

お得意様 各位

株式会社 ピスコ販売

真空パッドシリーズ 設計変更のご案内

拝啓 貴社益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。平素はピスコ製品に対し格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、このたび弊社 真空パッドシリーズ につきまして、よりお求めやすく、選定時のわかりやすさを重視した注文形式の追加・変更、及びお客様のニーズに合わせたバリエーション拡充やメンテナンス性向上を目的とした設計変更をさせて頂くこととなりました。

お得意様におかれましては大変ご迷惑をお掛け致しますが、何卒ご理解、ご了承のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象商品

真空パッドシリーズ 全般

2. 変更内容

『どのホルダと、どのパッドゴムの組合せが可能か』がわかるよう、ホルダとパッドゴムの接続部分の形状(パッド接続形状記号)を中心とした選び方を追加致します。

接続形状が合えば、ホルダとパッドゴムを自由に組み合わせることができるようになります。

1. 注文形式の変更

(1) セット品をご購入のお客様

現行形式に“-”(ハイフン)の追加、ストローク長の追加 (VPC 等スプリング式のみ)

(2) ホルダ単体をご購入のお客様

セット品の変更内容に加え、パッド接続形状記号の追加

(3) フレーム付パッドゴムをご購入のお客様

パッド接続形状記号の追加

(4) パッドゴム単体をご購入のお客様

変更ございません(一部を除く)

2. 価格変更

セット品・ホルダ単体は、一部を除き定価を値下げ致します。

3. 選択肢拡充

ホルダとパッドゴムの接続可能な組合せが増えます。

4. 部品統一・見直しによる変更

変更内容詳細につきましては、別紙をご参照ください。

変更前・後の注文形式、価格、商品構成内容をご確認いただける特設ページを PISCO Web サイト内にご用意致します。

特設ページ <https://www.pisco.co.jp/technology/padconfig>

3. 実施日 2019年 6月10日 ご注文分より順次変更となります。

※ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問合せください。

接続形状を中心とした選び方について

ホルダとパッドゴムの接続方法には、ねじ込み・差し込み・はめ込みがあり、シリーズやサイズによりさらに分かれています。それらに『パッド接続形状記号』を付けタイプ分けしました。『パッド接続形状記号』が合えば、ホルダとパッドゴムを自由に組み合わせることができます。

<p>【ねじ込み】パッドネジを使用してホルダに接続する</p> <p>セット品 (例: VPC30RN6J)</p> <p>パッド接続形状記号: -M6</p> <p>-M6 のパッドゴムなら、組合せ可能</p> <p>ネジサイズ: M6</p> <p>パッド接続形状記号: -M6</p>	<p>【差し込み】</p> <p>パッドゴムをホルダ内側に差し込む</p> <p>パッド接続形状記号 -H3</p>	<p>【はめ込み】</p> <p>パッドゴムをホルダにかぶせてはめる</p> <p>パッド接続形状記号 -T4、-E10 他</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

例えばねじ込みですと-M6 の他に-M4、-M10、-M20 があり、これらがパッド接続形状記号になります。

◎『ホルダ単体』『パッドゴム単体』『パッドネジ付セット』をわかりやすく注文できるようになります。

◎『ホルダ単体』等のセット品以外を個別に購入しても、組合せ可能かひと目でわかるようになります。

パッドゴム単体にパッドネジや平ワッシャ、フレーム等の付属部品を加えた『パッドネジ付セット』を新たに設定します。

『ホルダ単体』、『パッドネジ付セット』の注文形式にはパッド接続形状記号が入りますので、記号が合えば組合せ可能となります。『パッドゴム単体』のパッド接続形状記号は、カタログでご確認いただけます。

	セット品	ホルダ単体	パッドゴム単体	パッドフレーム付
現行	 VPC30RN6J	 VPC30R()6J パッドネジ、平ワッシャ等も付属	 VP30RN	 VP80RNA
変更後		 VPC-M6-6-6J パッドネジ、平ワッシャ等は付属しない	 VP30RN	部品単品 またはパッドネジ付セットを購入
パッド接続形状記号	—	○	—	○
形式	VPC30-6RN-6J	VPC-M6-6-6J	VP30RN	設定なし
				VP80RN-M10 VP30RN-M6

例①【ねじ込み】の場合:ホルダ単体+パッドネジ付セット

ホルダ単体 VPC-M6-6-6J	+	パッドネジ付セット ソフトタイプ VP20LN-M6 スポンジタイプ VP20SS-M6	⇒	組合せ可能
--------------------------	---	----------------------------------------------------------	---	-----------

例②【はめ込み】の場合:ホルダ単体+パッドゴム単体







ホルダ単体 VPA-T8-6J	+	パッドゴム単体 パローズタイプ VP8BN 薄物用タイプ VP20PN	⇒	組合せ可能
------------------------	---	-------------------------------------------------	---	-----------

※パッドゴム単体のパッド接続形状記号は、カタログでご確認ください。

1.注文形式の変更 **2.価格変更**

注文形式の変更

【全タイプ共通】

対象機種		変更内容			形式例
		①継手サイズ (接続サイズと接続口形状) の前に“-“ [ハイフン]追加 ※2	②ストロークを追加	③ホルダとパッドゴムの接続形状記号を記載 ※4	
セット品 [パッドホルダ+パッドゴム] 	全機種	○			[現行] VPA20RN6J [変更後] VPA20RN -6J
	スプリング式 (VPC等) VPF 除く	○	○		[現行] VPC20RN6J [変更後] VPC20 -6RN -6J ② ①
パッドホルダ 単体※1 	全機種	○		○	[現行] VPA20R()6J [変更後] VPA -M6 -6J ③ ①
	スプリング式 (VPC等) VPF 除く	○	○	○	[現行] VPC20R()6J [変更後] VPC -M6 -6 -6J ③ ② ①
パッドゴム単体 		変更なし			VP20RN
パッドフレーム付 		『パッドネジ付セット』に変更※3 末尾“A”削除		○	[現行] VP80RNA [変更後] VP80RN -M10
フレキシブルホルダ付 (吸着痕防止タイプ) 		『パッドネジ付セット』に変更※3			[現行] VP10QKE 注 [変更後] VP10QKE -M4
樹脂パッド単体 (吸着痕防止タイプ) 		末尾“-CP”削除			[現行] VP10QKE-CP [変更後] VP10QKE 注

注 吸着痕防止タイプでは、現行:フレキシブルホルダ付形式⇒変更後:樹脂パッド単体形式 となりますのでご注意ください。

【上記に加え、各タイプ別の変更】

ロングストローク	カバー無し	VPOC□、VPOD□ に変更 [O:が-無し(ホ-フ)] 末尾“C”削除	[現行] VPC20-40RN6JC [変更後] VPOC20-40RN-6J
薄物用タイプ	VPC	VPSC□に変更 スリムホルダ	[現行] VPC10PS4J [変更後] VPSC10-3PS-4J
スタンダードタイプ ベローズタイプ	VPC φ1mm ~ φ8mm パー継手タイプ		[現行] VPC6RN6B [変更後] VPSC6-3RN-6B
スポンジタイプ	全サイズ	クロロプレンゴム指定を『無記入』から『C』に変更	[現行] VP10S [変更後] VP10SC

※1 パッドネジ等の付属部品は無しとなります

※2 VPE、VPMEは、“-M3”または“-M5”を追加

※3 『パッドネジ付セット』・・・パッドゴム単体(樹脂パッド単体)にパッドネジや平ワッシャ、フレーム等の付属部品を加えたセット

※4 接続形状記号詳細については、カタログをご確認ください。

価格変更

※商品構成の変更や部品統一等により、**価格変更のある商品がございます。**

(セット品・パッドホルダ単体は、一部機種を除き**値下げ**となっております)

価格詳細につきましては、Web サイト内 特設ページでご確認をお願い致します。

3. 選択肢拡充

ホルダとパッドゴムの組合せ見直しにより、選択肢が増えます。

※ホルダ名称は右記のように統一します。標準ホルダ→スタンダードホルダ、小型ホルダ→ミニホルダ

①パッドホルダの継手サイズ(接続口形状)の選択肢を追加	
対象機種	全機種
	継手サイズ(接続口形状)の選択肢に、組合せ可能なサイズを追加します。 また、継手無し仕様も選択可能となります。※VPMCは構造上継手無しが不可

②ロングストロークのパッド径にφ1mm～φ3mmの選択肢を追加	
対象機種	VPC、VPD
	スタンダードホルダとロングストロークホルダを統合しました。これにより、これまでパッド径の選択がφ4mm～だったロングストロークホルダも、φ1mm～選択できるようになります。

③スリムホルダ:VPSC□の追加																							
対象機種	スタンダードタイプ[一般形]・ベローズタイプ VPC(パッド径φ1mm～φ8mmのみ) 薄物用タイプ VPC(全サイズ)																						
	これまでバープ継手タイプと薄物用タイプで使用されていた細身のホルダを、スリムホルダ『VPSC』として新たに設定しますので、スタンダードホルダ『VPC』とミニホルダ『VPMC』、さらにスリムホルダ『VPSC』を加えた3タイプ(スタンダードタイプ[一般形]・ベローズタイプφ1mm～φ4mmは『VPC』と『VPSC』の2タイプ)から選択できるようになります。																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">パッドゴム形状</th> <th rowspan="2">パッド径</th> <th colspan="3">ホルダ形状</th> </tr> <tr> <th>ミニ VPMC</th> <th>スタンダード VPC</th> <th>スリム VPSC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">スタンダードタイプ[一般形]・ベローズタイプ</td> <td>φ1mm～φ4mm</td> <td>※</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>φ6mmφ8mm</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>薄物用タイプ</td> <td>全サイズ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※スタンダードタイプ[小型]φ0.7mm～φ4mmはミニホルダ VPMC に取付可能</p>	パッドゴム形状	パッド径	ホルダ形状			ミニ VPMC	スタンダード VPC	スリム VPSC	スタンダードタイプ[一般形]・ベローズタイプ	φ1mm～φ4mm	※	○	○	φ6mmφ8mm	○	○	○	薄物用タイプ	全サイズ	○	○	○
パッドゴム形状	パッド径			ホルダ形状																			
		ミニ VPMC	スタンダード VPC	スリム VPSC																			
スタンダードタイプ[一般形]・ベローズタイプ	φ1mm～φ4mm	※	○	○																			
	φ6mmφ8mm	○	○	○																			
薄物用タイプ	全サイズ	○	○	○																			

④ミニホルダ適用パッド径 ～φ50mm に拡充(M6 ネジ接続サイズ) ※平ワッシャ、ホルダ変更 参照	
	ミニホルダの適用パッド径はこれまでφ30mm まででしたが、新たにφ50mm まで選択可能になります。





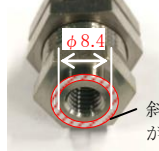

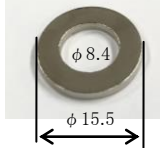
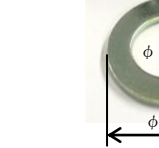
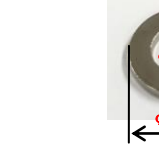
⑤オプション(フリーホルダ等)選択可能機種の追加	
	オプション選択において、これまで『落下防止弁』『フィルタ』のみ選択可能だった機種(ミニホルダ、多段ベローズタイプ、吸着痕防止タイプ等)でも、『フリーホルダ』が選択できるようになります。

4.部品統一・見直しによる変更

スタンダードホルダとミニホルダの M6 ネジ接続機種、落下防止弁 ECVM6-M6

平ワッシャ、ホルダの変更

スタンダードホルダとミニホルダの M6 ネジ接続機種において、同じパッド径でも使用する平ワッシャのサイズが異なっていました。ミニホルダで使用している平ワッシャに統一します。
これに伴い、スタンダードホルダ及び落下防止弁 (ECVM6-M6) の平ワッシャ取付部寸法を変更致します。
平ワッシャの統一により、これまでスタンダードホルダのみ接続可能だったパッド径 (例:スタンダードタイプ φ 40mm、φ 50mm) がミニホルダにも接続できるようになります。

			現行			変更後	
ミニホルダ	スタンダードホルダ	落下防止弁	ミニホルダ (変更無し)	スタンダードホルダ	ECVM6-M6	スタンダードホルダ	ECVM6-M6
							
例)パッド径 φ 30mm		ECVM6-M6				斜線部分が削られる	ミニホルダ用に統一
平ワッシャ取付時							
					単位:mm		単位:mm
平ワッシャ形式	例)スタンダードタイプ	φ 20mm、φ 25mm、φ 30mm	HW10.5×18×1.6			HW8.4×15.5×1.6	
		φ 40mm、φ 50mm	HW10.5×22×1.6			HW8.5×22×1.6	

【お願い】

本変更により、現行のスタンダードホルダ及び落下防止弁 (ECVM6-M6) と新しい平ワッシャのサイズが合わなくなります。部品交換で お困りの際は、現行の平ワッシャをご用意致しますので、お手数ですが最寄りの営業所までご連絡ください。

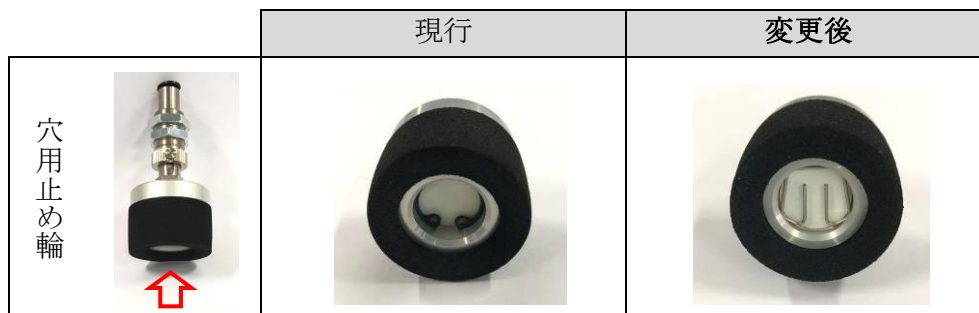
ホルダとパッドゴムを別々にご購入する場合の例

今お使いの商品	新たにご購入の商品 (変更後品)	接続	
現行スタンダードホルダ	パッドネジ付セット (パッドゴム+パッドネジ+平ワッシャ)	不可 (現行平ワッシャがあれば接続可能)	現行平ワッシャがお手元でない場合はご用意致します
現行スタンダードホルダ	パッドゴムのみ (現行平ワッシャをそのまま使用)	可	
ミニホルダ	スタンダードタイプ φ 40mm、φ 50mm パッドネジ付セット (パッドゴム+パッドネジ+平ワッシャ)	可	
現行スタンダードホルダのホルダだけ買い替えたい	ホルダのみ (※パッドネジ、平ワッシャ等は付属していません)	不可	平ワッシャ (変更後品) も一緒にご購入ください

スポンジタイプ φ 35mm、φ 50mm

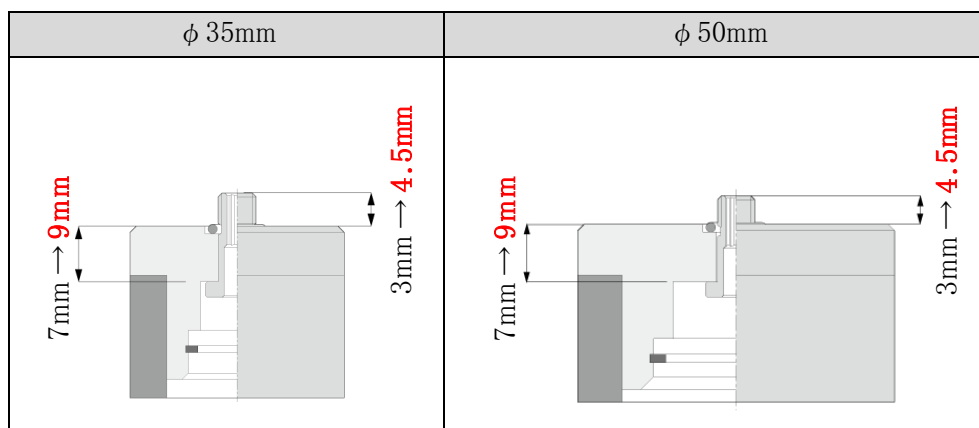
止め輪変更

スポンジタイプ φ 35mm、φ 50mm で使用している止め輪を変更致します。工具を使用せずに、フィルタエレメントの交換やパッドネジの取外しができるようになります。



パッドネジ・フレーム寸法変更

スポンジタイプ φ 35mm、φ 50mm で使用しているパッドネジを、他のパッドと同様のパッドネジに統一する為、フレーム寸法を変更致します。



スタンダードタイプ(一般形、深形)・ベローズタイプのφ80mm以上

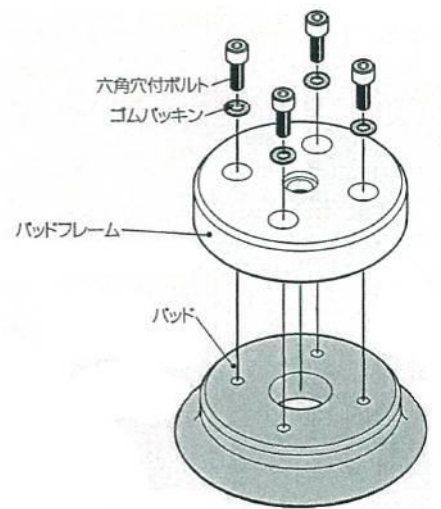
大径パッド フレーム取付ネジ変更

【変更内容】

スタンダードタイプ(一般形、深形)・ベローズタイプのφ80mm以上で使用しているフレーム取付ネジをゆるみ防止ネジへ変更し、漏れ防止の為ゴムパッキンを追加します。

接着剤によるネジのゆるみ防止が不要で、フレームからのパッドゴム単体の交換が簡単になります。

		現行		変更後		
フレーム取付ネジ			 例)VP80RNA			
	φ80mm	ナベ小ネジ	M4×12	(ゆるみ防止機能付) 六角穴付 ボルト	VPH80CS-SET (4本セット)	
	φ100mm		M5×12		VPH100CS-SET (4本セット)	
	φ150mm	六角穴付 ボルト	M5×20		VPH150CS-SET (6本セット)	
	φ200mm		M5×25		VPH200CS-SET (6本セット)	
ゴム パッキ ン	φ80mm	/			VPH80P-SET (4個セット)	
	φ100mm			VPH100P-SET (4個セット)		
	φ150mm			VPH150P-SET (6個セット)		
	φ200mm					



スタンダードパッド
φ80mm、φ100mmの場合

スタンダードタイプ(一般形、深形)・ベローズタイプのφ60mm

平ワッシャ形式変更

【変更内容】

スタンダードタイプ(一般形、深形)・ベローズタイプのφ60mmで使用している平ワッシャの形式を、他サイズ表記と統一の為、現行の[外径×内径×厚さ]から[内径×外径×厚さ]に変更します。

(現行) HW32×17×2.6 → (変更後) HW17×32×2.6

スタンダードタイプ、滑り止めタイプ、ベローズタイプ、多段ベローズタイプ(φ 40mm、φ 50mm)

ソフトタイプ・ソフトベローズタイプ、フラットタイプ

パッドネジ・アダプタ・パッドゴム取付部 寸法変更

スタンダードタイプ、滑り止めタイプ、ベローズタイプ、多段ベローズタイプのφ 40mm・φ 50mm用パッドネジ及びソフトタイプ・ソフトベローズタイプ、フラットタイプで使用しているアダプタ及びソフトタイプ・ソフトベローズタイプホルダパッドゴム取付部(VPHC、VPHD、VPHDW、VPHE、VPHEW φ 15mm以下)の寸法を変更致します。

ソフトタイプ・ソフトベローズタイプ

【アダプタ】



例) FVPL15-M4
[VPA10LN6J]

【パッドゴム取付部】



例) VPHDW10LBN6J

フラットタイプ

【アダプタ】



例) FVPLF30-M6
[VPA20FN6J]

スタンダードタイプ、滑り止めタイプ
ベローズタイプ、多段ベローズタイプ

【パッドネジ】



VPM610-15

単位:mm

ソフトタイプ・ソフトベローズタイプ			
(φ 4mm~φ 15mm 用) FVPL15-M4		(φ 4mm~φ 15mm 用) FVPL15-M6	
現行	変更後	現行	変更後
(φ 20mm~φ 40mm 用) FVPL40-M4	(φ 20mm~φ 40mm 用) FVPL40-M6	パッドゴム取付部 (VPHC、VPHD、VPHDW、 VPHE、VPHEW φ 15mm 以下)	

フラットタイプ	
(φ 10mm、φ 15mm 用) FVPLF15-M4	(φ 20mm~φ 30mm 用) FVPLF30-M6

スタンダードタイプ、滑り止めタイプ ベローズタイプ、多段ベローズタイプ
(φ 40mm、φ 50mm 用) VPM610-15、VPM610-15-S3

VPB、VPC、VPD、VPMB、VPMC、VPMD、VPHC、VPHD、VPHDW、VPHE、VPHEW の

ワンタッチ継手タイプ

ホルダ継手部外観変更

上記ホルダの一部機種において、組み込んでいる継手を変更致します。

変更後の継手部外観は、下記のいずれかになります。

PC ミニ	POC ミニ	POC ミニ(真円)
		
通常	PC だと隔壁タイプのナットが継手外径六角部に引っかかる場合	POC でもナットが楕円開放リングに引っかかる場合

VPC・VPD の φ60mm 以上

ホルダ止め輪変更

VPC・VPD の φ60 mm 以上で、ホルダ上部にストッパーとして使用している止め輪を変更致します。

現行	変更後
