

● M - ミニマルチプルポンプ

- 最大真空度 : -85 kPa (-637.5 mmHg)
- 最大吸入流量 : 35 NI/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)
- ✓ バープ形継手真空連結ポート ▷ 簡単配管及び費用節減
- ✓ 多段式ノズル ▷ 高真空発生、早い真空到達

品番表示

VTM5 x 6 - A3 CL - 4 - V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① モデル-電気式モータポンプ相当KW

- VTM5 - 0.05KW
- VTM10 - 0.1KW

③ エア供給バルブ

- A1 - AC110V
- A2 - AC220V
- A3 - DC24V

⑤ 真空ポート

- 2 - 内径φ 2チューブ用継手
- 4 - 内径φ 4チューブ用継手

② 真空ポンプ連数

- 2 - 2連 10 - 10連
- 3 - 3連 11 - 11連
- 4 - 4連 12 - 12連
- 5 - 5連 13 - 13連
- 6 - 6連 14 - 14連
- 7 - 7連 15 - 15連
- 8 - 8連 16 - 16連
- 9 - 9連

④ 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)

* DC24V のみ

⑥ シール材質

- 無記号 - 標準 (NBR)
- V - バイトン®
- E - EPDM

※ 参考: VTM5: 最大16連まで (12連を超える場合はサイレンサ2個付)
VTM10: 最大12連まで (6連を超える場合はサイレンサ2個付)

仕様

品番	最大真空度 -kPa (-mmHg)	最大吸入流量 (NI/min)	エア消費量 (NI/min)	騒音レベル (dBA)	重量 (g)	最小ホース内径φ (2m以内基準)		
						エア供給ポート	真空ポート	排気ポート
VTM5x2連	85 (637.5)	27 x 2	30-42	55-60	67	> 2	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x3連		27 x 3	45-63	55-60	80	> 2	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x4連		27 x 4	60-84	55-60	247	> 4	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x5連		27 x 5	75-105	60-65	255	> 4	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x6連		27 x 6	90-126	60-65	281	> 4	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x7連		27 x 7	105-147	60-65	299	> 4	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x8連		27 x 8	120-168	60-65	317	> 6	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x9連		27 x 9	135-189	60-65	335	> 6	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x10連		27 x 10	150-210	60-65	353	> 6	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x11連		27 x 11	165-231	60-65	371	> 6	> 2.5	3/8" x 1
VTM5x12連		27 x 12	180-252	60-65	389	> 6	> 2.5	3/8" x 2
VTM5x13連		27 x 13	195-273	60-65	417	> 6	> 2.5	3/8" x 2
VTM5x14連		27 x 14	210-294	60-65	435	> 8	> 2.5	3/8" x 2
VTM5x15連		27 x 15	225-315	60-65	453	> 10	> 2.5	3/8" x 2
VTM5x16連		27 x 16	240-336	60-65	471	> 10	> 2.5	3/8" x 2
VTM10x2連		85 (690)	35 x 2	60-84	55-60	67	> 4	> 4
VTM10x3連	35 x 3		90-126	60-65	80	> 4	> 4	3/8" x 1
VTM10x4連	35 x 4		120-168	60-65	247	> 6	> 4	3/8" x 1
VTM10x5連	35 x 5		150-210	60-65	255	> 6	> 4	3/8" x 1
VTM10x6連	35 x 6		180-252	60-65	281	> 6	> 4	3/8" x 2
VTM10x7連	35 x 7		210-294	60-65	299	> 8	> 4	3/8" x 2
VTM10x8連	35 x 8		240-336	60-65	327	> 8	> 4	3/8" x 2
VTM10x9連	35 x 9		270-378	60-65	345	> 10	> 4	3/8" x 2
VTM10x10連	35 x 10		300-420	60-65	363	> 10	> 4	3/8" x 2
VTM10x11連	35 x 11		330-462	60-65	381	> 10	> 4	3/8" x 2
VTM10x12連	35 x 12		360-504	60-65	399	> 10	> 4	3/8" x 2

真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量(NI/min)

品番	真空度 -mmHg - kPa									
	0	75	150	225	300	375	450	525	600	
VTM5x1連	27	16	13	12	11	8	6	2.4	0.66	
VTM10x1連	35	29	25	23	19	16	12	4.8	1.32	

真空度-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/I)

品番	真空度 -mmHg - kPa									
	75	150	225	300	375	450	525	600		
VTM5x1連	0.218	0.556	1	1.576	2.356	3.44	5.270	10.216		
VTM10x1連	0.109	0.278	0.5	0.788	1.178	1.72	2.635	5.158		