

# 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<br>硬度20° 硬度40° | 極軟質シリコン<br>硬度30° 硬度50° | 金属検出シリコン<br>鉄粉仕様 | 金属検出シリコン<br>SUS粉仕様 |      |      |
| 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                    | ブロンズ             | 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       | ○      | ○   | ○       | ○              | ○          | ○    | ○    | ○       | ○     | ○                      | ○                      | ○                | ○                  | ○    | ○    |
|            | 深形           | A       | ○      | ○   | ○       | ○              | ○          | ○    | ○    | ○       | ○     | ○                      | ○                      | ○                | ○                  | ○    | ○    |
|            | 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、1x10<sup>6</sup> 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、10<sup>5</sup> ~ 10<sup>6</sup> 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)<br>フッ素(F) | シリコーン(S)<br>フッ素(F) | シリコーン(S)<br>フッ素(F)<br>導電性シリコーン(SE) | ニトリル(N)<br>導電性 NBR (NE) | シリコーン(S)<br>導電性シリコーン(SE)<br>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<br>(体積抵抗率: 10 <sup>5</sup> ~10 <sup>6</sup> 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 |

# パッドゴム単体 / パッドネジ付セット

「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。

**多段ベロースタイプ パッドゴムのみ** P.558

| 基本形式    | 価格(¥)       |       |                              |       |       |       |                  |                |       |       | パッド<br>接続記号 |
|---------|-------------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|------------------|----------------|-------|-------|-------------|
|         | ④ パッドゴム材質記号 |       |                              |       |       |       |                  |                |       |       |             |
|         | N           | S     | YS2                          | YS4   | U     | F     | NE               | G              | HN    | EP    |             |
|         | ニトリル        | シリコン  | 極軟質シリコン(※2)<br>硬度 20° 硬度 40° |       | ウレタン  | フッ素   | 導電性NBR<br>低抵抗タイプ | 食品衛生法<br>適合NBR | HNBR  | EPDM  |             |
| VP6W④⑤  | 1,100       | 1,320 | —                            | —     | —     | 4,180 | 1,650            | 1,188          | 1,650 | 1,320 | T8          |
| VP8W④⑤  | 1,100       | 1,320 | —                            | —     | —     | 4,180 | 1,650            | 1,188          | 1,650 | 1,320 |             |
| VP10W④⑤ | 1,100       | 1,320 | (※4)                         | (※4)  | 2,420 | 4,180 | 1,650            | 1,188          | 1,650 | 1,320 | M4(※3)      |
| VP20W④⑤ | 1,210       | 1,485 | 1,562                        | 1,562 | 2,662 | 4,598 | 1,815            | 1,298          | 1,815 | 1,452 |             |
| VP30W④⑤ | 1,320       | 1,595 | 1,683                        | 1,683 | 2,904 | 5,016 | 1,980            | 1,408          | 1,980 | 1,584 |             |
| VP40W④⑤ | 1,540       | 1,870 | 1,969                        | 1,969 | 3,388 | 5,852 | 2,310            | 1,628          | 2,310 | 2,156 | M6(※3)      |
| VP50W④⑤ | 1,870       | 2,255 | 2,376                        | 2,376 | 4,114 | 7,106 | 2,805            | 1,958          | 2,805 | 2,618 |             |

- i** 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) 極軟質シリコンと包装袋用タイプ(吸込防止アダプタ含む)は、食品衛生法、FDA適合品です。
  - ※3) 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。
- CAD** 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。
- 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
- ⑤: 表面処理
  - ⑧: -S3 ⇒ -S3仕様

**多段ベロースタイプ パッドネジ付セット** P.558

| 基本形式        | 価格(¥)       |       |                              |       |       |       |                  |                |       |       |       | パッド<br>接続記号 |
|-------------|-------------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|------------------|----------------|-------|-------|-------|-------------|
|             | ④ パッドゴム材質記号 |       |                              |       |       |       |                  |                |       |       |       |             |
|             | N           | S     | YS2                          | YS4   | U     | F     | NE               | G              | HN    | EP    | -S3   |             |
|             | ニトリル        | シリコン  | 極軟質シリコン(※2)<br>硬度 20° 硬度 40° |       | ウレタン  | フッ素   | 導電性NBR<br>低抵抗タイプ | 食品衛生法<br>適合NBR | HNBR  | EPDM  | -S3仕様 |             |
| VP10W④⑤-M4⑧ | 1,298       | 1,518 | (※4)                         | (※4)  | 2,618 | 4,378 | 1,848            | 1,386          | 1,848 | 1,518 | +440  | M4          |
| VP20W④⑤-M6⑧ | 1,518       | 1,793 | 1,870                        | 1,870 | 2,970 | 4,906 | 2,123            | 1,606          | 2,123 | 1,760 | +440  |             |
| VP30W④⑤-M6⑧ | 1,628       | 1,903 | 1,991                        | 1,991 | 3,212 | 5,324 | 2,288            | 1,716          | 2,288 | 1,892 | +440  |             |
| VP40W④⑤-M6⑧ | 2,013       | 2,343 | 2,442                        | 2,442 | 3,861 | 6,325 | 2,783            | 2,101          | 2,783 | 2,629 | +440  | M6          |
| VP50W④⑤-M6⑧ | 2,376       | 2,761 | 2,882                        | 2,882 | 4,620 | 7,612 | 3,311            | 2,464          | 3,311 | 3,124 | +440  |             |

| P.584 包装袋用3段タイプ<br>リップ硬度20°<br>パッドゴムのみ |       |             | P.584 包装袋用3段タイプ<br>リップ硬度40°<br>パッドゴムのみ |       |             | P.584 包装袋用5段タイプ<br>リップ硬度20°<br>パッドゴムのみ |       |             | P.584 包装袋用5段タイプ<br>リップ硬度40°<br>パッドゴムのみ |       |             |
|--|-------|-------------|--|-------|-------------|--|-------|-------------|--|-------|-------------|
| 注文形式                                   | 価格(¥) | パッド<br>接続記号 | 注文形式                                   | 価格(¥) | パッド<br>接続記号 | 注文形式                                   | 価格(¥) | パッド<br>接続記号 | 注文形式                                   | 価格(¥) | パッド<br>接続記号 |
| VP20PBS23⑤                             | 2,365 | PB8         | VP20PBS43⑤                             | 2,365 | PB8         | VP20PBS25⑤                             | 2,365 | PB8         | VP20PBS45⑤                             | 2,365 | PB8         |
| VP25PBS23⑤                             | 2,530 |             | VP25PBS43⑤                             | 2,530 |             | VP25PBS25⑤                             | 2,530 |             | VP25PBS45⑤                             | 2,530 |             |
| VP30PBS23⑤                             | 2,585 |             | VP30PBS43⑤                             | 2,585 |             | VP30PBS25⑤                             | 2,585 |             | VP30PBS45⑤                             | 2,585 |             |
| VP40PBS23⑤                             | 3,190 | PB15        | VP40PBS43⑤                             | 3,190 | PB15        | VP40PBS25⑤                             | 3,190 | PB15        | VP40PBS45⑤                             | 3,190 | PB15        |
| VP50PBS23⑤                             | 3,630 |             | VP50PBS43⑤                             | 3,630 |             | VP50PBS25⑤                             | 3,630 |             | VP50PBS45⑤                             | 3,630 |             |

| P.584 包装袋用タイプ専用<br>吸込防止アダプタ球面タイプ |       |              | P.584 包装袋用タイプ専用<br>吸込防止アダプタ球面タイプ<br>ステンレスメッシュ付 |       |              | P.584 包装袋用タイプ専用<br>吸込防止アダプタ平面タイプ |       |              | P.584 包装袋用タイプ専用<br>吸込防止アダプタ平面タイプ<br>ステンレスメッシュ付 |       |              |
|----------------------------------|-------|--------------|--|-------|--------------|----------------------------------|-------|--------------|--|-------|--------------|
| 注文形式                             | 価格(¥) | パッド径<br>(mm) | 注文形式   | 価格(¥) | パッド径<br>(mm) | 注文形式                             | 価格(¥) | パッド径<br>(mm) | 注文形式   | 価格(¥) | パッド径<br>(mm) |
| VP20PB-FS                        | 253   | φ20          | VP20PB-MS                                      | 935   | φ20          | VP20PB-FF                        | 253   | φ20          | VP20PB-MF                                      | 935   | φ20          |
| VP25PB-FS                        | 264   | φ25          | VP25PB-MS                                      | 968   | φ25          | VP25PB-FF                        | 264   | φ25          | VP25PB-MF                                      | 968   | φ25          |
| VP30PB-FS                        | 275   | φ30          | VP30PB-MS                                      | 990   | φ30          | VP30PB-FF                        | 275   | φ30          | VP30PB-MF                                      | 990   | φ30          |
| VP40PB-FS                        | 286   | φ40          | VP40PB-MS                                      | 1,045 | φ40          | VP40PB-FF                        | 286   | φ40          | VP40PB-MF                                      | 1,045 | φ40          |
| VP50PB-FS                        | 297   | φ50          | VP50PB-MS                                      | 1,100 | φ50          | VP50PB-FF                        | 297   | φ50          | VP50PB-MF                                      | 1,100 | φ50          |



●表面処理加算額(多段ベロースタイプ) New ※4)

| パッド径<br>(mm) | 加算額(¥)   |           |                                  |
|--------------|----------|-----------|----------------------------------|
|              | ⑤ 表面処理記号 |           |                                  |
|              | -DL      | -ER       | -FG                              |
|              | 貼付防止     | 吸着痕<br>軽減 | フッ素コーティング<br>(Sの場合) (YS2,YS4の場合) |
| φ6           | —        | +330      | +616                             |
| φ8           | —        | +330      | +616                             |
| φ10          | +935     | +330      | +583                             |
| φ20          | +2,475   | +330      | +1,188                           |
| φ30          | —        | +495      | +1,727                           |
| φ40          | —        | +660      | +2,101                           |
| φ50          | —        | +1,485    | +2,728                           |

極軟質シリコン(YS2,YS4)のフッ素コーティングについて  
極軟質シリコンパッドは、フッ素コーティング時のみφ10mmを  
選択することができます。

以下の価格表は、フッ素コーティング付の金額です。

| 基本形式          | 価格(¥)                 |        | ⑧    | パッド<br>接続記号 |
|---------------|-----------------------|--------|------|-------------|
|               | YS2                   | YS4    |      |             |
|               | 極軟質シリコン(※3)<br>硬度 20° | 硬度 40° |      |             |
| VP10W④-FG     | 2,134                 | 2,134  | —    | M4(※3)      |
| ネジ付セット価格(¥)   |                       |        |      |             |
| VP10W④-FG-M4⑧ | 2,332                 | 2,332  | +440 | M4          |

●表面処理加算額  
(包装袋用タイプ) New

| パッド径<br>(mm) | 加算額(¥)   |                              |
|--------------|----------|------------------------------|
|              | ⑤ 表面処理記号 |                              |
|              | -FG      | フッ素コーティング<br>(3段の場合) (5段の場合) |
| φ20          | +1,694   | +1,749                       |
| φ25          | +1,804   | +1,859                       |
| φ30          | +2,849   | +2,904                       |
| φ40          | +3,179   | +3,234                       |
| φ50          | +3,454   | +3,509                       |

# 真空パッド包装袋用タイプ

袋物ワーク全般の吸着用（ベローズ段数：3段、5段）

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)



### ①. 真空パッド

### ②. ホルダ形状

| 記号      | A          | E        |
|---------|------------|----------|
| 形状      | 固定式 真空取出口上 | 直付型 固定式  |
|         |            |          |
| パッド接続記号 | PB8 PB15   | PB8 PB15 |

### ③. パッドサイズ

| 記号      | 20  | 25  | 30   | 40  | 50  |
|---------|-----|-----|------|-----|-----|
| サイズ(mm) | φ20 | φ25 | φ30  | φ40 | φ50 |
| パッド接続記号 | PB8 |     | PB15 |     |     |

### ④. パッド形状

**PB**：包装袋用タイプ

### ⑤. パッド材質

**S**：シリコーン

### ⑥. リップ硬度

| 記号     | 2   | 4   |
|--------|-----|-----|
| 硬度     | 20° | 40° |
|        |     |     |
| リップカラー | ピンク | ブルー |

### ⑦. ベローズ段数

| 記号 | 3 | 5 |
|----|---|---|
| 段数 | 3 | 5 |
|    |   |   |

### ⑧. 表面処理 オプション

| 記号     | 無記入 | -FG       |
|--------|-----|-----------|
| 表面処理   | 無し  | フッ素コーティング |
| 対応パッド径 | —   | 全サイズ      |

### ⑨. 真空取出口サイズ・形状

■ ホルダ形状：VPAタイプの場合

| 継手形状    | ワンタッチ継手 |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|         | 4J      | 6J      | 8J      | 10J     | 12J     |
| 継手形状    | ワンタッチ継手 | ワンタッチ継手 | ワンタッチ継手 | ワンタッチ継手 | ワンタッチ継手 |
| サイズ(mm) | φ4      | φ6      | φ8      | φ10     | φ12     |
| パッド     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     |
| 接続記号    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    |

ワンタッチ継手



■ ホルダ形状：VPEタイプの場合

| ネジ形状 | メートルオネジ |         |         |         | 管用平行オネジ |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|      | 記号      | M5      | M6      | M8      | M14     | G1      | G2      | G3      | G4      |
| ネジ形状 | メートルオネジ | メートルオネジ | メートルオネジ | メートルオネジ | 管用平行オネジ | 管用平行オネジ | 管用平行オネジ | 管用平行オネジ | 管用平行オネジ |
| サイズ  | M5×0.8  | M6×1    | M8×1    | M14×1   | G1/8A   | G1/4A   | G3/8A   | G1/2A   |         |
| パッド  | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     | PB8     |
| 接続記号 | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    | PB15    |

直付型



### ⑩. 吸込防止アダプタ

| 記号        | FS    | MS    | FF    | MF    |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 形状        | 球面タイプ | 球面タイプ | 平面タイプ | 平面タイプ |
| ステンレスメッシュ | 無し    | 付き    | 無し    | 付き    |

## 特 長

### ワークへの追従性と搬送時の姿勢安定化を実現。

リップ部は柔らかく、ペローズ(蛇腹)部は硬い材質を使用。

### リップ部のゴム硬度を2種類用意。 袋物ワーク全般に対応。

極軟質材(ゴム硬度 20°、ピンク)は、変形しやすい包装袋向け。  
軟質材(ゴム硬度 40°、ブルー)は、厚いビニール・シート状の包装袋向け。



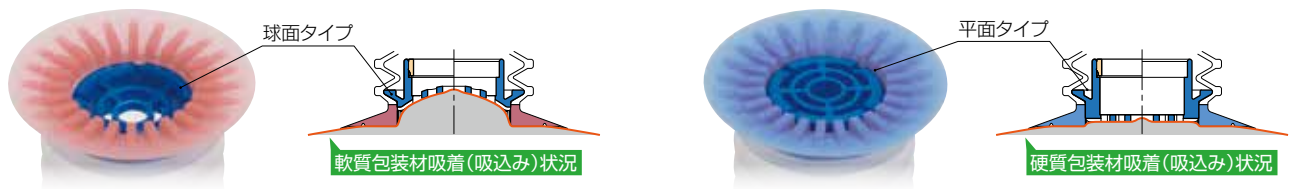
### ペローズ(蛇腹)部の段数を2種類用意。

ロボットでの高速搬送でワークの振れを抑えたい場合や、省スペース化(5段タイプに比べ、高さ平均約25.3%小型化)が必要な場合に最適な3段タイプと、おでん袋のような袋の内容物が不定形の場合の吸着に最適な5段タイプを用意。

### 吸込防止アダプタは球面タイプと平面タイプから選択可能。

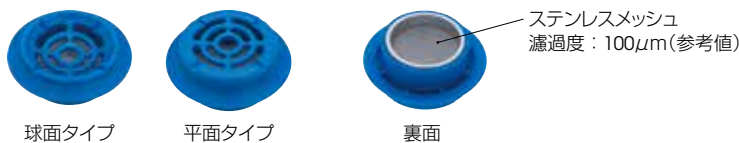
■球面タイプは、軟質の包装材(しらすき袋など)向け。

■平面タイプは、硬質の包装材(パウチバックなど)向け。



### 吸込防止アダプタはステンレスメッシュ付を選択可能。

異物の吸引を防止し、真空システムのトラブル防止に。



### 食品衛生法適合・FDA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。

### パッドホルダから包装袋用パッドを取外すのに便利な「パッドリムーバ」を用意。



▶ 動画

包装袋用パッドの吸着事例集  
パッドリムーバの使い方

<http://www.pisco.co.jp/product/i/i17/#product-video>



### ●表面処理(オプション)

**NEW** パッドの耐久性、耐摩耗性向上に効果のあるフッ素コーティングを追加。ワークへの貼付きや蛇腹部の貼付きも防止。

# 真空パッド包装袋用タイプ

RoHS2対応

品-A

| リップ硬度：20°タイプ  |           |                |  |          |          | リップ硬度：40°タイプ |       |           |   |  |  |       |          |      |       |      |
|---|-----------|----------------|--|----------|----------|--------------|-------|-----------|---|--|--|-------|----------|------|-------|------|
| 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     | 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 |      |       |      |
|   |           |                |  | 吸込防止アダプタ |          |              |       |           |   |  | 吸込防止アダプタ                                   |       |          |      |       |      |
|   |           |                |  | 10 : F □ | 10 : M □ |              |       |           |   | 10 : F □                                   | 10 : M □                                   |       |          |      |       |      |
| 固定式 取出口上<br>ワンタッチ脱手 包装袋用専用<br><b>VPA</b><br> | φ20       | φ4             | VPA20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-4J- <sup>⑩</sup>  | 4,598    | 5,280    | PB8          | φ20   | φ4        | VPA20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-4J- <sup>⑩</sup> | 4,598                                      | 5,280                                      | PB8   |          |      |       |      |
|   |           | φ6             | VPA20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 4,708    | 5,390    |              |       | φ6        | VPA20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup> | 4,708                                      | 5,390                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | φ8             | VPA20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 4,818    | 5,500    |              |       | φ8        | VPA20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup> | 4,818                                      | 5,500                                      |       |          |      |       |      |
|   | φ25       | φ4             | VPA25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-4J- <sup>⑩</sup>  | 4,774    | 5,478    |              | PB15  | φ25       | φ4  | VPA25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-4J- <sup>⑩</sup>  | 4,774                                      |       | 5,478    | PB15 |       |      |
|   |           | φ6             | VPA25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 4,884    | 5,588    |              |       |           | φ6  | VPA25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 4,884                                      |       | 5,588    |      |       |      |
|   |           | φ8             | VPA25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 4,994    | 5,698    |              |       |           | φ8  | VPA25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 4,994                                      |       | 5,698    |      |       |      |
|   | φ30       | φ6             | VPA30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 4,950    | 5,665    | PB15         |       | φ30       | φ6  | VPA30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 4,950                                      | 5,665 | PB15     |      |       |      |
|   |           | φ8             | VPA30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 5,060    | 5,775    |              |       |           | φ8  | VPA30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 5,060                                      | 5,775 |          |      |       |      |
|   |           | φ10            | VPA30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-10J- <sup>⑩</sup> | 5,280    | 5,995    |              |       |           | φ10                                       | VPA30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-10J- <sup>⑩</sup> | 5,280                                      | 5,995 |          |      |       |      |
|   | φ40       | φ12            | VPA30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-12J- <sup>⑩</sup> | 5,390    | 6,105    |              | PB15  | φ40       | φ12                                       | VPA30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-12J- <sup>⑩</sup> | 5,390                                      | 6,105 |          | PB15 |       |      |
|   |           | φ6             | VPA40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 5,566    | 6,325    |              |       |           | φ6  | VPA40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 5,566                                      | 6,325 |          |      |       |      |
|   |           | φ8             | VPA40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 5,676    | 6,435    |              |       |           | φ8  | VPA40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 5,676                                      | 6,435 |          |      |       |      |
|   | φ50       | φ10            | VPA40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-10J- <sup>⑩</sup> | 5,896    | 6,655    | PB15         |       | φ50       | φ10                                       | VPA40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-10J- <sup>⑩</sup> | 5,896                                      | 6,655 | PB15     |      |       |      |
|   |           | φ12            | VPA40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-12J- <sup>⑩</sup> | 6,006    | 6,765    |              |       |           | φ12                                       | VPA40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-12J- <sup>⑩</sup> | 6,006                                      | 6,765 |          |      |       |      |
|   |           | φ6             | VPA50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 6,017    | 6,820    |              |       |           | φ6  | VPA50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-6J- <sup>⑩</sup>  | 6,017                                      | 6,820 |          |      |       |      |
|   | φ50       | φ8             | VPA50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 6,127    | 6,930    |              | PB15  | φ50       | φ8  | VPA50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-8J- <sup>⑩</sup>  | 6,127                                      | 6,930 |          | PB15 |       |      |
|   |           | φ10            | VPA50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-10J- <sup>⑩</sup> | 6,347    | 7,150    |              |       |           | φ10                                       | VPA50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-10J- <sup>⑩</sup> | 6,347                                      | 7,150 |          |      |       |      |
|   |           | φ12            | VPA50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-12J- <sup>⑩</sup> | 6,457    | 7,260    |              |       |           | φ12                                       | VPA50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-12J- <sup>⑩</sup> | 6,457                                      | 7,260 |          |      |       |      |
| 直付型 固定式<br>包装袋用専用<br><b>VPE</b><br>        | φ20       | M5×0.8         | VPE20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 4,158    | 4,840    | PB8          |       | φ20       | M5×0.8                                    | VPE20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 4,158                                      | 4,840 | PB8      |      |       |      |
|   |           | M6×1           | VPE20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 4,158    | 4,840    |              |       |           | M6×1                                      | VPE20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 4,158                                      | 4,840 |          |      |       |      |
|   |           | M8×1           | VPE20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 4,268    | 4,950    |              |       |           | M8×1                                      | VPE20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 4,268                                      | 4,950 |          |      |       |      |
|   |           | G1/8           | VPE20PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 4,158    | 4,840    |              | G1/8  |           | VPE20PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup> | 4,158                                      | 4,840                                      |       |          |      |       |      |
|   | φ25       | M5×0.8         | VPE25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 4,334    | 5,038    |              | PB15  | φ25       | M5×0.8                                    | VPE25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 4,334                                      | 5,038 |          | PB15 |       |      |
|   |           | M6×1           | VPE25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 4,334    | 5,038    |              |       |           | M6×1                                      | VPE25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 4,334                                      | 5,038 |          |      |       |      |
|   |           | M8×1           | VPE25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 4,444    | 5,148    |              |       |           | M8×1                                      | VPE25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 4,444                                      | 5,148 |          |      |       |      |
|   |           | G1/8           | VPE25PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 4,334    | 5,038    |              |       |           | G1/8                                      | VPE25PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 4,334                                      | 5,038 |          |      |       |      |
|   | φ30       | M5×0.8         | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 4,400    | 5,115    |              |       | PB15      | φ30                                       | M5×0.8                                     | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 4,400 |          |      | 5,115 | PB15 |
|   |           | M6×1           | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 4,400    | 5,115    |              |       |           |   | M6×1                                       | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 4,400 |          |      | 5,115 |      |
|   |           | M8×1           | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 4,510    | 5,225    |              |       |           |   | M8×1                                       | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 4,510 |          |      | 5,225 |      |
|   |           | M14×1          | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M14- <sup>⑩</sup> | 4,620    | 5,335    |              |       |           |   | M14×1                                      | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M14- <sup>⑩</sup> | 4,620 |          |      | 5,335 |      |
|   |           | G1/8           | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 4,400    | 5,115    | G1/8         |       |           |   | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 4,400                                      | 5,115 |          |      |       |      |
|   |           | G1/4           | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G2- <sup>⑩</sup>  | 4,400    | 5,115    | G1/4         |       |           |   | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G2- <sup>⑩</sup>  | 4,400                                      | 5,115 |          |      |       |      |
|   |           | G3/8           | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G3- <sup>⑩</sup>  | 4,455    | 5,170    | G3/8         |       |           |   | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G3- <sup>⑩</sup>  | 4,455                                      | 5,170 |          |      |       |      |
|   |           | G1/2           | VPE30PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G4- <sup>⑩</sup>  | 4,510    | 5,225    | G1/2         |       |           |   | VPE30PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G4- <sup>⑩</sup>  | 4,510                                      | 5,225 |          |      |       |      |
|   | φ40       | M5×0.8         | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 5,016    | 5,775    | PB15         | φ40   |           | M5×0.8                                    | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 5,016                                      | 5,775 | PB15     |      |       |      |
|   |           | M6×1           | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 5,016    | 5,775    |              |       |           | M6×1                                      | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 5,016                                      | 5,775 |          |      |       |      |
|   |           | M8×1           | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 5,126    | 5,885    |              |       |           | M8×1                                      | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 5,126                                      | 5,885 |          |      |       |      |
|   |           | M14×1          | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M14- <sup>⑩</sup> | 5,236    | 5,995    |              |       |           | M14×1                                     | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M14- <sup>⑩</sup> | 5,236                                      | 5,995 |          |      |       |      |
|   |           | G1/8           | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 5,016    | 5,775    |              |       | G1/8      | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup> | 5,016                                      | 5,775                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | G1/4           | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G2- <sup>⑩</sup>  | 5,016    | 5,775    |              |       | G1/4      | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G2- <sup>⑩</sup> | 5,016                                      | 5,775                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | G3/8           | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G3- <sup>⑩</sup>  | 5,071    | 5,830    |              |       | G3/8      | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G3- <sup>⑩</sup> | 5,071                                      | 5,830                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | G1/2           | VPE40PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G4- <sup>⑩</sup>  | 5,126    | 5,885    |              |       | G1/2      | VPE40PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G4- <sup>⑩</sup> | 5,126                                      | 5,885                                      |       |          |      |       |      |
|   | φ50       | M5×0.8         | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 5,467    | 6,270    |              | PB15  | φ50       | M5×0.8                                    | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M5- <sup>⑩</sup>  | 5,467                                      | 6,270 |          | PB15 |       |      |
|   |           | M6×1           | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 5,467    | 6,270    |              |       |           | M6×1                                      | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M6- <sup>⑩</sup>  | 5,467                                      | 6,270 |          |      |       |      |
|   |           | M8×1           | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 5,577    | 6,380    |              |       |           | M8×1                                      | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M8- <sup>⑩</sup>  | 5,577                                      | 6,380 |          |      |       |      |
|   |           | M14×1          | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-M14- <sup>⑩</sup> | 5,687    | 6,490    |              |       |           | M14×1                                     | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-M14- <sup>⑩</sup> | 5,687                                      | 6,490 |          |      |       |      |
|   |           | G1/8           | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup>  | 5,467    | 6,270    | G1/8         |       |           | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G1- <sup>⑩</sup> | 5,467                                      | 6,270                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | G1/4           | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G2- <sup>⑩</sup>  | 5,467    | 6,270    | G1/4         |       |           | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G2- <sup>⑩</sup> | 5,467                                      | 6,270                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | G3/8           | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G3- <sup>⑩</sup>  | 5,522    | 6,325    | G3/8         |       |           | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G3- <sup>⑩</sup> | 5,522                                      | 6,325                                      |       |          |      |       |      |
|   |           | G1/2           | VPE50PBS2 <sup>⑦</sup> ⑩-G4- <sup>⑩</sup>  | 5,577    | 6,380    | G1/2         |       |           | VPE50PBS4 <sup>⑦</sup> ⑩-G4- <sup>⑩</sup> | 5,577                                      | 6,380                                      |       |          |      |       |      |

**i** 本ページ掲載商品の補足事項  
 ※) 価格表基本形式内の ⑦ にはベローズ段数を、⑩には吸込防止アダプタ形状を P.584の注文形式(例)より選択してご記入ください。

**CAD** 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。


**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 : 表面処理(フッ素コーティング)(価格は右ページをご覧ください)

RoHS2対応

品-A

| ホルダ形状           | 基本形式        | 価格(¥) |
|-----------------|-------------|-------|
| パッドリムーバ<br>VPOJ | VPOJ-PB0815 | 550   |



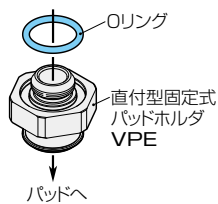
オプション加算額 セット品価格にオプション品の金額を加算してください

⑧ パッド表面処理(吸着痕対策)

表面処理の特長 ▶ P.372

| パッド径<br>(mm) | 加算額 (¥)                      |        | パッド<br>接続記号 |
|--------------|------------------------------|--------|-------------|
|              | ⑧ 表面処理記号                     |        |             |
|              | -FG                          |        |             |
|              | フッ素コーティング<br>(3段の場合) (5段の場合) |        |             |
| φ20          | +1,694                       | +1,749 | PB8         |
| φ25          | +1,804                       | +1,859 |             |
| φ30          | +2,849                       | +2,904 | PB15        |
| φ40          | +3,179                       | +3,234 |             |
| φ50          | +3,454                       | +3,509 |             |

交換用パーツ

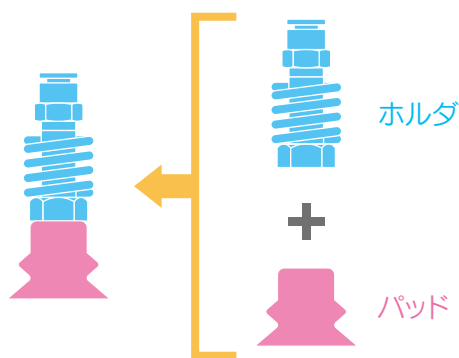


| Oリング<br>注文形式 | ホルダ<br>ネジサイズ | 価格(¥) |
|--------------|--------------|-------|
| 9×2(VMQ)     | M8×1         | 231   |
| 15×2(VMQ)    | M14×1        | 231   |
| 10×2(VMQ)    | G1/8A        | 231   |
| 14×2(VMQ)    | G1/4A        | 231   |
| 17×2(VMQ)    | G3/8A        | 231   |
| 21×2(VMQ)    | G1/2A        | 231   |

多  
多  
ソフト  
ソフトボロース  
滑り止め  
ベロース  
多段ボロース  
包装袋用  
金属出機筒  
薄物用  
フラット  
吸着痕防止  
スポンジ  
長円  
真空パッド

# 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) | M4 M6 M10 M20 | G1 G2 G3 G4 |
|         |               |  | PB8 PB15 (包装袋用専用) |                         |               |             |
|         |               |  | E10 E20 (長円専用)    |                         |               |             |

※)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 PB15

接続記号 M6

接続記号 E20 T8

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<br>M4 M6 | H3 T8<br>M4 M6<br>M10 M20<br>G1 G2<br>G3 G4 | T4 T8<br>M4 M6 | H3 T8 | H3 T8<br>M4 M6<br>M10 M20<br>G1 G2<br>G3 G4 | T8<br>M4 M6 | T4 T8<br>M4 M6 |  |
| 記号   | VPMB           | VPB   | VPMD           | —     | VPD   | VPOD        | VPLFD          |  |
| 形状   |                |   |                | —     |   |             |                |  |
| 接続記号 | T4 T8<br>M4 M6 | H3 T8<br>M4 M6<br>M10 M20<br>G1 G2<br>G3 G4 | T4 T8<br>M4 M6 | —     | H3 T8<br>M4 M6<br>M10 M20<br>G1 G2<br>G3 G4 | T8<br>M4 M6 | T4 T8<br>M4 M6 |  |
| 記号   | VPME           | VPE   | —              | —     | VPF   | —           | —              |  |
| 形状   |                |   | —              | —     |   | —           | —              |  |
| 接続記号 | T4 T8          | H3<br>T4 T8<br>M4 M6<br>M10 M20<br>T15 T40  | —              | —     | H3 T8<br>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<br>M4 M6 | T15 T40<br>T8<br>M4 M6 | T15 T40<br>T8<br>M4 M6 |
| 記号   | —                | VPHE                   | VPHEW                  |
| 形状   | —                |                        |                        |
| 接続記号 | —                | T15 T40<br>T8<br>M4 M6 | T15 T40<br>T8<br>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<br>  | 直付型<br>  |
| 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        | ○      | ○   | ○  | ○    | ○      | ○      | ○    | ○               | ○     | ○   | ○       | ○    | ○   | ○    | ○  | 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)

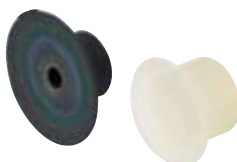
滑りの良い特殊コーティング。軽量ワーク、薄物ワークの貼付防止に効果的。

●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<br>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<br>(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<br>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<br>硬度20° | 極軟質シリコーン<br>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<br>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 |     |         |      |        |      |     |      |                |    |

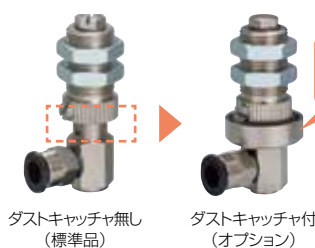


| 推奨ワーク |     |    |
|-------|-----|----|
| ガラス   | 化粧箱 | 紙  |
| ビニール  | レンズ | 樹脂 |

## 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。



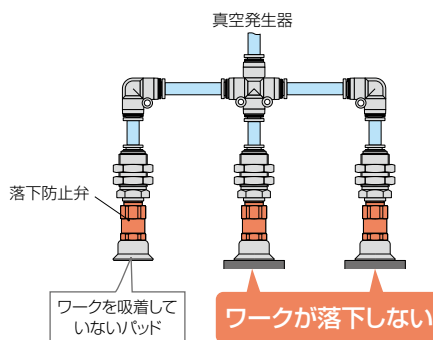
●対象パッドホルダ

|      |           |
|------|-----------|
| 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。



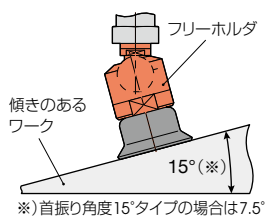
●対象パッド及びホルダ

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 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。

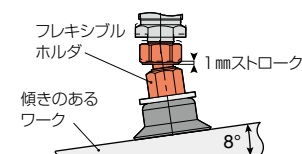


●対象パッド及びホルダ

|           |           |
|-----------|-----------|
| 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 <sup>2</sup> | 7cm <sup>2</sup> |
| 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。



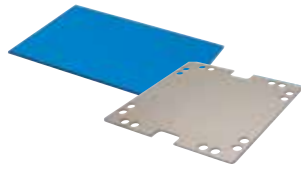
# 真空パッド早見表

## 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。

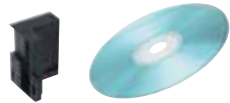


|                         |      |  |
|-------------------------|------|--|
| サイズ(mm)                 | 6種   | φ0.7 ~ φ4  |
| 材質                      | 9種   | ニトリル、シリコン、ウレタン、フッ素、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ)、食品衛生法適合NBR、HNBR、EPDM |
| 表面処理                    | 2タイプ | 吸着痕軽減、フッ素コーティング  |
| 食品衛生法適合 シリコン、食品衛生法適合NBR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

## 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。

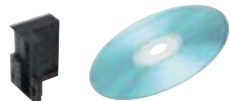


|              |      |  |
|--------------|------|--|
| サイズ(mm)      | 8種   | φ4 ~ φ40                                 |
| 材質           | 5種   | ニトリル、シリコン、フロロシリコン、導電性シリコン、導電性NBR(低抵抗タイプ) |
| 表面処理         | 4タイプ | 繊維起毛、貼付防止、吸着痕軽減、フッ素コーティング                |
| 食品衛生法適合 シリコン |      |  |

## 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：極軟質シリコーン(硬度2種)<br>蛇腹部：シリコーン |
| 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 | 金属検出シリコーン鉄粉仕様(硬度2種)、<br>金属検出シリコーン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、シリコーン、ウレタン、フッ素、フロロシリコーン、<br>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                            |

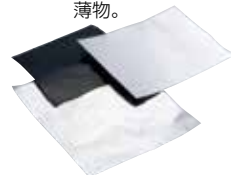
食品衛生法適合 シリコーン

## 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、シリコーン、ウレタン(※)、<br>フッ素、導電性シリコーン、導電性NBR(低抵抗タイプ)<br>※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  |

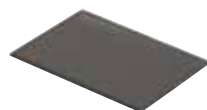
食品衛生法適合 シリコーン

## 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)、<br>シリコーン(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、シリコーン、ウレタン、フッ素、導電性シリコーン、<br>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 シリコーン

## 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、シリコーン、フッ素、導電性シリコーン |
| 表面処理    | -  | -                       |