

パッドゴム単体 / パッドネジ付セット

品-A

注文形式(例)

VP 20 R S -NF -M6 -S3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

オプション オプション オプション

- ①. 真空パッド
 ②. パッドサイズ ③. パッド形状 ⑥. パッド接続記号※)ネジ付セットのみ記入

パッド形状または用途	スタンダード													パッド形状または用途		
	小型	一般形	深形	ヘロース	多段ヘロース	金属検出機用	滑り止め	フラット(吸込流量増大タイプ)	吸着痕防止	ソフト	ソフトヘロース	スポンジ	薄物用		包装袋用	
記号	RM	R	A	B	W	BE,BD	K	F,FH	Q	L	LB	S	P	PB	記号	E
0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

④. パッド材質

記号	N	S	U	F	SE	NE	G	HN	EP	FS	NH	YS2	YS4	MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	
ゴム材質	ニトリル	シリコン	ウレタン	フッ素	導電性シリコン	導電性NBR(低抵抗タイプ)	食品衛生法適合NBR	HNBR	EPDM	フッ素シリコン	耐油NBR	極軟質シリコン 硬度20° 硬度40°	極軟質シリコン 硬度20° 硬度40°	金属検出シリコン 鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°	金属検出シリコン SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°			
パッド色	ブラック	クリアホワイト	ダークブルー	グレー	ブラック	ブラック	ライトグレー	ブラック	ブラック	ダークオレンジ	ブラック	ピンク	ブルー	ダークグリーン	ダークグリーン	ブラウン	グリーン	
材質識別刻印※1	無し	無し	無し	無し	SE	NE	無し	HN	EP	無し	無し	無し	無し	SF	SF	SS	SS	
パッド形状	スタンダード	一般形 R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スタンダード	深形 A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スタンダード	小型 RM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ソフト	L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ソフトヘロース	LB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	滑り止め	K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ヘロース	B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	多段ヘロース	W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	包装袋用	PB	○	○※3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	金属検出用(リップ有り)	BE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	金属検出用(リップ無し)	BD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	薄物用	P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フラット	F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フラット吸込流量増大	FH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
長円	E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

●吸着痕防止タイプ(形状記号: Q)の場合

記号	K	M	KE
樹脂材質	PEEK	POM	導電性PEEK
パッド色	ベージュ	ホワイト	ブラック

●スポンジタイプ(形状記号: S)の場合

記号	S	C
ゴム材質	シリコン	クロロプレン
パッド色	ダークオレンジ	ブラック

※1)ブラック色のパッドゴム(材質:導電性シリコン(SE)、導電性NBR(低抵抗タイプ)(NE)、HNBR(HN)、EPDM(EP))及び金属検出器用タイプのパッドゴムには、材質識別のためパッド側面または端面に材質記号を刻印しています。(ブラック色のパッドゴムは2023年10月頃から順次、刻印を追加しています。)

刻印位置:側面
→接続記号がT4、H3のパッド(ヘロースタイプのφ2mmを除く)



刻印位置:端面
→接続記号がT4、H3以外のパッド



※2)パッドサイズにより対象外の材質があります。詳細はカタログをご覧ください。

※3)包装袋用タイプの場合のパッド色

リップ硬度 20° (ピンク) リップ硬度 40° (ブルー)

※4)導電性シリコンゴム(SE)は、静電気を逃がすシリコンゴムです。(体積抵抗率:200 Ω・cmを超え、1x10⁶ Ω・cm以下)

※5)ニトリルゴム(N)、導電性NBR(低抵抗タイプ)(NE)(体積抵抗率:200 Ω・cm以下)、食品衛生法適合NBR(G)、耐油NBR(NH)は、低濃度オゾン対策を目的とする用途には適していません。

※6)極軟質シリコン(YS2)(YS4)と金属検出シリコン、包装袋用タイプシリコンは、食品衛生法適合、FDA適合。

※7)導電性PEEK(KE)の体積抵抗率は、10⁵ ~ 10⁶ Ω・cmです。

⑤. 表面処理 **オプション**

記号		無記入	-NF	-SF	-DL	-ER	-FG
表面処理	—	無し	繊維起毛		貼付防止特殊コーティング	吸着痕軽減表面改質	フッ素コーティング
			ナイロン繊維	シルク繊維			
対応パッド材質		—	シリコーン(S) フッ素(F)	シリコーン(S) フッ素(F)	シリコーン(S) フッ素(F) 導電性シリコーン(SE)	ニトリル(N) 導電性 NBR (NE)	シリコーン(S) 導電性シリコーン(SE) 極軟質シリコーン(Y52,Y54)
パッド形状	スタンダード	一般形 R	—	○	○	○	○
		深形 A	—	○	○	○	○
		小型 RM	—	—	—	○	○
		ソフト L	—	○	○	○	○
		ソフトベローズ LB	—	○	○	○	○
		滑り止め K	—	—	—	—	—
		ベローズ B	—	○	○	○	○
		多段ベローズ W	—	—	—	○	○
		包装袋用 PB	—	—	—	—	○
		金属検出用 BE,BD	—	—	—	—	—
		薄物用 P	—	—	—	○	○
		フラット F	—	—	—	○	○
		フラット吸込流量増大 FH	—	—	—	○	○
		吸着痕防止 Q	—	—	—	—	—
		スポンジ S	—	—	—	—	—
	長円 E	—	—	—	○	○	

※)パッドサイズにより対象外の表面処理があります。

⑥. パッド接続記号 (ネジ付セットのみ記入) 左ページのパッドサイズ・形状一覧表を参照してください。

記号	無記入	-M4	-M6	-M10	-M20	-M5(※)
パッド接続記号	—	M4	M6	M10	M20	—
ネジサイズ	パッドゴムのみ	M4×0.7	M6×1	M10×1.5	M20×2	M5×0.8

※)M5はピスコ製ホルダ以外に取付ける場合に使用。ネジ付セットの価格は最寄りの営業所へお問い合わせください。

⑦. 吸着痕防止樹脂アタッチメント材質 (ベローズタイプのみ) **オプション**

記号	無記入	-QK	-QM	-QKE
樹脂材質	—	PEEK	POM	導電性PEEK (体積抵抗率: 10 ⁵ ~10 ⁶ Ω.cm)
	—			



※1)ベローズタイプφ10~φ30mmのオプションとなります。




※2)表面処理を選択した場合は、樹脂アタッチメントを取付けられません。



※3)パッド材質：極軟質シリコーンを選択した場合は、樹脂アタッチメントを取付けられません。




⑧. -S3仕様 (ネジ付セットのみ記入) **オプション**


記号	無記入	-S3
金属材料	標準	流路に銅を主成分とする金属材料不使用



「パッド接続記号 (M4、M6 など)」が同じホルダが接続できます。接続可能なホルダは、真空パッドホルダ単体(P.386~)をご覧ください。


 		 										
 金属検出機用タイプ(ベローズ突起付リブ有り) パッドゴムのみ		 金属検出機用タイプ(ベローズ突起付リブ有り) パッドネジ付セット										
基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号	基本形式	価格(¥)				⑧	パッド 接続記号
	④パッドゴム材質記号						④パッドゴム材質記号					
	MSF3	MSF5	MSS3	MSS5			MSF3	MSF5	MSS3	MSS5		
	金属検出シリコーン						金属検出シリコーン					
	鉄粉仕様		SUS粉仕様				鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°					
VP10BE④	990	990	1,100	1,100	M4(※2)	VP10BE④-M4⑧	1,188	1,188	1,298	1,298	+440	M4
VP15BE④	1,100	1,100	1,210	1,210		VP15BE④-M4⑧	1,298	1,298	1,408	1,408	+440	
VP20BE④	1,100	1,100	1,210	1,210	M6(※2)	VP20BE④-M6⑧	1,408	1,408	1,518	1,518	+440	M6

 		 										
 金属検出機用タイプ(ベローズ突起付リブ無し) パッドゴムのみ		 金属検出機用タイプ(ベローズ突起付リブ無し) パッドネジ付セット										
基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号	基本形式	価格(¥)				⑧	パッド 接続記号
	④パッドゴム材質記号						④パッドゴム材質記号					
	MSF3	MSF5	MSS3	MSS5			MSF3	MSF5	MSS3	MSS5		
	金属検出シリコーン						金属検出シリコーン					
	鉄粉仕様		SUS粉仕様				鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°					
VP10BD④	990	990	1,100	1,100	M4(※2)	VP10BD④-M4⑧	1,188	1,188	1,298	1,298	+440	M4
VP15BD④	1,100	1,100	1,210	1,210		VP15BD④-M4⑧	1,298	1,298	1,408	1,408	+440	
VP20BD④	1,100	1,100	1,210	1,210	M6(※2)	VP20BD④-M6⑧	1,408	1,408	1,518	1,518	+440	M6


 								
 薄物用タイプ パッドゴムのみ								
基本形式	価格(¥)							パッド 接続記号
	④パッドゴム材質記号							
	N	S	U	F	FS	NE		
	ニトリル	シリコーン	ウレタン	フッ素	フロロシリコーン	導電性NBR 低抵抗タイプ		
	VP8P④⑤	385	583	847	1,463	1,408	583	
VP10P④⑤	385	583	847	1,463	1,408	583		
VP15P④⑤	440	660	968	1,672	1,650	660		
VP20P④⑤	440	660	968	1,672	1,650	660		

●表面処理加算額(薄物用タイプ) 			
パッド径 (mm)	加算額(¥)		
	⑤表面処理記号		
	-DL	-ER	-FG
	貼付防止	吸着痕 軽減	フッ素 コーティング
φ8	+935	+330	+583
φ10	+935	+330	+583
φ15	+1,001	+330	+638
φ20	+2,475	+330	+803
対応材質	S, F	N, NE	S

 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 価格表内の  は、新規追加商品です。
 ※2) ホルダへの取付けにはパッドネジが必要になります。パッドネジをお持ちでない場合は、ネジ付セットから選択してください。

 本ページ掲載商品は、公式サイトにて
 CADデータを提供しております。

 本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
 1個/1袋

 本ページ掲載商品の標準品オプション
 ⑤: 表面処理
 ⑧: -S3 ⇒ -S3仕様

真空パッド金属検出機用タイプ

食品の製造ラインなど異物の混入を嫌う工程向け 品-A

⚠ 本製品の注意事項について
本ページ掲載商品の個別注意事項、掲載製品の共通注意事項、安全上のご注意につきましては、当社公式サイトにて必ずご確認ください。

注文形式(例)

VP ①	C ②	10 ③	-6 ④	BE ⑤	MSF3 ⑥	-6J ⑦	-DC ⑧	-ECV ⑨	-FH ⑩	-F15 ⑪	 ⑫
							オプション	オプション	オプション	オプション	オプション

①. 真空パッド

②. ホルダ形状

ホルダ形状	固定式		スプリング式				ホルダ形状	軽量タイプ	低背タイプ
	ミニ	スタンダード	ミニ	スタンダード	カバー無し	低発塵		スプリング式	直付型
真空取出口上	MA	A	MC	C	OC	LFC	真空取出口上	HC	-
真空取出口横	MB	B	MD	D	OD	LFD	真空取出口横	HD	HE
直付型	-	E	-	F	-	-	真空取出口両横	HDW	HEW
パッド接続記号	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	M4 M6	パッド接続記号	M4 M6	M4 M6

③. パッドサイズ

記号	10	15	20
サイズ(mm)	φ10	φ15	φ20
パッド接続記号	M4	M6	

④. ストローク (ホルダ形状記号：MA、A、MB、B、E、F、HE、HEWは無記入)

記号	-2	-4	-5	-6	-10	-15	-20	-25	-30	-40	-50	パッド接続記号 ●:M4 ●:M6
ストローク(mm)	2	4	5	6	10	15	20	25	30	40	50	
スプリング式ホルダ記号	VPMC	●										
	VPC		●									
	VPOC				●	●	●	●		●	●	●
	VPLFC	●		●		●	●	●		●	●	●
	VPMC		●									
	VPD				●	●	●	●				
	VPOD					●	●	●		●	●	●
	VPLFD			●		●	●	●		●	●	●
	VPHC				●	●	●	●	●	●	●	●
	VPHD			●					●	●	●	●
	VPHDW			●								

⑤. パッド形状

記号	BE	BD
形状	ベローズ突起付 リップ有り	ベローズ突起付 リップ無し
		

⑥. パッド材質

記号	MSF3	MSF5	MSS3	MSS5
ゴム材質	金属検出シリコーン			
	鉄粉仕様		SUS粉仕様	
	硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°
識別方法	SF	SF	SS	SS
				
パッド色	レディッシュブラウン	ダークグリーン	ブラウン	グリーン

⑦. 真空取出口サイズ・形状 (ホルダ形状記号：Fは無記入)

形状 記号	ワンタッチ継手(mm)					バーブ継手(mm)			メートルメネジ	
	-180J	-2J	-3J	-4J	-6J	-3B	-4B	-6B	-M5	-M6
適用チューブ外径	φ1.8	φ2	φ3	φ4	φ6					
適用チューブ内径						φ2	φ2.5	φ4		
ネジサイズ									M5x0.8	M6x1
ホルダ形状	VPMA			○	○	○	○	○		
	VPA			○	○	○	○	○		○
	VPMB	○	○	○	○	○	○	○	○	
	VPB			○	○	○	○	○		○
	VPMC	○	○	○	○		○	○		
	VPC			○	○	○	○	○		○
	VPOC			○	○	○	○	○		○
	VPLFC			○	○	○	○	○	○	○
	VPMD	○	○	○	○	○	○	○	○	
	VPD			○	○	○	○	○		○
	VPOD			○	○	○	○	○		○
	VPLFD			○	○	○	○	○	○	○
	VPHC	○	○	○	○	○	○	○	○	
	VPHD	○	○	○	○	○	○	○	○	
	VPHDW	○	○	○	○	○	○	○	○	
VPHE	○	○	○	○	○	○	○	○		
VPHEW	○	○	○	○	○	○	○	○		

ワンタッチ継手



バーブ継手



メネジ



※)パッドサイズにより、選択できる真空取出口サイズが異なります。本文に掲載の価格表にて、選択できる真空取出口サイズをご確認ください。

形状 記号	オネジ										メネジ			
	メートルネジ				管用テーパネジ				管用平行ネジ		メートルネジ			
	-M8	-M10	-M12	-M14	-R1	-R2	-R3	-R4	-G1	-G2	-G3	-G4	-FM5	-FM8
ネジサイズ	M8x1.25	M10x1.5	M12x1.75	M14x2	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	M5x0.8	M8x1.25
ホルダ形状	VPE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

直付型



※)パッド接続記号M4はネジサイズR4、G4に対応しておりません。

⑧. ダストキャッチャ (ホルダ形状記号：C, D, Fのみ) オプション

記号	無記入	-DC
ダストキャッチャ	無し	付き

※)ダストキャッチャ装着時は、ホルダストロークが短くなります。詳細は当社Webサイトでご確認ください。



⑧. スプリング荷重 (ホルダ形状記号：LFCのみ)

記号	無記入	-SF1/4
荷重	標準荷重	低荷重(標準荷重の1/4)

※)ストローク2mmの場合、「-SF1/4」は選択できません。

⑨. 落下防止弁 オプション

記号	無記入	-ECV
落下防止弁	無し	付き

※)落下防止弁は、-S3仕様に対応しておりません。



⑩. パッド首振り オプション

記号	無記入	-FH	-FHH	-CFH
オプション品名	無し	フリーホルダ (首振り角度：30°)	フリーホルダ (首振り角度：15°)	フレキシブルホルダ (首振り角度：8°)

※)フリーホルダは、-S3仕様に対応しておりません。



⑪. フィルタ オプション

記号	無記入	-F15	-F30
フィルタ	無し	付き (濾過面積1.7cm ²)	付き (濾過面積7cm ²)
適用パッド接続記号	—	M4, M6	M6

※1)フィルタは、-S3仕様に対応しておりません。

※2)ワーク吸着時にゴミが大量発生する環境での使用には、-F30を推奨します。



⑫. -S3仕様 オプション

記号	無記入	-S3
金属材質	標準	流路に銅を主成分とする金属材料不使用
シールゴム材質	標準	HNBRまたはFKM
開放リング色	ブラック	ダークブルー

※)ワンタッチ継手サイズ：φ1.8, φ2, φ3mmと、ストローク10mm以上のホルダ(VPHCホルダを除く)、VPLFC, VPLFDホルダには対応しておりません。

真空パッド金属検出機用タイプ

特長

食品業界向けの金属探知機検出用真空パッド。

鉄粉仕様の反応比は、他社比較2倍以上。(当社調べ)

FDA及び食品衛生法適合。(ホルダは非対応 / 真空パッドはワーク接触部のみ適合)

※)食品衛生法、FDAについての詳細はP.6をご覧ください。

鉄粉仕様と、ゴムの摩耗粉が錆びにくいSUS粉仕様を用意。

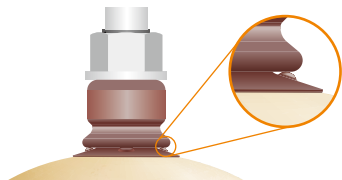
リップと蛇腹部の貼付きを抑制する突起付き。(従来品と比較)



パッドサイズ3種

φ10, 15, 20mm

パッド材質4種



吸着面は、リップ有りタイプと球形状ワークに適したリップ無しタイプをラインアップ。

リップ有り



リップ無し

ゴム硬度は、30°と50°の2種。

豊富なホルダバリエーション。

次ページからのセット品価格表には掲載しておりませんが、以下のホルダとパッドの組み合わせも選択可能です。

詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。

(セット品の価格につきましては、パッド単体とホルダ単体の価格を足して算出することが可能です)

・カバー無しスプリング式で軽量のVPHD、VPHDW。

・高さを抑えたVPHE、VPHEW。

・VPHDW、VPHEWは、複数パッドの連結配管に便利な真空取出口両横タイプ。



発塵対策に、摺動による摩耗粉が少なく低騒音な低発塵ホルダ(VPLFC、VPLFD)を用意。

真空取出口：上タイプのVPLFCはパッド側シャフトと真空取出口側シャフトが別構造のため、チューブの張力によるストロークへの影響なし。ワーク接触時の衝撃を抑える低荷重タイプも用意。

●ダストキャッチャ付ホルダ(オプション)

スプリング式ホルダの摺動により発生する摩耗粉をキャッチ。

安価で簡易的な受け皿付ホルダを追加。

VPC、VPD、VPFホルダが対象。



◀ダストキャッチャ

●付属品(オプション)

落下防止弁、首振り(フリーホルダ、フレキシブルホルダ)、フィルタのオプションにも対応。

●-S3仕様(オプション)

流路に銅を主成分とする金属材料不使用。

継手部のシールゴム材質は耐オゾン性に優れたHNBRまたはFKMを採用。

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	適用 チューブ 外径(mm)	基本形式	価格(¥)					パッド 接続記号	
				⑥ パッドゴム材質記号				⑫		
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3		
				金属検出シリコン						
				鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°		SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°		-S3仕様		
固定式 取出口上 ワンタッチ継手 ミニ VPMA	φ10	φ3	VPMA10⑤⑥⑩-3J	2,398	2,398	2,508	2,508	—	M4	
		φ4	VPMA10⑤⑥⑩-4J⑫					+1,100		
	φ15	φ3	VPMA15⑤⑥⑩-3J	2,508	2,508	2,618	2,618	—	M6	
		φ4	VPMA15⑤⑥⑩-4J⑫					+1,100		
	φ20	φ4	VPMA20⑤⑥⑩-4J⑫	2,673	2,673	2,783	2,783	+1,210	M6	
固定式 取出口上 ワンタッチ継手 スタンダード VPA	φ10	φ6	VPA10⑤⑥⑩-6J⑫	2,563	2,563	2,673	2,673	+1,540	M4	
		φ6	VPA15⑤⑥⑩-6J⑫	2,673	2,673	2,783	2,783	+1,540		
	φ20	φ3	VPA20⑤⑥⑩-3J	2,772	2,772	2,882	2,882	—	M6	
		φ4	VPA20⑤⑥⑩-4J⑫	2,816	2,816	2,926	2,926	+2,618		
		φ6	VPA20⑤⑥⑩-6J⑫	2,838	2,838	2,948	2,948	+1,595		
固定式 取出口上 メネジ スタンド VPA	φ20	M6×1	VPA20⑤⑥⑩-M6⑫	2,508	2,508	2,618	2,618	+1,496	M6	
固定式 取出口 横 ワンタッチ継手 ミニ VPMB	φ10	φ3	VPMB10⑤⑥⑩-3J	2,299	2,299	2,409	2,409	—	M4	
		φ4	VPMB10⑤⑥⑩-4J⑫	2,343	2,343	2,453	2,453	+1,573		
		φ6	VPMB10⑤⑥⑩-6J⑫					+1,771		
	φ15	φ3	VPMB15⑤⑥⑩-3J	2,409	2,409	2,519	2,519	—	M6	
		φ4	VPMB15⑤⑥⑩-4J⑫	2,453	2,453	2,563	2,563	+1,573		
		φ6	VPMB15⑤⑥⑩-6J⑫					+1,771		
	φ20	φ3	VPMB20⑤⑥⑩-3J	2,629	2,629	2,739	2,739	—	M6	
		φ4	VPMB20⑤⑥⑩-4J⑫	2,673	2,673	2,783	2,783	+1,573		
		φ6	VPMB20⑤⑥⑩-6J⑫					+1,771		
	固定式 取出口 横 メネジ ミニ VPMB	φ10	M5×0.8	VPMB10⑤⑥⑩-M5⑫	2,068	2,068	2,178	2,178	+440	M4
固定式 取出口 横 メネジ ミニ VPMB	φ15	M5×0.8	VPMB15⑤⑥⑩-M5⑫	2,178	2,178	2,288	2,288	+440	M6	
固定式 取出口 横 メネジ ミニ VPMB	φ20	M5×0.8	VPMB20⑤⑥⑩-M5⑫	2,398	2,398	2,508	2,508	+440	M6	

i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑫には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、適用チューブ外径φ1.8mm、φ2mmのワンタッチ継手タイプ(VPMA, VPAを除く)やパーブ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



Package 本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
1個/1袋

Option 本ページ掲載商品の標準品オプション

⑫: -S3 ⇒ -S3仕様
 ※1) -S3仕様の時の開放リング色はダークブルーに、ガasket材質はFKM+SUS316になります。
 ※2) -S3仕様の場合は、ご希望のセット品価格に表右側の「-S3仕様」の金額を加算してください。

オプション品の金額について ⇒ P.600

落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
-------	--------	------

多段階
ソフト
ソフトプロセス
滑り止め
ベローズ
多段階ベローズ
包装袋用
金属検出機構
薄物用
フラット
吸着痕防止
スポンジ
長円
真空パッド

真空パッド金属検出機用タイプ

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	適用 チューブ 外径(mm)	基本形式	価格(¥)					パッド 接続記号				
				⑥ パッドゴム材質記号				⑫					
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3					
				金属検出シリコーン									
				鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°		SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°							
固定式 取出口 横 ワンタッチ継手スタンダード VPB	φ10	ø3	VPB10⑤⑥-3J	1,892	1,892	2,002	2,002	—	M4				
		ø4	VPB10⑤⑥-4J⑫	1,936	1,936	2,046	2,046	+2,002					
		ø6	VPB10⑤⑥-6J⑫	1,947	1,947	2,057	2,057	+2,211					
	φ15	ø3	VPB15⑤⑥-3J	2,002	2,002	2,112	2,112	—					
		ø4	VPB15⑤⑥-4J⑫	2,046	2,046	2,156	2,156	+2,002					
		ø6	VPB15⑤⑥-6J⑫	2,057	2,057	2,167	2,167	+2,211					
	φ20	ø3	VPB20⑤⑥-3J	2,112	2,112	2,222	2,222	—	M6				
		ø4	VPB20⑤⑥-4J⑫	2,156	2,156	2,266	2,266	+2,277					
		ø6	VPB20⑤⑥-6J⑫	2,167	2,167	2,277	2,277	+2,486					
固定式 取出口 横 メネジスタンダード VPM	パッド径 (mm)	適用 オネジ サイズ	基本形式	価格(¥)					パッド 接続記号				
				⑥ パッドゴム材質記号				⑫					
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3					
				金属検出シリコーン									
				鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°		SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°							
固定式 取出口 横 メネジスタンダード VPM	φ10	M6×1	VPB10⑤⑥-M6⑫	1,628	1,628	1,738	1,738	+880	M4				
	φ15	M6×1	VPB15⑤⑥-M6⑫	1,738	1,738	1,848	1,848	+880					
	φ20	M6×1	VPB20⑤⑥-M6⑫	1,848	1,848	1,958	1,958	+1,155	M6				
スプリング式 取出口 上 ワンタッチ継手 ミニ VPMC	パッド径 (mm)	適用 チューブ 外径(mm)	基本形式	価格(¥)					パッド 接続記号				
				⑥ パッドゴム材質記号				⑫					
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3					
				金属検出シリコーン									
				鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°		SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°							
				φ10	ø3	VPMC10-4⑤⑥-3J	4,642	4,642		4,752	4,752	—	M4
					ø4	VPMC10-4⑤⑥-4J⑫	—	—		—	—	+1,573	
				φ15	ø3	VPMC15-4⑤⑥-3J	4,752	4,752		4,862	4,862	—	
					ø4	VPMC15-4⑤⑥-4J⑫	—	—		—	—	+1,573	
φ20	ø3	VPMC20-4⑤⑥-3J	4,972	4,972	5,082	5,082	—	M6					
	ø4	VPMC20-4⑤⑥-4J⑫	—	—	—	—	+1,573						

i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、適用チューブ外径φ1.8mm、φ2mmのワンタッチ継手タイプやバーブ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



Package 本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
1個/1袋

Option 本ページ掲載商品の標準品オプション

⑫: -S3 ⇒ -S3仕様
 ※1) -S3仕様の時の開放リング色はダークブルーに、ガスカート材質はFKM+SUS316になります。
 ※2) -S3仕様の場合は、ご希望のセット品価格に表右側の「-S3仕様」の金額を加算してください。

オプション品の金額について ⇒ P.600

落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
-------	--------	------

ストローク
4mm

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 チューブ 外径 (mm)	基本形式	価格 (¥)					パッド 接続記号
					⑥ パッドゴム材質記号				⑫	
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3	
					金属検出シリコーン				-S3仕様	
					鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°							
スプリング式 取出口上 ワンタッチ継手スタンダード VPC 	φ10	6	φ3	VPC10-6⑤⑥-3J⑧	3,542	3,542	3,652	3,652	—	M4
			φ4	VPC10-6⑤⑥-4J⑧⑫	3,586	3,586	3,696	3,696	+2,992	
			φ6	VPC10-6⑤⑥-6J⑧⑫	3,597	3,597	3,707	3,707	+3,201	
		10	φ3	VPC10-10⑤⑥-3J⑧	3,652	3,652	3,762	3,762	—	
			φ4	VPC10-10⑤⑥-4J⑧	3,696	3,696	3,806	3,806	—	
			φ6	VPC10-10⑤⑥-6J⑧	3,707	3,707	3,817	3,817	—	
		15	φ3	VPC10-15⑤⑥-3J⑧	3,762	3,762	3,872	3,872	—	
			φ4	VPC10-15⑤⑥-4J⑧	3,806	3,806	3,916	3,916	—	
			φ6	VPC10-15⑤⑥-6J⑧	3,817	3,817	3,927	3,927	—	
		20	φ3	VPC10-20⑤⑥-3J⑧	3,872	3,872	3,982	3,982	—	
			φ4	VPC10-20⑤⑥-4J⑧	3,916	3,916	4,026	4,026	—	
			φ6	VPC10-20⑤⑥-6J⑧	3,927	3,927	4,037	4,037	—	
	φ15	6	φ3	VPC15-6⑤⑥-3J⑧	3,652	3,652	3,762	3,762	—	
			φ4	VPC15-6⑤⑥-4J⑧⑫	3,696	3,696	3,806	3,806	+2,992	
			φ6	VPC15-6⑤⑥-6J⑧⑫	3,707	3,707	3,817	3,817	+3,201	
		10	φ3	VPC15-10⑤⑥-3J⑧	3,762	3,762	3,872	3,872	—	
			φ4	VPC15-10⑤⑥-4J⑧	3,806	3,806	3,916	3,916	—	
			φ6	VPC15-10⑤⑥-6J⑧	3,817	3,817	3,927	3,927	—	
		15	φ3	VPC15-15⑤⑥-3J⑧	3,872	3,872	3,982	3,982	—	
			φ4	VPC15-15⑤⑥-4J⑧	3,916	3,916	4,026	4,026	—	
			φ6	VPC15-15⑤⑥-6J⑧	3,927	3,927	4,037	4,037	—	
		20	φ3	VPC15-20⑤⑥-3J⑧	3,982	3,982	4,092	4,092	—	
			φ4	VPC15-20⑤⑥-4J⑧	4,026	4,026	4,136	4,136	—	
			φ6	VPC15-20⑤⑥-6J⑧	4,037	4,037	4,147	4,147	—	
φ20	6	φ3	VPC20-6⑤⑥-3J⑧	3,872	3,872	3,982	3,982	—		
		φ4	VPC20-6⑤⑥-4J⑧⑫	3,916	3,916	4,026	4,026	+2,992		
		φ6	VPC20-6⑤⑥-6J⑧⑫	3,927	3,927	4,037	4,037	+3,201		
	10	φ3	VPC20-10⑤⑥-3J⑧	3,982	3,982	4,092	4,092	—		
		φ4	VPC20-10⑤⑥-4J⑧	4,026	4,026	4,136	4,136	—		
		φ6	VPC20-10⑤⑥-6J⑧	4,037	4,037	4,147	4,147	—		
	15	φ3	VPC20-15⑤⑥-3J⑧	4,092	4,092	4,202	4,202	—		
		φ4	VPC20-15⑤⑥-4J⑧	4,136	4,136	4,246	4,246	—		
		φ6	VPC20-15⑤⑥-6J⑧	4,147	4,147	4,257	4,257	—		
	20	φ3	VPC20-20⑤⑥-3J⑧	4,202	4,202	4,312	4,312	—		
		φ4	VPC20-20⑤⑥-4J⑧	4,246	4,246	4,356	4,356	—		
		φ6	VPC20-20⑤⑥-6J⑧	4,257	4,257	4,367	4,367	—		
ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 オネジ サイズ	基本形式	価格 (¥)					パッド 接続記号
					⑥ パッドゴム材質記号				⑫	
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3	
					金属検出シリコーン				-S3仕様	
					鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°							
スプリング式 取出口上 メネジスタンダード VPC 	φ10	6	M5×0.8	VPC10-6⑤⑥-M6⑧⑫	3,278	3,278	3,388	3,388	+1,870	M4
		10	M5×0.8	VPC10-10⑤⑥-M6⑧	3,388	3,388	3,498	3,498	—	
		15	M5×0.8	VPC10-15⑤⑥-M6⑧	3,498	3,498	3,608	3,608	—	
		20	M5×0.8	VPC10-20⑤⑥-M6⑧	3,608	3,608	3,718	3,718	—	
	φ15	6	M5×0.8	VPC15-6⑤⑥-M6⑧⑫	3,388	3,388	3,498	3,498	+1,870	
		10	M5×0.8	VPC15-10⑤⑥-M6⑧	3,498	3,498	3,608	3,608	—	
		15	M5×0.8	VPC15-15⑤⑥-M6⑧	3,608	3,608	3,718	3,718	—	
		20	M5×0.8	VPC15-20⑤⑥-M6⑧	3,718	3,718	3,828	3,828	—	
	φ20	6	M5×0.8	VPC20-6⑤⑥-M6⑧⑫	3,608	3,608	3,718	3,718	+1,870	
		10	M5×0.8	VPC20-10⑤⑥-M6⑧	3,718	3,718	3,828	3,828	—	
		15	M5×0.8	VPC20-15⑤⑥-M6⑧	3,828	3,828	3,938	3,938	—	
		20	M5×0.8	VPC20-20⑤⑥-M6⑧	3,938	3,938	4,048	4,048	—	

i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、パンプ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。

Package 本ページ掲載商品の荷姿 (出荷単位)
 1個/1袋
Option 本ページ掲載商品の標準品オプション
 ⑧: -DC ⇒ダストキャッチャ付ホルダ
 ⑫: -S3 ⇒ -S3仕様
 ※1) -S3仕様の時の開放リング色はダークブルーに、ガスケット材質はFKM+SUS316になります。
 ※2) -S3仕様の場合は、ご希望のセット品価格に表右側の「-S3仕様」の金額を加算してください。

オプション品の金額について ⇒ P.600



ダストキャッチャ (VPC)	落下防止弁
パッド首振り	フィルタ

多ポート
ソフト
ソフトボローズ
滑り止め
ベローズ
多段ボローズ
包装袋用
金属検出機用
薄物用
フラット
吸着痕防止
スポンジ
長円
真空パッド

真空パッド金属検出機用タイプ

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 チューブ 外径(mm)	基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号
					⑥パッドゴム材質記号				
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	
					金属検出シリコーン				
					鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°		SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°		
スプリング式 取出口上 ワンタッチ継手 カバー無し VPOC 	φ10	20	φ3	VPOC10-20⑤⑥-3J	3,872	3,872	3,982	3,982	M4
			φ4	VPOC10-20⑤⑥-4J	3,916	3,916	4,026	4,026	
			φ6	VPOC10-20⑤⑥-6J	3,927	3,927	4,037	4,037	
		30	φ3	VPOC10-30⑤⑥-3J	3,982	3,982	4,092	4,092	
			φ4	VPOC10-30⑤⑥-4J	4,026	4,026	4,136	4,136	
			φ6	VPOC10-30⑤⑥-6J	4,037	4,037	4,147	4,147	
		40	φ3	VPOC10-40⑤⑥-3J	4,092	4,092	4,202	4,202	
			φ4	VPOC10-40⑤⑥-4J	4,136	4,136	4,246	4,246	
			φ6	VPOC10-40⑤⑥-6J	4,147	4,147	4,257	4,257	
		50	φ3	VPOC10-50⑤⑥-3J	4,202	4,202	4,312	4,312	
			φ4	VPOC10-50⑤⑥-4J	4,246	4,246	4,356	4,356	
			φ6	VPOC10-50⑤⑥-6J	4,257	4,257	4,367	4,367	
	φ15	20	φ3	VPOC15-20⑤⑥-3J	3,982	3,982	4,092	4,092	
			φ4	VPOC15-20⑤⑥-4J	4,026	4,026	4,136	4,136	
			φ6	VPOC15-20⑤⑥-6J	4,037	4,037	4,147	4,147	
		30	φ3	VPOC15-30⑤⑥-3J	4,092	4,092	4,202	4,202	
			φ4	VPOC15-30⑤⑥-4J	4,136	4,136	4,246	4,246	
			φ6	VPOC15-30⑤⑥-6J	4,147	4,147	4,257	4,257	
		40	φ3	VPOC15-40⑤⑥-3J	4,202	4,202	4,312	4,312	
			φ4	VPOC15-40⑤⑥-4J	4,246	4,246	4,356	4,356	
			φ6	VPOC15-40⑤⑥-6J	4,257	4,257	4,367	4,367	
		50	φ3	VPOC15-50⑤⑥-3J	4,312	4,312	4,422	4,422	
			φ4	VPOC15-50⑤⑥-4J	4,356	4,356	4,466	4,466	
			φ6	VPOC15-50⑤⑥-6J	4,367	4,367	4,477	4,477	
φ20	20	φ3	VPOC20-20⑤⑥-3J	4,202	4,202	4,312	4,312		
		φ4	VPOC20-20⑤⑥-4J	4,246	4,246	4,356	4,356		
		φ6	VPOC20-20⑤⑥-6J	4,257	4,257	4,367	4,367		
	30	φ3	VPOC20-30⑤⑥-3J	4,312	4,312	4,422	4,422		
		φ4	VPOC20-30⑤⑥-4J	4,356	4,356	4,466	4,466		
		φ6	VPOC20-30⑤⑥-6J	4,367	4,367	4,477	4,477		
	40	φ3	VPOC20-40⑤⑥-3J	4,422	4,422	4,532	4,532		
		φ4	VPOC20-40⑤⑥-4J	4,466	4,466	4,576	4,576		
		φ6	VPOC20-40⑤⑥-6J	4,477	4,477	4,587	4,587		
	50	φ3	VPOC20-50⑤⑥-3J	4,532	4,532	4,642	4,642		
		φ4	VPOC20-50⑤⑥-4J	4,576	4,576	4,686	4,686		
		φ6	VPOC20-50⑤⑥-6J	4,587	4,587	4,697	4,697		
ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 オネジ サイズ	基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号
					⑥パッドゴム材質記号				
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	
					金属検出シリコーン				
					鉄粉仕様 硬度30° 硬度50°		SUS粉仕様 硬度30° 硬度50°		
スプリング式 取出口上 メネジ カバー無し VPOC 	φ10	20	M6×1	VPOC10-20⑤⑥-M6	3,608	3,608	3,718	3,718	M4
		30		VPOC10-30⑤⑥-M6	3,718	3,718	3,828	3,828	
		40		VPOC10-40⑤⑥-M6	3,828	3,828	3,938	3,938	
		50		VPOC10-50⑤⑥-M6	3,938	3,938	4,048	4,048	
	φ15	20	M6×1	VPOC15-20⑤⑥-M6	3,718	3,718	3,828	3,828	
		30		VPOC15-30⑤⑥-M6	3,828	3,828	3,938	3,938	
		40		VPOC15-40⑤⑥-M6	3,938	3,938	4,048	4,048	
		50		VPOC15-50⑤⑥-M6	4,048	4,048	4,158	4,158	
	φ20	20	M6×1	VPOC20-20⑤⑥-M6	3,938	3,938	4,048	4,048	
		30		VPOC20-30⑤⑥-M6	4,048	4,048	4,158	4,158	
		40		VPOC20-40⑤⑥-M6	4,158	4,158	4,268	4,268	
		50		VPOC20-50⑤⑥-M6	4,268	4,268	4,378	4,378	



本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、パーブ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
1個/1袋

オプション品の金額について ⇒ P.600

落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
-------	--------	------

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 チューブ 外径(mm)	基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号									
					⑥ パッドゴム材質記号													
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5										
					金属検出シリコーン													
					鉄粉仕様		SUS粉仕様											
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°															
スプリング式 取出口上 ワンタッチ継手 低発塵 VPLFC 	φ10	2	φ3	VPLFC10-2⑤⑥-3J	11,352	11,352	11,462	11,462	M4									
			φ4	VPLFC10-2⑤⑥-4J														
		5	φ3	VPLFC10-5⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC10-5⑤⑥-4J														
		10	φ3	VPLFC10-10⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC10-10⑤⑥-4J														
		15	φ3	VPLFC10-15⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC10-15⑤⑥-4J														
		20	φ3	VPLFC10-20⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC10-20⑤⑥-4J														
	φ15	2	φ3	VPLFC15-2⑤⑥-3J	11,462	11,462	11,572	11,572										
			φ4	VPLFC15-2⑤⑥-4J														
		5	φ3	VPLFC15-5⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC15-5⑤⑥-4J														
		10	φ3	VPLFC15-10⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC15-10⑤⑥-4J														
		15	φ3	VPLFC15-15⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC15-15⑤⑥-4J														
		20	φ3	VPLFC15-20⑤⑥-3J														
			φ4	VPLFC15-20⑤⑥-4J														
	φ20	5	φ3	VPLFC20-5⑤⑥-3J	12,793	12,793	12,903	12,903										
			φ4	VPLFC20-5⑤⑥-4J														
			φ6	VPLFC20-5⑤⑥-6J														
		10	φ3	VPLFC20-10⑤⑥-3J														
φ4			VPLFC20-10⑤⑥-4J															
φ6			VPLFC20-10⑤⑥-6J															
15		φ3	VPLFC20-15⑤⑥-3J															
		φ4	VPLFC20-15⑤⑥-4J															
		φ6	VPLFC20-15⑤⑥-6J															
20		φ3	VPLFC20-20⑤⑥-3J															
		φ4	VPLFC20-20⑤⑥-4J															
		φ6	VPLFC20-20⑤⑥-6J															
ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 オネジ サイズ	基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号									
					⑥ パッドゴム材質記号													
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5										
					金属検出シリコーン													
					鉄粉仕様		SUS粉仕様											
					硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°										
					スプリング式 取出口上 メネジ 低発塵 VPLFC 	φ10	2	M5×0.8		VPLFC10-2⑤⑥-M5	11,088	11,088	11,198	11,198				
							5	M5×0.8		VPLFC10-5⑤⑥-M5								
							10	M5×0.8		VPLFC10-10⑤⑥-M5								
							15	M5×0.8		VPLFC10-15⑤⑥-M5								
							20	M5×0.8		VPLFC10-20⑤⑥-M5								
						φ15	2	M5×0.8		VPLFC15-2⑤⑥-M5					11,198	11,198	11,308	11,308
							5	M5×0.8		VPLFC15-5⑤⑥-M5								
							10	M5×0.8		VPLFC15-10⑤⑥-M5								
							15	M5×0.8		VPLFC15-15⑤⑥-M5								
						φ20	5	M5×0.8		VPLFC20-5⑤⑥-M5					12,518	12,518	12,628	12,628
							10	M5×0.8		VPLFC20-10⑤⑥-M5								
							15	M5×0.8		VPLFC20-15⑤⑥-M5								
20	M5×0.8	VPLFC20-20⑤⑥-M5																

i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、バープ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



Package 本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
1個/1袋

Option 本ページ掲載商品の標準品オプション
⑧: -SF1/4 ⇒ スプリング荷重1/4(標準仕様と同値です)

オプション品の金額について ⇒ P.600

落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
-------	--------	------

多段階
ソフト
ソフトボーズ
滑り止め
ボローズ
多段階ボーズ
包装袋用
金属検出機用
薄物用
フラット
吸着痕防止
スポンジ
長円
真空パッド

真空パッド金属検出機用タイプ

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	適用 チューブ 外径(mm)	基本形式	価格(¥)					パッド 接続記号	
				⑥ パッドゴム材質記号				⑫		
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3		
				金属検出シリコーン				-S3仕様		
鉄粉仕様		SUS粉仕様								
硬度30°		硬度50°		硬度30°		硬度50°				
スプリング式 取出口 横 ワンタッチ継手 ミニ VPMD  ストローク 4mm	ø10	ø3	VPMD10-4⑤⑥-3J					—	M4	
		ø4	VPMD10-4⑤⑥-4J⑫	4,752	4,752	4,862	4,862	+1,573		
		ø6	VPMD10-4⑤⑥-6J⑫	4,763	4,763	4,873	4,873	+1,771		
	ø15	ø3	VPMD15-4⑤⑥-3J					—		
		ø4	VPMD15-4⑤⑥-4J⑫	4,862	4,862	4,972	4,972	+1,573		
		ø6	VPMD15-4⑤⑥-6J⑫	4,873	4,873	4,983	4,983	+1,771		
	ø20	ø3	VPMD20-4⑤⑥-3J					—		M6
		ø4	VPMD20-4⑤⑥-4J⑫	5,049	5,049	5,159	5,159	+1,573		
		ø6	VPMD20-4⑤⑥-6J⑫	5,093	5,093	5,203	5,203	+1,771		
ホルダ形状	パッド径 (mm)	適用 オネジ サイズ	基本形式	価格(¥)					パッド 接続記号	
				⑥ パッドゴム材質記号				⑫		
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3		
				金属検出シリコーン				-S3仕様		
鉄粉仕様		SUS粉仕様								
硬度30°		硬度50°		硬度30°		硬度50°				
スプリング式 取出口 横 メネジ ミニ VPMD  ストローク 4mm	ø10	M5×0.8	VPMD10-4⑤⑥-M5⑫	4,488	4,488	4,598	4,598	+440	M4	
	ø15	M5×0.8	VPMD15-4⑤⑥-M5⑫	4,598	4,598	4,708	4,708	+440		
	ø20	M5×0.8	VPMD20-4⑤⑥-M5⑫	4,818	4,818	4,928	4,928	+440	M6	


i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、適用チューブ外径ø1.8mm、ø2mmのワンタッチ継手タイプやバープ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



Package 本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
 1個/1袋

Option 本ページ掲載商品の標準品オプション
 ⑫: -S3 ⇒ -S3仕様
 ※1) -S3仕様の時の開放リング色はダークブルーに、ガスケット材質はFKM+SUS316になります。
 ※2) -S3仕様の場合は、ご希望のセット品価格に表右側の「-S3仕様」の金額を加算してください。

オプション品の金額について ⇒ P.600


落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
		

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 チューブ 外径 (mm)	基本形式	価格 (¥)					パッド 接続記号
					⑥ パッドゴム材質記号				⑫	
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3	
					金属検出シリコーン				-S3仕様	
					鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°							
スプリング式 取出口 横 ワッチャ継手スタンダード VPD 	φ10	6	φ3	VPD10-6⑤⑥-3J⑧	3,652	3,652	3,762	3,762	—	M4
			φ4	VPD10-6⑤⑥-4J⑧⑫	3,696	3,696	3,806	3,806	+2,992	
			φ6	VPD10-6⑤⑥-6J⑧⑫	3,707	3,707	3,817	3,817	+3,201	
		10	φ3	VPD10-10⑤⑥-3J⑧	3,762	3,762	3,872	3,872	—	
			φ4	VPD10-10⑤⑥-4J⑧	3,806	3,806	3,916	3,916	—	
			φ6	VPD10-10⑤⑥-6J⑧	3,817	3,817	3,927	3,927	—	
		15	φ3	VPD10-15⑤⑥-3J⑧	3,872	3,872	3,982	3,982	—	
			φ4	VPD10-15⑤⑥-4J⑧	3,916	3,916	4,026	4,026	—	
			φ6	VPD10-15⑤⑥-6J⑧	3,927	3,927	4,037	4,037	—	
		20	φ3	VPD10-20⑤⑥-3J⑧	3,982	3,982	4,092	4,092	—	
			φ4	VPD10-20⑤⑥-4J⑧	4,026	4,026	4,136	4,136	—	
			φ6	VPD10-20⑤⑥-6J⑧	4,037	4,037	4,147	4,147	—	
	φ15	6	φ3	VPD15-6⑤⑥-3J⑧	3,762	3,762	3,872	3,872	—	
			φ4	VPD15-6⑤⑥-4J⑧⑫	3,806	3,806	3,916	3,916	+2,992	
			φ6	VPD15-6⑤⑥-6J⑧⑫	3,817	3,817	3,927	3,927	+3,201	
		10	φ3	VPD15-10⑤⑥-3J⑧	3,872	3,872	3,982	3,982	—	
			φ4	VPD15-10⑤⑥-4J⑧	3,916	3,916	4,026	4,026	—	
			φ6	VPD15-10⑤⑥-6J⑧	3,927	3,927	4,037	4,037	—	
		15	φ3	VPD15-15⑤⑥-3J⑧	3,982	3,982	4,092	4,092	—	
			φ4	VPD15-15⑤⑥-4J⑧	4,026	4,026	4,136	4,136	—	
			φ6	VPD15-15⑤⑥-6J⑧	4,037	4,037	4,147	4,147	—	
		20	φ3	VPD15-20⑤⑥-3J⑧	4,092	4,092	4,202	4,202	—	
			φ4	VPD15-20⑤⑥-4J⑧	4,136	4,136	4,246	4,246	—	
			φ6	VPD15-20⑤⑥-6J⑧	4,147	4,147	4,257	4,257	—	
φ20	6	φ3	VPD20-6⑤⑥-3J⑧	3,982	3,982	4,092	4,092	—		
		φ4	VPD20-6⑤⑥-4J⑧⑫	4,026	4,026	4,136	4,136	+2,992		
		φ6	VPD20-6⑤⑥-6J⑧⑫	4,037	4,037	4,147	4,147	+3,201		
	10	φ3	VPD20-10⑤⑥-3J⑧	4,092	4,092	4,202	4,202	—		
		φ4	VPD20-10⑤⑥-4J⑧	4,136	4,136	4,246	4,246	—		
		φ6	VPD20-10⑤⑥-6J⑧	4,147	4,147	4,257	4,257	—		
	15	φ3	VPD20-15⑤⑥-3J⑧	4,202	4,202	4,312	4,312	—		
		φ4	VPD20-15⑤⑥-4J⑧	4,246	4,246	4,356	4,356	—		
		φ6	VPD20-15⑤⑥-6J⑧	4,257	4,257	4,367	4,367	—		
	20	φ3	VPD20-20⑤⑥-3J⑧	4,312	4,312	4,422	4,422	—		
		φ4	VPD20-20⑤⑥-4J⑧	4,356	4,356	4,466	4,466	—		
		φ6	VPD20-20⑤⑥-6J⑧	4,367	4,367	4,477	4,477	—		
ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 オネジ サイズ	基本形式	価格 (¥)					パッド 接続記号
					⑥ パッドゴム材質記号				⑫	
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5	-S3	
					金属検出シリコーン				-S3仕様	
					鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°							
スプリング式 取出口 横 メネジスタンダード VPD 	φ10	6	M5×0.8	VPD10-6⑤⑥-M6⑧⑫	3,388	3,388	3,498	3,498	+1,870	M4
		10	M5×0.8	VPD10-10⑤⑥-M6⑧	3,498	3,498	3,608	3,608	—	
		15	M5×0.8	VPD10-15⑤⑥-M6⑧	3,608	3,608	3,718	3,718	—	
		20	M5×0.8	VPD10-20⑤⑥-M6⑧	3,718	3,718	3,828	3,828	—	
	φ15	6	M5×0.8	VPD15-6⑤⑥-M6⑧⑫	3,498	3,498	3,608	3,608	+1,870	
		10	M5×0.8	VPD15-10⑤⑥-M6⑧	3,608	3,608	3,718	3,718	—	
		15	M5×0.8	VPD15-15⑤⑥-M6⑧	3,718	3,718	3,828	3,828	—	
		20	M5×0.8	VPD15-20⑤⑥-M6⑧	3,828	3,828	3,938	3,938	—	
	φ20	6	M5×0.8	VPD20-6⑤⑥-M6⑧⑫	3,718	3,718	3,828	3,828	+1,870	
		10	M5×0.8	VPD20-10⑤⑥-M6⑧	3,828	3,828	3,938	3,938	—	
		15	M5×0.8	VPD20-15⑤⑥-M6⑧	3,938	3,938	4,048	4,048	—	
		20	M5×0.8	VPD20-20⑤⑥-M6⑧	4,048	4,048	4,158	4,158	—	

i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、バンプ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



Package 本ページ掲載商品の荷姿 (出荷単位)
 1個/1袋

Option 本ページ掲載商品の標準品オプション
 ⑧: -DC ⇒ダストキャッチャ付ホルダ
 ⑫: -S3 ⇒ -S3仕様

※1) -S3仕様の時の開放リング色はダークブルーに、ガスケット材質はFKM+SUS316になります。
 ※2) -S3仕様の場合は、ご希望のセット品価格に表右側の「-S3仕様」の金額を加算してください。

オプション品の金額について ⇒ P.600

ダストキャッチャ (VPD)	落下防止弁
パッド首振り	フィルタ



多ポート
ソフト
ソフトボローズ
滑り止め
ベローズ
多段ボローズ
包装袋用
金属検出機能
薄物用
フラット
吸着痕防止
スポンジ
長円
真空パッド

真空パッド金属検出機用タイプ

RoHS2対応

品-A



本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、バープ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。



本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
1個/1袋



オプション品の金額について ⇒ P.600

落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
-------	--------	------

ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用チューブ外径(mm)	基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号	
					⑥ パッドゴム材質記号					
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5		
					金属検出シリコン		SUS粉仕様			
					鉄粉仕様 硬度30°	硬度50°	SUS粉仕様 硬度30°	硬度50°		
スプリング式 取出口横 ワントッチ継手 カバー無し VPOD 	φ10	20	φ3	VPOD10-20⑤⑥-3J	3,982	3,982	4,092	4,092	M4	
			φ4	VPOD10-20⑤⑥-4J	4,026	4,026	4,136	4,136		
			φ6	VPOD10-20⑤⑥-6J	4,037	4,037	4,147	4,147		
		30	φ3	VPOD10-30⑤⑥-3J	4,092	4,092	4,202	4,202		
			φ4	VPOD10-30⑤⑥-4J	4,136	4,136	4,246	4,246		
			φ6	VPOD10-30⑤⑥-6J	4,147	4,147	4,257	4,257		
		40	φ3	VPOD10-40⑤⑥-3J	4,202	4,202	4,312	4,312		
			φ4	VPOD10-40⑤⑥-4J	4,246	4,246	4,356	4,356		
			φ6	VPOD10-40⑤⑥-6J	4,257	4,257	4,367	4,367		
		50	φ3	VPOD10-50⑤⑥-3J	4,312	4,312	4,422	4,422		
			φ4	VPOD10-50⑤⑥-4J	4,356	4,356	4,466	4,466		
			φ6	VPOD10-50⑤⑥-6J	4,367	4,367	4,477	4,477		
	φ15	20	φ3	VPOD15-20⑤⑥-3J	4,092	4,092	4,202	4,202	M6	
			φ4	VPOD15-20⑤⑥-4J	4,136	4,136	4,246	4,246		
			φ6	VPOD15-20⑤⑥-6J	4,147	4,147	4,257	4,257		
		30	φ3	VPOD15-30⑤⑥-3J	4,202	4,202	4,312	4,312		
			φ4	VPOD15-30⑤⑥-4J	4,246	4,246	4,356	4,356		
			φ6	VPOD15-30⑤⑥-6J	4,257	4,257	4,367	4,367		
		40	φ3	VPOD15-40⑤⑥-3J	4,312	4,312	4,422	4,422		
			φ4	VPOD15-40⑤⑥-4J	4,356	4,356	4,466	4,466		
			φ6	VPOD15-40⑤⑥-6J	4,367	4,367	4,477	4,477		
		50	φ3	VPOD15-50⑤⑥-3J	4,422	4,422	4,532	4,532		
			φ4	VPOD15-50⑤⑥-4J	4,466	4,466	4,576	4,576		
			φ6	VPOD15-50⑤⑥-6J	4,477	4,477	4,587	4,587		
φ20	20	φ3	VPOD20-20⑤⑥-3J	4,312	4,312	4,422	4,422	M6		
		φ4	VPOD20-20⑤⑥-4J	4,356	4,356	4,466	4,466			
		φ6	VPOD20-20⑤⑥-6J	4,367	4,367	4,477	4,477			
	30	φ3	VPOD20-30⑤⑥-3J	4,422	4,422	4,532	4,532			
		φ4	VPOD20-30⑤⑥-4J	4,466	4,466	4,576	4,576			
		φ6	VPOD20-30⑤⑥-6J	4,477	4,477	4,587	4,587			
	40	φ3	VPOD20-40⑤⑥-3J	4,532	4,532	4,642	4,642			
		φ4	VPOD20-40⑤⑥-4J	4,576	4,576	4,686	4,686			
		φ6	VPOD20-40⑤⑥-6J	4,587	4,587	4,697	4,697			
	50	φ3	VPOD20-50⑤⑥-3J	4,642	4,642	4,752	4,752			
		φ4	VPOD20-50⑤⑥-4J	4,686	4,686	4,796	4,796			
		φ6	VPOD20-50⑤⑥-6J	4,697	4,697	4,807	4,807			
ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用オネジサイズ	基本形式	価格(¥)				パッド 接続記号	
					⑥ パッドゴム材質記号					
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5		
					金属検出シリコン		SUS粉仕様			
					鉄粉仕様 硬度30°	硬度50°	SUS粉仕様 硬度30°	硬度50°		
スプリング式 取出口横 メネジ カバー無し VPOD 	φ10	20	M6×1	VPOD10-20⑤⑥-M6	3,718	3,718	3,828	3,828	M4	
		30		VPOD10-30⑤⑥-M6	3,828	3,828	3,938	3,938		
		40		VPOD10-40⑤⑥-M6	3,938	3,938	4,048	4,048		
		50		VPOD10-50⑤⑥-M6	4,048	4,048	4,158	4,158		
	φ15	20	M6×1	VPOD15-20⑤⑥-M6	3,828	3,828	3,938	3,938		
		30		VPOD15-30⑤⑥-M6	3,938	3,938	4,048	4,048		
		40		VPOD15-40⑤⑥-M6	4,048	4,048	4,158	4,158		
		50		VPOD15-50⑤⑥-M6	4,158	4,158	4,268	4,268		
	φ20	20	M6×1	VPOD20-20⑤⑥-M6	4,048	4,048	4,158	4,158		M6
		30		VPOD20-30⑤⑥-M6	4,158	4,158	4,268	4,268		
		40		VPOD20-40⑤⑥-M6	4,268	4,268	4,378	4,378		
		50		VPOD20-50⑤⑥-M6	4,378	4,378	4,488	4,488		

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状	パッド径 (mm)	ストローク (mm)	適用 チューブ 外径 (mm)	基本形式	価格 (¥)				パッド 接続記号	
					⑥ パッドゴム材質記号					
					MSF3	MSF5	MSS3	MSS5		
					金属検出シリコーン					
					鉄粉仕様		SUS粉仕様			
硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°							
スプリング式 取出口 横 ワンタッチ継手 低発塵 VPLFD 	ø10	5	ø3	VPLFD10-5⑤⑥-3J	11,352	11,352	11,462	11,462	M4	
			ø4	VPLFD10-5⑤⑥-4J						
		10	ø3	VPLFD10-10⑤⑥-3J						
			ø4	VPLFD10-10⑤⑥-4J						
		15	ø3	VPLFD10-15⑤⑥-3J						
			ø4	VPLFD10-15⑤⑥-4J						
	20	ø3	VPLFD10-20⑤⑥-3J							
		ø4	VPLFD10-20⑤⑥-4J							
	ø15	5	ø3	VPLFD15-5⑤⑥-3J	11,462	11,462	11,572	11,572		
			ø4	VPLFD15-5⑤⑥-4J						
		10	ø3	VPLFD15-10⑤⑥-3J						
			ø4	VPLFD15-10⑤⑥-4J						
		15	ø3	VPLFD15-15⑤⑥-3J						
			ø4	VPLFD15-15⑤⑥-4J						
	20	ø3	VPLFD15-20⑤⑥-3J							
		ø4	VPLFD15-20⑤⑥-4J							
	ø20	5	ø3	VPLFD20-5⑤⑥-3J	12,793	12,793	12,903	12,903		M6
			ø4	VPLFD20-5⑤⑥-4J						
ø6			VPLFD20-5⑤⑥-6J							
10		ø3	VPLFD20-10⑤⑥-3J	12,793	12,793	12,903	12,903			
		ø4	VPLFD20-10⑤⑥-4J							
		ø6	VPLFD20-10⑤⑥-6J							
15		ø3	VPLFD20-15⑤⑥-3J	12,793	12,793	12,903	12,903			
		ø4	VPLFD20-15⑤⑥-4J							
		ø6	VPLFD20-15⑤⑥-6J							
20		ø3	VPLFD20-20⑤⑥-3J	12,793	12,793	12,903	12,903			
		ø4	VPLFD20-20⑤⑥-4J							
		ø6	VPLFD20-20⑤⑥-6J							
スプリング式 取出口 横 メネジ 低発塵 VPLFD 	ø10	5	M5×0.8	VPLFD10-5⑤⑥-M5	11,088	11,088	11,198	11,198	M4	
		10	M5×0.8	VPLFD10-10⑤⑥-M5						
		15	M5×0.8	VPLFD10-15⑤⑥-M5						
		20	M5×0.8	VPLFD10-20⑤⑥-M5						
	ø15	5	M5×0.8	VPLFD15-5⑤⑥-M5	11,198	11,198	11,308	11,308		
		10	M5×0.8	VPLFD15-10⑤⑥-M5						
		15	M5×0.8	VPLFD15-15⑤⑥-M5						
		20	M5×0.8	VPLFD15-20⑤⑥-M5						
	ø20	5	M5×0.8	VPLFD20-5⑤⑥-M5	12,518	12,518	12,628	12,628		M6
		10	M5×0.8	VPLFD20-10⑤⑥-M5						
		15	M5×0.8	VPLFD20-15⑤⑥-M5						
		20	M5×0.8	VPLFD20-20⑤⑥-M5						

i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※1) 注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。
 ※2) ホルダは、バブ継手タイプも選択できます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。

Package 本ページ掲載商品の荷姿(出荷単位)
1個/1袋

オプション品の金額について ⇒ P.600

落下防止弁	パッド首振り	フィルタ
-------	--------	------





多段階
ソフト
ソフトバローズ
滑り止め
バローズ
多段階バローズ
包装袋用
金属検出機能
薄物用
フラット
吸着痕防止
スポンジ
長円
真空パッド

真空パッド金属検出機用タイプ

RoHS2対応

品-A

ホルダ形状 直付型 固定式 スタンダード VPE 	VPEホルダは、メートルオネジ、メートルメネジ、管用テーパネジ、管用平行ネジをご用意しております。バリエーションはホルダ単体 (P.398) をご覧ください。 ※)パッドは、ホルダと同じ接続記号のサイズが接続可能です (パッドゴム単体 (P.383) 参照)。ホルダとパッドの金額を足したものがセット品価格となります。 メートルオネジ：M8, M10, M12, M14 メートルメネジ：M5, M8 管用テーパネジ：R1/8, R1/4, R3/8, R1/2 管用平行ネジ：G1/8, G1/4, G3/8, G1/2								
ホルダ形状	パッド径 (mm)	適用メネジサイズ	基本形式	価格 (¥)				パッド 接続記号	
				⑥ パッドゴム材質記号		⑫			-S3 仕様
				MSF3	MSF5	MSS3	MSS5		
				金属検出シリコーン		鉄粉仕様			
				硬度30°	硬度50°	硬度30°	硬度50°		
直付型 スプリング式 VPF 	φ10 φ15 φ20	M14×1	VPF10⑤⑥⑧⑫ VPF15⑤⑥⑧⑫ VPF20⑤⑥⑧⑫	3,828 3,938 4,158	3,828 3,938 4,158	3,938 4,048 4,268	3,938 4,048 4,268	+3,960 +3,960 +4,510	M4 M6


i 本ページ掲載商品の補足事項
 ※)注文形式内の⑤には、リップ有りの場合「BE」を、リップ無しの場合「BD」を記入してください。

Package 本ページ掲載商品の荷姿 (出荷単位)
 1個/1袋

Option 本ページ掲載商品の標準品オプション
 ⑧：-DC ⇒ダストキャッチャ付ホルダ
 ⑫：-S3 ⇒-S3仕様
 ※1)-S3仕様の時の開放リング色はダークブルーに、ガスケット材質はFKM+SUS316になります。
 ※2)-S3仕様の場合は、ご希望のセット品価格に表右側の「-S3仕様」の金額を加算してください。


ストローク
5.8mm

オプション品の金額について ⇒下記参照

ダストキャッチャ (VPF) 	落下防止弁 	パッド首振り 	フィルタ 
---	--	---	---

オプション品加算額 (セット品価格にオプション品の金額を加算してください)

⑧ ダストキャッチャ：-DC


オプション	パッド 接続記号	加算額 (¥)	
ダストキャッチャ (-DC) 	M4	+418	+462
	M6	+418	+462

対応ホルダ形状
VPC VPD VPF

※)-S3仕様の場合は、「セット品価格」+「セット品の-S3仕様加算額」+「ダストキャッチャ-S3仕様加算額」で計算してください。


ダストキャッチャの特長 ▶ P.373


⑨ 落下防止弁 -ECV

オプション	パッド 接続記号	加算額 (¥)	単体注文形式
落下防止弁 (-ECV) 	M4	+1,540	ECVM4-FM4
	M6	+1,650	ECVM6-FM6

落下防止弁の特長 ▶ P.708

⑩ パッド首振り：-FH, -FHH, -CFH

オプション	首振り 角度	パッド 接続記号	加算額 (¥)		単体注文形式
			標準仕様	-S3仕様	
フリーホルダ (-FH) (-FHH) 	30° (-FH)	M4	+3,520	FH10	
		M6	+3,740	FH20	
	15° (-FHH)	M4	+3,520	FH10-15	
		M6	+3,740	FH20-15	


オプション	パッド 接続記号	加算額 (¥)		単体注文形式 (※1)
		標準仕様	-S3仕様	
フレキシブルホルダ (-CFH) 	M4	+2,310	+3,410	CFHM4-FM4
	M6	+2,860	+3,960	CFHM6-FM6

※1)フレキシブルホルダ単体で注文される場合、-S3仕様は形式末尾に「-S3」を記入してください。
 ※2)-S3仕様の場合は、「セット品価格」+「セット品の-S3仕様加算額」+「フレキシブルホルダ-S3仕様加算額」で計算してください。

フリーホルダの特長 ▶ P.710

フレキシブルホルダの特長 ▶ P.711

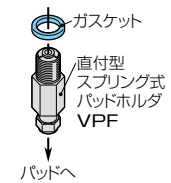
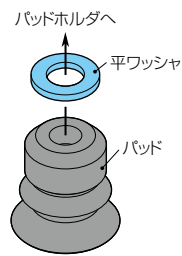
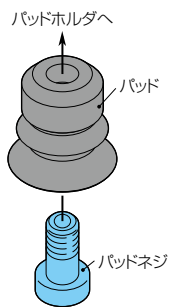
⑪ フィルタ：-F15, -F30

オプション	濾過面積	パッド 接続記号	加算額 (¥)	単体注文形式
パッド直付タイプフィルタ (-F15) (-F30) 	1.7cm ² (-F15)	M4	+2,640	VFF15-M4
		M6	+2,640	VFF15-M6
	7cm ² (-F30)	M6	+4,400	VFF30-M6

フィルタの特長 ▶ P.712

オプション品を含めた注文形式については P.588 をご覧ください。

交換用パーツ

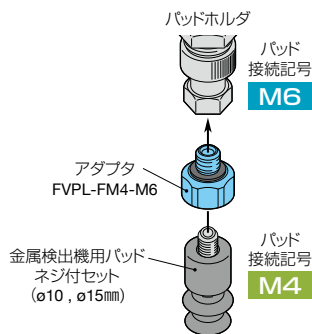


パッドネジ 注文形式	価格 (¥)		適用パッド径 (mm)	パッド 接続記号
	⑫: 無記入	⑫: -S3		
VPM46-6⑫	198	638	φ10, φ15	M4
VPM610-8⑫	220	660	φ20	M6

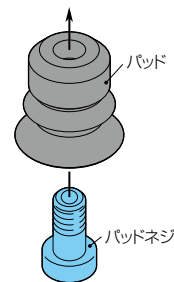
平ワッシャ 注文形式	価格 (¥)	適用パッド径 (mm)	パッド 接続記号
HW8.4×15.5×1.6	88	φ20	M6

ガスケット 注文形式	価格 (¥)	適用パッド径 (mm)	パッド 接続記号
VPFG10	88	φ10~φ20	M4 M6

組替用パーツ



M5ネジのホルダまたは装置へ



パッド接続方法変換 ネジアダプタ注文形式	価格 (¥)		適用パッド径 (mm)	パッド接続記号 変換前→変換後
	⑫: 無記入	⑫: -S3		
FVPL-FM4-M6⑫	913	1,243	φ10, φ15	M4 ▶ M6

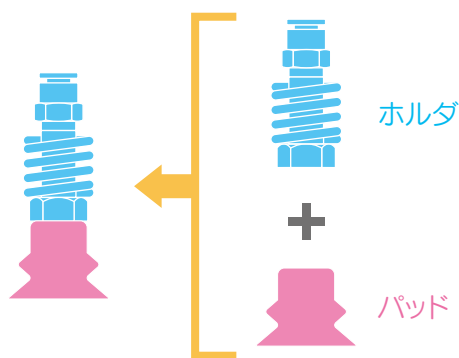
※1) パッド接続記号: M6のパッドホルダに、パッド接続記号: M4のパッドネジ付セットを取付ける場合に使用する商品となります。

※2) アダプタ用のガスケットは、アダプタに付属しています。

パッドネジ 注文形式	価格 (¥)		適用パッド径 (mm)
	⑫: 無記入	⑫: -S3	
VPM56-7⑫	253	693	φ10, φ15
VPM510-8⑫	275	715	φ20

i 真空パッド選定の前に 真空パッドの構成について

1. PISCOの真空パッドは、ホルダとパッドの組合せにより構成されています。



2. パッド及びホルダは、サイズや形状により決まった接続方法があります。

	差し込み(ダイレクト接続)	はめ込み(ダイレクト接続)	ネジ込み(パッドネジ接続)
パッド接続方法			
パッド接続記号	H3	T4 T8 T15 T40 (ソフト・ソフトベローズ専用) PB8 PB15 (包装袋用専用) E10 E20 (長円専用)	M4 M6 M10 M20 G1 G2 G3 G4

※)パッドとホルダのセット品は、パッドとホルダを上図のようなクサビやネジなどで接続しています。

3. 「パッド接続記号」が一致するパッドとホルダは、どの組合わせでも接続が可能です。

ホルダ

接続記号 M6

パッド

接続記号 M6

接続記号 M6

接続記号 M6

接続記号 M6

ホルダ

接続記号 M6

接続記号 M6

接続記号 M6

パッド

接続記号 M6

異なる接続記号同士のパッドとホルダは組合わせることができません。

接続記号 M6

接続記号 T40

接続記号 PB15

接続記号 E20

接続記号 T8

接続記号 M6

セット品を購入したが、別のパッドを取付けたい、または別のホルダに交換したい場合は……

→現在お使いのパッドまたはホルダの接続記号をご確認いただき、接続記号が一致するものを選択してください。

4. 「パッド接続記号」は下表を参照してください。 ※) 接続記号は、各機種の価格表内にも掲載しています。

接続記号一覧(ホルダ)

●共通ホルダ

	固定式				スプリング式			
	ミニ	スタンダード	ミニ	スリム	スタンダード	カバー無し	低発塵	
記号	VPMA	VPA	VPMC	VPSC	VPC	VPOC	VPLFC	
形状								
接続記号	T4 T8 M4 M6	H3 T8 M4 M6 M10 M20 G1 G2 G3 G4	T4 T8 M4 M6	H3 T8	H3 T8 M4 M6 M10 M20 G1 G2 G3 G4	T8 M4 M6	T4 T8 M4 M6	
記号	VPMB	VPB	VPMD	—	VPD	VPOD	VPLFD	
形状				—				
接続記号	T4 T8 M4 M6	H3 T8 M4 M6 M10 M20 G1 G2 G3 G4	T4 T8 M4 M6	—	H3 T8 M4 M6 M10 M20 G1 G2 G3 G4	T8 M4 M6	T4 T8 M4 M6	
記号	VPME	VPE	—	—	VPF	—	—	
形状			—	—		—	—	
接続記号	T4 T8	H3 T4 T8 M4 M6 M10 M20 T15 T40	—	—	H3 T8 M4 M6	—	—	

※) 接続記号：G1～G4のホルダは、VPEホルダと組合わせて使用することができます。

接続記号：G1,G2,G3,G4のホルダ
VPEホルダ(オネジサイズ：G1,G2,G3,G4)
真空パッド

●共通ホルダ(軽量 / 低背タイプ)

	真空取出口上	真空取出口横	真空取出口両横
	記号	VPHC	VPHD
形状			
接続記号	T15 T40 M4 M6	T15 T40 T8 M4 M6	T15 T40 T8 M4 M6
記号	—	VPHE	VPHEW
形状	—		
接続記号	—	T15 T40 T8 M4 M6	T15 T40 T8 M4 M6

●専用ホルダ ※) 他形状のパッドは取付られません。

	真空取出口上	真空取出口横
	記号	VPA
形状		
接続記号	E10 E20	E10 E20
記号	VPA	VPE
形状	固定式 	直付型
接続記号	PB8 PB15	PB8 PB15

接続記号一覧(パッド)

パッド形状または用途	スタンダード															パッド形状または用途
	小型	一般形	深形	ヘローズ	多段ヘローズ	金属検出機用	滑り止め	フラット(吸込流量増大タイプ)	吸着痕防止	ソフト	ソフトヘローズ	スポンジ	薄物用	包装袋用		
記号	RM	R	A	B	W	BE,BD	K	F,FH	Q	L	LB	S	P	PB	記号	
0.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2x4
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3.5x7
1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4x10
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5x10
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6x10
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4x20
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4x30
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5x20
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5x30
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6x20
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6x30
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8x20
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8x30
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
60	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
70	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

接続方法変換ネジアダプタを使用することで、取付可能となる組み合わせもあります。
H3, T4, T8 ▶ M4またはM6に変換できます。またM4 ▶ M6の変換も可能です。詳細は真空パッド各タイプの「組替用パーツ」をご覧ください。

真空パッド

1 パッドゴム表面処理(吸着痕対策)

① 繊維起毛タイプ(ナイロン繊維:-NF, シルク繊維:-SF)

パッド表面の繊維(ナイロンまたはシルク)によりワークに直接触れないことで、ゴム材質転写を防止。

●対象パッド材質

記号	S	F
材質	シリコーン	フッ素

●対象パッド形状・サイズ

記号	R	A	L	LB	B
形状	スタンダード		ソフト	ソフトペローズ	ペローズ
	一般形	深形			
パッドサイズ(mm)	φ15 ~ φ80	φ15 ~ φ80	φ10 ~ φ40	φ10 ~ φ20	φ15 ~ φ80



推奨ワーク		
透明アクリル材	塗装メッキ樹脂	ガラス
化粧箱	レンズ	

② 貼付防止タイプ(-DL)

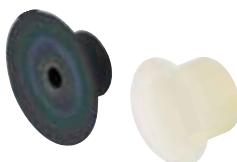
滑りの良い特殊コーティング。軽量ワーク、薄物ワークの貼付防止に効果的。

●対象パッド材質

記号	S	F	SE
材質	シリコーン	フッ素	導電性シリコーン

●対象パッド形状・サイズ

記号	R	A	L	LB	B	W	P	F	FH	E
形状	スタンダード		ソフト	ソフトペローズ	ペローズ	多段ペローズ	薄物用	フラット	フラット 吸入流量増大	長円
	一般形	深形								
パッドサイズ(mm)	φ6 ~ φ50	φ15 ~ φ50	φ4 ~ φ40	φ6 ~ φ20	φ6 ~ φ50	φ10, φ20	φ8 ~ φ20	φ10 ~ φ30	φ10 ~ φ30	2×4 ~ 8×30



推奨ワーク		
ガラス	化粧箱	紙
ビニール	レンズ	樹脂

③ 吸着痕軽減タイプ(-ER)

薬液によるニトリルゴムの表面改質で、吸着痕を軽減。

●対象パッド材質

記号	N	NE
材質	ニトリル	導電性NBR (低抵抗タイプ)

●対象パッド形状・サイズ

記号	R	A	RM	L	LB	B	W	P	F	FH	E
形状	スタンダード			ソフト	ソフトペローズ	ペローズ	多段ペローズ	薄物用	フラット	フラット 吸入流量増大	長円
	一般形	深形	小型								
	パッドサイズ(mm)	φ6 ~ φ60	φ15 ~ φ60								



推奨ワーク		
ガラス	化粧箱	紙
ビニール	段ボール	樹脂

④ フッ素コーティングタイプ(-FG) New

特殊処理による表面改質により、ワークへの貼付きや蛇腹部の貼付きを防止。パッドの耐久性、耐摩耗性向上。

●対象パッド材質

記号	S	SE	YS2	YS4
材質	シリコーン	導電性シリコーン	極軟質シリコーン 硬度20°	極軟質シリコーン 硬度40°

●対象パッド形状・サイズ

記号	R	A	RM	L	LB	B	W	PB	P	F	FH	E
形状	スタンダード			ソフト	ソフトペローズ	ペローズ	多段ペローズ	包装袋用	薄物用	フラット	フラット 吸入流量増大	長円
	一般形	深形	小型									
	パッドサイズ(mm)	φ6 ~ φ200	φ15 ~ φ100									

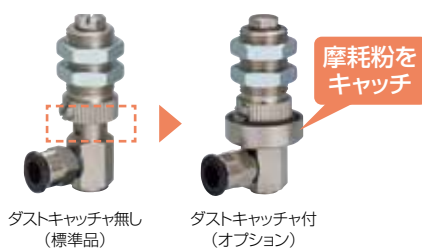


推奨ワーク		
ガラス	化粧箱	紙
ビニール	レンズ	樹脂

2 ダストキャッチャ付ホルダ(摩耗粉対策, -DC)



スプリング式ホルダの摺動により発生する摩耗粉をキャッチ。安価で簡易的な受け皿付きタイプ。



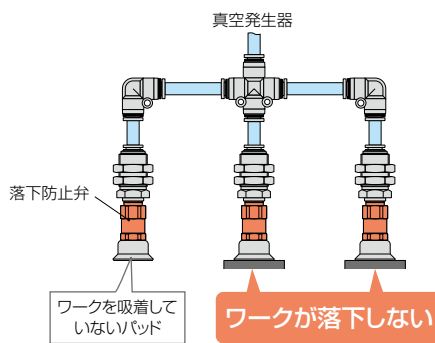
●対象パッドホルダ

取出口上	VPSC, VPC
取出口横	VPD
直付型	VPF

※)ダストキャッチャ付を選択した場合、標準ホルダよりもストロークが短くなります。詳しくは当社Webサイトをご覧ください。

3 落下防止弁(-ECV)

複数のパッドのうち、吸着していないパッドがあっても別回路の真空低下を軽減。



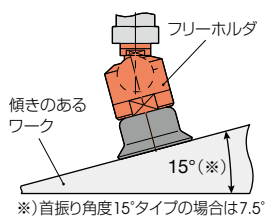
●対象パッド及びホルダ

適用パッド	M4 M6 M10
接続記号	VPME, VPEホルダのM3, M5ネジタイプ

4 首振り機能(ワークの吸着面に傾きがある場合)

①フリーホルダ(-FH, -FHH)

首振り角度は30°、15°の2種類から選択可能。

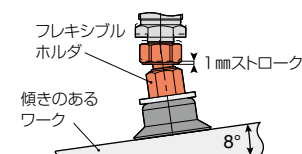


●対象パッド及びホルダ

適用パッド接続記号	M4 M6 M10
-----------	-----------

②フレキシブルホルダ(-CFH)

1mmのストローク付でワーク接触時の衝撃緩和。ワーク離脱後、スプリングにより正常位置に復帰。



●対象パッド及びホルダ

適用パッド接続記号	M4 M6
	VPME, VPEホルダのM5ネジタイプ

5 フィルタ(-F15, -F30)

ワーク吸着時のゴミを除去。



●対象パッド及びホルダ

記号	-F15	-F30
濾過面積	1.7cm ²	7cm ²
適用パッド	M4	M6
接続記号	M6	M6

6 -S3仕様(-S3)

二次電池などの製造工程に

流路に銅を主成分とする金属材料を不使用。シールゴムは、耐オゾン性に優れたHNBRまたはFKM。

※)ワンタッチ継手の場合は、開放リング色がダークブルーになります。



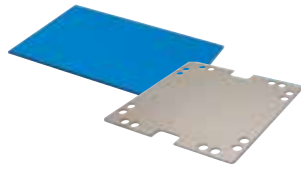
真空パッド早見表

スタンダードタイプ

P.404

一般形

推奨ワーク：厚みがあり平らなもの。



サイズ(mm)	18種	φ1 ~ φ200
材質	9種	ニトリル、シリコン、ウレタン、フッ素、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)、食品衛生法適合NBR、HNBR、EPDM
表面処理	4タイプ	繊維起毛、貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン、食品衛生法適合NBR		

深形

推奨ワーク：果物やボールなど丸みのあるもの。



サイズ(mm)	9種	φ15 ~ φ100
材質	9種	ニトリル、シリコン、ウレタン、フッ素、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)、食品衛生法適合NBR、HNBR、EPDM
表面処理	4タイプ	繊維起毛、貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン、食品衛生法適合NBR		

小型

推奨ワーク：半導体部品など小さいもの。

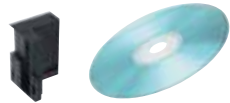


サイズ(mm)	6種	φ0.7 ~ φ4
材質	9種	ニトリル、シリコン、ウレタン、フッ素、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)、食品衛生法適合NBR、HNBR、EPDM
表面処理	2タイプ	吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン、食品衛生法適合NBR		

ソフトタイプ

P.444

推奨ワーク：成形品の取出しや傷つきやすいもの。

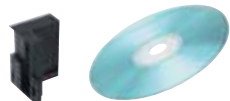


サイズ(mm)	8種	φ4 ~ φ40
材質	5種	ニトリル、シリコン、フロロシリコン、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)
表面処理	4タイプ	繊維起毛、貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン		

ソフトベローズタイプ

P.480

推奨ワーク：成形品の取出しや傷つきやすいもの。



サイズ(mm)	5種	φ6 ~ φ20
材質	7種	ニトリル、シリコン、ウレタン、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)、HNBR、EPDM
表面処理	4タイプ	繊維起毛、貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン		

滑り止めタイプ

P.506

推奨ワーク：プレス部品など油が付着したもの。



サイズ(mm)	5種	φ10 ~ φ50
材質	5種	シリコン、ウレタン、フッ素、耐油NBR、導電性NBR(低抵抗タイプ)
表面処理	-	-
食品衛生法適合 シリコン		

ベローズタイプ

P.524

推奨ワーク：レトルトパックや食品などが入った袋。



サイズ(mm)	14種	φ2 ~ φ100
材質	10種	ニトリル、シリコン、極軟質シリコン(硬度2種)、ウレタン、フッ素、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)、HNBR、EPDM
表面処理	4タイプ	繊維起毛、貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン、極軟質シリコン FDA適合 極軟質シリコン		

多段ベローズタイプ

P.558

推奨ワーク：レトルトパックや食品などが入った袋。



サイズ(mm)	7種	φ6 ~ φ50
材質	10種	ニトリル、シリコン、極軟質シリコン(硬度2種)、ウレタン、フッ素、導電性NBR(低抵抗タイプ)、食品衛生法適合NBR、HNBR、EPDM
表面処理	3タイプ	貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング
食品衛生法適合 シリコン、極軟質シリコン FDA適合 極軟質シリコン		

包装袋用タイプ

P.584



推奨ワーク：液体の入った袋やパウチパックなど。



サイズ(mm)	5種	φ20 ~ φ50
材質	2種	リップ部：極軟質シリコン(硬度2種) 蛇腹部：シリコン
蛇腹段数	2種	3段、5段
表面処理	1タイプ	フッ素コーティング

食品衛生法適合 FDA適合

金属検出機用タイプ

P.588

New



推奨ワーク：食品の製造ラインなど異物の混入を嫌う工程。



サイズ(mm)	3種	φ10, φ15, φ20
材質	4種	金属検出シリコン鉄粉仕様(硬度2種)、 金属検出シリコンSUS粉仕様(硬度2種)
表面処理	-	-

食品衛生法適合 FDA適合

薄物用タイプ

P.602



推奨ワーク：コピー紙・ビニールなどの薄物。



サイズ(mm)	4種	φ8 ~ φ20
材質	6種	ニトリル、シリコン、ウレタン、フッ素、フロロシリコン、 導電性NBR(低抵抗タイプ)
表面処理	3タイプ	貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング

食品衛生法適合 シリコン

フラットタイプ / フラット吸込流量増大タイプ

P.620



推奨ワーク：シート・ビニールなどの薄物。



サイズ(mm)	5種	φ10 ~ φ30
材質	6種	ニトリル、シリコン、ウレタン(※)、 フッ素、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ) ※吸込流量増大タイプは、ウレタンを除く5種となります。
表面処理	3タイプ	貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング

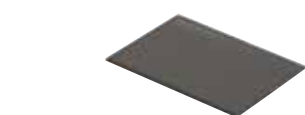
食品衛生法適合 シリコン

吸着痕防止タイプ

P.639



推奨ワーク：液晶ガラス、塗装工程、半導体製造設備。



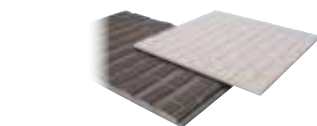
サイズ(mm)	3種	φ10 ~ φ30
材質	3種	PEEK、POM、導電性PEEK
表面処理	-	-

スポンジタイプ

P.652



推奨ワーク：建物の外壁材や小さな石物、貝殻など。



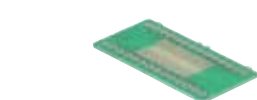
サイズ(mm)	9種	φ10 ~ φ100
材質	2種	クロロプレン(スポンジ)、 シリコン(スポンジ)
表面処理	-	-

長円タイプ

P.666



推奨ワーク：基板や半導体のような長いもの。



サイズ(mm)	13種	2×4 ~ 8×30
材質	8種	ニトリル、シリコン、ウレタン、フッ素、導電性シリコン、 導電性NBR(低抵抗タイプ)、HNBR、EPDM
表面処理	3タイプ	貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング

食品衛生法適合 シリコン

メカ式破壊機能付タイプ

P.715



推奨ワーク：小型、軽量なもの。



サイズ(mm)	6種	φ2.5 ~ φ10
材質	4種	ニトリル、シリコン、フッ素、導電性シリコン
表面処理	-	-