

スライダのすきま

FBW-R形のすきまは次の規格で製作されています。

- 垂直方向のすきま：0.03mm以下
- 水平方向のすきま：0.1mm以下

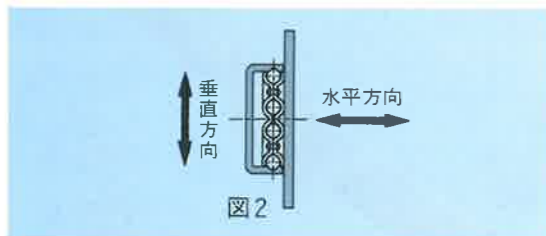


図2

使用上の注意

スライドレールの取付けねじ

スライドレールの取付けねじの入るスペースは図3のように狭いため取付けねじはトラスねじ、バインドねじを推奨します。

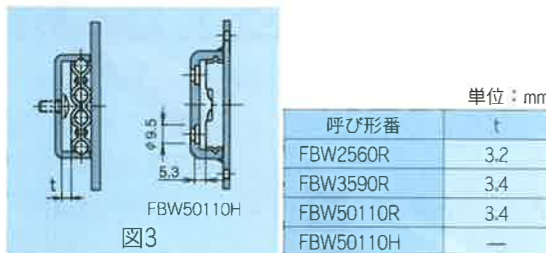


図3

呼び形番	t
FBW2560R	3.2
FBW3590R	3.4
FBW50110R	3.4
FBW50110H	—

ストッパの取付け

スライダがオーバーランしてレールからはずれるおそれがある場合には専用ストッパを図4のようにレールエンドに取付けます。

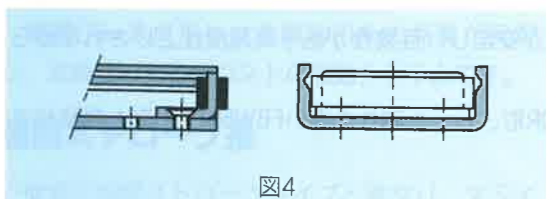


図4

スライダの組込み

FBW-R形はレールからスライダを抜いてもボールは脱落しませんが、組込む場合、こじったりすると脱落することがありますので、できるだけレールからスライダを外さないで組付けるようにしてください。

溝の寸法

FBW-R形を溝に入れて使用する場合は溝寸法を図5に示します。

単位：mm

呼び形番	W	H
FBW2560R	24.8 ^{+0.15} / _{+0.10}	7.4
FBW3590R	37 ^{+0.15} / _{+0.10}	10
FBW50110R	50 ^{+0.15} / _{+0.10}	10
FBW50110H	54.4 ^{+0.15} / _{+0.10}	13

図5

防じんと潤滑

スライドパックFBW-R形はスライダ内への異物の侵入や潤滑油の洩れを防止するために耐摩耗性の高い特殊合成ゴムシール付き（…UU形）があります。ボールが転走するレール転動溝とレール両側面に特殊合成ゴムシールを接触させているので防じん効果が大幅に向上します。



潤滑は良質のリチウム石けん基グリースを転動溝に塗布してください。

継ぎスライドレール (オプション)

各タイプの標準ストロークをこえる仕様がが必要な場合は、スライドレールを継いで使用できます。ご注文の際は全長をご指定ください。



静的許容荷重

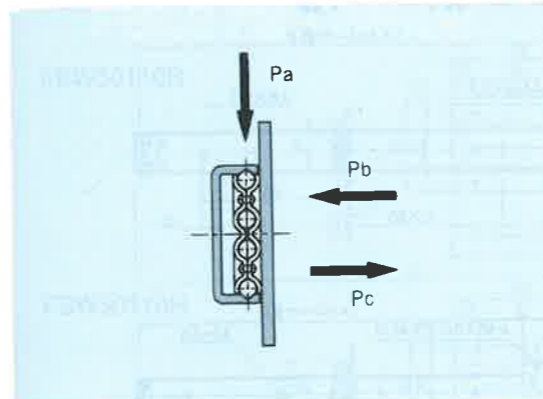


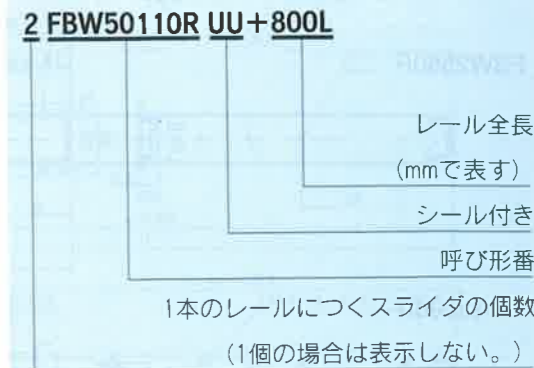
表1 静的許容荷重

単位：N

呼び形番	静的許容荷重		
	Pa	Pb	Pc
FBW2560R	590	150	70
FBW3590R	880	200	100
FBW50110R	1960	500	390
FBW50110H	—	—	—

1N≒0.102kgf

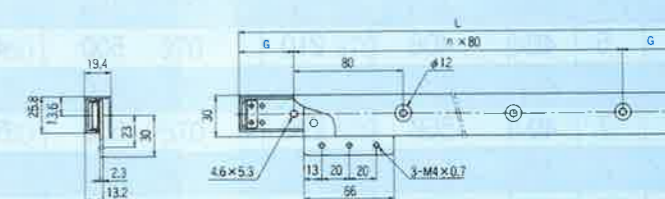
呼び形番の構成



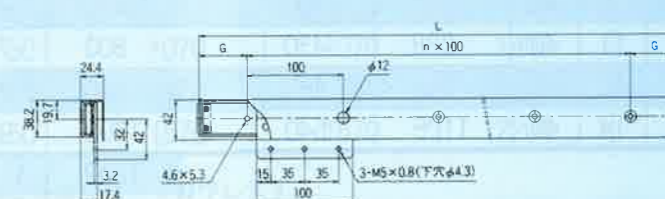
金属製防じんカバー付きスライドパック

- 鉄板製のカバーを標準化しました。
- 鉄板製の防じんカバーでレール全体を包み込み切粉などの異物の侵入をシャットアウトできます。
- NC旋盤・マシニングセンタなどの切削機械の開閉引戸に最適です。

FBW2560RG
(防じんカバー付き)



FBW3590RG
(防じんカバー付き)



FBW50110RG
(防じんカバー付き)

