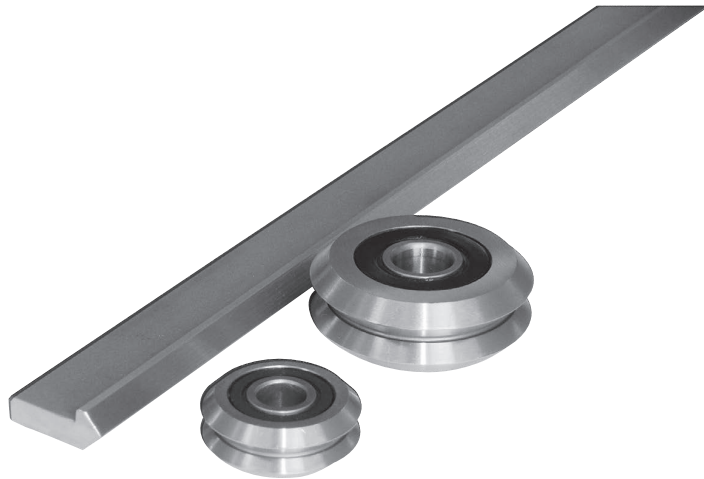


# QZAK

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



キャリッジプレートを自在に設計  
 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  
 つなぎが容易なため、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

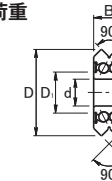
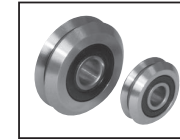
材質はSUJ-2で、防錆タイプも用意しております。斜線部のみ部分焼入れのため、穴あけ等の追加加工が可能です。

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

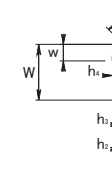
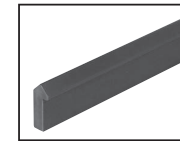


単位：mm

型番	型番	d	D	D <sub>1</sub>	B	C (N)	C <sub>0</sub> (N)
SUJ-2/UU	SUS440C/UU						
W1UU	SW1UU	4.762 <sub>0</sub>	19.56	6.68	7.87	2660	1330
W2UU	SW2UU	9.525 <sub>-0.008</sub>	30.73	13.46	11.10	4940	3080
W3UU	SW3UU	12 <sub>-0.009</sub>	45.72	16.46	15.87	10400	10200

UU：ゴムシール

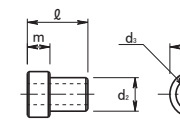
### ■レール



単位：mm

型番	型番	W	w	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	レール最大長さ
標準型	防錆型							
V1	MV1	11.10	3.17	4.75	3.18	0.79	1.57	2000
V2	MV2	15.87	4.75	6.35	3.99	0.79	2.36	
V3	MV3	22.22	6.35	8.71	5.94	1.57	2.77	

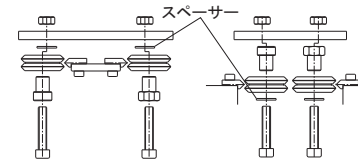
### ■ブッシュ



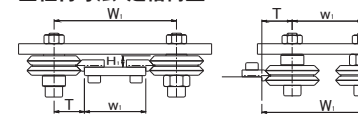
材質：SUJ-2  
単位：mm

型番	型番	m	ℓ	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	S	e
同芯	偏心						
SB1	SB1E	6.06	13.68	4.75 <sub>0</sub>	M3用	10	0.3
SB2	SB2E	6.45	17.24	9.52 <sub>-0.009</sub>	M6用	13	0.6
SB3	SB3E	9.06	24.68	12 <sub>-0.012</sub>	M8用	19	1.0

### ■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	型番	Ca (N)	C <sub>0a</sub> (N)
W1ZZ	W1UU	1250	1050
W2ZZ	W2UU	2280	2370
W3ZZ	W3UU	4850	5100

使用ベアリング数Nの場合、キャリッジの定格荷重C<sub>sys</sub>、C<sub>0sys</sub>は  
 C<sub>sys</sub>=N<sup>0.7</sup> × Ca  
 C<sub>0sys</sub>=N × C<sub>0a</sub>  
 と、なります。

型番	W <sub>1</sub>	T	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	C <sup>1E</sup> (N)	C <sup>01E</sup> (N)
VW1-4	w <sub>1</sub> +22.21	11.10	4.73	10.79	3310	4200
VW2-4	w <sub>1</sub> +34.90	17.45	6.34	12.79	6030	9400
VW3-4	w <sub>1</sub> +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。