

X - ミニポンプ

- 最大真空度 : - **92 kPa** (- 690 mmHg)
- 最大吸入流量 : **185 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℃ ～ + 80℃
- 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

VTX5 - 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

- | | |
|-------------|----------|
| VTX5 | - 0.05KW |
| VTX10 | - 0.10KW |
| VTX20 | - 0.20KW |
| VTX30 | - 0.30KW |

③ エア供給バルブ電圧

- | | |
|-------------|----------|
| A1 | - AC110V |
| A2 | - AC220V |
| • A3 | - DC24V |

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
VTX5 - A, NA, B, BA, NB, NBA, C, NC VTX20 - B, BA, NB, NBA, C, NC
VTX10 - A ,NA, B, BA, NB, NBA, C, NC VTX30 - B, BA, NB, NBA, C, NC

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

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: 12cm ³ |
| Q2 | - 急速排気モジュール: 30cm ³ |

※ 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 ® |
| 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φ (2メートル以内)		
						エア供給 ポート	真空ポート	排気ポート
VTX5	92 (690)	32	21.6-24	50 - 65	-	>2	>5	>8
VTX10		62	43.2-48	55 - 68	-	>2	>8	>10
VTX20		124	86.4-96	63 - 68	-	>4	>10	>12
VTX30		185	129.6-144	60 - 68	-	>6	>12	>15

※ 参考 : タイプ別重量 = VTX5-A(B,BA,NB,NBA,C,NC) : 26g(30,56,30,56,42,42)
VTX10-A(B,BA,NBA,C,NC) : 28g(32,58,32,58,44,44)
VTX20-B(BA,NB,NBA,C,NC) : 41g(79,41,79,53,53)
VTX30-B(BA,NB,NBA,C,NC) : 60g(98,60,98,72,72)

真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量(NI/min)

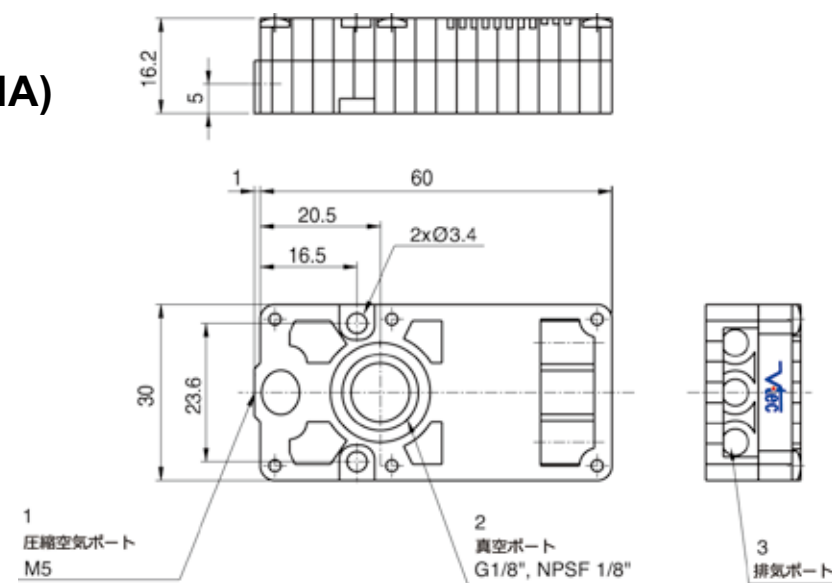
品番 \ -mmHg -kPa	0	75	150	225	300	375	450	525	600	675
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VTX5	32	18	9	8	7	6	5	3	1.2	0.45
VTX10	62	36	18	16	14	11	9	6	2.4	0.9
VTX20	124	72	35	32	27	22	18	12	4.8	1.8
VTX30	185	108	52	47	41	33	26	18	7.2	2.7

真空度-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/I)

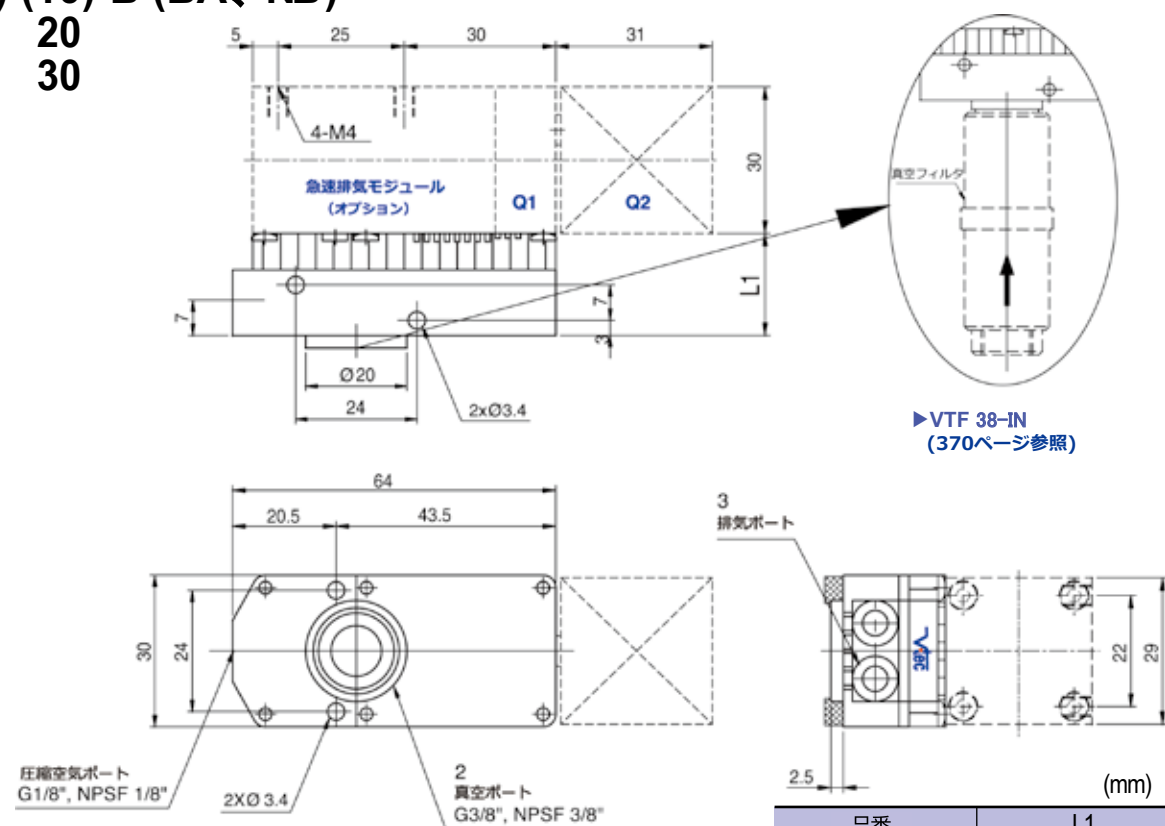
品番 \ -mmHg -kPa	75	150	225	300	375	450	525	600	675
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
VTX5	0.258	0.796	1.156	2.4	3.56	4.91	6.896	10.16	19.19
VTX10	0.129	0.398	0.758	1.2	1.78	2.455	3.445	5.08	9.594
VTX20	0.064	0.199	0.379	0.6	0.89	1.227	1.722	2.54	4.797
VTX30	0.048	0.149	0.284	0.44	0.673	0.917	1.287	1.906	3.595

寸法

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



5
VTM(X) (10)-B (BA、NB)

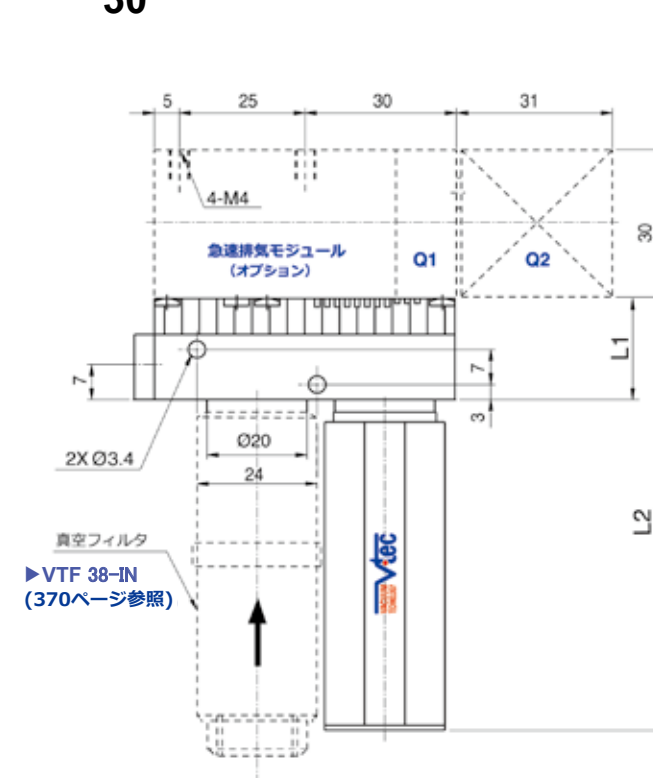


単位: mm

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

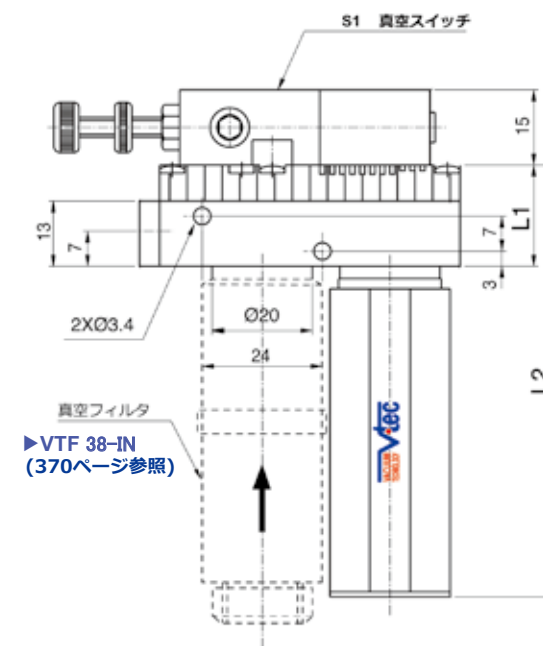
寸法

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



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