

高負荷容量の直動製品

FULRIDE
フルライド



ミニチュアスラストアンギュラ玉軸受を使用した
静かな直動製品

ISC
MINIATURE BALL BEARINGS

ミニチュアスラストアンギュラ玉軸受を使用した 静かな直動製品

自社開発のミニチュアスラストアンギュラ玉軸受 **フログシー** を使用したローラタイプの直線運動製品です。

フログシー の滑らかな回転により静音性に優れ低摩擦力を実現。

またシンプルな構造で、取り扱いも容易です。

(ベルトタイプのアクチュエータに対応しています)

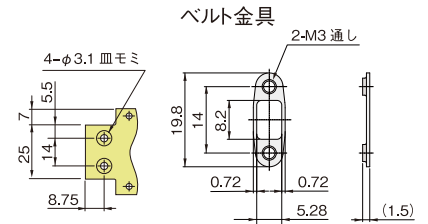
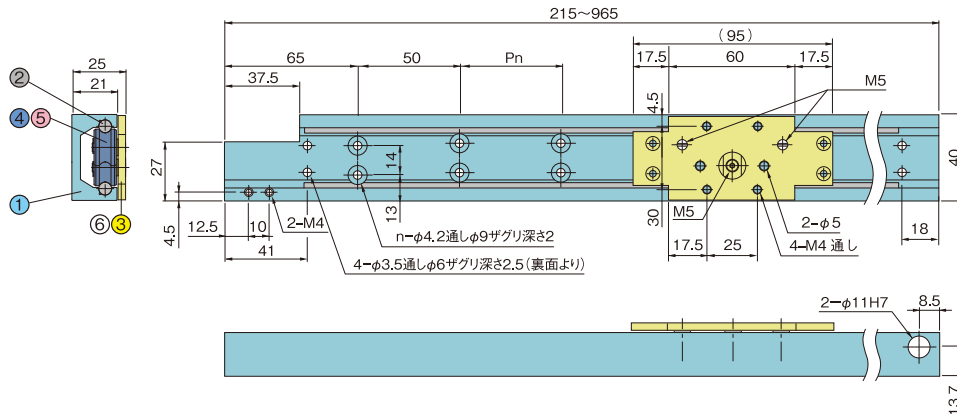
特長

- ローラタイプの直線運動製品
- ミニチュアスラストアンギュラベアリング使用で高負荷容量
- ベルトタイプのアクチュエータに対応
- ローラタイプで低騒音



参考使用例(電動アクチュエータ)

外形図



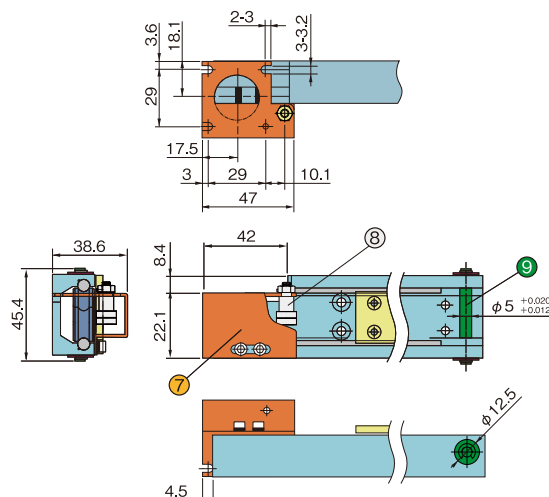
本体(標準部品)

部品	材質・仕様	個数
① レールベース	A6063	1
② レールシャフト	オーステナイト系高強度鋼	2
③ スライダ	SUS430	1
④ ローラ	13Crステンレス(焼入れ)	3
⑤ ベアリング	ミニチュアスラストアンギュラ	6
⑥ ベルト金具	SUS304	2

ベルト金具には
取付用サラネジM3×8(SUS)が付属します。

■ ブラケット外形図 (オプション部品)

(35□モータブラケットの場合)



周辺部品(オプション部品)

⑦ モータブラケット		
部品	材質・仕様	個数
モータブラケット	SUS304	1
取付けネジ	三価クロメート	2
座金	三価クロメート	2
パネ座金	三価クロメート	2

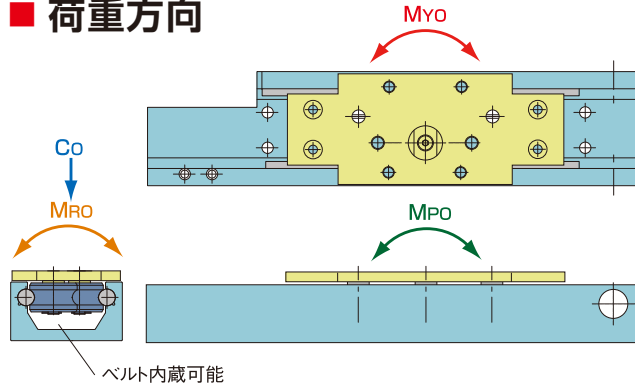
⑨ 従動側部品		
部品	材質・仕様	個数
従動プーリ軸	SUS303	1
ベアリング	SUJ2	2
E型止め輪	三価クロメート	2

⑧ ベルトテンショナ		
部品	材質・仕様	個数
ベルトテンショナ軸	SUS303	1
ベアリング	SUS440C	2
座金	三価クロメート	1
ナット	ステンレス	1

42□モータのブラケットにつきましては
ご相談ください。

オプション部品セットのみのご購入も可能です。

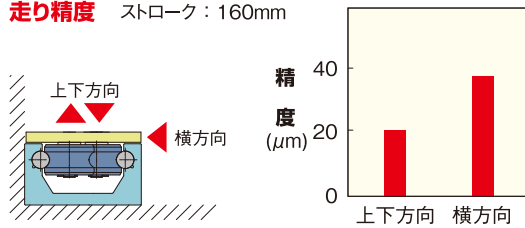
■ 荷重方向



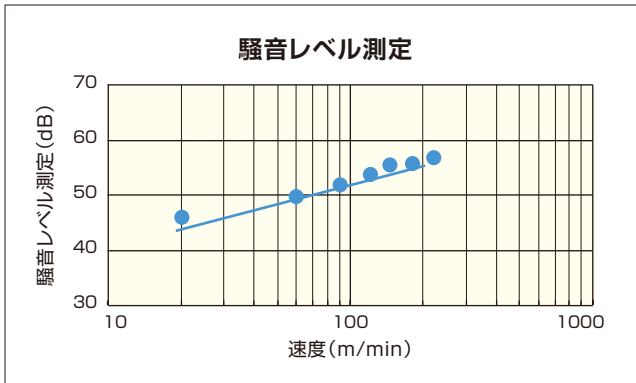
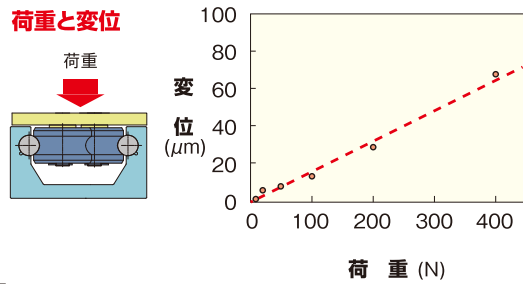
	Co	MRO	MPO	Myo
静的許容荷重	550(N)	6.0(N・m)	7.9(N・m)	5.0(N・m)

■ 製品性能

走り精度 ストローク：160mm



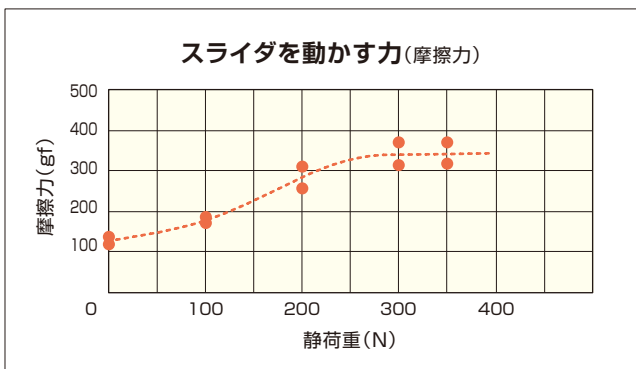
荷重と変位



試験条件(社内検証)

- ・測定姿勢：水平(スライダ上向き)
- ・潤滑剤：あり
- ・ストローク：750mm
- ・マイク高さ：スライダ上面から500mm

速度変化に伴う騒音レベルの上昇は緩やかで、速度100m/minで動かした時、約50dBです。



試験条件(社内検証)

- ・測定姿勢：水平(スライダ上向き)
- ・潤滑剤：あり
- ・荷重位置：スライダ中央
- ・測定方法：スライダ上に荷重を載せ、スライダが動くときの値を荷重計で読み取る

荷重が増えるにつれ摩擦力は上がりますが、約350gf以下で動きます。

■ 標準寸法

呼び番号	レール長さ	穴ピッチ P				穴数	ストローク	重量(g)
		1	2	3	4			
40SW215SA	215	50	0	0	0	6	55	357
40SW265SA	265	100	0	0	0	6	105	425
40SW315SA	315	150	0	0	0	6	155	493
40SW365SA	365	100	100	0	0	8	205	561
40SW415SA	415	150	100	0	0	8	255	628
40SW465SA	465	100	200	0	0	8	305	695
40SW515SA	515	150	200	0	0	8	355	762
40SW565SA	565	200	200	0	0	8	405	830
40SW615SA	615	200	200	0	0	8	455	899
40SW665SA	665	200	200	200	0	10	505	968
40SW715SA	715	200	200	200	0	10	555	1037
40SW765SA	765	200	200	200	0	10	605	1106
40SW815SA	815	200	200	200	0	10	655	1175
40SW865SA	865	200	200	200	200	12	705	1244
40SW915SA	915	200	200	200	200	12	755	1313
40SW965SA	965	200	200	200	200	12	805	1382

※長さ965を超えるものについてはご相談ください。

呼び番号について

40SW 215 S A

① ② ③ ④

- ① 40SW:フルライド共通番号
- ② レール長さ:標準寸法表よりお選びください
- ③ スライダ枚数
S:1枚
W:2枚
T:3枚 4枚以上はお問合せ下さい
- ④ 軸受仕様
A:ミニチュアスラストアンギュラベアリング

■ オプション部品

呼び番号	内 容
40SWOP02	モータブラケット・ベルトテンショナー・従動側部品

【お取り扱い時の注意事項】

- ローラ走行面は潤滑剤が必要です。適宜給油をしてお使いください。
- 各部を分解しないでください。機能損失の原因となります。
- **FULRIDE** を落下させたり、叩いたりしないでください。
- ごみ、切り粉など異物がローラ走行面に侵入のないようご注意ください。
- 常温以外の使用、摩擦抵抗熱を生じるほどの激しい往復運動、水、粉塵等の過酷条件下での使用は避けてください。破損や機能の損失の原因となります。
- スライダをレールから抜いて再度組付ける場合は、ゆっくりと静かに挿入してください。
- 最新の情報は弊社ホームページでご確認下さい。

NSKマイクロプレジジョン株式会社

<http://www.nskmicro.co.jp/> (詳しくはホームページをご覧ください。)

本 社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-17 廣瀬ビル6F
TEL.03-5283-7420(代) FAX.03-5259-0882

大阪営業所 〒540-6591 大阪市中央区大手前1-7-31 OMM5階
TEL 06-6942-0858(代) FAX 06-6941-9113

松本営業所 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島2953(松川工場内)
TEL 0265-48-6022(代) FAX 0265-48-6023

※内容については改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。