

CHEMICAL TOLERANT HEAT RESISTANT SEALS

# 高耐薬・高耐熱シール材

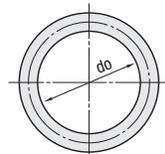
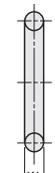
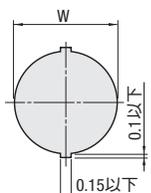
—Pシリーズ—(固定用・運動用)

CADデータフォルダ名: 53\_Fittings



RoHS10

Type	グレード	色	最高使用温度	材質
MPPEM	耐薬品グレード	黒	260℃	パーフルオロ系ふっ素ゴム
MPPEJ	特殊耐熱グレード	黒	320℃	

**■特長**

- ① 強酸・強アルカリ・アミン類・スチーム・極性溶剤高温(260~320℃)など優れた耐性が要求される過酷な条件で使用できます。
- ② 低ガス透過性・低アウトガスなどの特性を有し、高真空下で使用できます。
- ③ 製造工程で重金属・離型剤などが使用されていません。
- ④ Sシリーズに比べて線径・内径が大きい仕様となっています。

## ■Pシリーズ(固定用・運動用)

型式 Type	No.	呼び番号	W	内径		MPPEM		MPPEJ			
						do	許容差	¥基準単価	¥スライド単価	¥基準単価	¥スライド単価
								1~19コ	20~50	1~19コ	20~50
<b>MPPEM</b> (耐薬品グレード)  <b>MPPEJ</b> (特殊耐熱グレード)	3	3	1.9±0.08	2.8	±0.21	800	320	890	360		
	4	4		3.8							
	5	5		4.8							
	6	6		±0.23	5.8	920	400	1,060	1,140	500	
	7	7			6.8						
	8	8			7.8						
	9	9		±0.24	8.8	1,090	570	1,360	1,270	820	
	10	10			9.8						
	11	11			10.8						
	12	12	±0.26	11.8	1,570	860	2,130	1,480	1,450		
	14	14		13.8							
	15	15		14.8							
	16	16	±0.29	15.8	1,950	1,330	2,530	2,720	2,100		
	18	18		17.8							
	20	20		19.8							
	21	21	±0.30	20.8	2,010	1,410	2,880	2,970	2,370		
	22	22		21.8							
	24	24		23.7							
	25	25	±0.32	24.7	2,220	1,670	3,180	3,280	2,620		
	26	26		25.7							
	28	28		27.7							
	29	29	±0.33	28.7	2,340	1,810	3,280	3,280	2,620		
	30	30		29.7							
				29.7							
			±0.36	24.7	4,120	3,380	6,050	6,050	5,450		
				25.7							
				27.7							
			±0.38	27.7	4,550	3,740	6,650	6,650	5,990		
				28.7							
				29.7							
		±0.39	28.7	5,110	4,190	6,860	6,860	6,170			
			29.7								
			29.7								
		±0.42	29.7	5,250	4,310	7,160	7,160	6,440			
			29.7								
			29.7								

## ■仕様

Type	色	MPPEM	MPPEJ
		耐薬品グレード	特殊耐熱グレード
硬さ	(ショア)	75	74
引張強度	(kgf/cm <sup>2</sup> )	216	161
伸び	(%)	183	205
使用可能温度範囲	(℃)	260	320
圧縮永久歪み	200℃×70h(%)	21	19
	230℃×70h(%)	31	26

## ■耐薬品データ(MPPEM 耐薬品グレード)

薬品名 (Chemicals)	浸漬温度 (℃)	浸漬時間 (Day)	体積変化率 (ΔV%)
水酸化ナトリウム (50%)	150	7	5未満
アンモニア水 (35%)	45	20	
アンモニア	100	7	
N-ブチルアミン	23		
ギ酸 (12%)	100	7	5~20
クロロスルホン酸	23		
塩酸 (37%)	24	28	5未満
硝酸 (65%)	40	30	5~20
硫酸 (94%)	70	14	5未満
磷酸 (45%)	60	7	
硫化水素	70		
フッ化水素 (50%)	80	7	5~20
MIBK(メチルイソブチルケトン)	118		
ジメチルホルムアミド	153	7	5~20
1,2-ジクロロベンゼン	180		
クロロベンゾール	100	7	5未満
R123(フロン)	24		
蒸気	121	28	21~35
フェノール	220	7	5未満
エチレンオキシド	23		

\*上記の数値は、実測値であり、保証値ではありません。  
また、実際の使用には、具体的な条件での適合確認を行ってください。



Order  
注文例

型式  
MPPEM5



Delivery  
出荷日

在庫品 翌日出荷 特 P.133

- ①ご希望によりPM6.00迄、当日出荷受付致します。
- ②クリーンルーム内で個別包装し出荷します。

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	
数量	1~50	51~	
出荷日	通常	お見積り	

③表示数量超えはWOSIにてご確認ください。