

QZAK

V Wheel Roller Guides W1UU, 2UU, 3UU SW1UU, 2UU, 3UU



キャリッジプレートを自由に設計
ラフな使用環境下においてもスムーズなリニアモーション
つながりが容易なため、長尺に最適!

■製品特長

レールがハーフカットされた構造で、キャリッジプレートをお客様が自在に設計・製作していただけます。

■ベアリング

材質はSUJ-2とSUS440Cの2種類を用意しております。シーリングはSUJ-2・SUS440C共にゴムシールです。

■レール

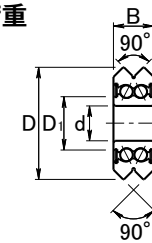
材質はSUJ-2で、防錆タイプも用意しております。斜線部のみ部分焼入れのため、お客様にて自由に設計し、穴あけ等の加工が可能です。

レール最大長さは2mです。

■ブッシュ

固定ブッシュと、予圧調整用の偏心ブッシュがございます。材質はSUS304を用意しております。

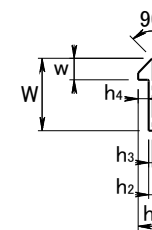
■ベアリング寸法・定格荷重



型番		単位: mm						C (N)	Co (N)
SUJ-2/UU	SUS440C/UU	d	D	D1	B				
W1UU	SW1UU	4.762	19.56	6.68	7.87	2660	1330		
W2UU	SW2UU	9.525	30.73	13.46	11.10	4940	3080		
W3UU	SW3UU	12	45.72	16.46	15.87	10400	10200		

UU: ゴムシール

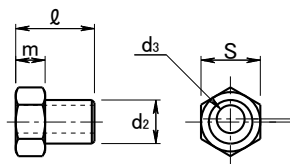
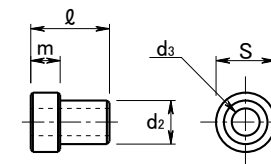
■レール



型番		単位: mm							レール
標準型	防錆型	W	w	h1	h2	h3	h4	最大長さ	
V1	MV1	11.10	3.17	4.75	3.18	0.79	1.57	1500	
V2	MV2	15.87	4.75	6.35	3.99	0.79	2.36	2000	
V3	MV3	22.22	6.35	8.71	5.94	1.57	2.77		

材質: SUJ-2

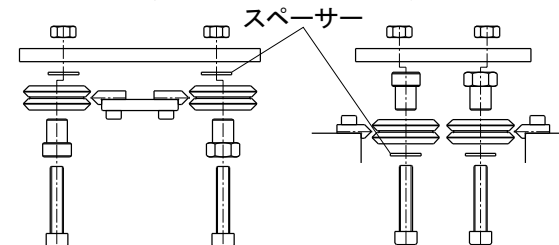
■ブッシュ



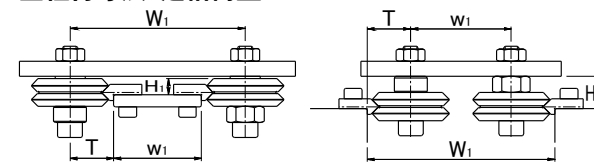
型番		単位: mm						
同芯	偏心	m	l	d2	d3	S	e	
SB1	SB1E	6.06	13.68	4.75	0	M3用	10	0.3
SB2	SB2E	6.45	17.24	9.52	-0.009	M6用	13	0.6
SB3	SB3E	9.06	24.68	12	-0.012	M8用	19	1.0

材質: SUS304

■ベアリング・レールの組み付け例



■組付寸法・定格荷重



■ベアリングのアキシャル定格荷重とキャリッジ定格荷重

型番		Ca (N)	Coa (N)
W1UU	SW1UU	1250	1050
W2UU	SW2UU	2280	2370
W3UU	SW3UU	4850	5100

使用ベアリング数Nの場合、キャリッジの定格荷重Csys, C0sysは
 $C_{sys} = N^{0.7} \times Ca$
 $C_{0sys} = N \times Coa$
 と、なります。

型番	W1	T	H1	H2	C*注 (N)	Co*注 (N)
VW1-4	w1+22.21	11.10	4.73	10.79	3310	4200
VW2-4	w1+34.90	17.45	6.34	12.79	6030	9400
VW3-4	w1+50.80	25.40	9.51	18.57	12800	20400

*注: 1キャリッジにベアリングを4個使用した場合の値です。