



●軸径とPTFEモールパッキンの幅 (3タイプ共通)

単位：(mm)

軸径 (d)	パッキン幅
5 ~ 10	3 ~ 5
10 ~ 20	4 ~ 6.5
20 ~ 30	5 ~ 8
30 ~ 40	5 ~ 10
40 ~ 65	7 ~ 10
65 ~ 125	8 ~ 12.5
125 ~ 250	9.5 ~ 16

●充填材入りPTFEモールパッキンの種類

トンボ No.9027

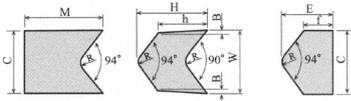
H  
形状記号

G20  
材質記号

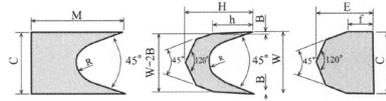
断面形状	形状記号	充填材	材質記号	特性
VH形	H	なし	なし	
VL形	L	ガラスファイバー	G20	機械的特性、耐摩耗性を大幅に改良
D形	D	ガラスファイバー + グラファイト	GGR	高温荷重下の耐クリープ性が向上 熱伝導が良好、耐薬品性にも優れる
		カーボンファイバー	CF10	圧縮強度、耐摩耗性が向上 特に高温領域でのクリープ性と水中での耐摩耗性が優れる

●PTFEモールパッキンの標準寸法

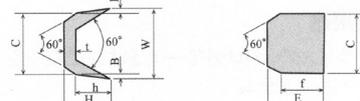
●VH形



●VL形



●D形



●VH形の断面寸法

単位：(mm)

W	H	h	B	E	f	R
3	2.8	1.6	0.2	2.2	1.0	0.5
4	3.7	2.1	0.2	2.9	1.3	1.0
5	4.7	2.7	0.2	3.7	1.7	1.0
6	5.6	3.2	0.2	4.4	2.0	1.0
7	6.6	3.7	0.2	5.2	2.3	1.0
8	7.4	4.2	0.2	5.9	2.7	1.5
9	8.4	4.8	0.3	6.6	3.0	1.5
10	9.4	5.3	0.3	7.4	3.3	1.5
11	10.4	5.8	0.3	8.2	3.6	1.5
12	11.4	6.4	0.3	9.0	4.0	1.5
13	12.3	6.9	0.4	9.7	4.3	2.0
14	13.2	7.4	0.4	10.5	4.7	2.0
15	14.2	8.0	0.4	11.2	5.0	2.0
16	15.2	8.5	0.4	12.0	5.3	2.0
17	16.2	9.0	0.4	12.8	5.6	2.0
18	17.1	9.5	0.5	13.6	6.0	2.0
19	18.1	10.0	0.5	14.4	6.3	2.0
20	19.1	10.5	0.5	15.3	6.7	2.0

$M=W$   $C=W-0.2$

パッキン高さは  $M+nh+f$  (n: パッキン個数)

●VL形の断面寸法

単位：(mm)

W	H	h	B	R	E	f	C
3	3.1	1.8	0.15	1.0	3.3	2	2.5
4	4.2	2.4	0.15	1.5	3.8	2	3.5
5	5.2	3.0	0.15	2.0	4.2	2	4.5
6	6.3	3.6	0.15	2.0	4.7	2	5.5
7	7.3	4.2	0.2	2.5	5.1	3	6.4
8	8.3	4.8	0.2	3.0	5.5	3	7.4
9	9.4	5.4	0.25	3.5	7.5	3.5	8.3
10	10.4	6.0	0.25	4.0	8.4	4	9.3
11	11.4	6.6	0.3	4.5	8.8	4	10.2
12	12.5	7.2	0.3	4.5	10.3	5	11.2
13	13.5	7.8	0.35	5.0	11.7	6	12.1
14	14.5	8.4	0.35	5.5	12.1	6	13.1
15	15.6	9.0	0.4	6.0	12.6	6	14.0
16	16.6	9.6	0.4	6.0	14.0	7	15.0
17	17.7	10.2	0.4	6.5	14.5	7	16.0
18	18.8	10.8	0.5	7.0	16.0	8	16.8
19	19.8	11.4	0.5	7.5	16.4	8	17.8
20	20.8	12.0	0.5	8.0	17.8	9	18.8

$M=W$

パッキン高さは  $M+nh+f$  (n: パッキン個数)

●D形の断面寸法

単位：(mm)

W	H	h	t	B	E	f
3	3	2	1	0.1	3	2
3.5	3	2	1	0.1	3	2
4	3	2	1	0.1	3	2
4.5	3.5	2.5	1	0.1	3	2
5	4	3	1	0.1	3	2
5.5	4	3	1	0.1	3	2
6	4	3	1	0.1	3	2
6.5	4.25	3.25	1	0.1	3.5	2.5
7	4.5	3.5	1	0.1	4	3
8	5.5	4	1.5	0.1	4.5	3
9	6	4.5	1.5	0.15	5	3.5
10	7	5	2	0.15	6	4
11	7.5	5.5	2	0.2	6	4
12	8	6	2	0.2	7	5
13	8.5	6	2.5	0.2	7.5	5
14	9	6.5	2.5	0.2	8.5	6
15	9.5	7	2.5	0.2	8.5	6
16	10	7.5	2.5	0.2	9.5	7

W寸法が10mm以下の場合  $C=W-0.4$

11mm以上の場合  $C=W-0.6$

パッキン高さは  $nh+E$  (n: パッキン個数)