

VQ.. シリーズ

最大真空度	: -90kPa
最大吸入流量	: 85.8 NI/min
供給エア圧力	: 0.4 ~ 0.6 MPa、max 0.7 MPa
エア消費量	: 32 NI/min
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: -20℃ ~ + 80℃
騒音レベル	: 55 ~ 65 dBA



特徴

- ✓ VMECA 多段真空カートリッジ内蔵
- ✓ 自動真空破壊
- ✓ 真空破壊エア流量調節可能
- ✓ コンパクト・軽量
- ✓ 高速応答
- ✓ 簡単取付・低メンテナンスコスト
- ✓ 自動フィルター清掃
- ✓ 低騒音
- ✓ 低エア消費量（省エネ）
- ✓ 真空フィルター内蔵

品番表示

VQ203S - 38F - S - V

① ② ③ ④

① 真空カートリッジ

- 202P - 2段ノズル (VC202P)
- **203S** - 3段ノズル (VC203S)

② 真空ポート

- **38F** - G3/8" メネジ

③ 真空スイッチ

- | | |
|-----------------|---|
| 無記号 | - なし |
| • S(P) | - 1点出力 アナログ出力なし
M8-3ピンオスコネクタ (15cmリード線) |
| • SG(P) | - 1点出力 アナログ出力なし
グロメットタイプ 3芯 (3m リード線) |
| • S2(P) | - デジタル2点出力, アナログ出力なし
M8-4ピンオスコネクタ (0.3mリード線) |
| • SG2(P) | - デジタル2点出力 アナログ出力あり
グロメットタイプ 4芯 (2m リード線) |
| • SG3(P) | - デジタル2点出力 アナログ出力あり
グロメットタイプ 5芯 (2m リード線) |

※ 参考: ① S..(P)

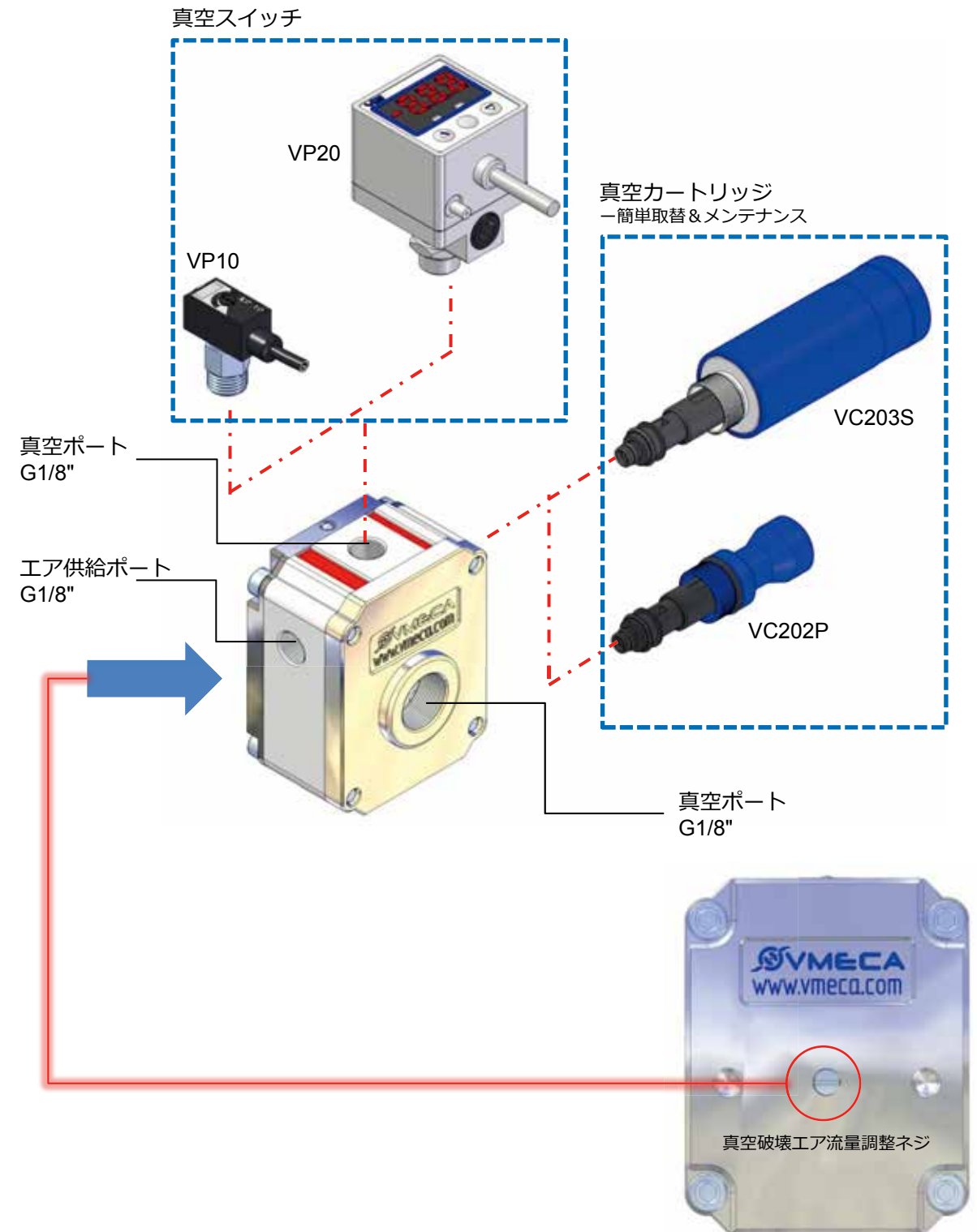
- 出力タイプ: PNPオープンコレクタ
- ② VCM8-3-3: M8-3ピンメスコネクタ (S,SP用オプション)
- ③ VCM8-4-2: M8-4ピンメスコネクタ (S2,S2P用オプション)

④ シール材質

- | | |
|------------|--------|
| 標準 | - NBR |
| • V | - バイトン |
| • E | - EPDM |

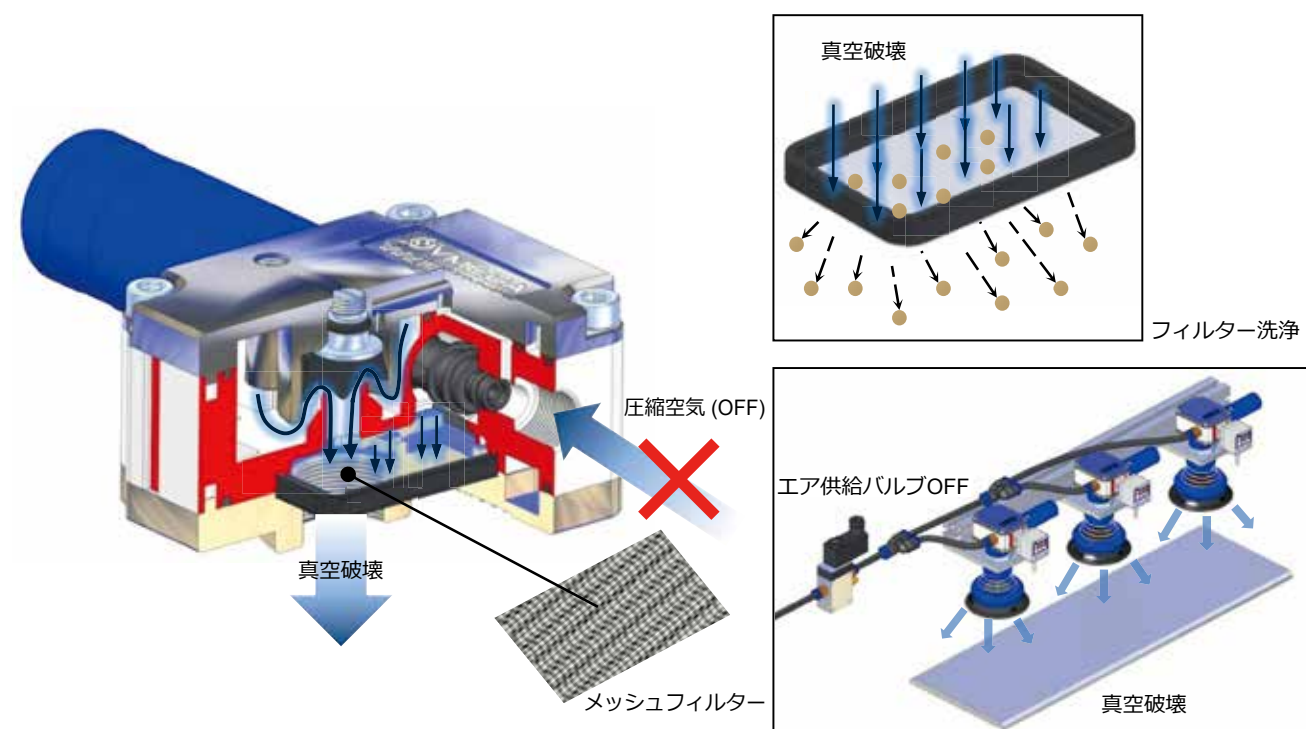
構造

VMECA 真空スピーダー VQ シリーズは取付、メンテナンスが簡単、かつ省スペースです。



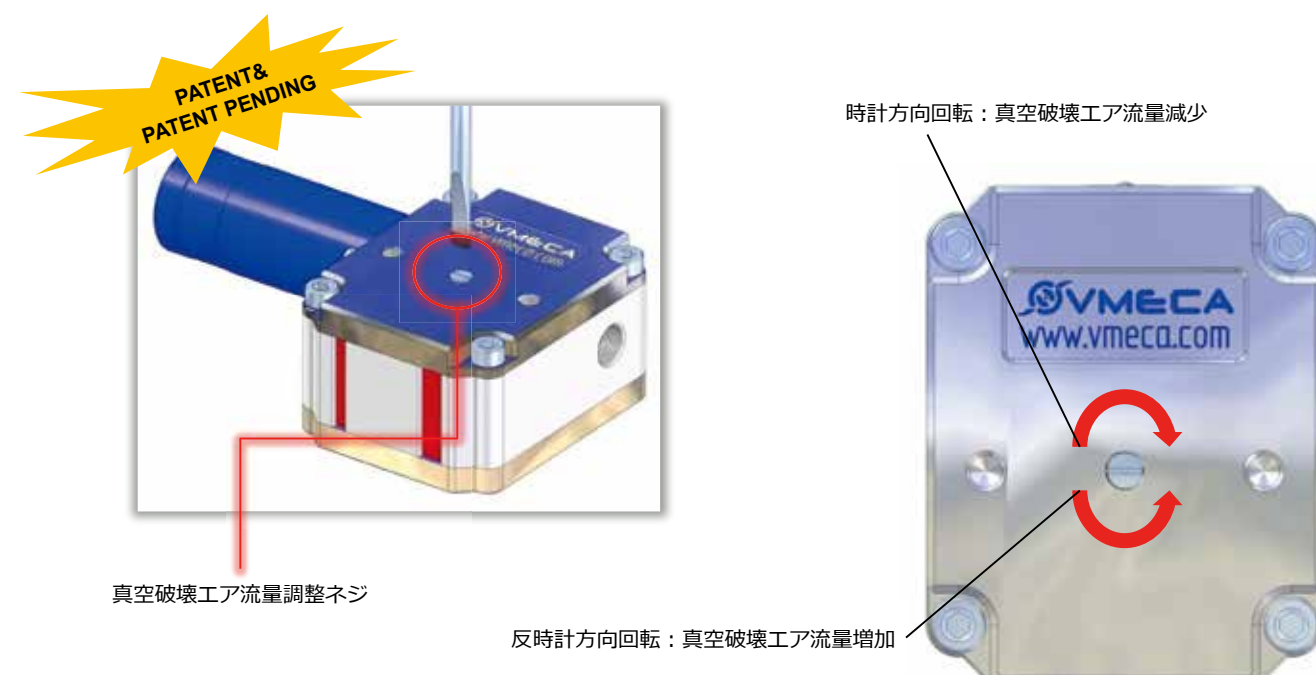
急速真空破壊- 高速応答

VQシリーズは圧縮空気の供給が遮断されると真空の発生を停止し、同時にチャンバー内の圧縮空気を外部に排出（真空破壊）します。排出された空気はフィルターの洗浄も行います



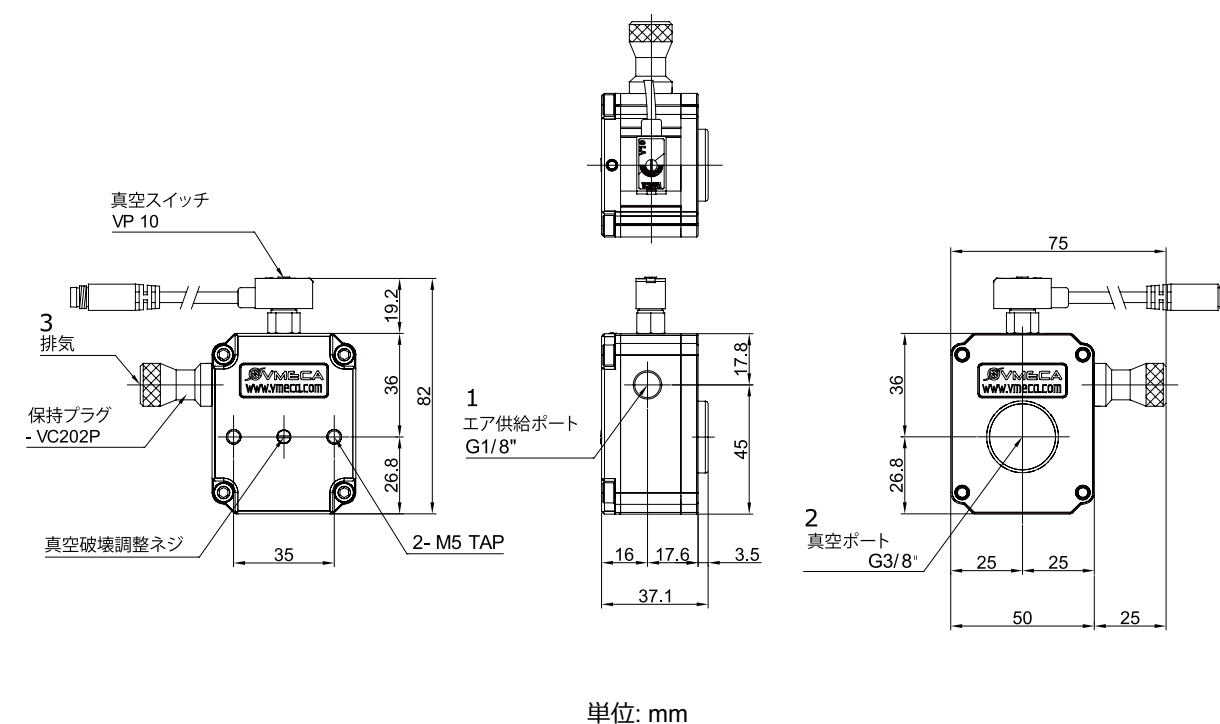
真空破壊工ア流量調整

真空破壊エアー流量の調整は調整ネジによって行うことができます。ワークの重量、形状により最大の効果を発揮する流量調整を行ってください。

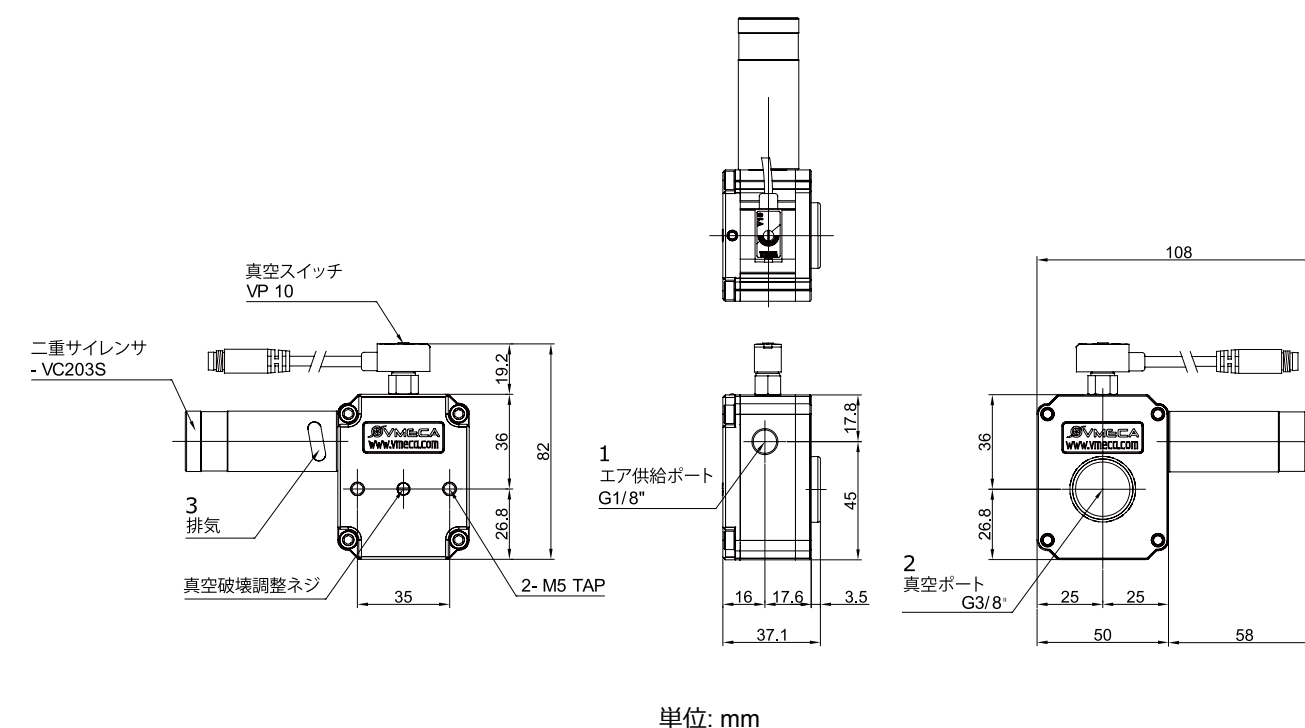


寸法

VQ202P – 38F – S...

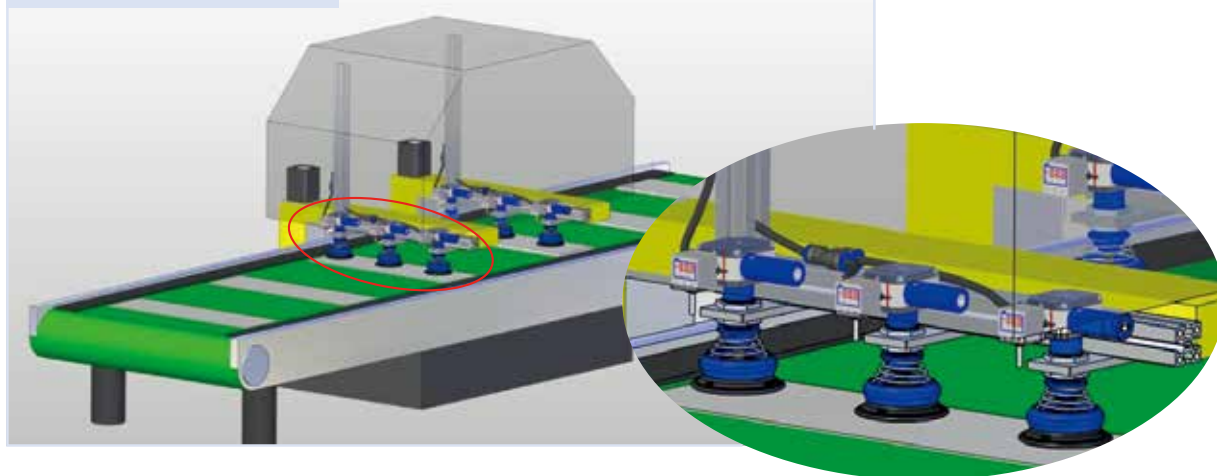


VQ203S – 38F – S...



アプリケーション

作業空間に制約がある場合



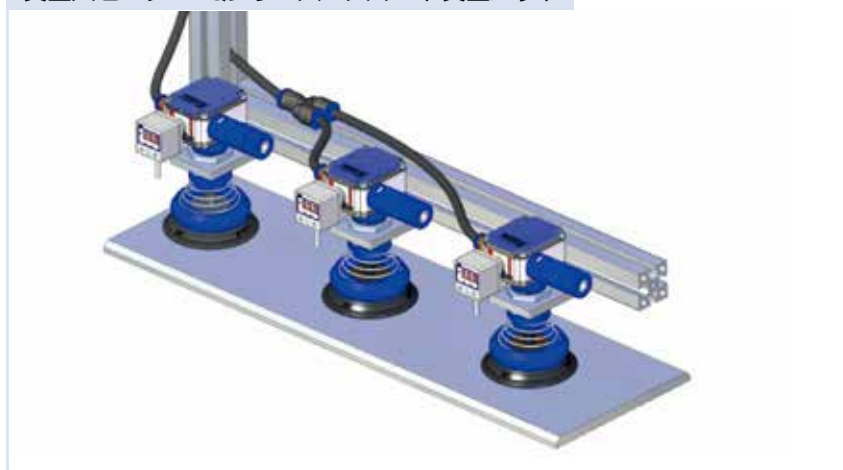
真空スピーダーVQシリーズ+スマート真空パッド



真空スピーダーVQシリーズ+真空パッド



真空スピーダーVQシリーズ+スマート真空パッド

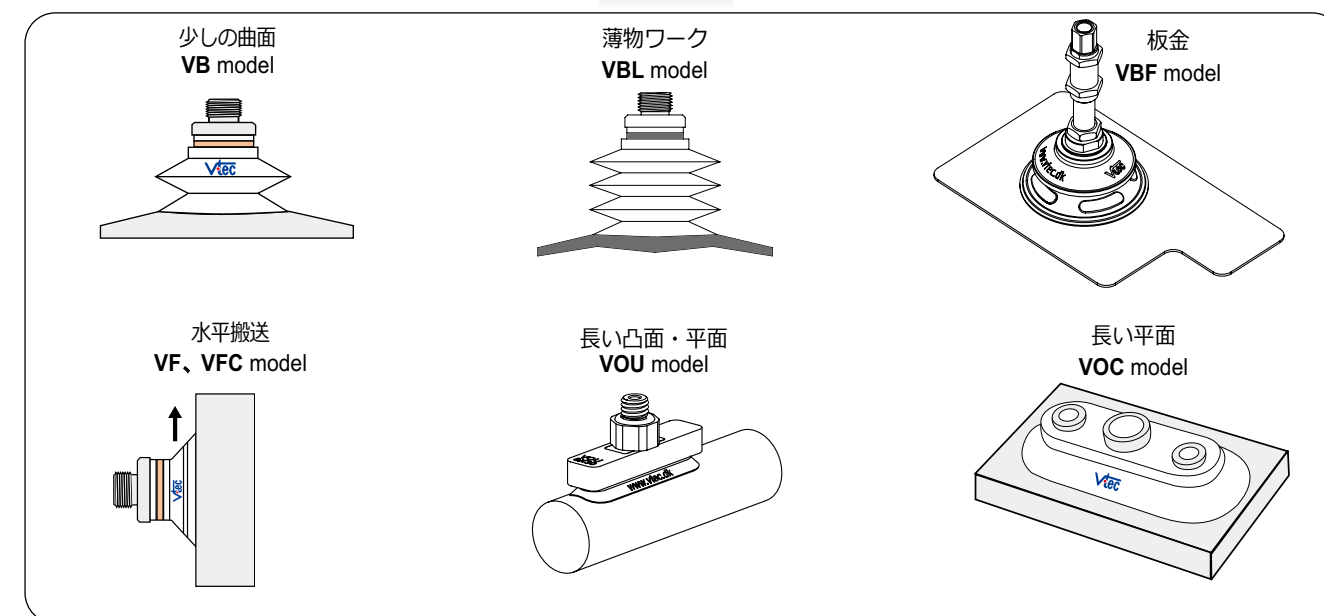


真空パッドの選定



真空パッド	ワーク表面一般形状			ワーク表面特殊形状・用途							
	平面	少しの曲面	凹面	滑らかな表面	凸凹のある表面	段差のある表面	薄くて柔らかい表面	滑り防止	安全性	水平搬送	ビニール袋開封
VB	★★	★★★★		★★★★		★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★★
VBF	★★★★	★★★★	★	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
VBL	★★	★★★★		★★★★		★★★★	★★★★		★★		
VF	★★★★			★★★★				★★★★	★★★★	★★★★	
VFC	★★★★	★★★★		★★★★	★			★★★★	★★★★	★★★★	★
VOU	★★★★	★★	★★	★★★★				★★	★★	★	
VOC	★★★★	★★★★		★★★★		★		★★★★	★★★★	★★★★	

★★★★ 最適 ★★ 良 ★ 可



真空パッドの材質と特性

材質	耐久性	温度	耐油性	耐候・耐オゾン性
N - NBR	最適	-20℃ ~ +110℃	最適	良
S - シリコン、WS-白シリコン	可	-70℃ ~ +200℃	不可	最適
HS - 耐熱シリコン	可	-70℃ ~ +280℃	不可	最適
C.S - 導電性特殊材料	最適	-45℃ ~ +90℃	最適	良
U - ウレタン	最適	0℃ ~ +100℃	最適	最適
A - 吸着痕防止	最適	-10℃ ~ +100℃	最適	良
PU - ポリウレタン	最適	0℃ ~ +60℃	最適	最適
E - EPDM	良	0℃ ~ +150℃	不可	最適