

● VU シリーズ (ユニバーサル)

□ 特長

- ✓ 平板、または、なだらかな曲面のワークの移送
- ✓ 少し窪んでいるワークの移送
- ✓ 表面の滑らかな、または少し曲がっているワークの移送



▶ アプリケーション

- 小型部品、半導体チップ、包装材、ダンボール、板金



品番表示

VU40 N M 18F - EV
 ① ② ③ ④ ⑤

| | | |
|---|----------|--|
| ① | パッド径 | VU1.5X - Ø1.5 VU2 - Ø2 VU2X - Ø2 VU3 - Ø3 VU3K - Ø3.5 VU4 - Ø4 VU4X - Ø4 VU6 - Ø6 VU8 - Ø8 VU10 - Ø10 VU15 - Ø15 VU20 - Ø20 VU25 - Ø25 VU30 - Ø30 VU30K - Ø30 ● VU40 - Ø40 VU50 - Ø50 VU80 - Ø80 |
| ② | 材質 | ● N - NBR S - シリコン WS - 白シリコン HS - 耐熱シリコン CS - 導電性特殊材料 U - ウレタン A - 吸着痕防止 |
| ④ | ネジ径 | M2.5M - M2.5 オネジ (VU2、VU3) M5M - M5 オネジ (VU2、VU3、VU4、VU6、VU8、VU10、VU15) 18M - G1/8" オネジ (VU40) 14M - G1/4" オネジ (VU40、VU50) 38M - G3/8" オネジ (VU50) M518MF - M5 メネジ・G1/8" オネジ (VU20、VU25、VU30) M518MFX* - M5 メネジ・G1/8" オネジ (VU20、VU25、VU30) ● 18F - G1/8" メネジ (VU20、VU25、VU30、VU40、VU50、VU80) 18FX* - G1/8" メネジ (VU40) *シリコン専用 |
| ③ | フィルタ | 無記号 - 基本形 ● M - メッシュフィルタ内蔵 (VU20、VU25、VU30、VU40、VU50) |
| ⑤ | バルブ : EV | 無記号 - 基本形 真空効率化バルブ ● EV - (VU10、VU15、VU20、VU25、VU30、VU40、VU50) |

*シリコン専用

アクセサリ品番

| レベルスプリング (167 ページ参照) | | ボールジョイント (182 ページ参照) 品番 |
|---------------------------------|------------|----------------------------|
| 品番 | ストローク (mm) | |
| L506TX、L506TS、L506TU、L506TM | 6 | — |
| L508FW、L508W | 8 | |
| L510LTX、L510LTS、L510LTU、L510LTM | 10 | |
| L507T、L507TN | 7 | |
| L515T | 15 | |
| L510、L510T | 10 | |
| L520、L520T、L520TF | 20 | |
| L1805F | 5 | |
| L525TXN、L525TSN、L525TUN、L525TMN | 25 | |
| L1805M | 5 | BJ 18 |
| L1808W | 8 | |
| L1810T、L1810TS、L1810TSE | 10 | |
| L1815、L1815T | 15 | |
| L1820T、L1820TS | 20 | |
| L1820TN * | 20 | |
| L1830、L1830T、L1830TS | 30 | |
| L1850、L1850T、L1850TN * | 50 | |

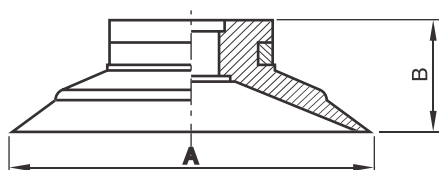
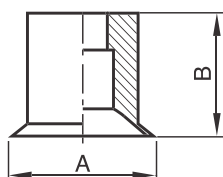
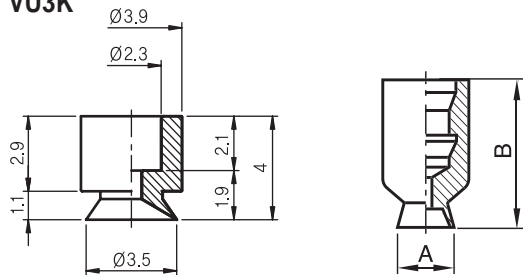
* ボールジョイントと (BJ) 同時使用不可

真空度別 最大搬送力

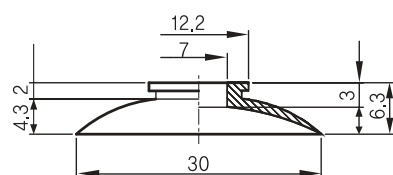
| 品番 | パッド容積 (cm ³) | 垂直搬送力 (kg) | | | 水平搬送力 (kg) | | |
|--------|-----------------------------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| | | -20 kPa | -60 kPa | -90 kPa | -20 kPa | -60 kPa | -90 kPa |
| VU1.5X | 0.0015 | 0.0008 | 0.003 | 0.004 | | | |
| VU2 | 0.0025 | 0.003 | 0.01 | 0.015 | | | |
| VU2X | 0.0025 | 0.003 | 0.01 | 0.015 | | | |
| VU3 | 0.005 | 0.009 | 0.04 | 0.06 | | | |
| VU3K | 0.018 | 0.014 | 0.06 | 0.09 | | | |
| VU4 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.13 | 0.02 | 0.08 | 0.1 |
| VU4X | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.13 | 0.02 | 0.08 | 0.1 |
| VU6 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.25 | 0.03 | 0.15 | 0.2 |
| VU8 | 0.1 | 0.1 | 0.29 | 0.39 | 0.1 | 0.29 | 0.34 |
| VU10 | 0.18 | 0.15 | 0.44 | 0.7 | 0.15 | 0.44 | 0.5 |
| VU15 | 0.5 | 0.35 | 0.85 | 1.12 | 0.35 | 0.55 | 0.6 |
| VU20 | 1 | 0.6 | 1.22 | 1.63 | 0.6 | 0.89 | 1 |
| VU25 | 1.5 | 0.91 | 1.98 | 2.5 | 0.7 | 0.95 | 1.05 |
| VU30 | 2 | 1.22 | 2.55 | 3.06 | 0.79 | 1 | 1.12 |
| VU30K | 1.8 | 0.65 | 1.48 | 1.78 | | | |
| VU40 | 5.5 | 2.04 | 3.97 | 5 | 1.42 | 2.24 | 2.8 |
| VU50 | 12 | 3.57 | 7.44 | 9.38 | 2.04 | 3.77 | 4.48 |
| VU80 | 32 | 7.77 | 19.8 | 25.21 | 4.53 | 12.7 | 16.94 |

寸法

VU3K



VU30K



◀ VU1.5X, VU2X, VU4X

[mm]

| 品番 | A | B |
|--------|-----|----|
| VU1.5X | 1.9 | 12 |
| VU2X | 2.6 | 12 |
| VU4X | 4.6 | 12 |

◀ VU2, 3, 4, 6, 8, 10, 15

[mm]

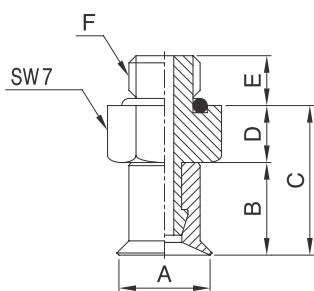
| 品番 | A | B |
|------|------|------|
| VU2 | 2.6 | 3.5 |
| VU3 | 3.8 | 4.5 |
| VU4 | 5 | 6.1 |
| VU6 | 7 | 6.5 |
| VU8 | 9 | 7 |
| VU10 | 11 | 10.5 |
| VU15 | 16.5 | 11 |

◀ VU20, 30, 40, 50

[mm]

| 品番 | A | B |
|-------|----|------|
| VU20 | 22 | 8 |
| VU25 | 27 | 9 |
| VU30 | 32 | 9.5 |
| VU30K | 30 | 6.3 |
| VU40 | 42 | 13 |
| VU50 | 53 | 17.5 |

寸法



◀ オネジ

[mm]

| 品番 | A | B | C | D | E | F |
|---------------|------|------|-------|---------|-------|---------|
| VU2-M2.5M・M5M | 2.6 | 3.5 | 6/8.1 | 2.5/4.6 | 3/4.2 | M2.5・M5 |
| VU3-M2.5M・M5M | 3.8 | 4.5 | 7/9.1 | 2.5/4.6 | 3/4.2 | M2.5・M5 |
| VU4-M5M | 5 | 6.1 | 10.1 | 4 | 3.5 | M5 |
| VU6-M5M | 7 | 6.5 | 10.5 | 4 | 3.5 | M5 |
| VU8-M5M | 9 | 7 | 11 | 4 | 3.5 | M5 |
| VU10-M5M | 11 | 10.5 | 15.5 | 5 | 3.5 | M5 |
| VU15-M5M | 16.5 | 11.5 | 16 | 5 | 3.5 | M5 |

◀ オネジ

[mm]

| 品番 | A | C | D | E | F | G | I |
|----------------|----|------|-----|----|----|-------|------|
| VU20-M518MF | 22 | 9.5 | 1.5 | 6 | M5 | G1/8" | SW12 |
| VU20-M518MFX * | 22 | 11 | 3 | 7 | M5 | G1/8" | SW16 |
| VU25-M518MF | 27 | 10.5 | 1.5 | 6 | M5 | G1/8" | SW12 |
| VU25-M518MFX * | 27 | 12 | 3 | 7 | M5 | G1/8" | SW16 |
| VU30-M518MF | 32 | 11 | 1.5 | 6 | M5 | G1/8" | SW12 |
| VU30-M518MFX * | 32 | 12.5 | 3 | 7 | M5 | G1/8" | SW16 |
| VU40-18M | 42 | 18 | 5 | 7 | - | G1/8" | SW17 |
| VU40-14M | 42 | 19 | 6 | 9 | - | G1/4" | SW17 |
| VU50-14M | 53 | 23.5 | 6 | 9 | - | G1/4" | SW24 |
| VU50-38M | 53 | 23.5 | 6 | 10 | - | G3/8" | SW24 |

*シリコン専用

◀ メネジ

[mm]

| 品番 | A | C | D | G | I |
|-------------|----|------|---|-------|------|
| VU20-18F | 22 | 16 | 8 | G1/8" | SW15 |
| VU25-18F | 27 | 17 | 8 | G1/8" | SW15 |
| VU30-18F | 32 | 17.5 | 8 | G1/8" | SW15 |
| VU40-18F | 42 | 21 | 8 | G1/8" | SW17 |
| VU40-18FX * | 42 | 22 | 9 | G1/8" | SW21 |
| VU50-18F | 53 | 26.5 | 9 | G1/8" | SW24 |
| VU80-18F | 78 | 21.5 | - | G1/8" | SW19 |
| VU80-8 | 78 | 21.5 | - | Ø8 | SW19 |

*シリコン専用

