

M - デュプレックスポンプ

最大真空度 : **- 85 kPa** (- 637.5 mmHg)
 最大吸入流量 : **390 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 : 57 ~ 65 dBA



特徴

- ✓ エア供給、真空、排気の各ポートが両面接続可能 ▷ 配管構成が自由
- ✓ 丈夫なアルミ材質の接続ポート ▷ 半永久的に使用
- ✓ 多段式ノズル ▷ 高真空発生、早い真空到達
- ✓ ノズルハウジング交換可能 ▷ 簡単、迅速な復旧
- ✓ デジタル真空スイッチ（オプション）▷ 真空信号出力可能

品番表示

VTM20KD - C - V

① ② ③

① モデル電気式モータポンプ相当KW

- **VTM20KD** - 0.2KW
- VTM30KD - 0.3KW
- VTM40KD - 0.4KW
- VTM50KD - 0.5KW
- VTM60KD - 0.6KW

② 真空スイッチ

- **(P)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)
- (P)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本 結束線 (線の長さ 2m)
- (P)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本 結束線 (線の長さ 2m)
- S1 - 機械式真空スイッチ
- S4 - NPN2点出力 アナログ出力なし LEDランプ点滅式 グロメットタイプ 4本 結束線 (線の長さ 1m)
- S5 - PNP1点出力 アナログ出力なし LEDランプ点滅式 グロメットタイプ 3本 結束線 (線の長さ 1m)

※ 参考 : ①(P)...

→ 出力タイプ : PNPオープンコレクタ

②VCM8 42 : M8-4ピンメネジコネクタタイプ
CまたPCタイプに使用

③ 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
VTM20KD	85 (637.5)	149	60-84	57 - 58	179	>4	>10	>12
VTM30KD		220	90-126	57 - 58	190	>6	>10	>15
VTM40KD		292	120-168	57 - 60	321	>6	>12	>15
VTM50KD		341	150-216	58 - 63	329	>8	>12	>18
VTM60KD		390	180-252	60 - 65	338	>8	>15	>18

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
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
VTM20KD	149	99	62	54	40	32	22	10.5	2.7	
VTM30KD	220	147	92	73	60	47	32	16	4.1	
VTM40KD	292	200	110	93	80	63	43	21	5.4	
VTM50KD	341	228	135	115	100	79	60	24	6.6	
VTM60KD	390	256	259	137	119	94	64	32	8.5	

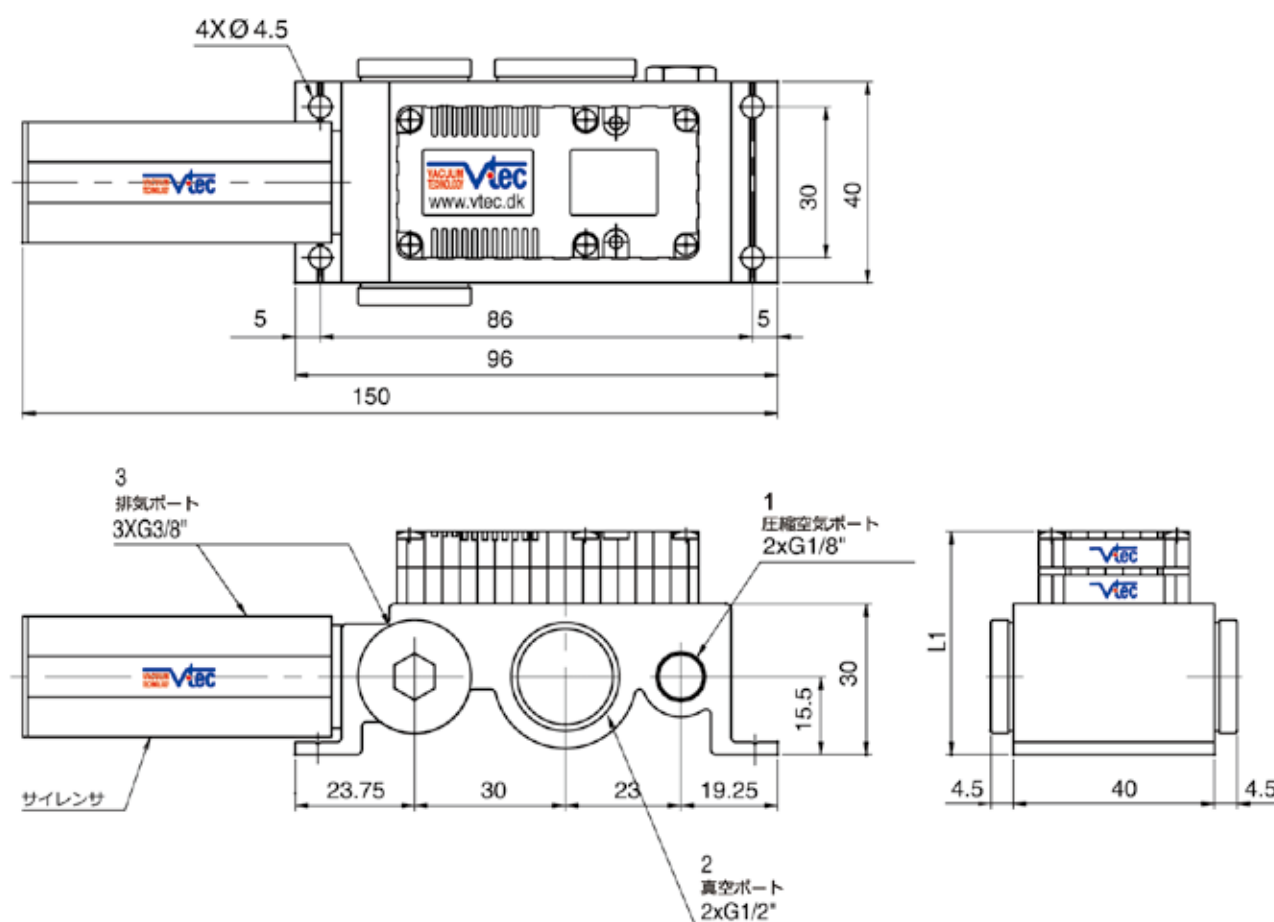
真空度-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/l)

品番	-mmHg -kPa	75	150	225	300	375	450	525	600
	10	20	30	40	50	60	70	80	
VTM20KD	0.054	0.139	0.25	0.394	0.589	0.86	1.317	2.579	
VTM30KD	0.041	0.104	0.186	0.295	0.441	0.647	0.898	1.935	
VTM40KD	0.027	0.069	0.125	0.197	0.294	0.431	0.658	1.289	
VTM50KD	0.023	0.058	0.104	0.164	0.245	0.359	0.549	1.074	
VTM60KD	0.018	0.046	0.083	0.131	0.196	0.286	0.439	0.859	

寸法

標準

VTM(X) 20KD
30

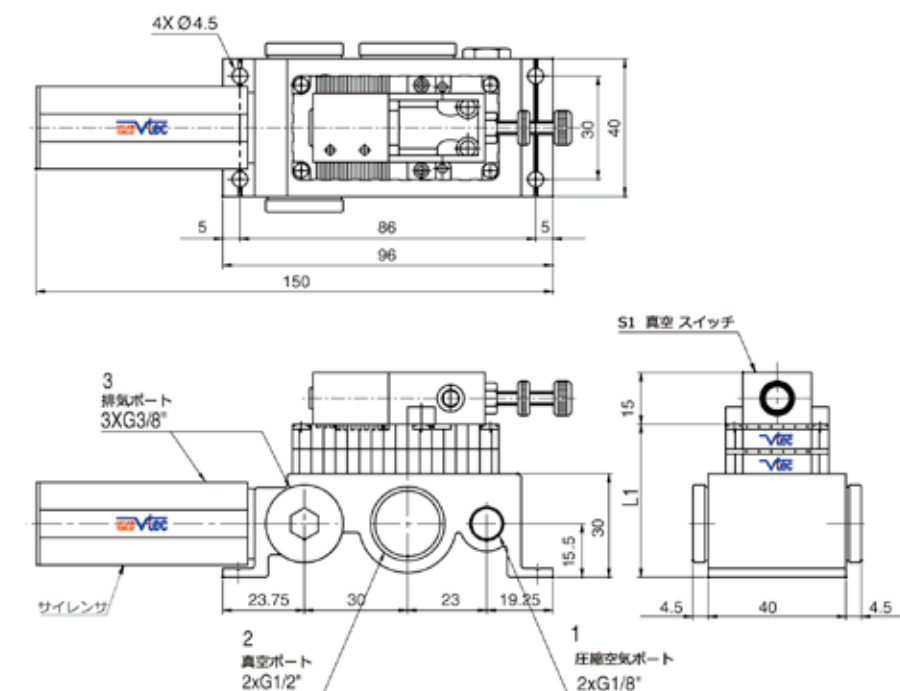


単位: mm

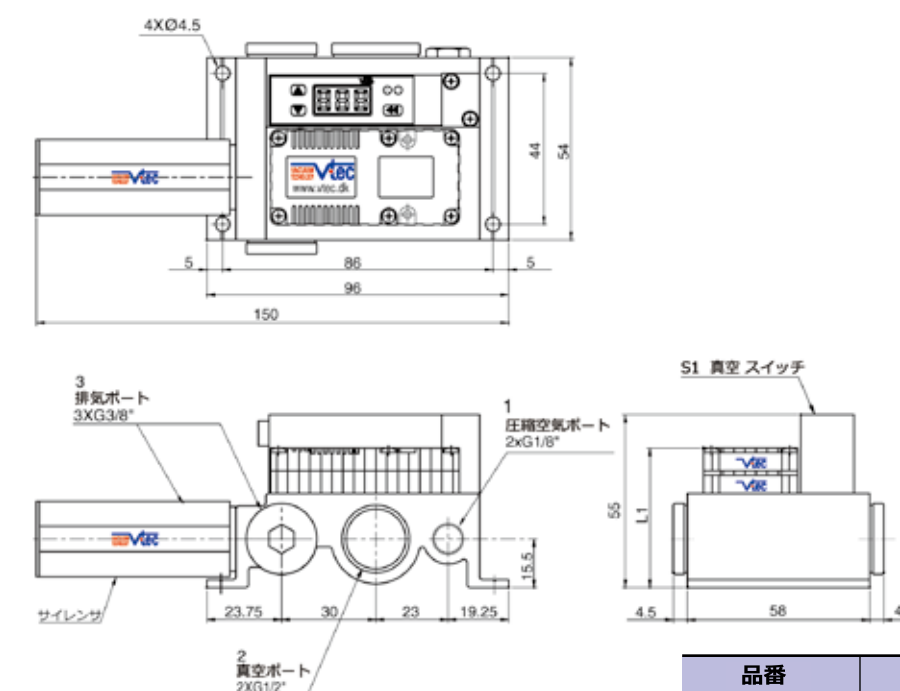
品番	L1 (mm)
VTM(X)20KD	44.4
VTM(X)30KD	51.6

寸法

S1 スイッチ付



デジタル真空スイッチ付 (P)C、(P)G、(P)GA



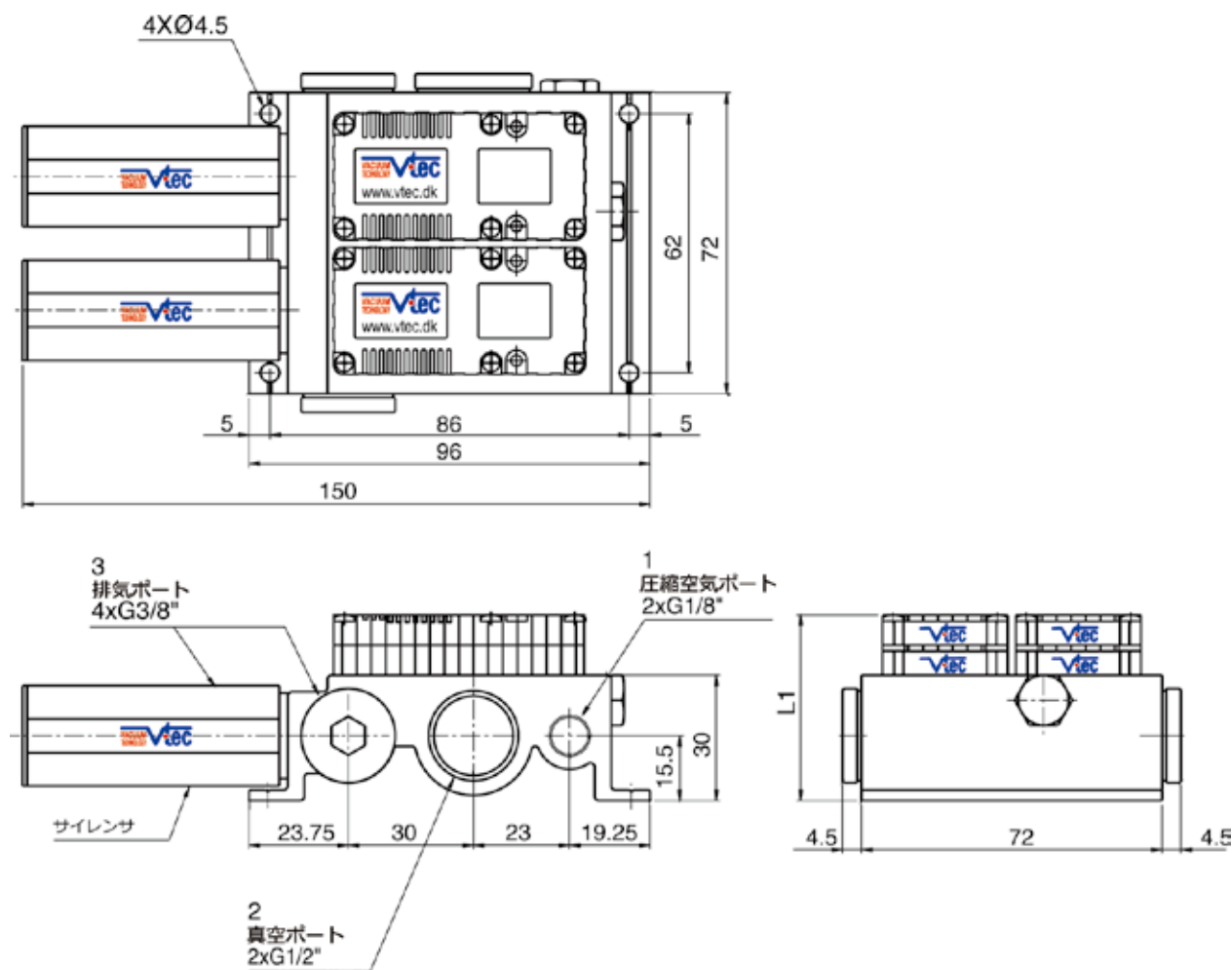
単位: mm

品番	L1 (mm)
VTM(X)20KD	44.4
VTMI(X)30KD	51.6

寸法

標準

VTM(X) 40KD
50
60

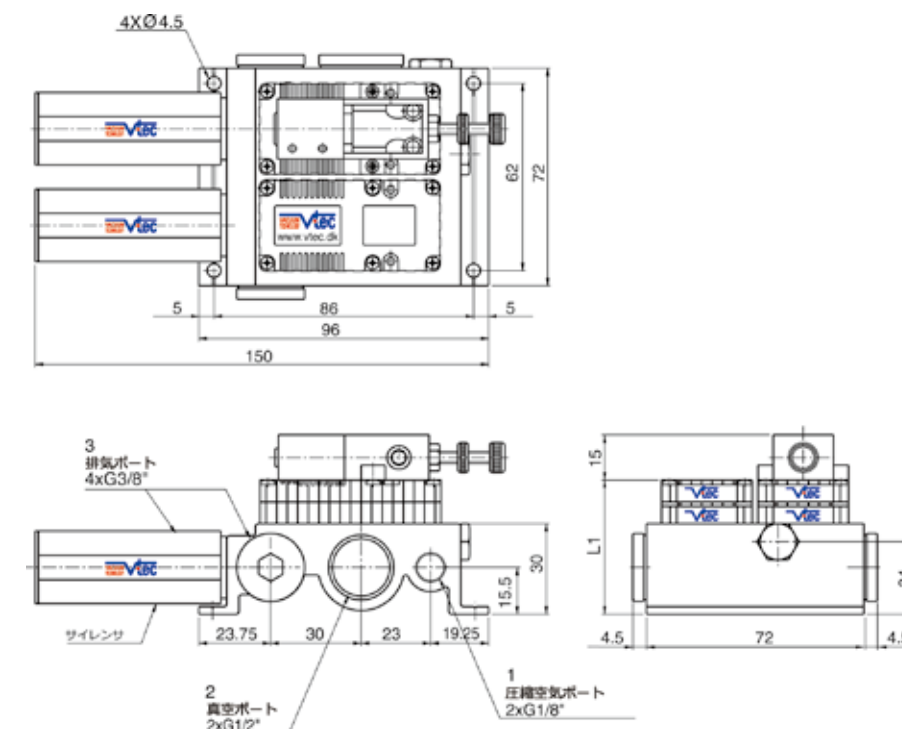


単位: mm

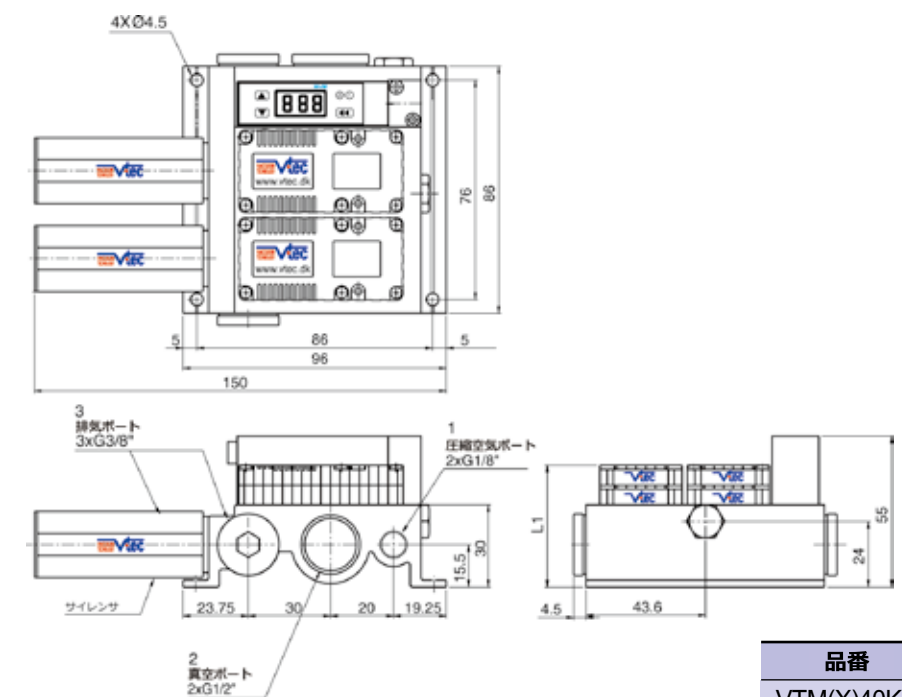
品番	L1 (mm)
VTM(X)40KD	44.4
VTM(X)50KD	51.6
VTM(X)60KD	51.6

寸法

S1 スイッチ付



デジタル真空スイッチ付 (P)C、(P)G、(P)GA



単位: mm

品番	L1 (mm)
VTM(X)40KD	44.4
VTM(X)50KD	51.6
VTM(X)60KD	51.6