





技術仕様 ●ベアリング

Rolling Guide System

ベアリング

タイプ	種類	スタッド 長さ	材料				硬度	潤滑	耐熱 温度
			シール	ナット	ワッシャー	スタッド			
NAS	 C:固定 E: 偏心 EW: 偏心量大	短	* ニトリルゴム	SS-400 (六角ナット)					
NAL	 C:固定 E: 偏心 EW: 偏心量大	長	* ニトリルゴム	SS-400 (六角ナット ゆるみ止めナット)	SS-400				
NA	 C:固定 E: 偏心	長	金属 ※NA-187は ニトリルゴム	SS-400 (六角ナット)		S30C	SUJ-2	HRC 58~62	リチウム系 グリース -20 ~120°C
NAB	 C:固定のみ	短	* ニトリルゴム	—	—				



*ニトリルゴムの使用に適さない環境

リン酸エステル難燃性作動油・グリコールブレーキ油・
グリコール冷媒・ベンゼン・ガソリン・水蒸気・硝酸液・
軽油・灯油・メチルエチルケトンなど

予圧調整可能

摩擦係数 (μ) = 0.005 ~ 0.02

お客様ご自身で調整される場合は、予圧調整のスパナをご用意しております。
ご用命の際は、お問い合わせください。

型番構成と寸法 ●ベアリング

Rolling Guide System

標準タイプ材質 ナット・平ワッシャー: SS-400 スタッド軸:S30C ベアリング:SUJ-2

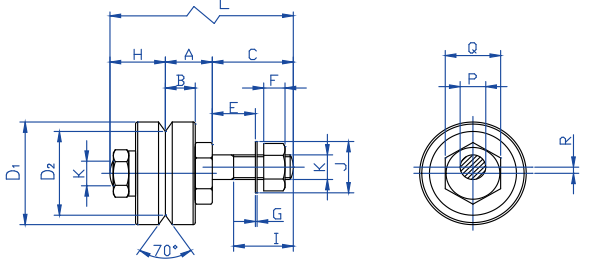
NAS — 13 — C

ベアリングタイプ **NA** :長スタッド、金属シール (NA-187はニトリルゴムシール)
NAB :短スタッド、ニトリルゴムシール、直接取り付け型
NAS :短スタッド、ニトリルゴムシール
NAL :長スタッド、ニトリルゴムシール、ゆるみ止めナット付き

ベアリングサイズ **13**

ベアリング種類 **C** :固定
E :偏心
EW :偏心(偏心量大)

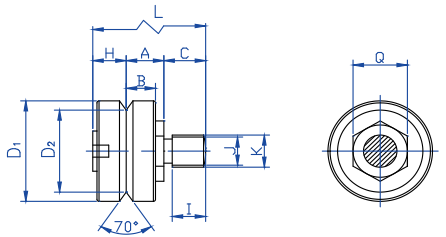
NAタイプ



型番	L	D1	D2 ±0.025	H 参考値	A ±0.025	B	C 参考値	最大 テーブル 厚さ:E	F	G	I	J	K	P +0.00 -0.03	Q	R 偏心量	締付 トルク Nm	質量 Kg
NA-187 $\frac{C}{E}$	22	12.7	9.63	6.87	7.13	4	8	4.2	3.2	0.8	4.83	10	M4×0.7	4	8	— 0.5	2	0.01
NA-7 $\frac{C}{E}$	43	25	20.4	13	11	7	19	12.4	5	1.0	14	13	M6×1.0	6	13	— 1.5	18	0.06
NA-10 $\frac{C}{E}$	52	34	27.17	18	13	9	21	11.4	8	1.6	15	22	M10×1.25	10	15	— 1.5	33	0.14
NA-20 $\frac{C}{E}$	74	54	41.9	24	22	14	28	15	11	2.6	17	30	M14×1.5	14	30	— 2.7	50	0.55

※NAタイプベアリングとスペーサータイプレールとの組合せはできません。

NABタイプ



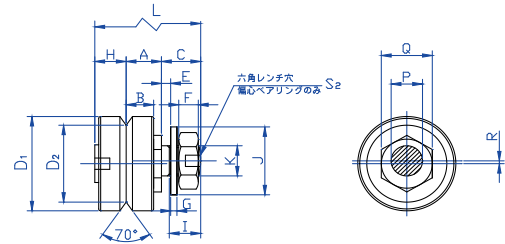
型番	L	D1	D2 ±0.025	H 参考値	A ±0.025	B	C 参考値	I	J	K	Q	締付 トルク Nm	質量 Kg
NAB-13-C	16	12.7	9.63	4.54	5.46	4	6	4	3	M4×0.7	7	2	0.007
NAB-25-C	27	25	20.4	8	9	7	10	8	6	M8×1.25	13	18	0.044
NAB-34-C	35.3	34	27.17	9.8	11.5	9	14	11.5	7.5	M10×1.5	15	33	0.104
NAB-54-C	53	54	41.9	16	19	14	18	15	11	M14×2	27	50	0.398

RGシステム特徴
 RGSシステム構成
 ガイドレール取付方法
 予圧調整方法
 技術仕様
 ●ベアリング
 型番構成と寸法
 ●ベアリング
 型番構成と寸法
 ●ガイドレール
 型番構成と寸法
 ●ステンレスガイドレール
 システム寸法
 型番構成と寸法
 ●ユニット
 寿命計算
 ベアリング単体の
 作用荷重計算式
 使用方法例
 使用方法
 V-Guide
 A-LINE
 ASKラインナップ

型番構成と寸法 ●ベアリング

Rolling Guide System

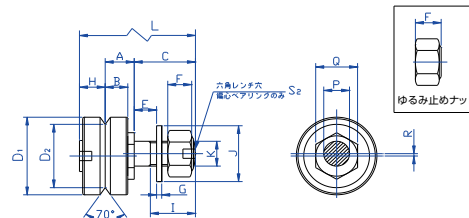
NASタイプ



(単位:mm)

型番	L	D1	D2 ±0.025	H 参考値	A ±0.025	B	C 参考値	最大 テーパ 厚さ:E	F	G	I	J	K	P +0.00 -0.03	Q	R 偏心量	S2	締付 トルク Nm	質量 Kg	
NAS-13	C	16	12.7	9.63	4.54	5.46	4	6	2.8	2.4	0.8	3.5	10	M4× 0.7	4	7	—	—	2	0.008
	E																0.5			
	EW																1.3			
NAS-25	C	27	25	20.4	8	9	7	10	3.45	5	1.6	8	18	M8× 1.25	8	13	—	3	18	0.050
	E																0.75			
	EW																2			
NAS-34	C	35.3	34	27.17	9.8	11.5	9	14	6.45	6	1.6	8.5	22	M10× 1.5	10	15	—	4	33	0.115
	E																1			
	EW																2.5			
NAS-54	C	53	54	41.9	16	19	14	18	7.35	8	2.6	12	30	M14× 2	14	27	—	6	50	0.414
	E																1.5			
	EW																4.5			

NALタイプ



*取り付け用ナットとして、標準とゆるみ止めの両タイプが付属されています。(単位:mm)

型番	L	D1	D2 ±0.025	H 参考値	A ±0.025	B	C 参考値	最大 テーパ 厚さ:E	F	G	I	J	K	P +0.00 -0.03	Q	R 偏心量	S2	締付 トルク Nm	質量 Kg	
NAL-13	C	20	12.7	9.63	4.54	5.46	4	10	6.8/ 4.2	2.4/ 3.8	0.8	7	10	M4× 0.7	4	7	—	—	2	0.009
	E																0.5			
	EW																1.3			
NAL-25	C	36	25	20.4	8	9	7	19	12.45/ 9.45	5/7.3	1.6	14	18	M8× 1.25	8	13	—	3	18	0.053
	E																0.75			
	EW																2			
NAL-34	C	44	34	27.17	9.8	11.5	9	22.7	15.15/ 11.15	6/8.3	1.6	16	22	M10× 1.5	10	15	—	4	33	0.120
	E																1			
	EW																2.5			
NAL-54	C	65	54	41.9	16	19	14	30	19.35/ 14.85	8/12.5	2.6	22	30	M14× 2	14	27	—	6	50	0.432
	E																1.5			
	EW																4.5			

*寸法E・F:標準ナット使用/ゆるみ止めナット使用

RGSシステム特徴

RGSシステム構成
ガイドレール取付方法

予圧調整方法

技術仕様
●ベアリング

型番構成と寸法
●ベアリング

型番構成と寸法
●ガイドレール

型番構成と寸法
●ステンレスガイドレール

システム寸法

型番構成と寸法
●ユニット

寿命計算

ベアリング単体の
作用荷重計算式

使用方法例
使用方法

V-Guide

A-LINE

ASKラインナップ

型番構成と寸法 ●ユニット

Rolling Guide System

- 材質 テーブル：アルミ（表面処理：黒色アルマイト）、ベアリング：SUJ-2、レール：SUJ-2相当
- 互換性あり
- 特注品対応可能

1 RG — 50 F N — 1200 (C=D=15)

レール1本上の
キャリッジ個数
(テーブル+ベアリング)

ユニット呼び番号

テーブル全長

50mm
80mm
100mm
120mm
150mm
200mm
250mm

ガイドレールタイプ
F:フラットタイプ
S:スペーサータイプ

研磨種類 P:全面研磨
N:軌道面のみ研磨
C:非研磨

ガイドレール全長
(全長及びC=D寸法を指定して下さい。)

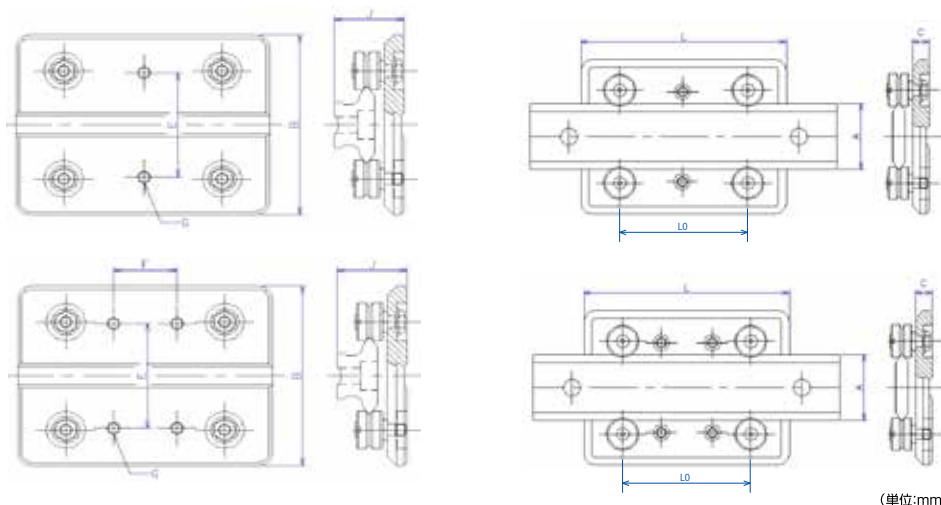
*キャリッジのみのご注文もお受け致します。
型番：RG-50(SC)

研磨種類 P:全面研磨
N:軌道面のみ研磨
C:非研磨

ガイドレールタイプ
F:フラットタイプ S:スペーサータイプ

テーブル全長
(付属ベアリングは下表を参照下さい。)

※研磨タイプのASKユニットレールの場合は、EW(偏心大)のタイプを採用します。(交換の場合もEW)
 ※ユニットの場合は、ご使用のレールタイプ(研磨または非研磨とフラットかスペーサーか)をご指定ください。



(単位:mm)

型番	ガイドレール	ベアリング	A		B	C	E	F	G	J(参考値)		L	LO	最大 許容荷重 (N)	重量 (Kg)
			研磨種類 P・N	C						研磨種類 P	N・C				
RG-50-	GF-12 GS-12	NAS-13	12	12.37	40	8	25	—	2-M4	19.76	19.86	50	32	240	0.1
RG-80-	GF-25 GS-25	NAS-13	25	25.74	60	8	35	20	4-M4	23.56	23.66	80	50	240	0.31
RG-100-	GF-25 GS-25	NAS-25	25	25.74	80	12	50	30	4-M6	31.1	31.2	100	70	1280	0.37
RG-120-	GF-44 GS-44	NAS-25	44	44.74	100	12	60	40	4-M6	33.6	33.7	120	85	1280	0.62
RG-150-	GF-44 GS-44	NAS-34	44	44.74	120	16	80	50	4-M8	40.1	40.2	150	100	3200	1.63
RG-200-	GF-76 GS-76	NAS-34	76	76.74	150	16	90	60	4-M10	47.1	47.2	200	140	3200	2.46
RG-250-	GF-76 GS-76	NAS-54	76	76.74	200	22	140	80	4-M10	60.6	60.7	250	150	7200	4.95

↑こちらの型番はレールは含まれておりません。(ユニット番号・テーブル全長のみの型番)
 レール付をご希望の場合はページ上部の型番構成(レールタイプ・レール全長などを含めた型番)で選定をしてください。

- RGシステム特徴
- RGシステム構成
ガイドレール取り付け方法
- 予圧調整方法
- 技術仕様
●ベアリング
- 型番構成と寸法
●ベアリング
- 型番構成と寸法
●ガイドレール
- 型番構成と寸法
●スクリューガイドレール
- システム寸法
- 型番構成と寸法
●ユニット
- 寿命計算
- ベアリング単体の
作用荷重計算式
- 使用方法
使用方法
- V-Guide
- A-LINE
- ASKラインナップ