

ミニキーボードポンプ

最大真空度	: VKX ポンプ - 92 kPa VKM ポンプ - 85 kPa
最大吸入流量	: VKX ポンプ 23 NI/min VKM ポンプ 26 NI/min
供給エア圧力	: 0.3 ~ 0.6 MPa、Max. 0.7 MPa
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: -20℃ ~ + 80℃
騒音レベル	: 50 ~ 65 dBA



特徴

- ✓ 多段式ノズル ▷ 高真空発生、早い真空到達
- ✓ コンパクトサイズ (10mm)・軽量 ▷ 設置空間の最小化、可動部に装着可能
- ✓ ワンタッチ継手方式の真空ポート ▷ 簡単配管、費用節減
- ✓ エア供給バルブ、真空破壊バルブ、真空スイッチがオプション選択可能
▷ 不要機能無しの最適の仕様選択可能 (費用節減)
- ✓ 真空破壊流量調節可能 ▷ ワークの正確なハンドリング

品番表示

VKM5 - M6 - AL 4 N V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① モデル-吸入流量

VKX5	- 23 NI/min
• VKM5	- 26 NI/min

② ボディ形式

S	- 単体
• M	- マニホールド
E	- マニホールド 集中排気形

③ エジェクタ連数

1-1 連	• 6-6 連
2-2 連	7-7 連
3-3 連	8-8 連
4-4 連	9-9 連
5-5 連	10-10 連

④ バルブ

	エア供給バルブ	真空破壊バルブ	真空スイッチ
• A	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	⊙
B	⊙ (N.O.: ノーマルオープン)	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	⊙
C	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	
D	⊙ (N.O.: ノーマルオープン)	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	
E	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)		⊙
F	⊙ (N.O.: ノーマルオープン)		⊙
G	⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)		
H	⊙ (N.O.: ノーマルオープン)		
I		⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	⊙
J			⊙
K		⊙ (N.C.: ノーマルクローズ)	

※ 参考: A... (L) (P)
 出力タイプ: PNPオープンコレクタ
 LEDランプ点滅減真空スイッチ
 バルブ電圧はDC24Vのみ。ランプ点滅形タイプ (リード線0.3mm)

⑤ 真空ポート

- 4 - 外径 Ø4 (チューブ挿入用: 標準)
- 6 - 外径 Ø6 (チューブ挿入用)

⑥ チェックバルブ

- 無記号 - 基本形
- N - チェックバルブ付

⑦ シール材質

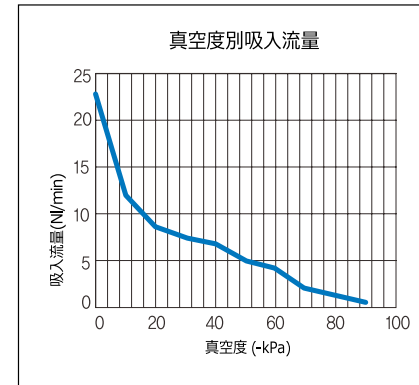
- 無記号 - 標準
- V - バイトン®
- E - EPDM

仕様

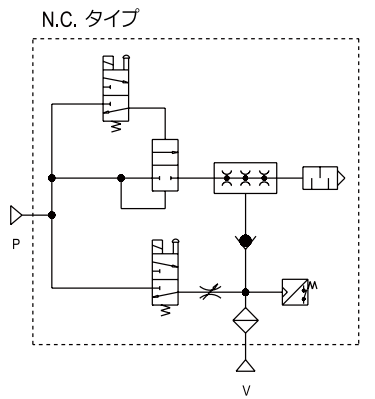
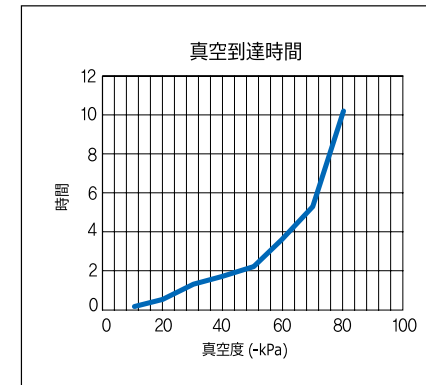
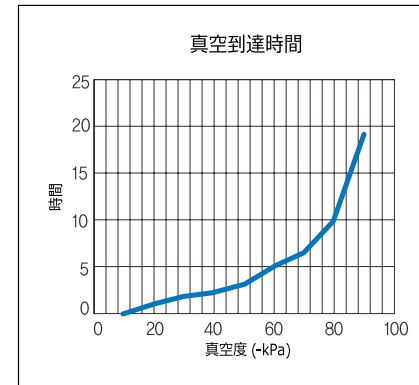
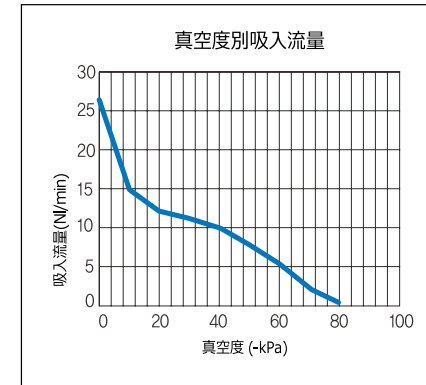
品番	最大真空度 (-kPa) (-mmHg)	最大吸入流量 (1連当り) (NI/m)	エア消費量 (1連当り) (NI/min)	騒音レベル (dBA)	重量 (1連当り) (g)
VKX5	92 (690)	23	13 ~ 22	50~65	96
VKM5	85 (637.5)	26	12 ~ 21	50~65	96

※ 参考: マニホールド重量= 86g X N + 22g (N: 連数)

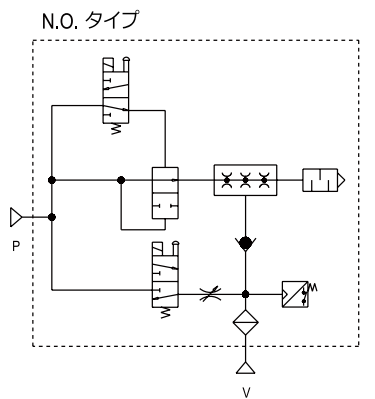
VKX5



VKM5



P: 圧縮空気供給ポート
V: 真空ポート



P: 圧縮空気供給ポート
V: 真空ポート

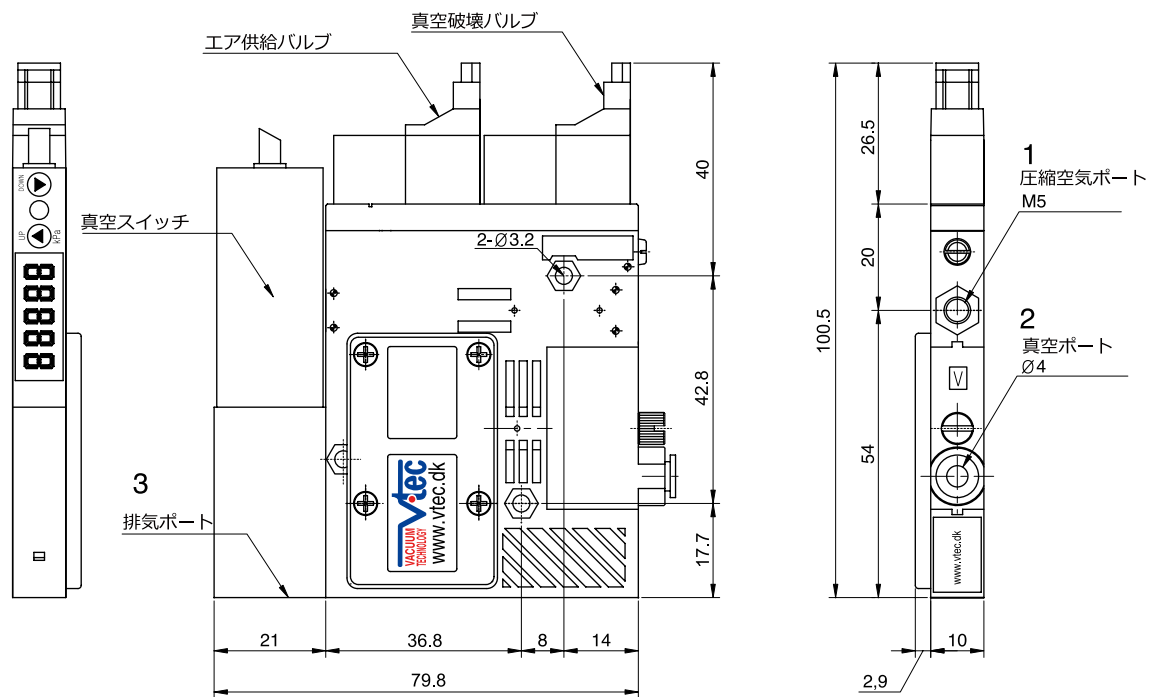
性能データ

品番	最大真空度 (-kpa)	供給エア圧力 (Mpa)	真空度-kpa別 吸入流量 (NI/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VKX5	92	0.6	23	12	8	7	6	5	4	2.7	1.2	0.45
VKM5	85	0.6	26	15	12	11	10	8	5.5	2.8	0.7	

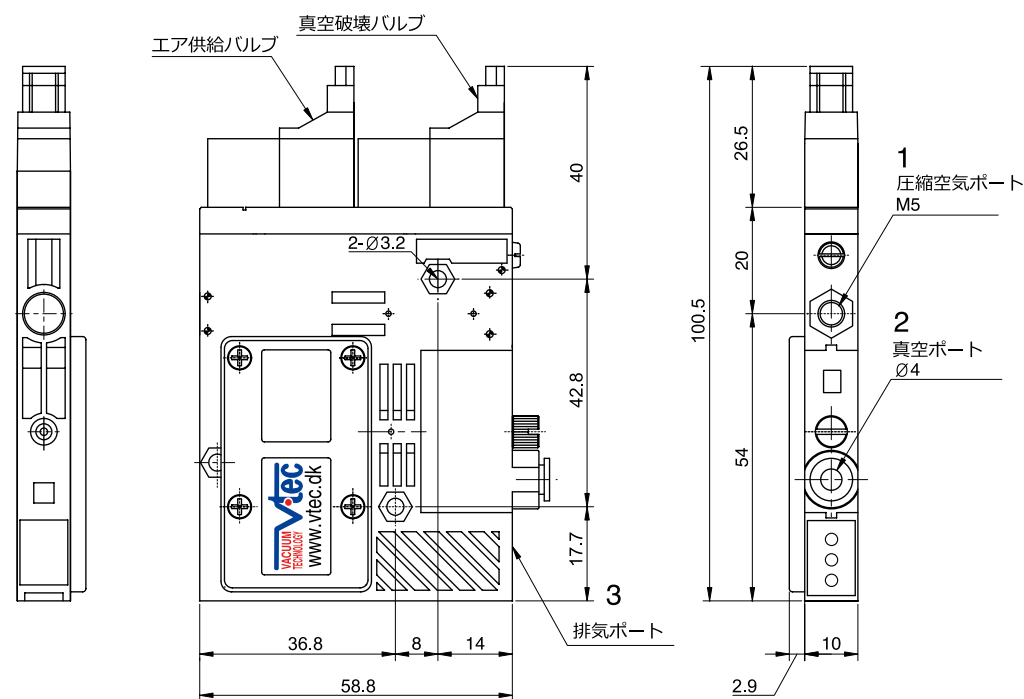
品番	供給エア圧力 (Mpa)	エア消費量 (NI/min)	真空度-kpa別 真空到達時間（s/l）								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VKX5	0.6	22	0.26	0.80	1.52	2.4	3.38	4.91	6.89	10.16	19
VKM5	0.6	21	0.22	0.56	1.18	1.58	2.36	3.44	5.27	10.22	

寸法

単体 (A、Bタイプ)



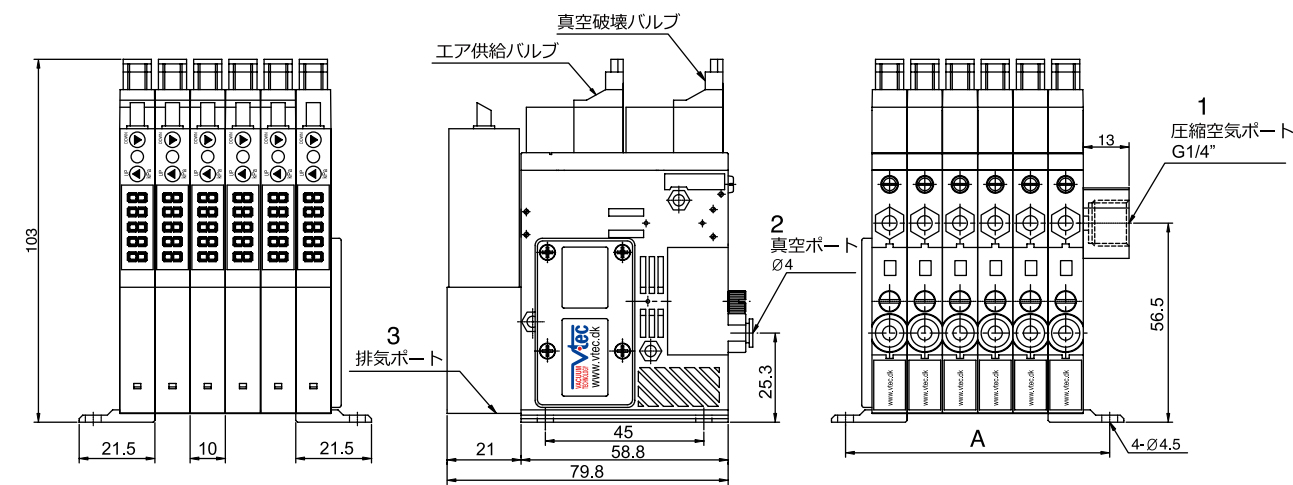
単体 (C、Dタイプ)



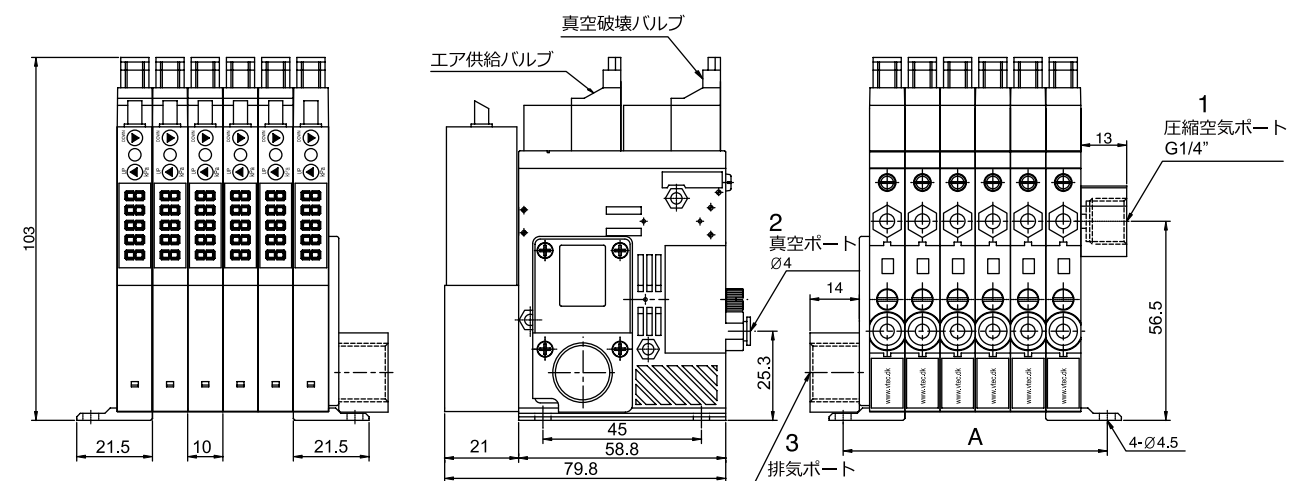
単位 : mm

寸法

マニホールド



集中排気形マニホールド



単位 : mm

連数	A (mm)
2連	35
3連	45
4連	55
5連	65
6連	75
7連	85
8連	95
9連	105
10連	115