

M - ミニポンプ

- 最大真空度 : -85 kPa (-637.5 mmHg)
- 最大吸入流量 : 220 NI/min
- 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°C ~ +80°C
- 騒音レベル : 50 ~ 68 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・軽量 ▷ 設置空間の最小化、可動部に装着可能
- ✓ 急速破壊モジュール (オプション) ▷ 真空破壊バルブなしでも迅速な真空破壊が可能 (費用節減)
- ✓ 機械式真空スイッチ (オプション) ▷ 真空信号出力可能

品番表示

VTM5 - B - A3 CL - S1 - 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	- 0.10KW
VTM20	- 0.20KW
VTM30	- 0.30KW

③ エア供給バルブ電圧

A1	- AC110V
A2	- AC220V
• A3	- DC24V

④ ソレノイド端子

- DN - DINタイプ (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

② エア供給、真空、排気ポート

	エア供給	真空	排気
A	M5-Ø6	G1/8"	サイレンサ内蔵
NA	M5-Ø6	NPSF1/8"	サイレンサ内蔵
• B	G1/8"	G3/8"	サイレンサ内蔵
BA	G1/8"	G3/8"	サイレンサ内蔵 接続プレート-AL
NB	NPSF1/8"	NPSF 3/8"	サイレンサ内蔵
NBA	NPSF1/8"	NPSF 3/8"	サイレンサ内蔵 接続プレート-AL
C	G1/8"	G3/8"	外部サイレンサ
NC	NPSF1/8"	NPSF 3/8"	外部サイレンサ

※ 標準ポンプモデル
VTM5 - A, NA, B, BA, NB, NBA, C, NC VTM20 - B, BA, NB, NBA, C, NC
VTM10 - A, NA, B, BA, NB, NBA, C, NC VTM30 - B, BA, NB, NBA, C, NC

⑤ 真空スイッチ/急速排気モジュール

- S1 - 機械式真空スイッチ
- Q1 - 急速排気モジュール: 12cm³
- Q2 - 急速排気モジュール: 30cm³

※ 参考: エア供給制御バルブは、B, BA, NB, NBA, C, NC タイプのみ使用可能

⑥ シール材質

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

仕様

品番	最大真空度 (-kPa) (-mmHg)	最大吸入流量 (NI/m)	エア消費量 (NI/m)	騒音レベル (dBA)	重量 (g)	最小ホース内径 (2メートル以内)		
						エア供給 ポート	真空ポート	排気ポート
VTM5	85 (637.5)	37	15-21	50-65	-	>2	>5	>8
VTM10		74	30-42	55-68	-	>2	>8	>10
VTM20		149	60-84	60-68	-	>4	>10	>12
VTM30		220	90-126	60-68	-	>6	>12	>15

※ 参考: タイプ別重量 = VTM5-A(B,BA,NBA,C,NC) : 26g(30,56,30,56,42,42)
VTM10-A(B,BA,NBA,C,NC) : 28g(32,58,32,58,44,44)
VTM20-B(BA,NB,NBA,C,NC) : 41g(79,41,79,53,53)
VTM30-B(BA,NB,NBA,C,NC) : 60g(98,60,98,72,72)

真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量(NI/min)

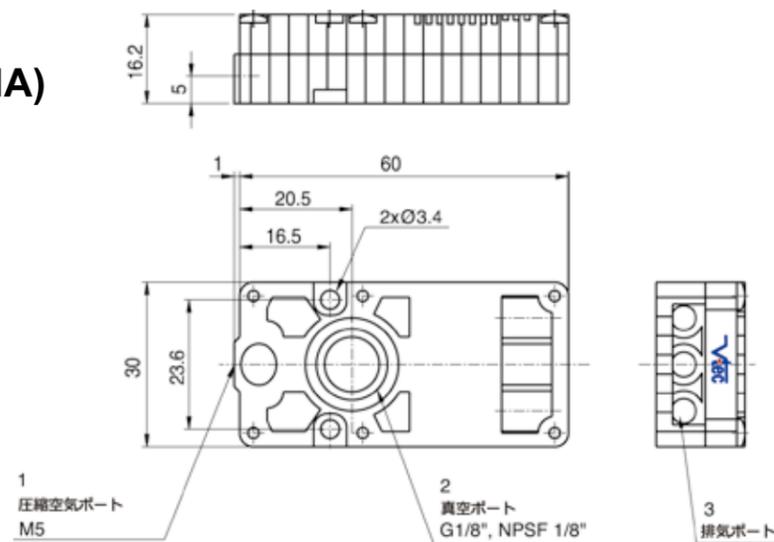
品番 \ 真空度	0	75	150	225	300	375	450	525	600
VTM5	37	26	16	14	10	8	6	2.4	0.66
VTM10	74	52	31	28	20	16	12	4.8	1.32
VTM20	149	99	62	54	40	32	22	10.5	2.7
VTM30	220	147	92	73	60	47	32	16	4.1

真空度-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/l)

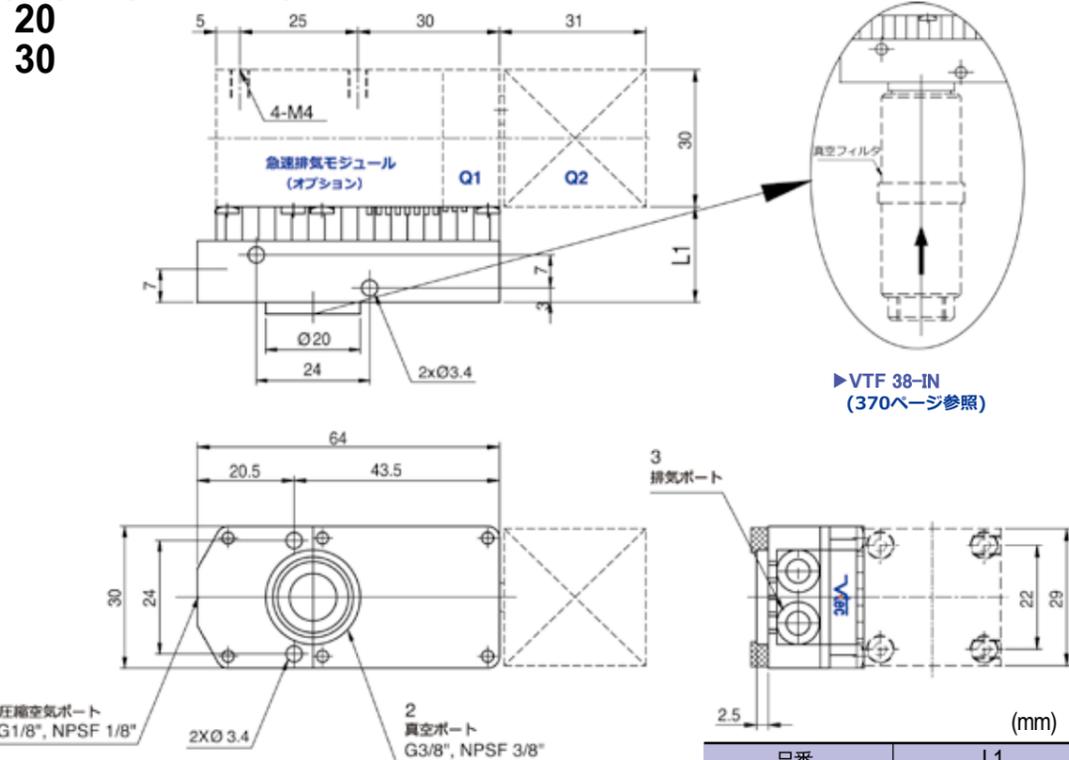
品番 \ 真空度	75	150	225	300	375	450	525	600
VTM5	0.218	0.556	1	1.576	2.356	3.44	5.27	10.216
VTM10	0.109	0.278	0.5	0.788	1.178	1.72	2.635	5.158
VTM20	0.054	0.139	0.25	0.394	0.589	0.86	1.317	2.579
VTM30	0.041	0.104	0.186	0.295	0.441	0.647	0.898	1.935

寸法

5
VTM(X) (10)-A(NA)



5
VTM(X) (10)-B (BA、NB)

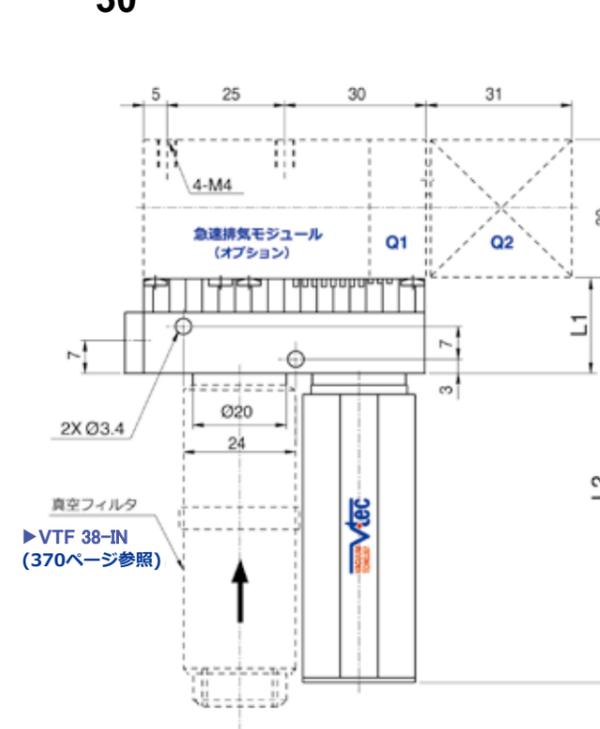


単位: mm

品番	L1
VTM(X)5	20.2
VTM(X)10	20.2
VTM(X)20	27.4
VTM(X)30	34.6

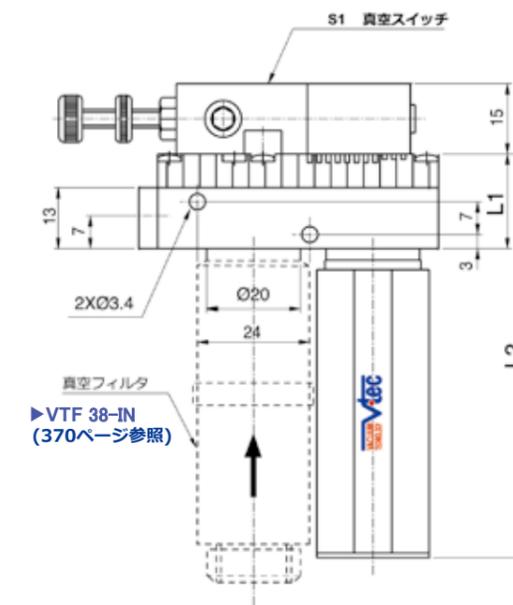
寸法

5
VTM(X) (10)-C (NC)
20
30



単位: mm

S1 真空スイッチ付



(mm)

品番	L1	L2
VTM(X)5	20.2	86.2
VTM(X)10	20.2	86.2
VTM(X)20	27.4	93.4
VTM(X)30	34.6	100.6