

Sタイプ/SEタイプ適用オプション部品



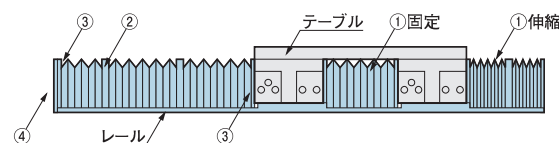
スライドシフター専用ジャバラ

Sタイプ/SEタイプは摺動面にオイルスベアリングを用いているため、耐異物性に優れていますが、より一層の耐久性を維持するために専用ジャバラをおすすめします。又耐熱用ジャバラも用意してあります。
※Sタイプのうち寸法互換性仕様(P.307)には適用できません。

ガイドレールボルト穴埋用キャップ

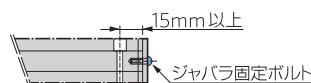
ガイドレール取付けのためのボルト穴へのダスト等の侵入を防ぐために専用キャップを用意してあります。
※Sタイプのうち寸法互換性仕様(P.307)には適用できません。

スライドシフター専用ジャバラ 構成部品



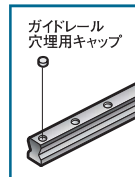
No.	名称	材質
①	常温用伸縮ジャバラ	ネオプレンゴム+ナイロンクロス
	常温用固定ジャバラ	
	耐熱用伸縮ジャバラ	ジテックス+両面 PTFE
	耐熱用固定ジャバラ	
②	スライドプレート	PVC
③	クランププレート	SPCC
④	エンドプレート	SPCC

※38J、48Jをご使用の場合両端レール固定ボルト位置を下図寸法に設定してください。

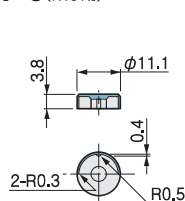


ガイドレールボルト穴埋用キャップ

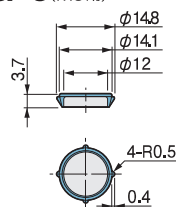
ガイドレール取付けのためのボルト穴へのダスト等の侵入を防ぐために専用キャップ(樹脂製)を用意してあります。



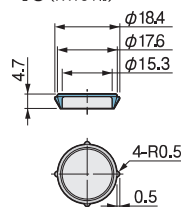
■CP-6(M6用)



■CP-8(M8用)



■CP-10(M10用)



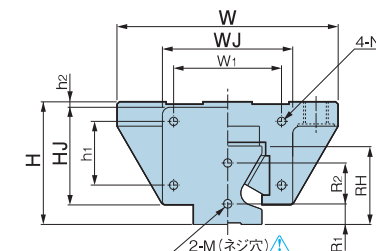
※穴埋用キャップはプラスチックハンマー等で圧入してください。
※CP-6は、レールとボルトのすき間にハマ込み、回転させ固定します。

Part No.	取付ボルト	適用レール
CP-6	M6	GR20、28、GRE20、28
CP-8	M8	GR38
CP-10	M10	GR48

スライドシフター専用ジャバラ Part No. の表示方法



■ガイドレールへのジャバラ取り付け用ネジ穴加工はオプションとなっております。ご希望の場合は、ご注文時に「ジャバラネジ穴加工あり」とご指示ください。



■伸縮ジャバラ

28J A-100-T
Part No.

耐熱用ジャバラの時
ジャバラの収縮時の長さ(Lmin)
ジャバラ伸縮比 A or B

■固定ジャバラ

28JK 140-T
Part No.

耐熱用ジャバラの時
固定ジャバラ全長

●20Jはテーブル面から8mm凸になります。

Part No.	W×H	ジャバラ寸法 WJ×HJ	伸縮比 A	適用 ストローク	伸縮比 B	適用 ストローク	h1	h2	W1	RH	R1	R2	N	M	適用製品
20J	45×30	52×32	5	1100未満	3.5	1100以上	14	凸8	37	22	6	10	M3×10	M4×8	STC20、STE20
28J	90×50	60×40	5	1100未満	3.5	1100以上	26	凹1	44	32	8	18	M3×10	M4×8	STC28、STF28 STE28、STFE28
38J	110×65	80×52	7	1300未満	5.5	1300以上	36	凹1	58	42	10	24	M4×12	M5×10	STF38
48J	140×82	101×67	10	1300未満	7.5	1300以上	50	凹3	74	52	12	30	M6×12	M6×10	STF48

※スライドシフター Sタイプ寸法互換性仕様(P.307)には適用できません。

計算式

■ジャバラ寸法

(Lmin=収縮時寸法、Lmax=伸長時寸法)

伸縮比Aの場合

$$Lmin = \frac{S}{A-1}, Lmax = Lmin \times A$$

伸縮比Bの場合

$$Lmin = \frac{S}{B-1}, Lmax = Lmin \times B$$

■ジャバラ使用のガイドレール全長

両側ジャバラ取付の場合

$$L = (Lmin \times 2) + S + l_1$$

片側ジャバラ取付の場合

$$L = Lmin + S + l_1$$

標準品ガイドレールをご使用の場合は、Lminの寸法を調整します。

$$Lmin = \frac{L - S - l_1}{2}$$

計算例

ジャバラ寸法の計算式 $Lmin = \frac{S}{A-1}$ より

$$Lmin = \frac{400}{5-1} = 100mm \text{ となります。}$$

必要レールの長さ $L_1 = (Lmin \times 2) + S + l_1$

$$L_1 = (100 \times 2) + 400 + 300 = 900mm$$

標準品レール長さ L_2 (1000mm) を使用した時のジャバラ寸法 Lmin

$$Lmin = (1000 - 400 - 300) / 2 = 150mm$$

STF28

ストローク : S = 400mm

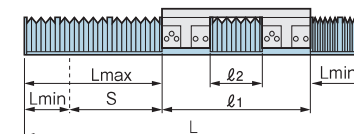
伸縮比 : A = 5

テーブル長さ : $l_1 = 300mm$

固定ジャバラ長さ : $l_2 = 140mm$

必要レール長さ : L_1

標準品レール長さ : $L_2 = 1000mm$



S = ストローク

A、B = ジャバラの伸縮比

Lmax = ジャバラ伸長時の長さ

Lmin = ジャバラ収縮時の長さ

l_1 = テーブル長さ

l_2 = 固定ジャバラ長さ

L = レール長さ