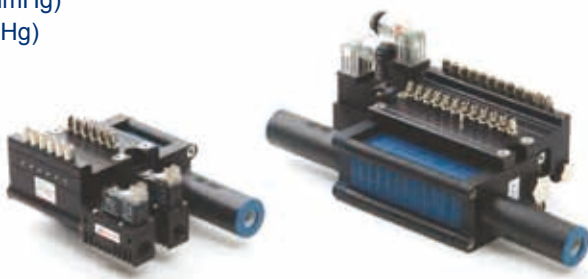


● ワンラインポンプ

最大真空度	：	VTOM ポンプ - 85 kPa (- 690 mmHg)
最大吸入流量	：	VTOM ポンプ 35 Nl/min x N 連
供給エア圧力	：	0.4 ~ 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



□ 特徴

- ✓ 一つのエア供給ポート ▶ 簡単なエア配管
- ✓ 独立した真空ライン ▶ 各連別真空ラインが他の真空ラインに影響を受けない (エラー率減少)
- ✓ 二つの制御バルブで全ての真空ラインの真空制御及び破壊 ▶ 費用節減
- ✓ 多段式ノズル ▶ 高真空発生、早い真空到達
- ✓ 真空破壊流量調節可能 ▶ ワークの正確なハンドリング
- ✓ バーブ形継手真空連結ポート ▶ 簡単配管及び費用節減

品番表示

VTOM5 x 6 - A3 R3 - CL - V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① モデル・吸入流量

• VTOX5	- 24 Nl/min
VTOM10	- 32 Nl/min
VTOM5	- 29 Nl/min
VTOM10	- 35 Nl/min

③ エア供給バルブ

A1	- AC110V
A2	- AC220V
• A3	- DC24V

⑤ ソレノイド端子

DN	- DIN端子 (リード線なし)
DL	- DINタイプ ランプ点滅形 (リード線なし)
• CL*	- コネクタータイプ ランプ点滅形 (0.3m リード線)
2B	- DIN端子 2 in 1 BUSケーブル (エア制御バルブ+真空破壊バルブ)
* DC24V のみ	
※参考	
🔗 BUS ケーブル (📄 380~382 ページ参照)	

② 真空ポンプ連数

4	- 4 連	11	- 11 連
5	- 5 連	12	- 12 連
• 6	- 6 連	13	- 13 連
7	- 7 連	14	- 14 連
8	- 8 連	15	- 15 連
9	- 9 連	16	- 16 連
10	- 10 連		

④ 真空破壊バルブ

R1	- AC110V
R2	- AC220V
• R3	- DC24V

⑥ シール材質

無記号	- 標準 (NBR)
• V	- バイトン®
E	- EPDM

※ 参考 :

- VTOX10, VTOM10は最大12 連まで (6 連からサイレンサ2個付)
- VTOX 5, VTOM5 は最大16 連まで (12 連からサイレンサ2個付)

仕様

品番	最大真空度 (-kPa) (-mmHg)	最大吸入流量 (Nl/min)	エア消費量 (Nl/min)	騒音レベル (dBA)	重量 (g)	最小ホース内径φ (2メートル以内)	
						エア供給ポート	真空ポート
VTOX5	92	24	21.6~24	55~65	37	> 8~10	> 2.5
VTOX10	(690)	32	43.2~48	60~65	37	> 8~12	> 2.5
VTOM5	85	27	15~21	55~65	37	> 8~10	> 2.5
VTOM10	(637.5)	35	30~42	60~65	37	> 8~12	> 2.5

※ 参考 : ユニット重量 (477g+1連当り重量×連数)

真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量(Nl/min)

品番	-mmHg -kPa	0	75	150	225	300	375	450	525	600	675
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VTOX5	24	13	9	8	7	5	4	2.7	1.2	0.45	
VTOX10	32	21	17	15	14	11	9	5.4	2.4	0.9	
VTOM5	27	16	13	12	11	8	6	2.4	0.66		
VTOM10	35	29	25	23	19	16	12	4.8	1.32		

真空度-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/l)

品番	-mmHg -kPa	75	150	225	300	375	450	525	600	675
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VTOX5	0.258	0.796	1.516	2.4	3.38	4.91	6.896	10.16	19.19	
VTOX10	0.129	0.398	0.758	1.2	1.78	2.455	3.455	5.08	9.594	
VTOM5	0.218	0.556	1.00	1.576	2.356	3.44	5.27	10.216		
VTOM10	0.109	0.278	0.50	0.788	1.178	1.72	2.635	5.158		

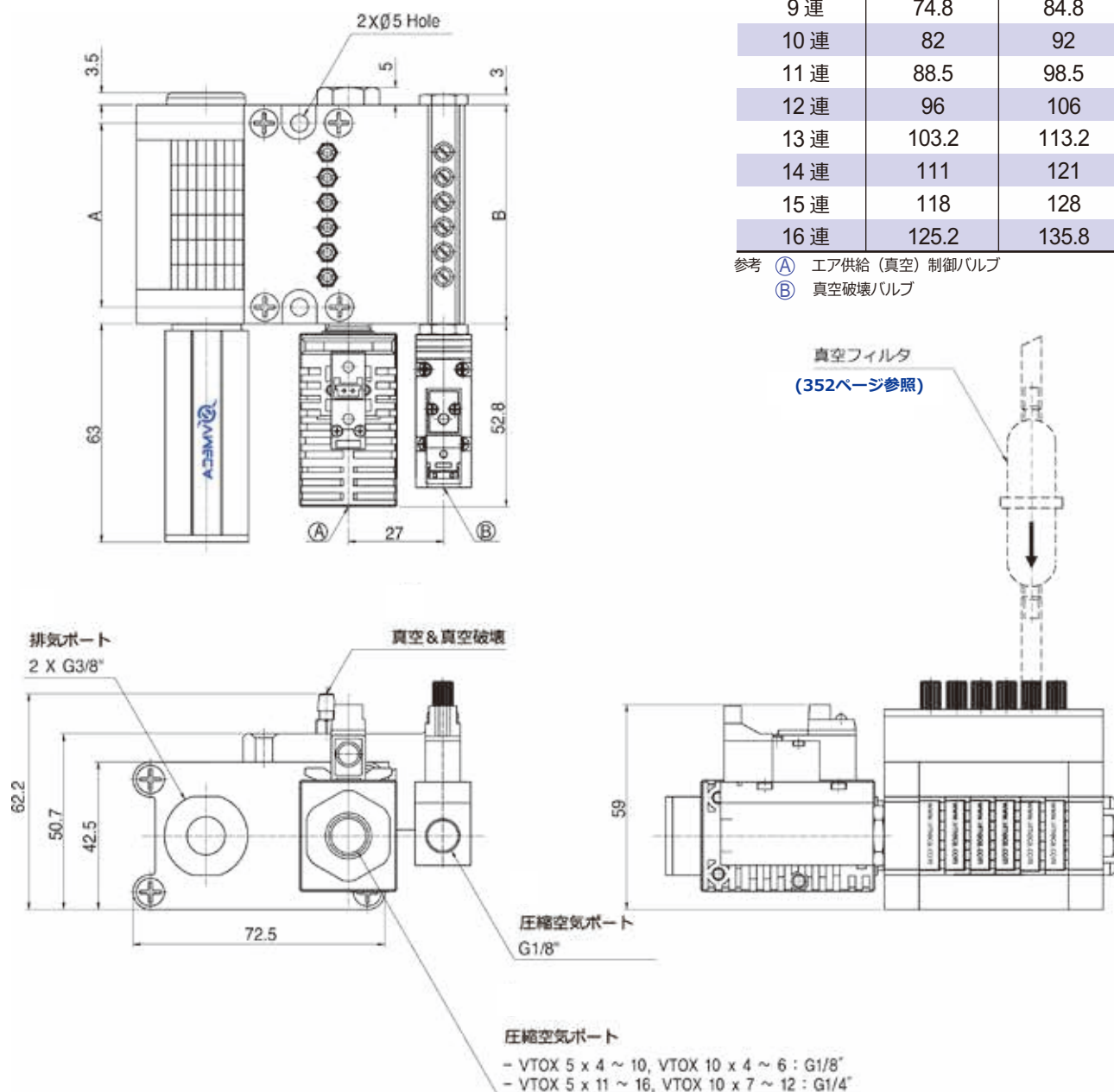
寸法

VTOM 5
10

(mm)

VTOM 5、10	A	B
4 連	38.3	48.3
5 連	45.5	55.5
6 連	53	63
7 連	60	70
8 連	67.5	77.5
9 連	74.8	84.8
10 連	82	92
11 連	88.5	98.5
12 連	96	106
13 連	103.2	113.2
14 連	111	121
15 連	118	128
16 連	125.2	135.8

参考 (A) エア供給 (真空) 制御バルブ
(B) 真空破壊/リブ



単位: mm

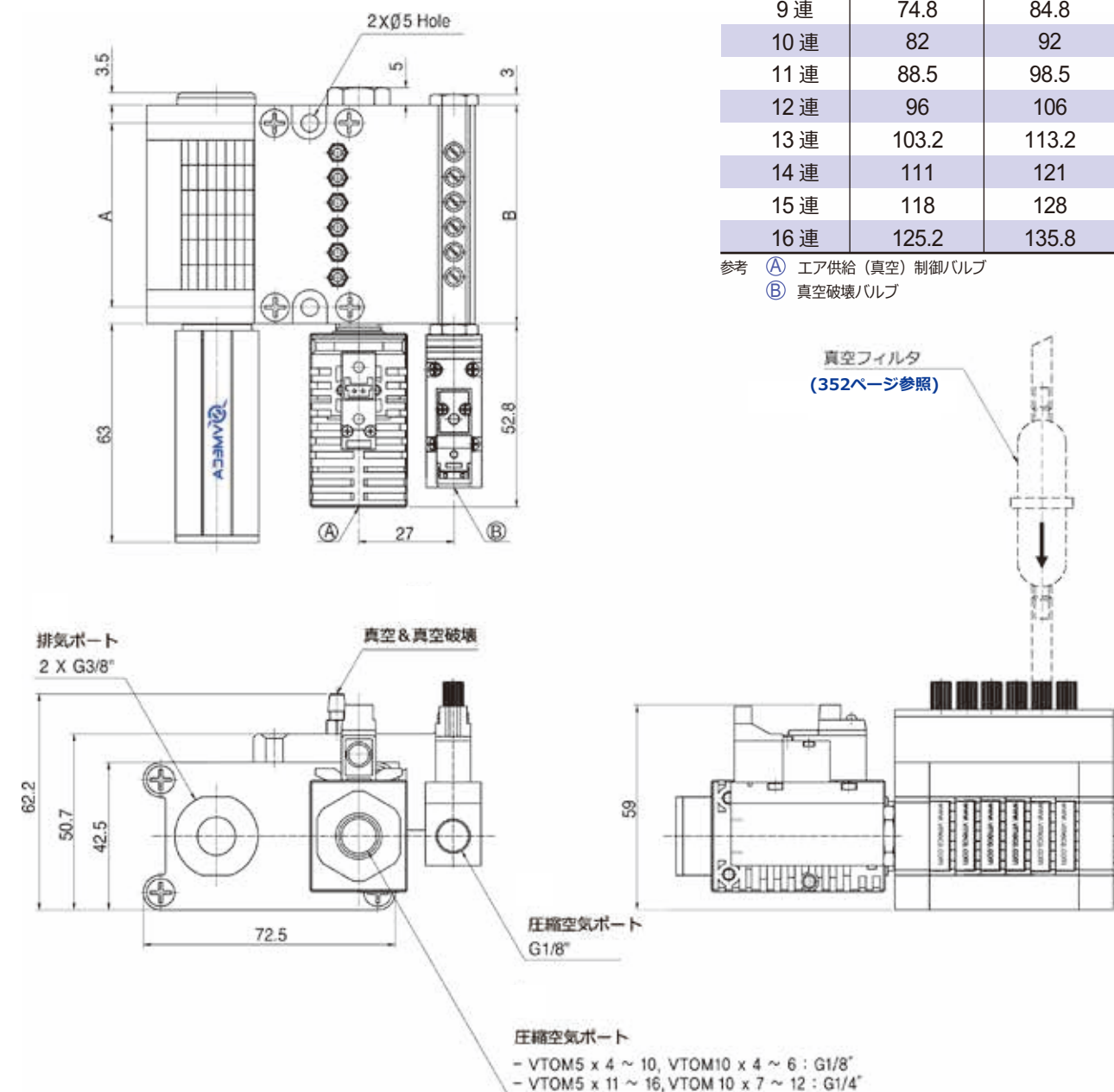
寸法

VTOM 5
10

(mm)

VTOM 5、10	A	B
4 連	38.3	48.3
5 連	45.5	55.5
6 連	53	63
7 連	60	70
8 連	67.5	77.5
9 連	74.8	84.8
10 連	82	92
11 連	88.5	98.5
12 連	96	106
13 連	103.2	113.2
14 連	111	121
15 連	118	128
16 連	125.2	135.8

参考 (A) エア供給 (真空) 制御バルブ
(B) 真空破壊/リブ



単位: mm