

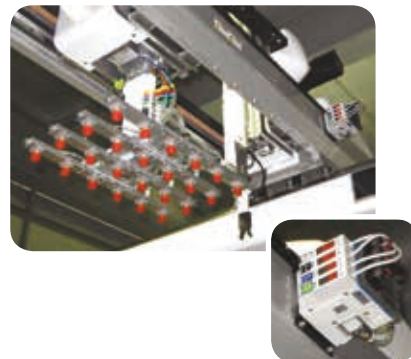
● メガキーボードポンプ

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 109 NI/min VKM ポンプ 135 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 dB A



□ 特長

- ✓ 多段式ノズル ▷ 高真空発生、早い真空到達
- ✓ 大吸入流量 ▷ 豊富な真空吸入流量で幅広いアプリケーション
- ✓ コンパクトサイズ(17mm)・軽量 ▷ 設置空間の最小化、可動部に装着可能
- ✓ 自動フィルタ清掃機能▷最小のメンテナンス
- ✓ 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)
- ✓ ノズルハウジング交換可能 ▷ 簡単、迅速な復旧
- ✓ 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

VKX 74 - M 4 - W 3 3 - S N V - 8

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① モデル - 吸入流量 VKX73 - 94 NI/min • VKX74 - 109 NI/min VKM73 - 111 NI/min VKM74 - 135 NI/min	⑤ 電圧 1 - AC 110V 2 - AC 220V • 3 - DC 24V	⑦ 真空スイッチ (P502 参照) 無記号 - なし • C - デジタル 2 点出力、アナログ出力なし、LED 数値表示 (M8-4 ピン コネクタタイプ、V17-C) G - デジタル 2 点出力、アナログ出力なし、LED 数値表示 (グロメットタイプ 4 芯 結束線 2m、V17-G) GA - デジタル 2 点出力、アナログ出力あり、LED 数値表示 (グロメットタイプ 5 芯 結束線 2m、V17-GA)																					
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	⑥ ソレノイド端子 1* - DIN 端子 (リード線なし) 2* - DIN 端子 ランプ付 (リード線なし) • 3 - コネクター ランプ付 (0.3m リード線) 2B* - DIN 端子 2 in1 BUS ケーブル (エア制御バルブ + 真空破壊バルブ) 3B* - DIN 端子 3 in1 BUS ケーブル (エア制御バルブ + 真空破壊バルブ + デジタルスイッチ) 4B - DIN 端子 4 in1 BUS ケーブル (ダブルソレノイドバルブ + 真空破壊バルブ + デジタルスイッチ)	⑧ チェックバルブ 無記号 - なし • N - チェックバルブ付																					
③ エジェクタ連数 1 - 1 連 - 5 - 5 連 2 - 2 連 - 6 - 6 連 3 - 3 連 - 7 - 7 連 • 4 - 4 連 - 8 - 8 連	<small>*ダブルソレノイドバルブには適用不可 ※ 参考 ... ▶ 3 : DC24Vのみ適用 ▶ 3B、4B : DC24Vのみ適用、⑦番項目で 'C' または 'PC' のみ適用</small>	⑨ シール材質 無記号 - 標準 (NBR) • V - バイトン E - EPDM																					
④ バルブ <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th><th>エア供給バルブ</th><th>真空破壊バルブ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td><td>N.C (ノーマルクローズ)</td><td>N.C (ノーマルクローズ)</td></tr> <tr> <td>B</td><td>N.O (ノーマルオープン)</td><td>N.C (ノーマルクローズ)</td></tr> <tr> <td>C</td><td>N.C (ノーマルクローズ)</td><td></td></tr> <tr> <td>D</td><td>N.O (ノーマルオープン)</td><td></td></tr> <tr> <td>E</td><td></td><td>N.C (ノーマルクローズ)</td></tr> <tr> <td>• W*</td><td>ダブルソレノイドバルブ</td><td>N.C (ノーマルクローズ)</td></tr> </tbody> </table>		エア供給バルブ	真空破壊バルブ	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)		D	N.O (ノーマルオープン)		E		N.C (ノーマルクローズ)	• W*	ダブルソレノイドバルブ	N.C (ノーマルクローズ)		⑩ 真空ポート 6 - Ø6 ワンタッチ継手 • 8 - Ø8 ワンタッチ継手
	エア供給バルブ	真空破壊バルブ																					
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)																						
D	N.O (ノーマルオープン)																						
E		N.C (ノーマルクローズ)																					
• W*	ダブルソレノイドバルブ	N.C (ノーマルクローズ)																					

*DC24V・コネクタタイプのみ

仕様

品番	最大真空度 (-kPa) (-mmHg)	最大吸入流量 (1連当り) (NL/min)	エア消費量 (1連当り) (NL/min)	騒音レベル (dBA)	重量 (g) (1連当り)		最小ホース内径φ (2メートル以内)		
					コネクタ形	DIN形	エア供給ポート		真空ポート
VKX73	92 (690)	94	49 ~ 66	50~65	212	290	≥4	≥8~12	≥8
VKX74		109	66 ~ 88	50~65	212	290	≥4	≥8~12	≥8
VKM73	85 (637.5)	111	40 ~ 58	50~65	212	290	≥4	≥8~12	≥8
VKM74		135	54 ~ 78	50~65	212	290	≥4	≥8~12	≥8

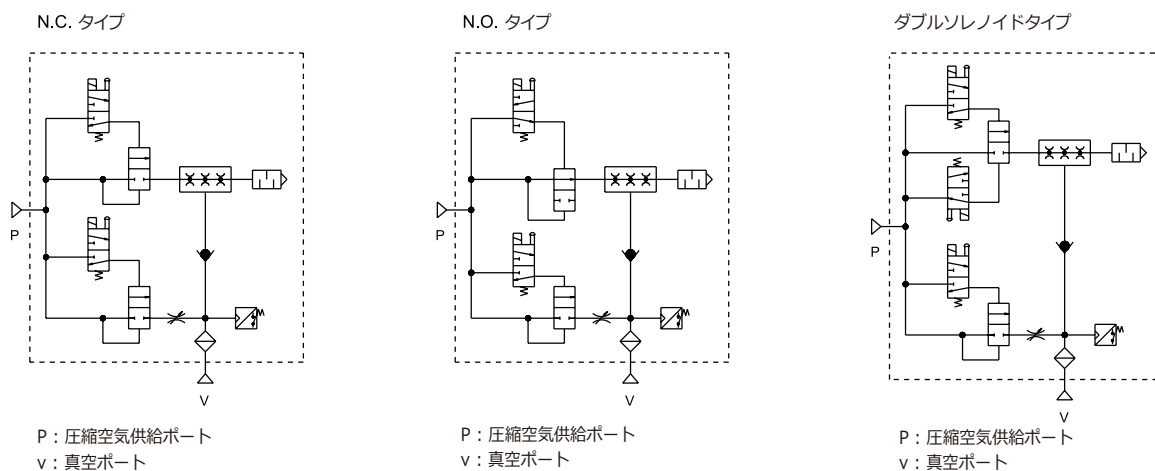
※ 参考：マニホールド重量 = 1連当り重量 × N + 56g (N: 連数)

性能データ

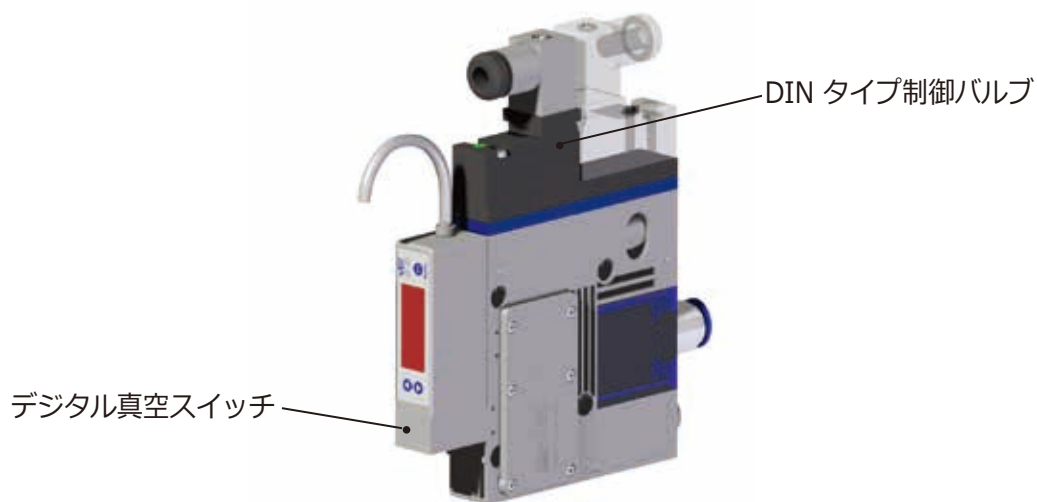
品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧力 (MPa)	真空度-kPa別 吸入流量 (NL/min)									
			0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VKX73	92	0.6	94	54	27	24	21	17	13.5	9	3.6	1.35
VKX74	92	0.6	109	72	35	32	27	22	18	12	4.8	1.8
VKM73	85	0.6	111	78	47	42	30	24	18	7.2	1.98	
VKM74	85	0.6	135	99	62	54	40	32	24	9.6	2.64	

品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NL/min)	真空度-kPa別 真空到達時間 (sec / l)								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
VKX73	0.6	66	0.1	0.3	0.57	0.9	1.34	1.84	2.58	3.81	7.2
VKX74	0.6	88	0.06	0.2	0.38	0.6	0.89	1.23	1.72	2.54	4.8
VKM73	0.6	58	0.08	0.21	0.38	0.59	0.88	1.29	1.98	3.87	
VKM74	0.6	78	0.05	0.14	0.25	0.39	0.59	0.86	1.32	2.58	

メガキーボードポンプ回路図

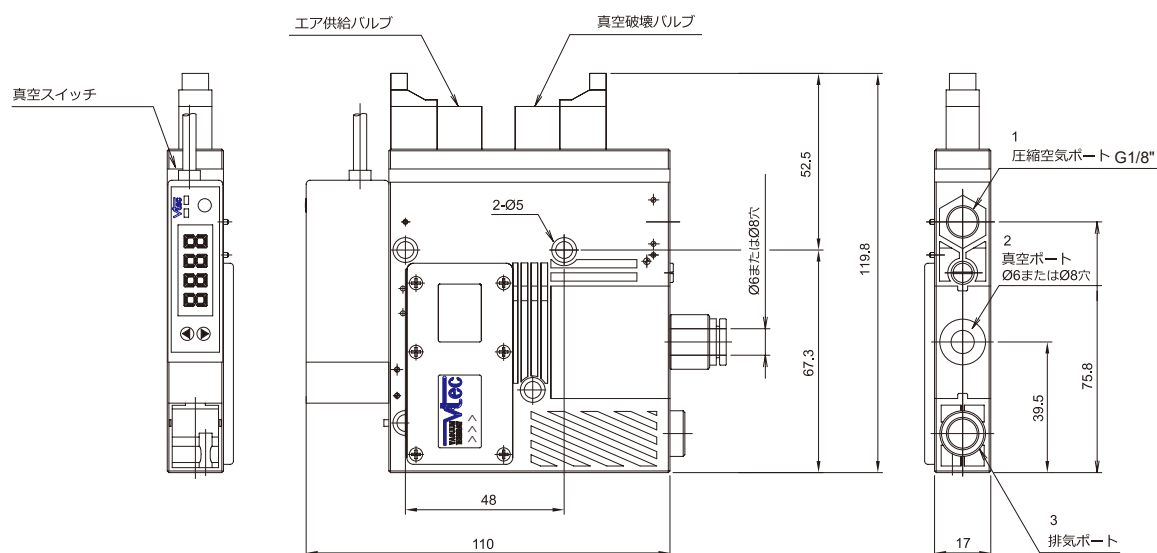


バルブ・真空スイッチのワイドバリエーション



寸法

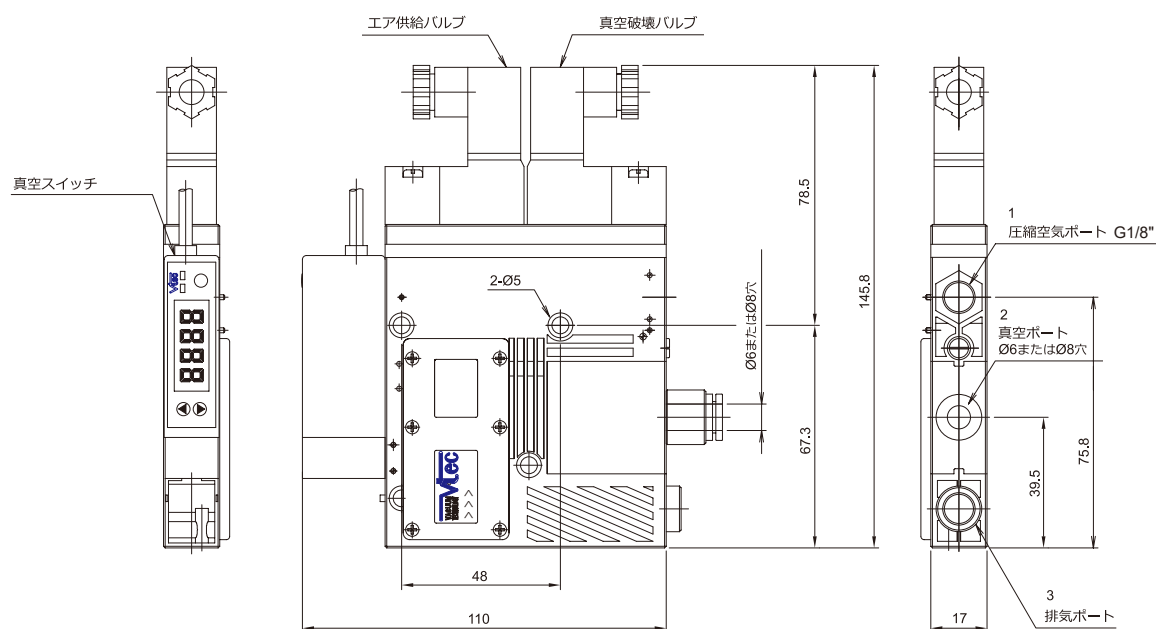
単体 コネクタタイプ制御バルブ／デジタル真空スイッチ



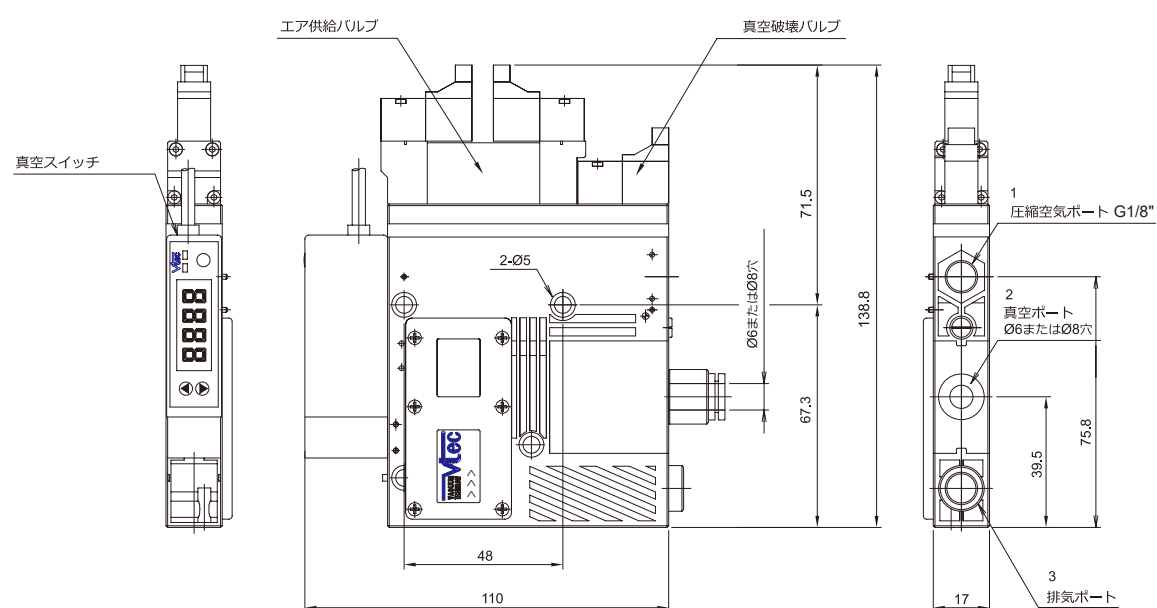
[単位 : mm]

寸法

単体
DINタイプ制御バルブ／デジタル真空スイッチ



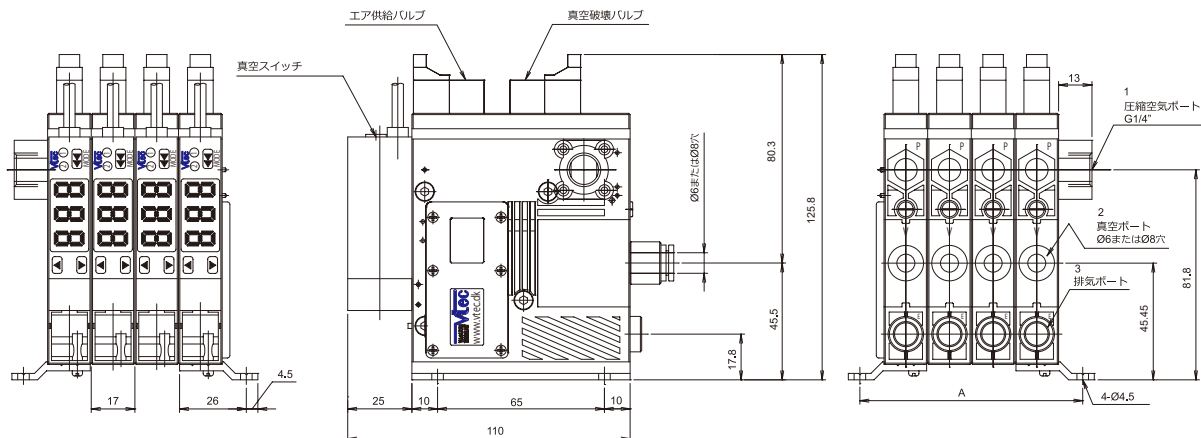
単体
ダブルソレノイド制御バルブ／デジタル真空スイッチ



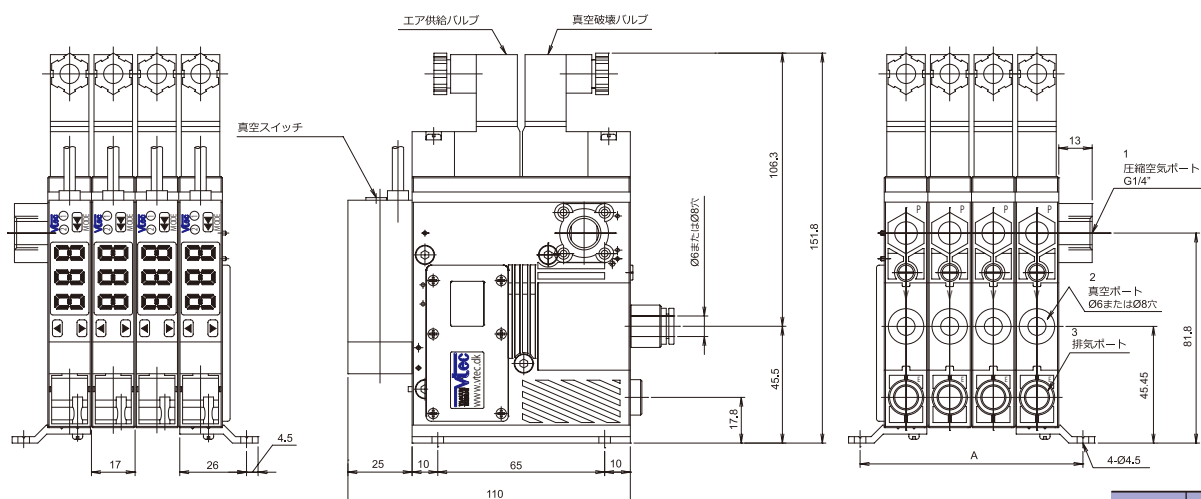
[単位 : mm]

寸法

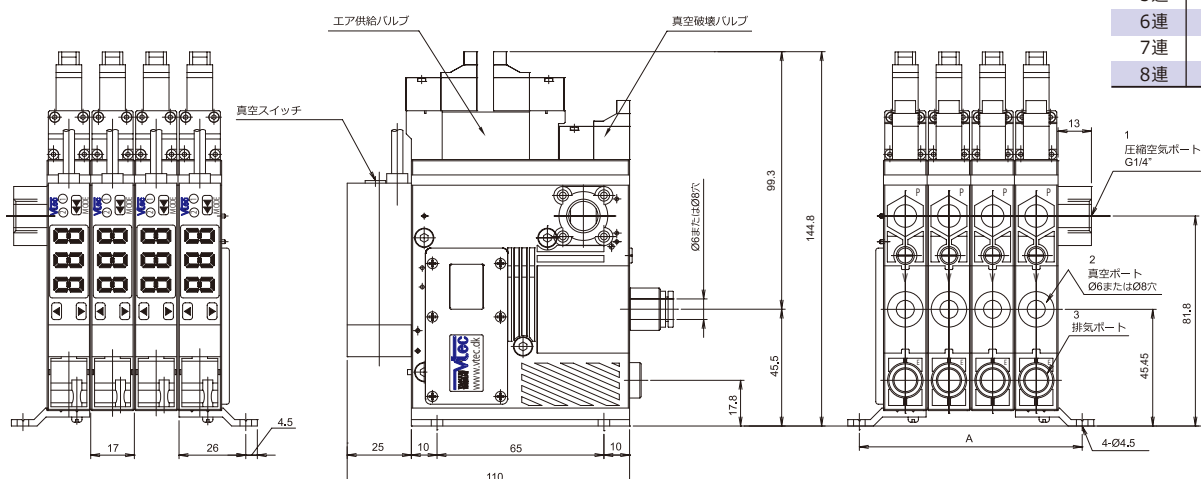
マニホールド コネクタタイプ制御バルブ／デジタル真空スイッチ



マニホールド DINタイプ制御バルブ／デジタル真空スイッチ



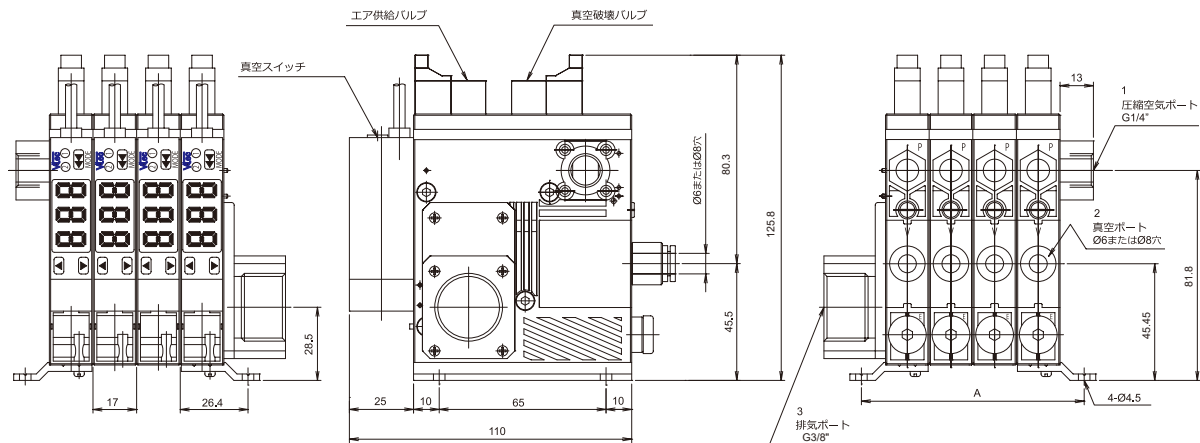
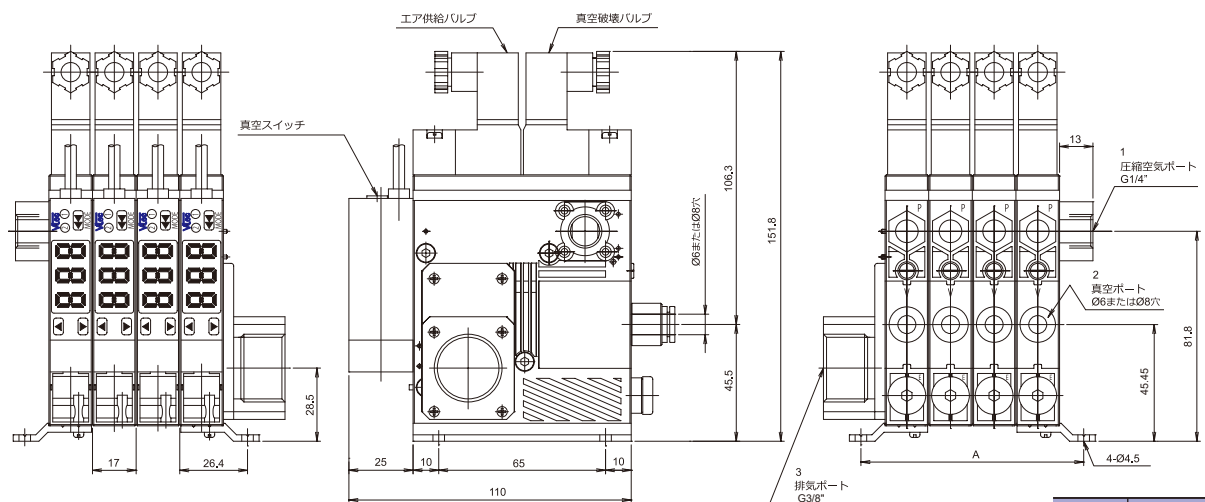
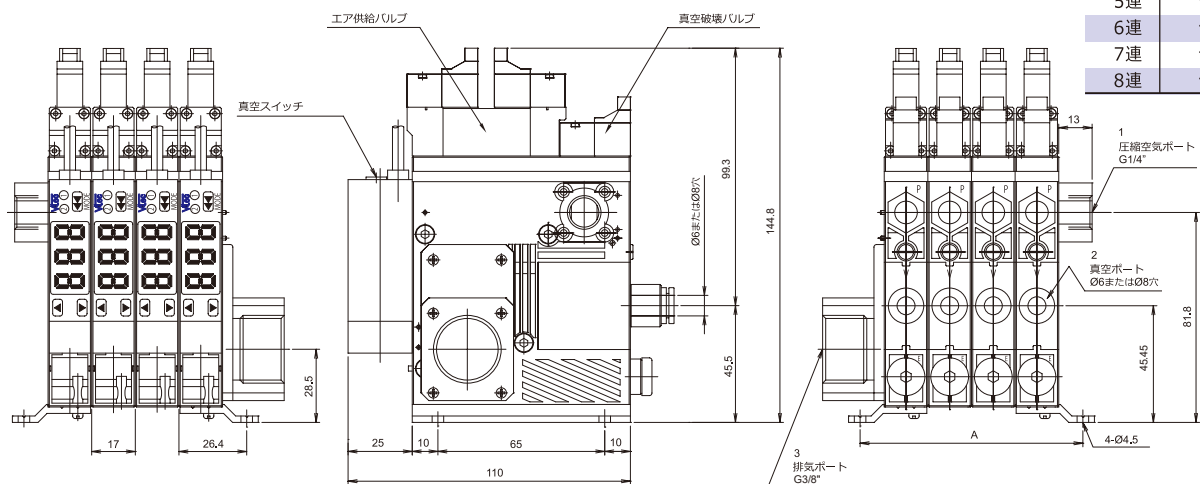
マニホールド ダブルソレノイド制御バルブ／デジタル真空スイッチ



連数	A (mm)
2連	52.8
3連	69.8
4連	86.8
5連	103.8
6連	120.8
7連	137.8
8連	154.8

[単位 : mm]

寸法

集中排気形マニホールド
コネクタタイプ制御バルブ／デジタル真空スイッチ集中排気形マニホールド
DINタイプ制御バルブ／デジタル真空スイッチ集中排気形マニホールド
ダブルソレノイド制御バルブ／デジタル真空スイッチ

連数	A (mm)
2連	52.8
3連	69.8
4連	86.8
5連	103.8
6連	120.8
7連	137.8
8連	154.8

[単位 : mm]