



高負荷

高速

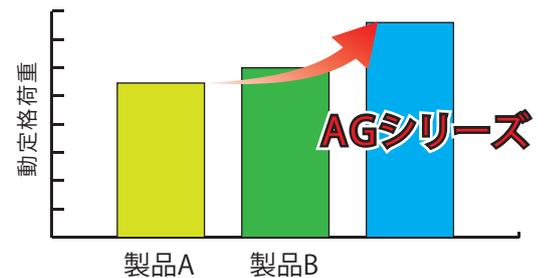
コンパクト

最適バランスで
3つのニーズを実現!!

1

高負荷

ユーザーニーズに基づいたナット胴部径と軸径に最適なボール径と循環数を採用し定格荷重に配慮。高負荷容量で長寿命を実現します!!

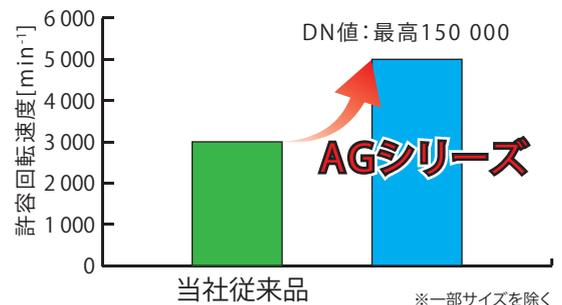


※一部サイズを除く

2

高速

近年の自動化ニーズ、高タクト化ニーズに合わせ、最高回転速度、DN値を大幅にアップ! 高性能化するモータの性能に追従します!!

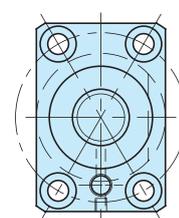


※一部サイズを除く

3

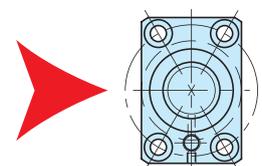
コンパクト

ナット外径とフランジ部をコンパクト化し、装置の小型化や装置内の空間の拡大に貢献! 当社比約30%の小型化、最大約50%の軽量化を実現!!



当社従来品

約30%の小型化



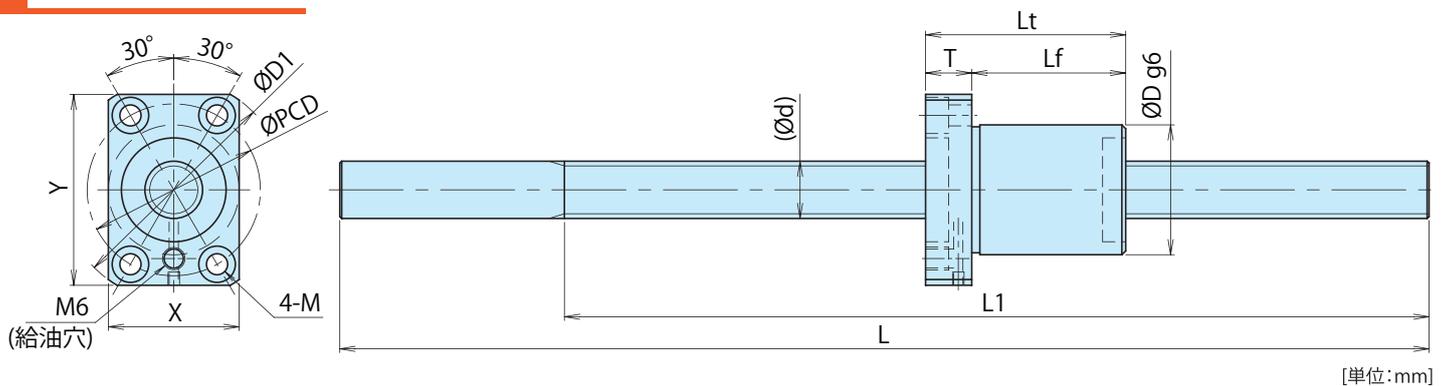
AGシリーズ

※図はイメージ図

仕様・性能

形式番号	ねじ軸 外径 d [mm]	リード L [mm]	ボール径 Db [mm]	谷径 d1 [mm]	循環数 巻×列	基本動 定格荷重 C [N]	基本静 定格荷重 C ₀ [N]	最高 回転速度 [min ⁻¹]
AK1205	12	5	2.778	9.7	2.7×1	5 900	8 100	5 000 (DN≤150 000)
AK1210		10			1.7×1	3 700	5 100	
AK1505	15	5	3.175	12.5	2.7×1	7 600	11 100	
AK1510		10			1.7×1	4 900	7 000	
AK1520		20						
AK2005	20	5	3.175	17.5	2.7×1	8 800	15 000	
AK2010		10	3.969			11 300	18 400	
AK2020		20				1.7×1	7 600	

形状・寸法



[単位:mm]

形式番号	ねじ軸寸法		ナット寸法							
	全長 L	ねじ長 L1	ナット 外径 D	ナット 全長 Lt	ナット 胴長 Lf	フランジ寸法				
						厚さ T	寸法 X	寸法 Y	PCD	取付穴M
AK1205	550 1 150	400 1 000	25	43	33	10	27	40	35	4.5きり, 8深ざぐり深さ4.4
AK1210				46	36					
AK1505	1 150 1 650	1 000 1 500	30	45	35	12	32	47	41	5.5きり, 9.5深ざぐり深さ5.4
AK1510				46	36					
AK1520				65	55					
AK2005	1 150 1 650	1 000 1 500	37	48	36	12	38	57	50	6.6きり, 11深ざぐり深さ6.5
AK2010				61	49					
AK2020				70	58					

ルブシール(潤滑オプション)

ルブシールは、ねじ軸ねじ溝のボール転動部に接触し適正量の潤滑剤(グリース)を供給する潤滑ユニットです。ナット内蔵型の潤滑ユニットのためストローク範囲をそのままに装置内の空間を有効に活用できます! 右記の形式表示のワイパ種類“S”にてご指示ください。



形式表示方法

AK 15 10 2 S - B S S R - 1500 X 1440 - C5 S

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬

- | | |
|------------|---------------|
| ①形式番号(AK) | ⑧ワイパ種類 |
| ②軸径 | ⑨ねじれ方向(R:右ねじ) |
| ③リード | ⑩全長 |
| ④循環数 | ⑪ねじ長 |
| ⑤組合せ方式(S) | ⑫精度等級 |
| ⑥フランジ形状(B) | ⑬軸方向すきま |
| ⑦循環方式(S) | |

●記載されている内容は、2016年5月末時点のものです。技術的進歩および改良に対応するため製品の外觀や仕様などは予告なく変更する場合があります。

黒田精工株式会社

本社 〒212-8560 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16

TEL 044(555)3800(代表)

http://www.kuroda-precision.co.jp

本社営業課 TEL 044(555)5832

太田営業所 TEL 0276(45)4524

名古屋支店 TEL 052(771)4211

京都営業所 TEL 075(641)6225

西東京営業所 TEL 042(348)1911

長野営業所 TEL 0261(62)2902

大阪支店 TEL 06(6304)8841

F026J-a