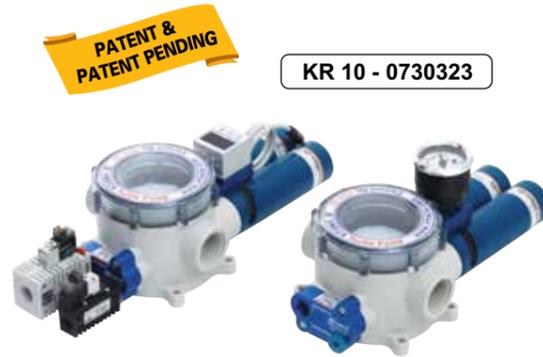


VTCL 3032 / 3022 シリーズ

- 最大真空度 : -75 kPa (-562.5 mmHg)
- 最大吸入流量 : 724 Nl/min
- 供給エア圧力 : 0.4 ~ 0.6 MPa, max 0.7 MPa
- エア消費量 : 140~208 Nl/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+真空フィルター一体化構造 (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 3032 - 2 - AS - A3 R3 - CL - S2 N V

- ① モデル
 - VTCL 3022 - 2段ノズル
 - VTCL 3032(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

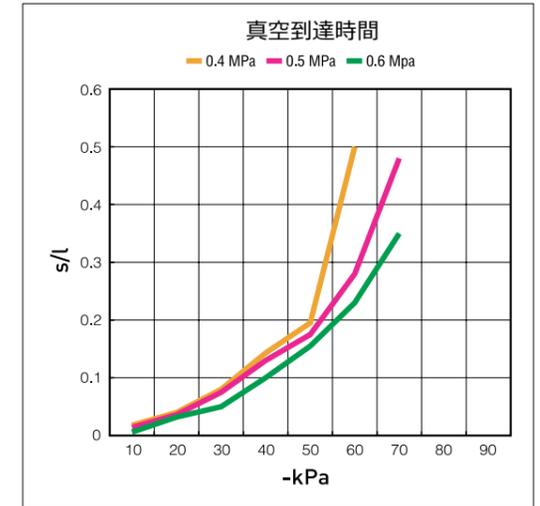
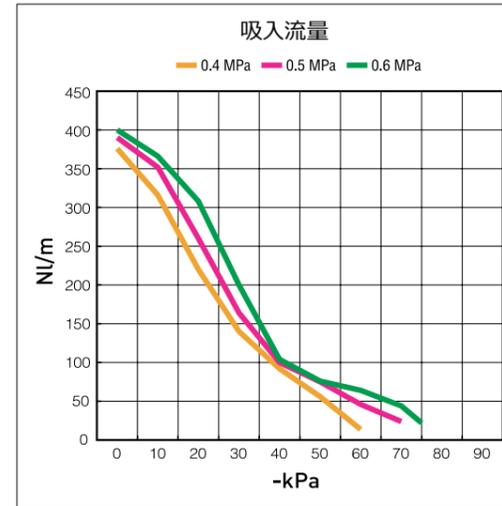
材質	接続ポート
• 2 ポリエステル (PE)	Gネジ
- ③ エア節減装置 (□136)
 - 無記号 - 基本形
 - AS - エア節減装置付
- ④ エア供給バルブ電圧
 - A1 - AC110V
 - A2 - AC220V
 - A3 - DC24V
 - D1* - AC110V
 - D2* - AC220V
 - D3* - DC24V
- ⑤ 真空破壊バルブ電圧
 - R1 - AC110V
 - R2 - AC220V
 - R3 - DC24V
- ⑥ ソレノイド端子
 - DN - DIN端子 (リード線なし)
 - DL - DIN端子 ランプ付 (リード線なし)
 - CL* - コネクター ランプ付 (0.3mリード線)
 - 2B* - DIN端子 2in1 BUSケーブル (エア制御バルブ+真空破壊バルブ)
 - 3B* - DIN端子 3in1 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: ①S..(P)
 - 出カタイプ: PNPオープンコレクタ
 - ②VCM8 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

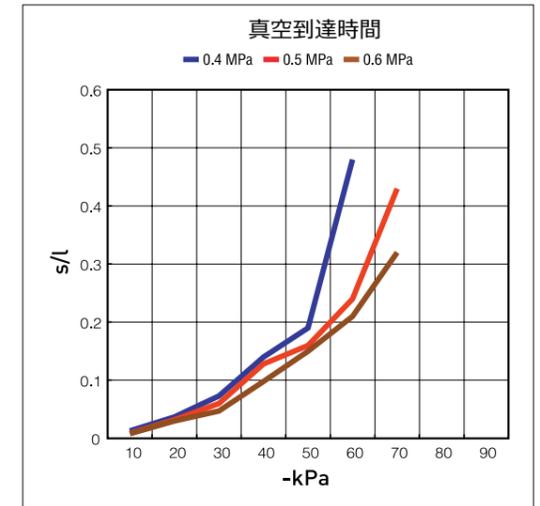
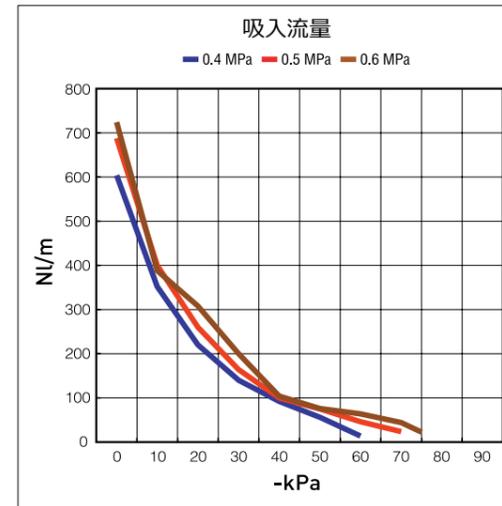
品番	最大真空度 -kPa (-mmHg)	供給エア圧力 (MPa)	真空度-kPa(-mmHg)別 吸入流量(Nl/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTCL3022..	60 (450)	0.4	376	316	220	140	92	56	13.6	-	-	-
	70 (525)	0.5	390	352	260	164	100	75	46	23.8	-	-
	75 (562.5)	0.6	400	366	308	200	104	76	64	44	-	-
VTCL3032..	60 (450)	0.4	604	352	220	140	92	56	13.6	-	-	-
	70 (525)	0.5	688	392	260	164	100	75	46	23.8	-	-
	75 (562.5)	0.6	724	415	308	200	104	76	64	44	-	-

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)	
VTCL3022	0.4	140	0.018	0.04	0.08	0.145	0.195	0.5	-	-	-	
	0.5	170	0.014	0.036	0.075	0.125	0.15	0.2	0.4	-	-	
	0.6	208	0.013	0.032	0.06	0.1	0.155	0.18	0.35	-	-	
VTCL3032	0.4	140	0.013	0.037	0.073	0.14	0.19	0.45	-	-	-	
	0.5	170	0.009	0.032	0.06	0.128	0.16	0.25	0.43	-	-	
	0.6	208	0.006	0.03	0.047	0.098	0.15	0.2	0.32	-	-	

▼ VTCL-3022..



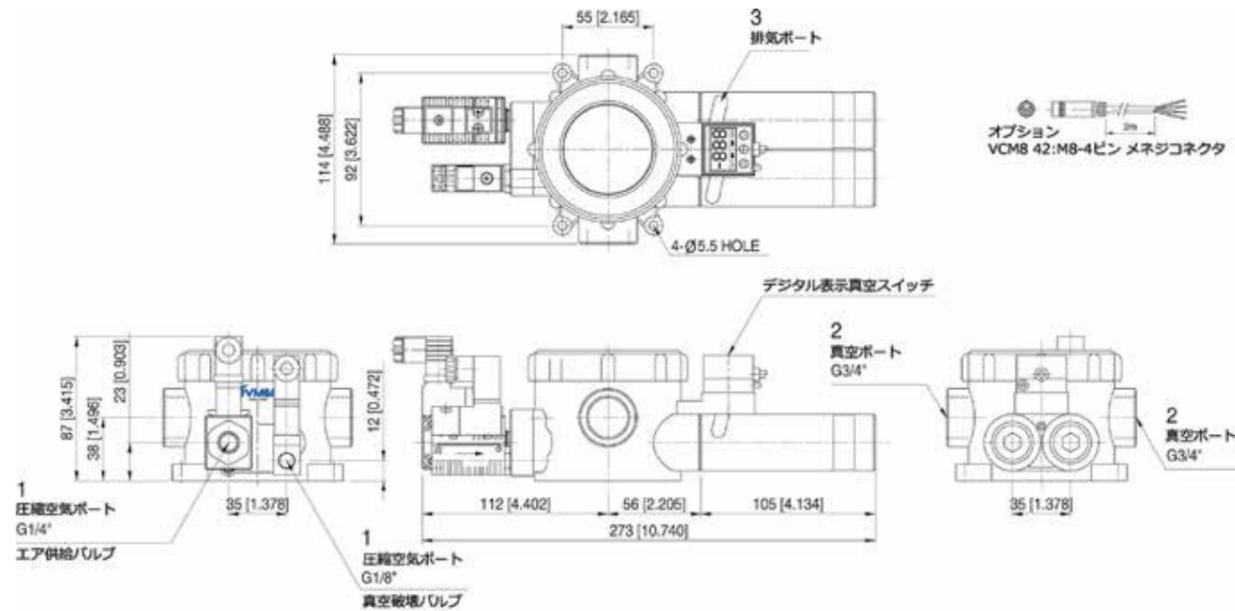
▼ VTCL-3032..



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

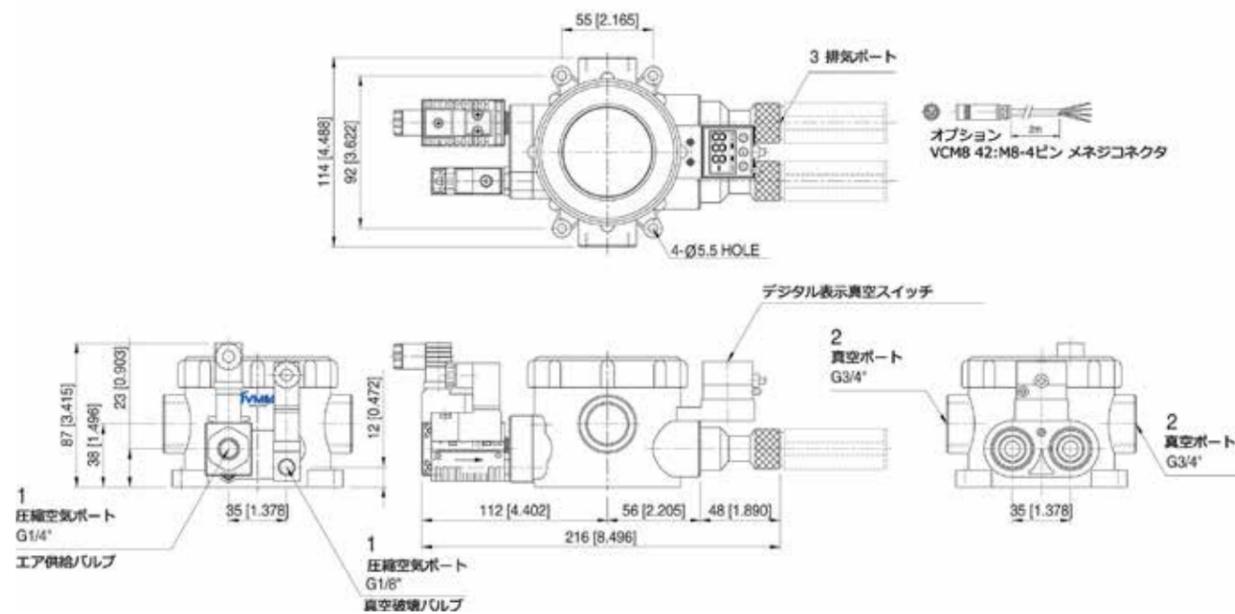
▼ VTC 3032.. / VTCL 3032.. シリーズ



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 3022.. / VTCL 3022.. シリーズ

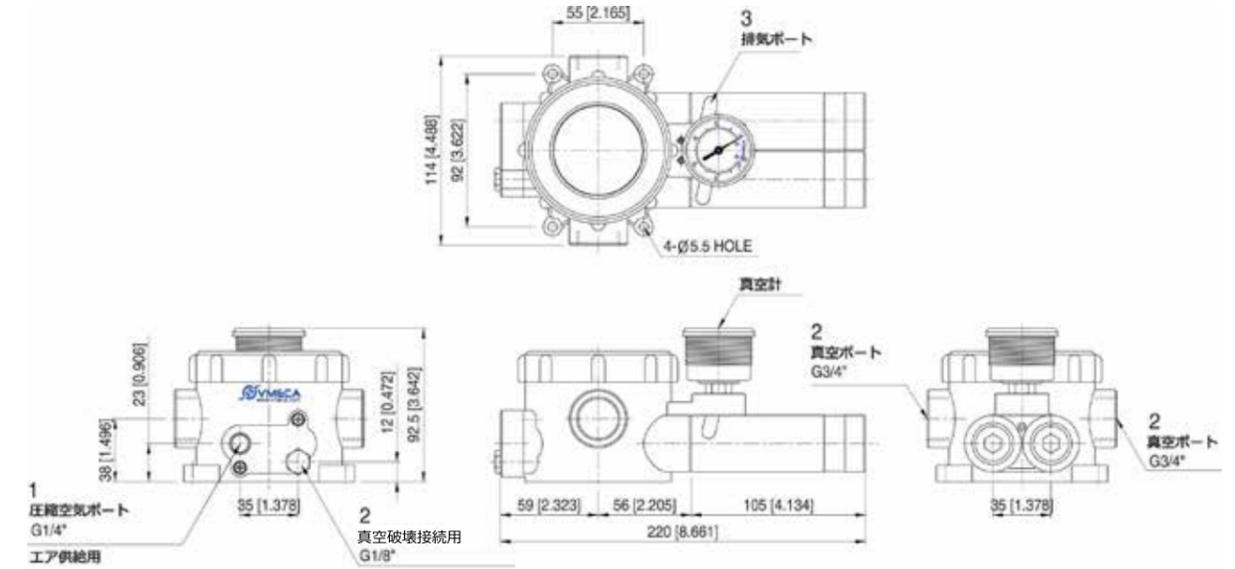


単位：mm「インチ」

寸法

基本形

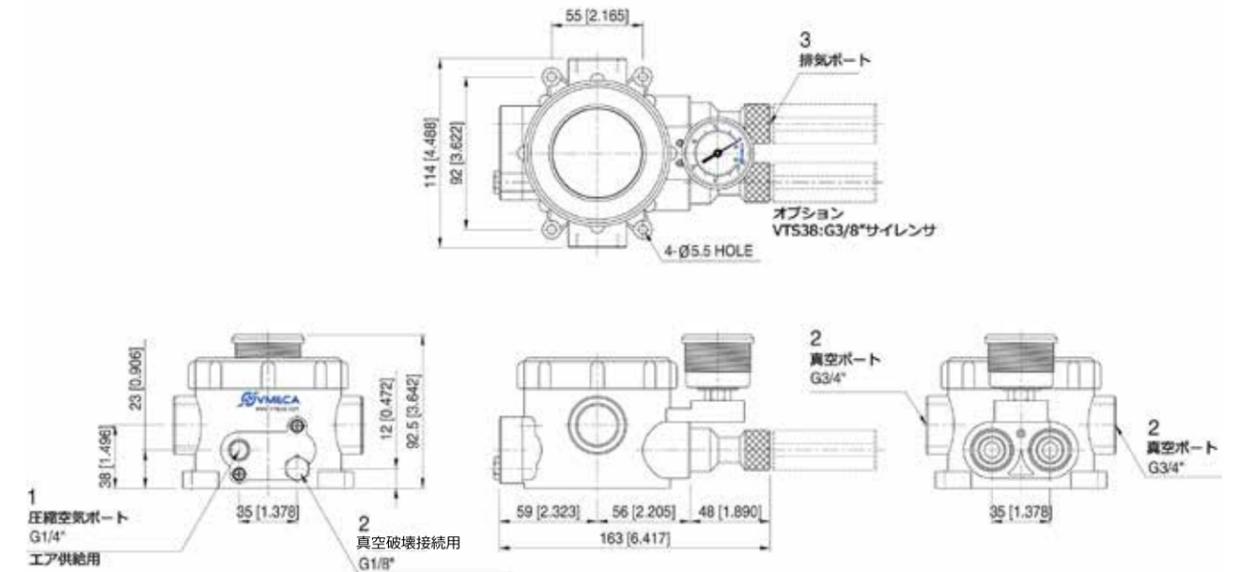
▼ VTC 3032.. / VTCL 3032.. シリーズ



単位：mm「インチ」

基本形

▼ VTC 3022.. / VTCL 3022.. シリーズ



単位：mm「インチ」