	1.24
BG55	2.29×10 <sup>5</sup>	2.28×10 <sup>6</sup>	1.50

## ブロックタイプ/カバー有無/ローハウジング

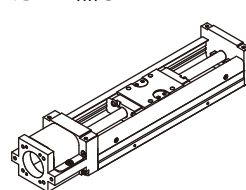
ロングブロック1個付き



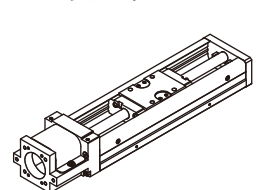
ショートブロック1個付き



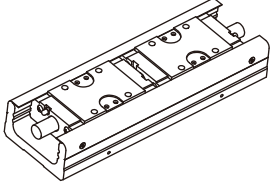
カバー無し



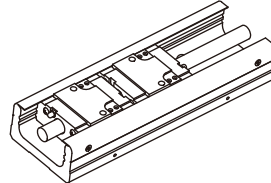
ローハウジング



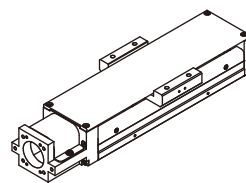
ロングブロック2個付き



ショートブロック2個付き



カバー付き



※BH形アクチュエータについても実働10日以内で出荷対応いたします。(数量10set以下、形番BH15、BH23、BH30、BH45)

※製品についてのお問合せは最寄りの支店やサテライトまで！

### 日本ベアリング株式会社

営業本部 / 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5丁目7-18  
Tel (03) 3806-3011 Fax (03) 3806-8015  
http://www.nb-linear.co.jp/  
E-mail: info@nb-linear.co.jp

本社工場 / 〒947-8503 新潟県小千谷市千谷甲2833  
Tel (0258) 82-5711 Fax (0258) 81-1135

東京支店 / 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里5丁目7-18  
Tel (03) 3805-6011 Fax (03) 3805-6015  
E-mail: tok@nb-linear.co.jp

名古屋支店 / 〒465-0061 名古屋市名東区高針4丁目903番  
Tel (052) 705-6411 Fax (052) 705-6415  
E-mail: nag@nb-linear.co.jp

仙台サテライト / Tel (0258) 82-0011 Fax (0258) 81-1135  
E-mail: hon@nb-linear.co.jp

新潟支店 / 〒947-8503 新潟県小千谷市千谷甲2833  
Tel (0258) 82-0011 Fax (0258) 81-1135  
E-mail: hon@nb-linear.co.jp

京滋支店 / 〒520-3015 滋賀県栗東市安養寺6丁目9-60  
Tel (077) 552-9311 Fax (077) 552-7715  
E-mail: kei@nb-linear.co.jp

金沢サテライト / Tel (0258) 82-0011 Fax (0258) 81-1135  
E-mail: hon@nb-linear.co.jp

高崎支店 / 〒370-0018 群馬県高崎市新保町7番地  
Tel (027) 353-6911 Fax (027) 353-6915  
E-mail: kik@nb-linear.co.jp

大阪支店 / 〒577-0012 東大阪市長田東3丁目3-4  
Tel (06) 6743-3911 Fax (06) 6743-3915  
E-mail: osa@nb-linear.co.jp

広島サテライト / Tel (0120) 645-5111 Fax (06) 6743-3915  
E-mail: hir@nb-linear.co.jp

厚木支店 / 〒243-0032 神奈川県厚木市恩名1丁目5-7  
Tel (046) 200-7252 Fax (046) 200-7254  
E-mail: mik@nb-linear.co.jp

福岡サテライト / Tel (0120) 645-5111 Fax (06) 6743-3915  
E-mail: fuk@nb-linear.co.jp

不許複製