

VTCL 3031 / 3021 シリーズ

最大真空度 : -75 kPa (-562.5 mmHg)
 最大吸入流量 : 362 NI/min
 供給エア圧力 : 0.4 ~ 0.6 MPa、max 0.7 MPa
 エア消費量 : 70~104 NI/min
 使用流体 : 乾燥圧縮空気
 使用温度 : -20℃ ~ +80℃
 騒音レベル : 50~60 dB A



特徴

- ✓ 真空発生器+真空フィルター体化構造（特許デザイン）▷ 費用節減・早い応答速度
- ✓ 大吸入流量 ▷ 通気性ワークにも安定的なハンドリング、大容積の真空用途に有利
- ✓ 低圧や不均一な供給圧でも一定の真空度維持 ▷ エラー率減少
- ✓ 高容量折りたたみ型フィルタ内臓、フィルタ自動清掃機能 ▷ 最小限の維持、補修
- ✓ 交換可能な真空カートリッジ ▷ 故障の防止
- ✓ 低騒音二重サイレンサPT 付 ▷ 静かな作業環境
- ✓ エア節減装置 (AS-Kit) 装着可能 ▷ 経済的な運用
- ✓ コンパクトで軽量 ▷ 設置空間の最小化、可動部に装着可能

品番表示

VTCL 3031 - 2 - AS - A3 R3 - CL - S2 N V

① モデル

- VTCL 3021 - 2段ノズル
 - VTCL 3031(P) - 3段ノズル
- ※ 参考... (P) → G3/8"排気ポート

② フィルタエレメント&接続ポート

- | 材質 | 接続ポート |
|---------------|-------|
| 2 ポリエステル (PE) | Gネジ |

③ エア節減装置 (□136)

- 無記号 - 基本形
- AS - エア節減装置付

④ エア供給バルブ電圧

- A1 - AC110V
- A2 - AC220V
- A3 - DC24V
- D1* - AC110V
- D2* - AC220V
- D3* - DC24V

* D.:ダブルソレノイドバルブは⑥番項目の'DN'または'DL'の場合のみ選択可能

⑤ 真空破壊バルブ電圧

- R1 - AC110V
- R2 - AC220V
- R3 - DC24V

⑥ ソレノイド端子

- DN - DIN端子 (リード線なし)
 - DL - DIN端子 ランプ付 (リード線なし)
 - CL* - コネクター ランプ付 (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)
 - 3B* - DIN端子 3 in 1 BUSケーブル (エア制御バルブ+真空破壊バルブ+デジタルスイッチ)
- * ダブルソレノイドバルブには適用不可
 ※ 参考
 CL: DC24V のみ適用
 3B: DC24V のみ適用、⑦ 番項目で'S2' または 'S2P'のみ適用

⑦ 真空スイッチ

- 無記号 - 真空計付
 - S2(P) - デジタル2点出力、アナログ出力なし
M8-4ピン コネクタタイプ (0.3m リード線)
 - SG2(P) - デジタル2点出力、アナログ出力なし
グロメットタイプ 4芯 (2m リード線)
 - SG3(P) - デジタル2点出力 アナログ出力あり
グロメットタイプ 5芯 (2m リード線)
- ※ 参考: ① S..(P)
 → 出力タイプ: PNPオープンコレクタ
 ② VCM8 42: M8-4ピンコネクタワイヤー
 S2またはS2(P)タイプのみ

⑧ チェックバルブ

- 無記号 - 基本形
- N - チェックバルブ付

⑨ シール材質

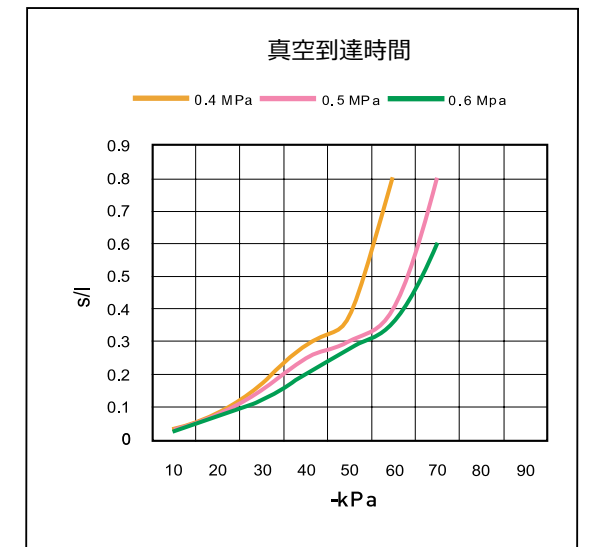
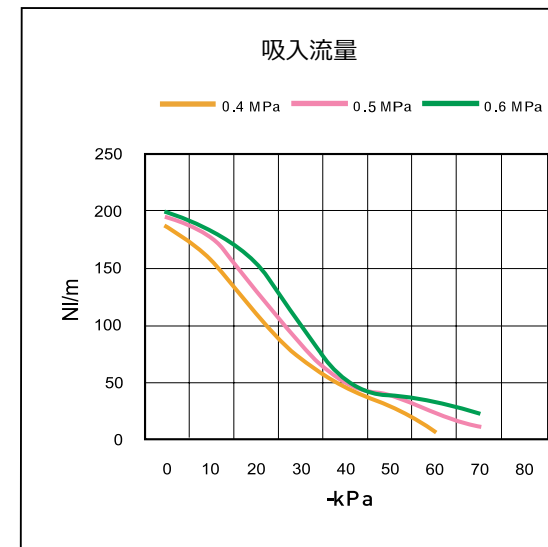
- 無記号 - 標準
- V - バイトン®
- E - EPDM

性能データ

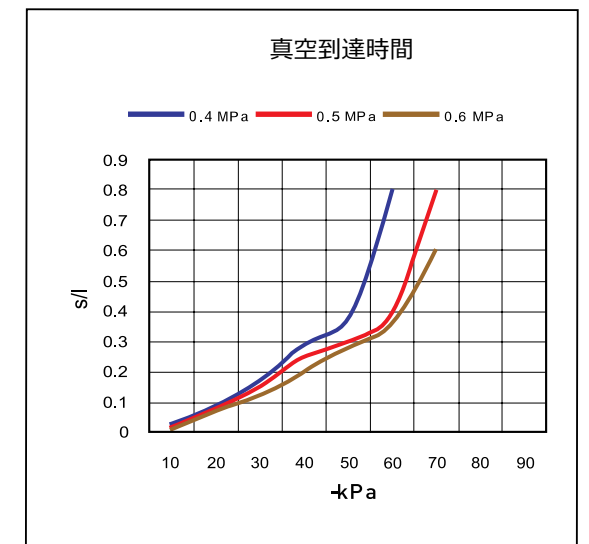
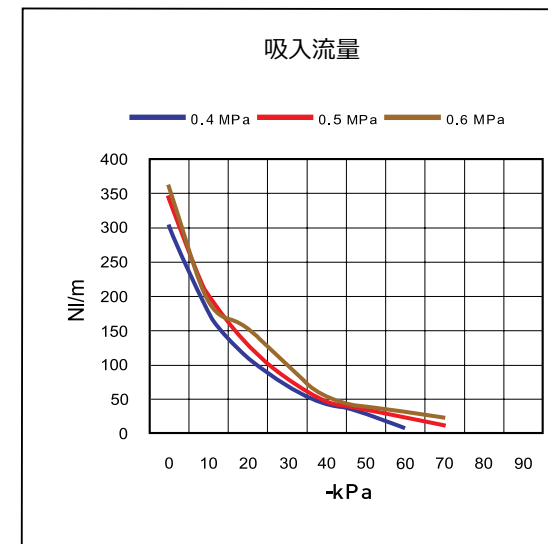
品番	最大真空度 -kPa (-mmHg)	供給エア圧力 (MPa)	真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量(Nl/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTCL3021..	60 (450)	0.4	188	158	110	70	46	28	6.8	-	-	-
	70 (525)	0.5	195	176	130	82	50	37.5	23	11.3	-	-
	75 (562.5)	0.6	200	183	154	100	52	38	32	22	-	-
VTCL3031..	60 (450)	0.4	302	176	110	70	46	28	6.8	-	-	-
	70 (525)	0.5	344	200	130	82	50	37.5	23	11.3	-	-
	75 (562.5)	0.6	362	194	154	100	52	38	32	22	-	-

品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (Nl/min)	真空度別-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/l)									
			10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)	
VTCL3021..	0.4	70	0.035	0.084	0.17	0.29	0.38	0.8	-	-	-	
	0.5	85	0.027	0.08	0.15	0.25	0.3	0.4	0.8	-	-	
	0.6	104	0.028	0.08	0.12	0.2	0.28	0.36	0.6	-	-	
VTCL3031..	0.4	70	0.028	0.09	0.17	0.29	0.38	0.8	-	-	-	
	0.5	85	0.013	0.08	0.15	0.25	0.3	0.4	0.8	-	-	
	0.6	104	0.012	0.07	0.12	0.2	0.28	0.36	0.6	-	-	

▼ VTCL-3021..



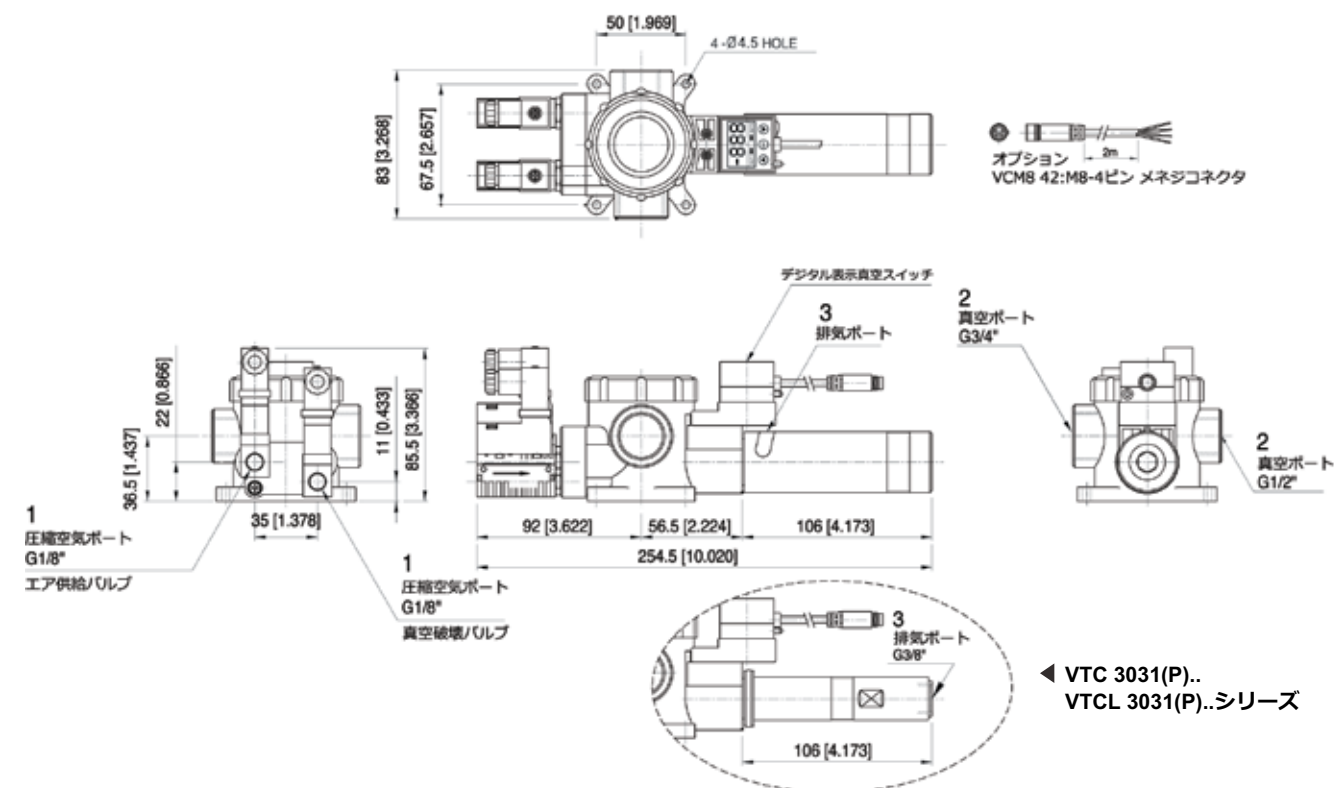
▼ VTCL-3031..



寸法

エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

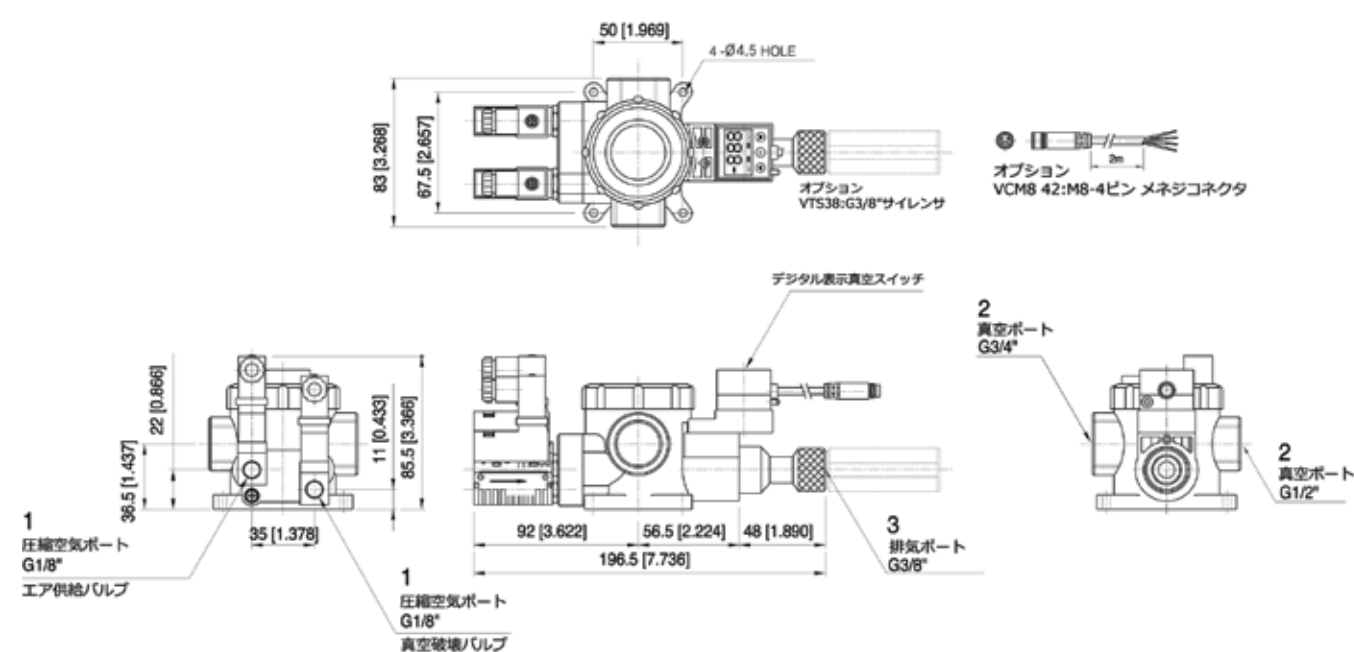
▼ VTC 3031.. / VTCL 3031.. シリーズ



単位：mm「インチ」

エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

▼ VTC 3021.. / VTCL 3021.. シリーズ

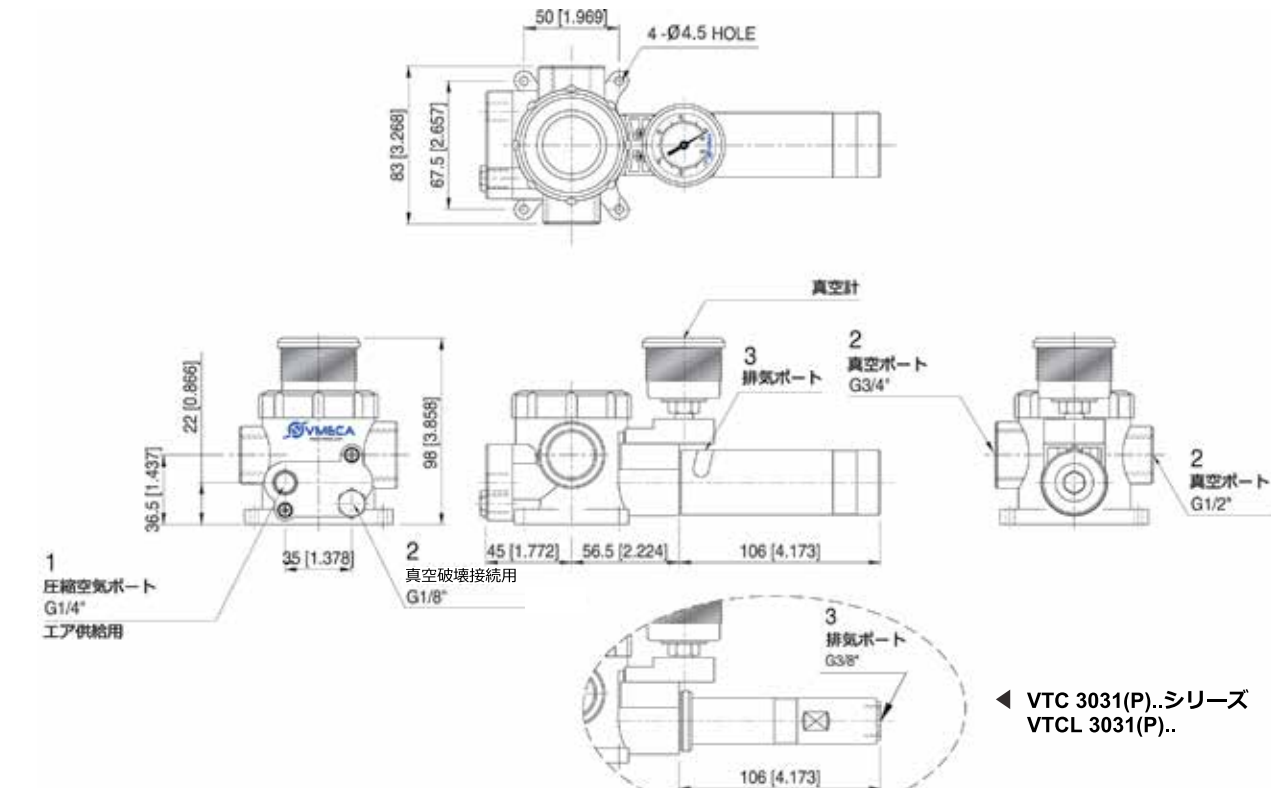


単位：mm「インチ」

寸法

基本形

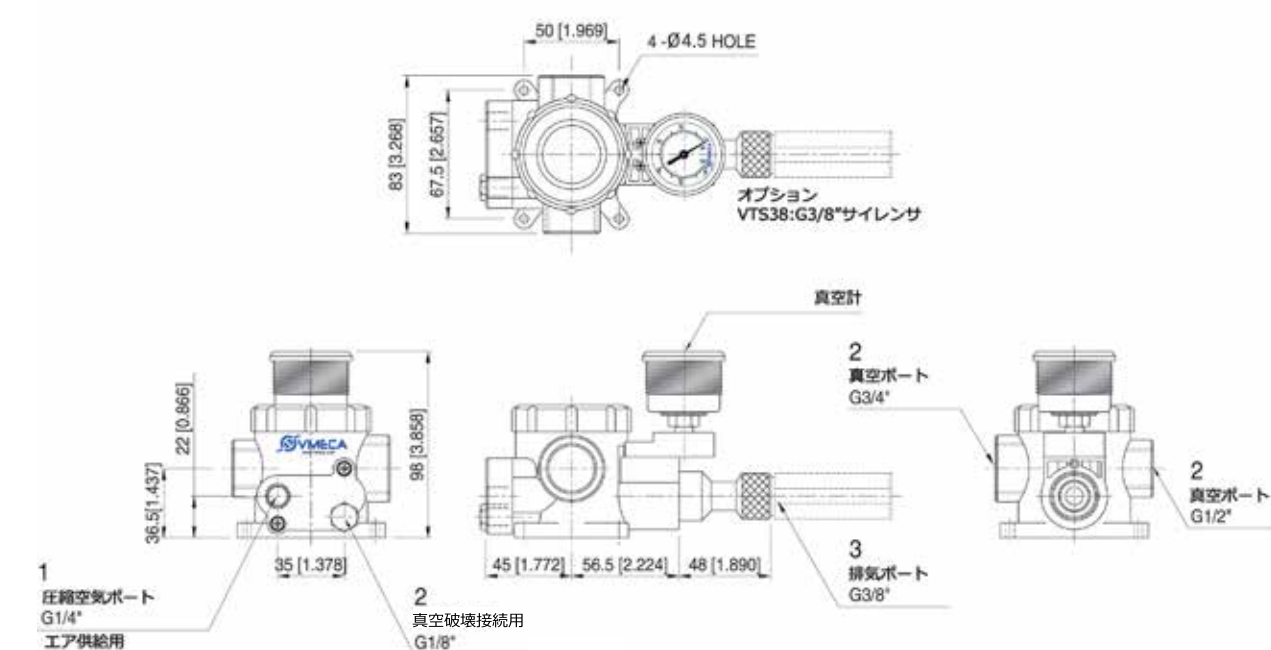
▼ VTC 3031.. / VTCL 3031.. シリーズ



単位：mm「インチ」

基本形

▼ VTC 3021.. / VTCL 3021.. シリーズ



単位：mm「インチ」