

## ● VTC 3031 / 3021 シリーズ

PATENT &amp; PATENT PENDING

KR 10 - 0730323

最大真空度	:	-92kPa
最大吸入流量	:	341 NL/min
供給エア圧力	:	0.3~0.6 MPa、max 0.7 MPa
エア消費量	:	97~104 NL/min
使用流体	:	乾燥圧縮空気
使用温度	:	-20°C ~ +80°C
騒音レベル	:	50~60 dB A



## □ 特長

- ✓ 真空発生器+真空フィルタ一体化構造（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
- ✓ 大容量折りたたみ型フィルタ内蔵、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

VTC 3031 - 2 - ASV - A3 R3 - CL - S2 N V

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

## ① モデル

VTC 3021 - 2段ノズル

## ● VTC 3031(P) - 3段ノズル

※ 参考…(P)  
G3/8" 排気ポート

## ⑤ 真空破壊バルブ電圧

R1 - AC110V

## ● R2 - AC220V

## ● R3 - DC24V

## ⑦ 真空スイッチ

無記号 - 真空計付

● S2 - デジタル2点NPN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 - デジタル2点NPN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 - デジタル2点NPN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)

## ② フィルタエレメント &amp; 接続ポート

## ● 2 材質 - ポリエチレン(PE) 接続ポート - Gネジ

## ③ エア節減装置 (324)

無記号 - なし

AS - エア節減装置付

## ● ASV - エア節減装置 + エア供給バルブ一体型

## 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

## 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)4B - DIN端子 4 in 1 BUSケーブル  
(ダブルソレノイドバルブ + 真空破壊バルブ + デジタルスイッチ)

## ⑧ チェックバルブ

無記号 - なし

## ● N - チェックバルブ付

## ⑨ シール材質

無記号 - 標準 (NBR)

## ● V - バイオーン

E - EPDM

\*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、4B : DC24Vのみ適用、⑦番項目で' S2' または 'S2P' のみ適用

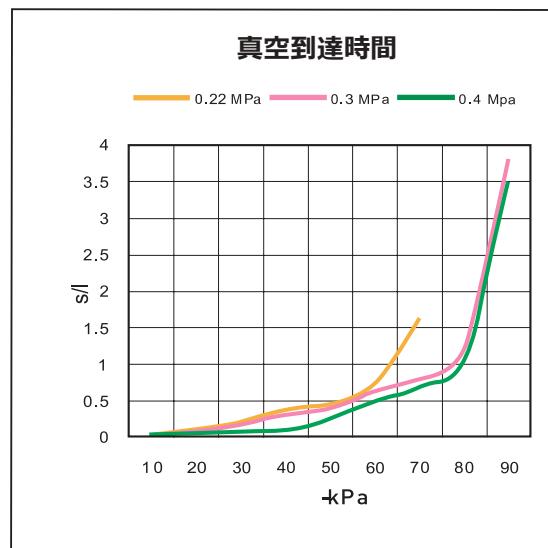
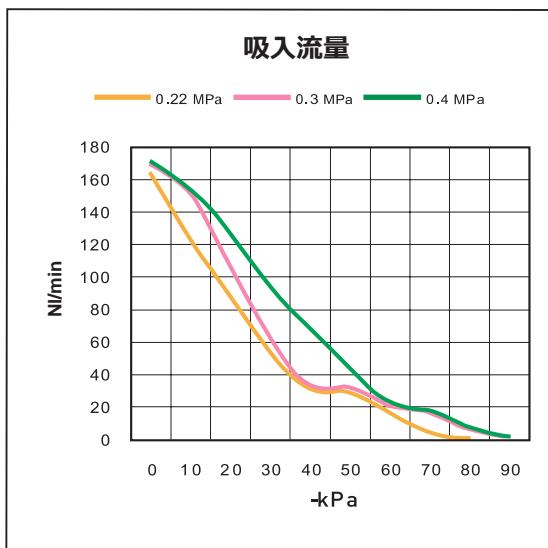


## 性能データ

品番	最大 真空度 (-kPa)	供給 エア圧力 (MPa)	真空度 -kPa (-mmHg) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTC 3021..	75	0.22	164	122.5	88	53	31.4	28.5	16.5	4.6	-	-
	92	0.3	170	152	106	64	33	32	22	16.5	6.4	1.9
	92	0.4	171	154	127.5	94	69	43	23.3	17.3	6.9	2.1
VTC 3031..	75	0.22	302	122.5	88	53	31.4	28.5	16.5	4.6	-	-
	92	0.3	338	152	106	64	33	32	22	16.5	6.4	1.9
	92	0.4	341	154	127.5	94	69	43	23.3	17.3	6.9	2.1

品番	供給 エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 -kPa (-mmHg) 别 真空到達時間 (sec/l)								
			10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTC 3021..	0.22	97	0.03	0.12	0.21	0.38	0.47	0.73	1.62	-	-
	0.3	118	0.027	0.1	0.19	0.3	0.4	0.64	0.8	1.27	3.9
	0.4	152	0.026	0.058	0.09	0.1	0.25	0.5	0.69	1.05	3.5
VTC 3031..	0.22	97	0.019	0.09	0.1	0.32	0.42	0.69	1.58	-	-
	0.3	118	0.015	0.07	0.18	0.28	0.38	0.59	0.77	1.2	3.8
	0.4	152	0.01	0.048	0.07	0.09	0.2	0.42	0.6	1	3.4

▼ VTC-3021..



▼ VTC-3031..

