
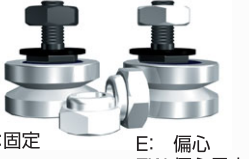
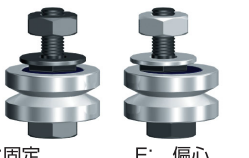
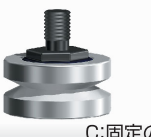




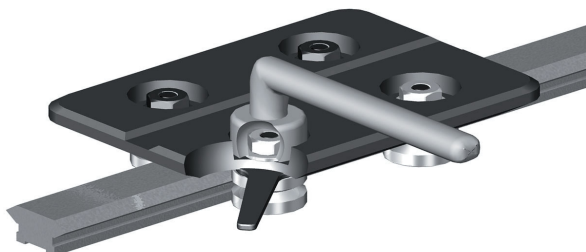


技術仕様 ●ベアリング

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	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	—					

環境化	タイプ	種類	スタッド長さ	シール	リテーナ	ナット ワッシャー	スタッド軸	ベアリング	硬度	ベアリング 内部グリース	耐熱温度
耐食対応	SS-NAS-NS		短	ニトリルゴム	樹脂製	SUS303	SUS303	SUS440C 相当	HRC 54~58	クリーン グリース	120度まで
	SS-NAL-NS		長								
耐熱対応	SS-NAS		短	金属 シールド	SUS303					真空 グリース	200度まで
	SS-NAL		長								



*ニトリルゴムシール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

型番構成と寸法 ●ベアリング

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
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)

ステンレスタイプ材質 ナット・平ワッシャー：SUS303 スタッド軸：SUS303 ベアリング：SUS440C

SS - NAS - 13 - C - NS

無記号：耐熱仕様
NS : ニトリルゴム(クリーン仕様)

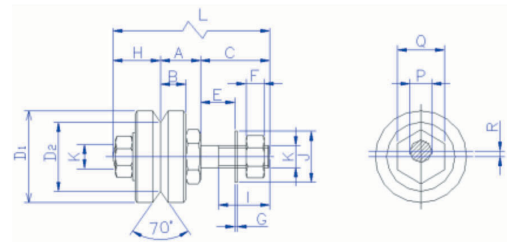
ベアリングタイプ **NAS** : 短スタッド、
NAL : 長スタッド、ゆるみ止めナット付き

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)

SS : ステンレスタイプ

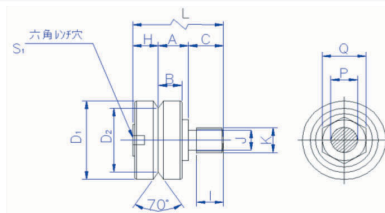
NAタイプ



(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	0.8	4.83	9	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	1.6	14	12.5	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	21	M10×1.25	10	15	— 1.5	33	0.14
NA-20 $\frac{C}{E}$	74	54	41.9	24	22	14	28	15	15	2.5	17	28	M14×1.5	14	30	— 2.7	50	0.55 ¹⁾

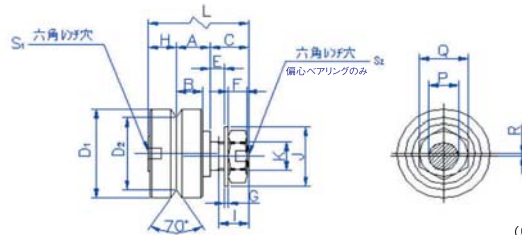
NABタイプ



(単位:mm)

型番	L	D1	D2 ±0.025	H 参考値	A ±0.025	B	C 参考値	I	J	K	S1	P	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	1.5	4	7	2	0.007
NAB-25-C	27	25	20.4	8	9	7	10	8	6	M8×1.25	3	8	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	4	10	15	33	0.104
NAB-54-C	53	54	41.9	16	19	14	18	15	11	M14×2	8	14	27	50	0.398

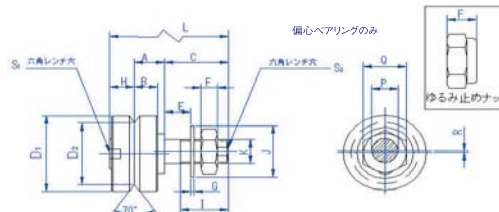
NASタイプ



(単位:mm)

型番	L	D1	D2 ±0.025	H 参考値	A ±0.025	B	C 参考値	最大 テーパー 厚さ:E	F	G	I	J	K	P +0.00 -0.03	Q	R 偏心量	S1	S2	締付 トルク Nm	質量 Kg
NAS-13	16	12.7	9.63	4.54	5.46	4	6	2.8	2.4	0.8	3.5	9	M4× 0.7	4	7	— 0.5 1.3	1.5	—	2	0.008
NAS-25	27	25	20.4	8	9	7	10	3.45	5	1.6	8	17	M8× 1.25	8	13	— 0.75 2	3	3	18	0.050
NAS-34	35.3	34	27.17	9.8	11.5	9	14	6.45	6	1.6	8.5	22	M10× 1.5	10	15	— 1 2.5	4	4	33	0.115
NAS-54	53	54	41.9	16	19	14	18	7.35	8	2.5	12	28	M14× 2	14	27	— 1.5 4.5	5	6	50	0.414
SS-NAS-13	16	12.0	9.63	4.54	5.46	4	6	2.8	2.4	0.8	3.5	9	M4× 0.7	4	7	— 0.5 1.3	1.5	—	2	0.008
SS-NAS-25	27	25	20.4	8	9	7	10	3.45	5	1.6	8	17	M8× 1.25	8	13	— 0.75 2	3	3	18	0.050
SS-NAS-34	35.3	34	27.17	9.8	11.5	9	14	6.45	6	1.6	8.5	22	M10× 1.5	10	15	— 1 2.5	4	4	33	0.115

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 テーパー 厚さ:E	F	G	I	J	K	P +0.00 -0.03	Q	R 偏心量	S1	S2	締付 トルク Nm	質量 Kg
NAL-13	20	12.7	9.63	4.54	5.46	4	10	6.8/ 4.2	2.4/5	0.8	7	9	M4× 0.7	4	7	— 0.5 1.3	1.5	—	2	0.009
NAL-25	36	25	20.4	8	9	7	19	12.45/ 9.45	5/8	1.55	14	17	M8× 1.25	8	13	— 0.75 2	3	3	18	0.053
NAL-34	44	34	27.17	9.8	11.5	9	22.7	15.15/ 11.15	6/10	1.55	16	22	M10× 1.5	10	15	— 1 2.5	4	4	33	0.120
NAL-54	65	54	41.9	16	19	14	30	19.35/ 14.85	8/12.5	2.65	22	28	M14× 2	14	27	— 1.5 4.5	5	6	50	0.432
SS-NAL-13	20	12.0	9.63	4.54	5.46	4	10	6.8/ 4.2	2.4/5	0.8	7	9	M4× 0.7	4	7	— 0.5 1.3	1.5	—	2	0.009
SS-NAL-25	36	25	20.4	8	9	7	19	12.45/ 9.45	5/8	1.55	14	17	M8× 1.25	8	13	— 0.75 2	3	3	18	0.053
SS-NAL-34	44	34	27.17	9.8	11.5	9	22.7	15.15/ 11.15	6/10	1.55	16	22	M10× 1.5	10	15	— 1 2.5	4	4	33	0.120

*寸法E・F:標準ナット使用/ゆるみ止めナット使用

システム特徴

ガイドレール取付方法

技術仕様
●ガイドレール
●ユニット

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

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
●設計仕様

使用例

型番構成と寸法 ●ユニット

- 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本上のランナーテーブル個数 (テーブル+ベアリング)

ユニット呼び番号

テーブル全長

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

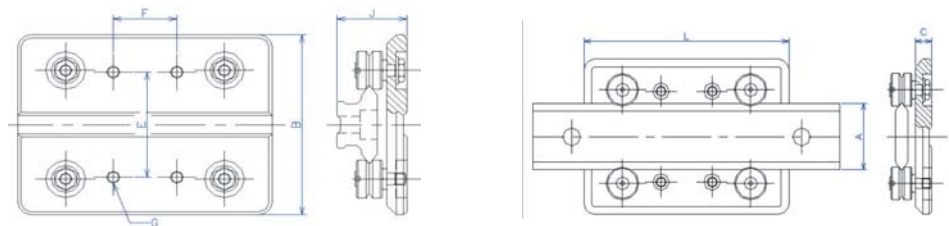
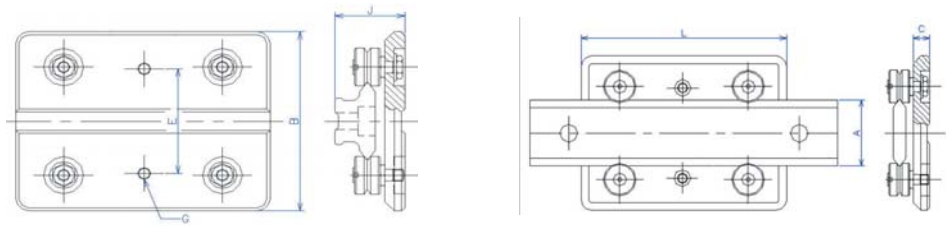
50mm
80mm
100mm
120mm
150mm
200mm
250mm

ガイドレール全長 (全長及びC=D寸法を指定して下さい。)

研磨種類 P:全面研磨
N:軌道面のみ研磨
C:非研磨

*ランナーテーブルのみのご注文もお受け致します。
型番：RG-50

テーブル全長 (付属ベアリングは下表をご参照下さい。)



(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	最大許容荷重(N)	重量(Kg)
			研磨種類	研磨種類						研磨種類	研磨種類			
			P・N	C				穴数×ネジサイズ	P	N・C				
RG-50-	GF-12 GS-12	NAS-13	12	12.37	40	8	25	—	2-M4	19.76	19.86	50	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	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	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	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	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	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	7200	4.95

システム特徴

ガイドレール取付方法

技術仕様
●ガイドレール
●ユニット

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
●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
●設計ご提案

使用例