

ガイドレール  
スパーサータイプ

タイプ	種類	平行度	V面公差	真直度	取り付け 穴公差	材質	表面処理	V面硬度
GS	P:全面研磨 	0.013mm/m	70°±30'	0.2mm/m	±0.1mm 非累積	SUJ-2相当	非研磨部分 →黒染処理	HRC 58~62
GS	N:軌道面研磨 	—						
GS	C:非研磨 	—						

フラットタイプ

タイプ	種類	平行度	V面公差	真直度	取り付け 穴公差	材質	表面処理	V面硬度
GF	P:全面研磨 	0.013mm/m	70°±30'	0.2mm/m	±0.1mm 非累積	SUJ-2相当	非研磨部分 →黒染処理	HRC 58~62
GF	N:軌道面研磨 	—						
GF	C:非研磨 	—						
SS-GF	P:全面研磨 	0.013mm/m	70°±30'	0.2mm/m	±0.1mm 非累積	SUS440C 相当品	非研磨部分 →黒染処理	HRC 54~58
SS-GF	N:軌道面研磨 	—						
SS-GF	C:非研磨 	—						

ユニット

タイプ	ランナーテーブル				ガイドレール	最高速度		摩擦係数 (μ)	潤滑
	種類	材質	表面処理	ベアリング		潤滑 システム	無潤滑 システム		
RG	取り付け穴:2つ 	アルミ	黒色アルマイト	NASタイプ	GFタイプ GSタイプ	8m/sec	1.5m/sec	0.005 (調整済み)	リチウム系 グリース
	取り付け穴:4つ 								

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  
●設計ご提案

使用例

# 型番構成と寸法 ●ガイドレール

□ 材質 : SUJ-2 相当 □ 取付穴公差 : ±0.1mm 非累積 □ 表面処理 標準 : 黒染め処理 (非研磨部分)

## G S - 25 N - 1200 - H (C=D=15)

ガイドレール

ガイドレールタイプ  
S: スペーサータイプ  
F: フラットタイプ

レール幅  
12mm  
25mm  
44mm  
76mm

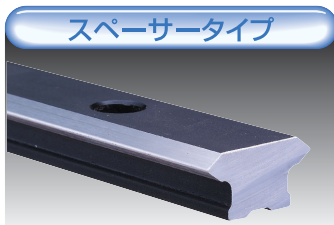
研磨種類  
P: 全面研磨  
N: 軌道面のみ研磨  
C: 非研磨

レール全長(mm)\*  
\*レール全長及びC、D寸法は  
指定してください。  
寸法表の最大全長以上は  
つなぎ仕様となります。

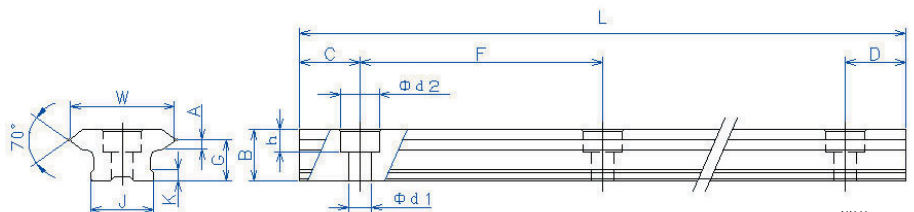
表面処理

H: 硬質クロムメッキ  
M: 電解防錆黒色被膜処理  
無記号: 黒染め処理(非研磨部分)

C、D寸法\*

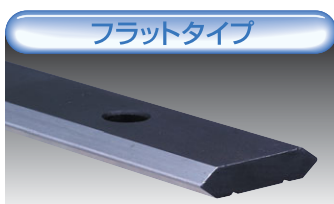


スペーサータイプ

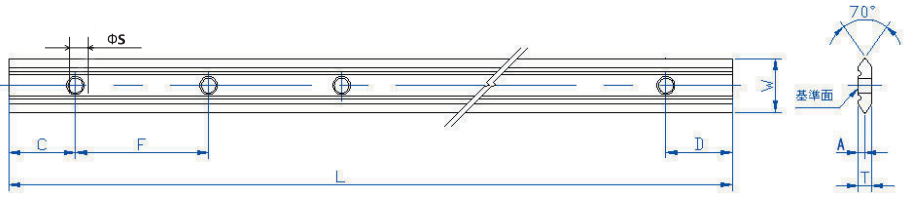


(単位:mm)

型番	W	W 理論値	G	J	F ±0.1	K	B	A	d1 × d2 × h	取り付け ボルト	C	D	質量 (Kg/m)	最大全長 L		
GS-12	P	12	12.37	6.3	8.5	45	2.2	7.7	1.5	M3	15	15	0.5	660		
	N			6.4	8.9										7.9	3.4 × 6.5 × 3.3
	C	12.5	13.25													3.4 × 6.5 × 3.3
GS-25	P	25	25.74	10.1	15	90	3	12.5	2.5	M5	30	30	1.5	1410		
	N			10.2	15.4										12.7	5.5 × 9.5 × 5.3
	C	25.5	26.58													5.5 × 9.5 × 5.4
GS-44	P	44	44.74	12.6	26	90	3.4	15.7	3.2	M6	30	30	3.5	1410		
	N			12.7	26.4										15.9	7 × 11 × 6.4
	C	44.6	45.58													7 × 11 × 6.5
GS-76	P	76	76.74	19.6	50	90	5.4	24.2	4.7	M12	30	30	10.0	1410		
	N			19.7	50.4										24.4	14 × 20 × 12.9
	C	76.6	77.58													14 × 20 × 13



フラットタイプ



(単位:mm)

型番	W	W 理論値	C	D	F ±0.1	T	S	A	取り付け ボルト	質量 (Kg/m)	最大全長 L			
GF-12	P	12	12.55	15	15	30	3	1.5	M3	0.35	660			
	N											3.2	3.5	1.6
	C	12.39	13.13											
GF-25	P	25	25.81	30	30	90	4.78	2.39	M6	0.57	1410			
	N											5.18	7	2.59
	C	25.78	26.52											
GF-50	P	50	50.82	30	30	90	4.78	2.39	M6	1.21	1410			
	N											4.93	7	2.465
	C	50.84	51.58											
GF-44	P	44	44.81	30	30	90	6.28	3.14	M6	1.35	1410			
	N											6.42	7	3.21
	C	44.84	45.58											
GF-76	P	76	76.81	30	30	90	9.12	4.56	M10	5.22	1410			
	N											9.43	11.5	4.715
	C	76.84	77.58											

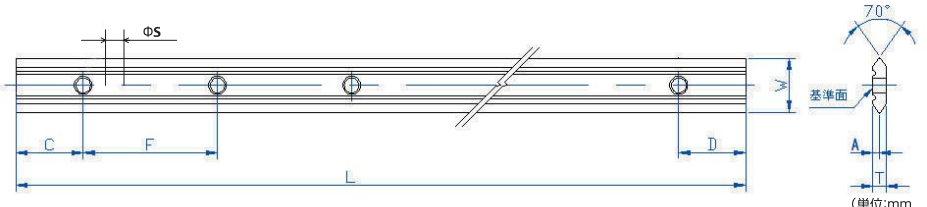
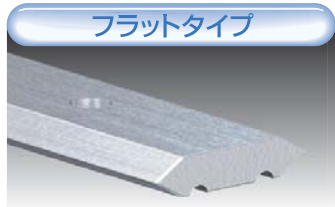
# 型番構成と寸法 ●ステンレスガイドレール

□ 材質 : SUS440C □ 取付穴公差 : ±0.1mm非累積

**SS - G F - 25 N - 1200 (C=D=15)**

SS : ステンレスタイプ  
 G : ガイドレール  
 F : フラットタイプ  
 レール幅 12mm / 25mm / 44mm  
 研磨種類 P : 全面研磨 / N : 軌道面のみ研磨 / C : 非研磨  
 レール全長(mm) \*  
 C、D寸法 \*

\* レール全長およびC、D寸法は指定してください。寸法表の最大全長以上はつなぎ仕様となります。



型番	W	W 理論値	C	D	F ±0.1	T	S	A	取り付け ボルト	質量 (Kg/m)	最大全長 L	
SS-GF-12	P	12	12.55	15	15	30	3	3.5	1.5	M3	0.35	660
	N						3.2		1.6			
	C	12.39	13.13									
SS-GF-25	P	25	25.81	30	30	90	4.78	7	2.39	M6	0.57	1410
	N						5.18		2.59			
	C	25.78	26.52									
SS-GF-44	P	44	44.81	30	30	90	6.28	7	3.14	M6	1.35	1410
	N						6.42		3.21			
	C	44.84	45.58									

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

- ステンレスガイドレール

ユニット

寿命計算

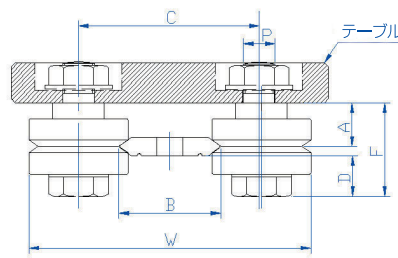
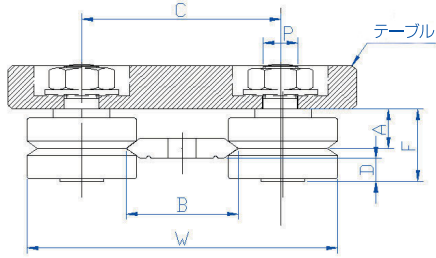
ベアリング単体の作用荷重計算式

使用方法例

- 設計と提案

使用例

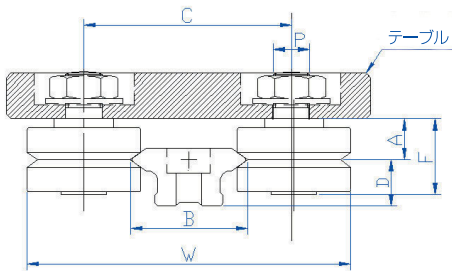
# システム寸法



(単位:mm)

ガイドレール フラットタイプ	ベアリングサイズ	組合せ 推奨	主要寸法						
			W	B	C	D*	A*	F*	穴径φP*
GF 12	NAS,NAL-13/ NA-187	○	34.88	12.55	22.18	3.04 / 5.37	5.46 / 7.13	10 / 14	4 / 4
			35.46	13.13	22.76	2.94 / 5.27			
GF 25	NAS,NAL-25/ NA-7	○	71.21	25.81	46.21	5.61 / 10.61	9 / 11	17 / 24	8 / 8
			71.92	26.52	46.92	5.41 / 10.41			
GF 50	NAS,NAL-34/ NA-10	△	86.98	25.81	52.98	7.41 / 15.61	11.5 / 13	21.3 / 31	10 / 10
			87.69	26.52	53.69	7.21 / 15.41			
	NAS,NAL-25/ NA-7	○	96.22	50.82	71.22	5.61 / 10.61	9 / 11	17 / 24	8 / 8
			96.98	51.58	71.98	5.54 / 10.54			
GF 44	NAS,NAL-25/ NA-7	○	90.21	44.81	65.21	4.86 / 9.86	9 / 11	17 / 24	8 / 8
			90.98	45.58	65.98	4.79 / 9.79			
	NAS,NAL-34/ NA-10	○	105.98	44.81	71.98	6.66 / 14.86	11.5 / 13	21.3 / 31	10 / 10
			106.75	45.58	72.75	6.59 / 14.79			
GF 76	NAS,NAL-34/ NA-10	○	137.98	76.81	103.98	5.24 / 13.44	11.5 / 13	21.3 / 31	10 / 10
			138.75	77.58	104.75	5.09 / 13.29			
	NAS,NAL-54/ NA-20	○	172.71	76.81	118.71	11.44 / 19.44	19 / 22	35 / 46	14 / 14
			173.48	77.58	119.48	11.29 / 19.29			

\*D,A,F,P寸法...NAS (L) 使用時/NA使用時 \*組合せ推奨:○...最適、△...組合せ可能



(単位:mm)

ガイドレール スペーサータイプ	ベアリングサイズ	組合せ 推奨	主要寸法						
			W	B	C	D*	A*	F*	穴径φP*
GS 12	NAS,NAL-13	○	34.7	12.37	22	6.3	5.46	10	4
			35.58	13.25	22.88	6.4			
GS 25	NAS,NAL-13	○	48.07	25.74	35.37	10.1	5.46	10	4
			48.91	26.58	36.21	10.2			
	NAS,NAL-25	○	71.14	25.74	46.14	10.1	9.0	17	8
			71.98	26.58	46.98	10.2			
GS 44	NAS,NAL-25	○	90.14	44.74	65.14	12.6	9.0	17	8
			90.98	45.58	65.98	12.7			
	NAS,NAL-34	○	105.91	44.74	71.91	12.6	11.5	21.3	10
			106.75	45.58	72.75	12.7			
GS 76	NAS,NAL-34	○	137.91	76.74	103.91	19.6	11.5	21.3	10
			138.75	77.58	104.75	19.7			
	NAS,NAL-54	○	172.64	76.74	118.64	19.6	19.0	35	14
			173.48	77.58	119.48	19.7			

\*スペーサータイプとNAタイプベアリングとの組合せはできません。

システム特徴

システム構成

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

システム寸法

寿命計算

ベアリング単体の  
作用荷重計算式

使用方法例  
●設計と提案

使用例