

VTCL 312* / 313* シリーズ

最大真空度	: -75 kPa (-562.5 mmHg)
最大吸入流量	: 1448 NI/min
供給エア圧力	: 0.4~0.6 MPa、max 0.7 Mpa
エア消費量	: 140~416 NI/min
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: -20℃ ~ +80℃
騒音レベル	: 60~65 dB A

PATENT & PATENT PENDING

KR 10 - 0730323



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



▲ BUS ケーブル

品番表示

VTCL 3134 - 2 - ASV - A3 R3 - CL - S2 N V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

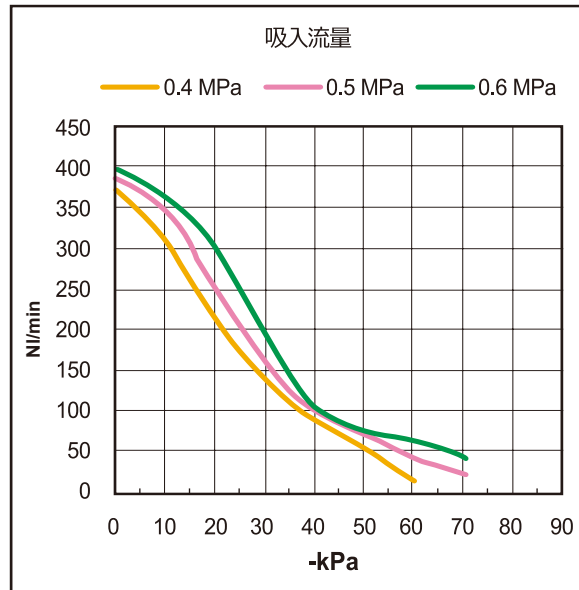
① モデル	⑤ 真空破壊バルブ電圧	⑦ 真空スイッチ
VTCL 3122 - 2 段ノズル x 2EA	R1 - AC110V	無記号 - 真空計付
VTCL 3123 - 2 段ノズル x 3EA	R2 - AC220V	• S2(P) - デジタル 2 点出力, アナログ出力なし M8-4 ピン コネクタタイプ (0.3m リード線)
VTCL 3124 - 2 段ノズル x 4EA	• R3 - DC24V	SG2(P) - デジタル 2 点出力, アナログ出力なし グロメットタイプ 4 芯 (2m リード線)
VTCL 3132 - 3 段ノズル x 2EA		SG3(P) - デジタル 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)
VTCL 3133 - 3 段ノズル x 3EA		※ 参考…①S..(P) └─ 出力タイプ: 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
• VTCL 3134 - 3 段ノズル x 4EA		
② フィルタエレメント & 接続ポート		⑧ チェックバルブ
• 2 材質 - ポリエステル (PE) 接続ポート - G ネジ		無記号 - なし
③ エア節減装置 (188)		• N - チェックバルブ付
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	⑥ ソレノイド端子	⑨ シール材質
A1 - AC110V	DN - DIN 端子 (リード線なし)	無記号 - 標準 (NBR)
A2 - AC220V	DL - DIN 端子 ランプ付 (リード線なし)	• V - バイトン®
• A3 - DC24V	• CL - コネクター ランプ付 (0.3m リード線)	E - EPDM
D1* - AC110V	2B* - DIN 端子 2 in1 BUS ケーブル (エア制御バルブ + 真空破壊バルブ)	
D2* - AC220V	3B* - DIN 端子 3 in1 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)	
D3* - DC24V	4B - DIN 端子 4 in1 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)	
*D: ダブルソレノイドバルブ		
	*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

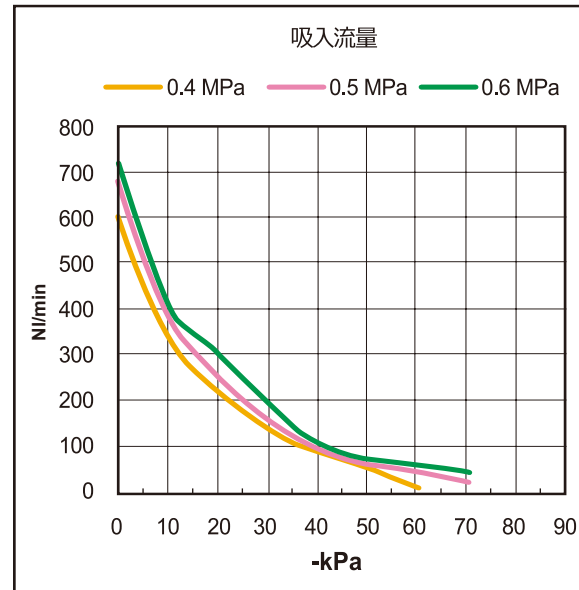
品番	最大真空度 (-kPa)	供給エア圧力 (MPa)	真空度 -kPa (-mmHg) 別 吸入流量 (NI/min)									
			0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
VTCL 3122	60	0.4	376	316	220	160	92	56	13.6	-	-	-
	70	0.5	390	352	260	164	100	75	46	23.8	-	-
	75	0.6	400	366	308	200	104	76	64	44	-	-
VTCL 3123	60	0.4	564	474	330	210	138	84	20.4	-	-	-
	70	0.5	585	528	390	246	150	112.5	69	33.9	-	-
	75	0.6	600	549	462	300	156	114	96	66	-	-
VTCL 3124	60	0.4	752	632	440	280	184	112	27.2	-	-	-
	70	0.5	780	704	520	328	200	150	92	45.2	-	-
	75	0.6	800	732	616	400	208	152	128	88	-	-
VTCL 3132	60	0.4	604	344	220	140	92	56	13.6	-	-	-
	70	0.5	688	392	260	164	100	75	46	23.8	-	-
	75	0.6	724	415	308	200	104	76	64	44	-	-
VTCL 3133	60	0.4	906	516	330	210	138	84	20.4	-	-	-
	70	0.5	1032	588	390	246	150	112.5	69	34	-	-
	75	0.6	1086	621	462	300	156	114	96	66	-	-
VTCL 3134	60	0.4	1208	688	440	280	184	112	27	-	-	-
	70	0.5	1376	784	520	328	200	150	92	45	-	-
	75	0.6	1448	828	616	400	208	152	128	88	-	-

品番	供給 エア圧力 (MPa)	エア消費量 (NI/min)	真空度 -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)
VTCL 3122	0.4	140	0.018	0.04	0.08	0.145	0.195	0.5	-	-	-
	0.5	170	0.015	0.036	0.075	0.125	0.17	0.31	0.48	-	-
	0.6	208	0.013	0.032	0.06	0.1	0.155	0.195	0.35	-	-
VTCL 3123	0.4	210	0.012	0.03	0.057	0.097	0.127	0.27	-	-	-
	0.5	255	0.009	0.028	0.05	0.083	0.12	0.137	0.26	-	-
	0.6	312	0.009	0.027	0.04	0.06	0.099	0.12	0.23	-	-
VTCL 3124	0.4	280	0.01	0.025	0.04	0.07	0.09	0.2	-	-	-
	0.5	340	0.0067	0.02	0.037	0.065	0.075	0.1	0.2	-	-
	0.6	416	0.006	0.02	0.03	0.055	0.073	0.09	0.15	-	-
VTCL 3132	0.4	140	0.017	0.037	0.073	0.14	0.19	0.45	-	-	-
	0.5	170	0.014	0.032	0.06	0.119	0.16	0.25	0.41	-	-
	0.6	208	0.012	0.03	0.047	0.098	0.15	0.18	0.32	-	-
VTCL 3133	0.4	210	0.016	0.029	0.05	0.09	0.12	0.26	-	-	-
	0.5	255	0.0085	0.026	0.049	0.08	0.1	0.13	0.24	-	-
	0.6	312	0.0079	0.02	0.038	0.059	0.087	0.125	0.2	-	-
VTCL 3134	0.4	280	0.0089	0.023	0.04	0.07	0.09	0.2	-	-	-
	0.5	340	0.0057	0.018	0.03	0.063	0.075	0.1	0.2	-	-
	0.6	416	0.0053	0.015	0.029	0.052	0.071	0.09	0.15	-	-

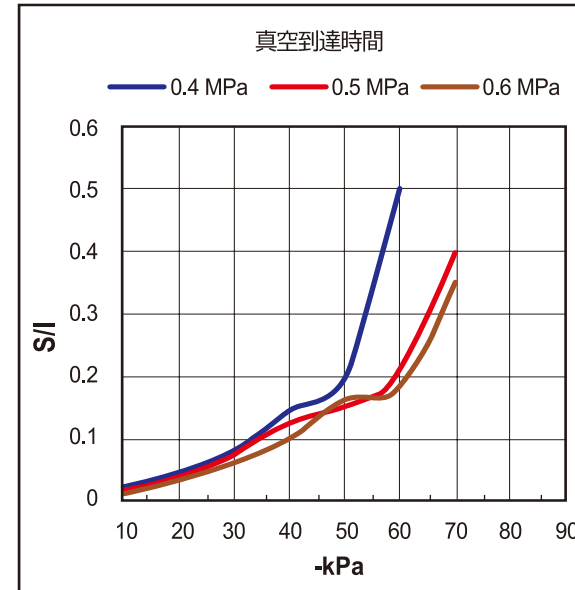
▼ VTCL 3122 ..



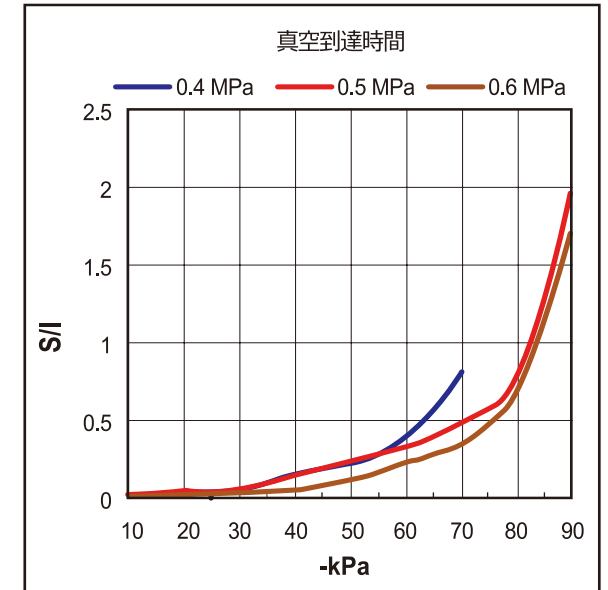
▼ VTCL 3132 ..



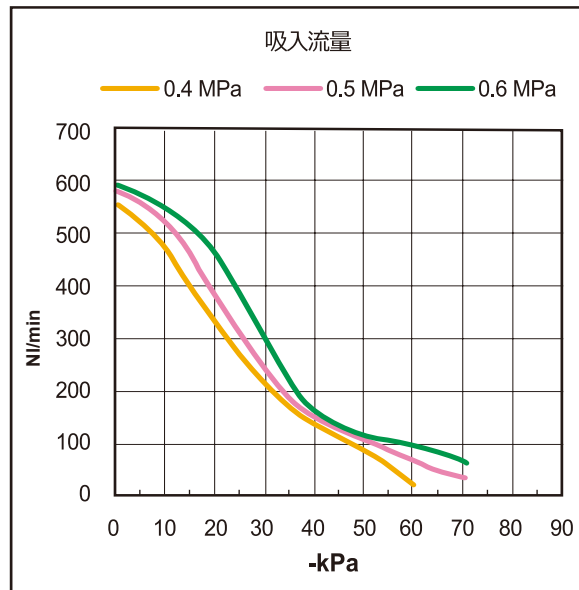
▼ VTCL 3122 ..



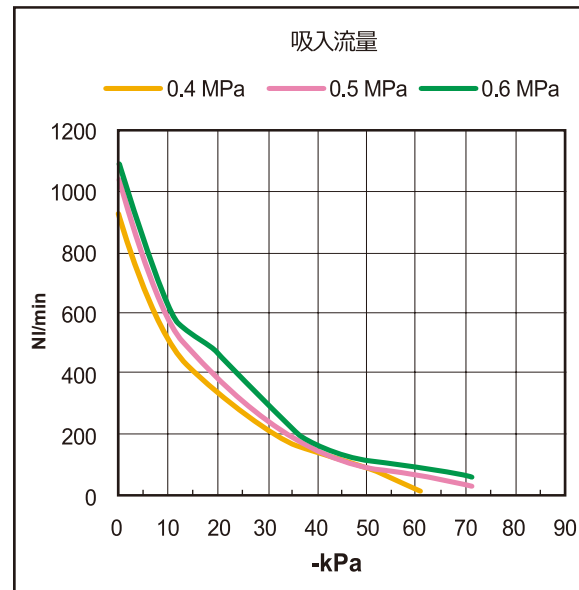
▼ VTCL 3132 ..



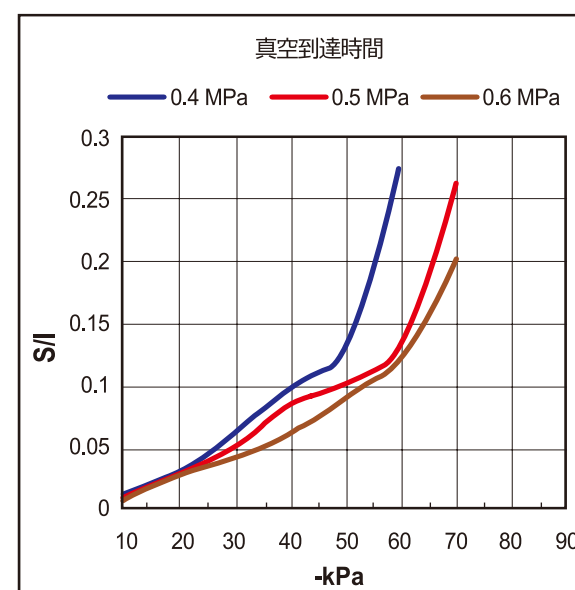
▼ VTCL 3123 ..



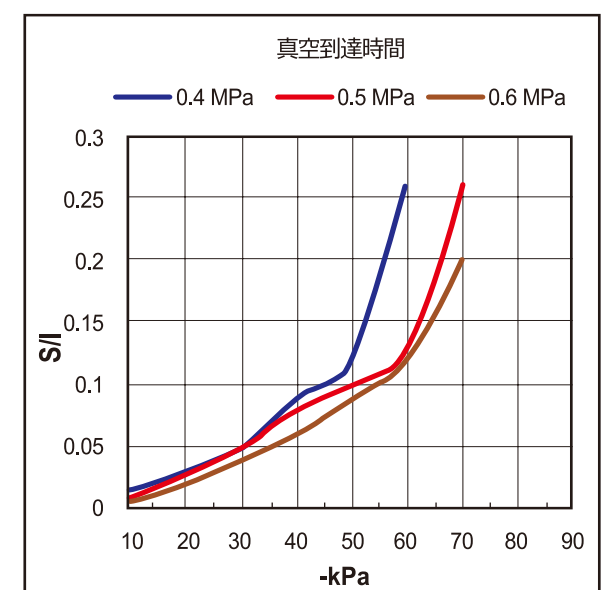
▼ VTCL 3133 ..



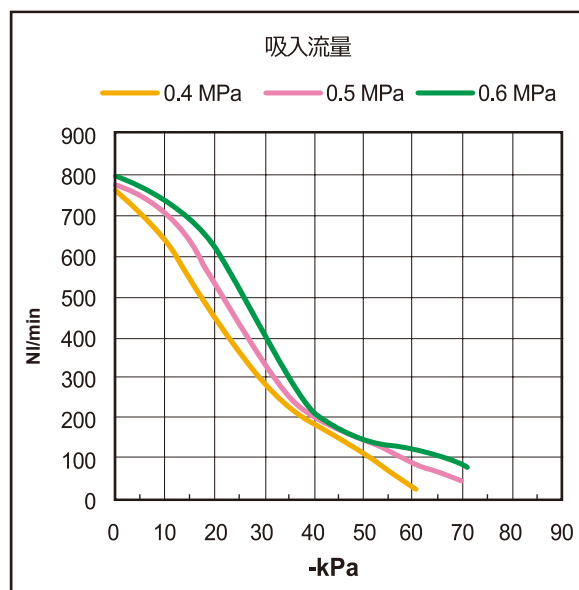
▼ VTCL 3123 ..



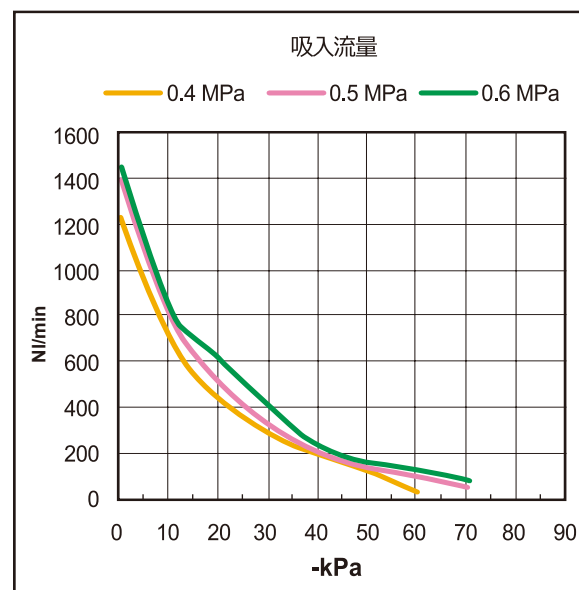
▼ VTCL 3133 ..



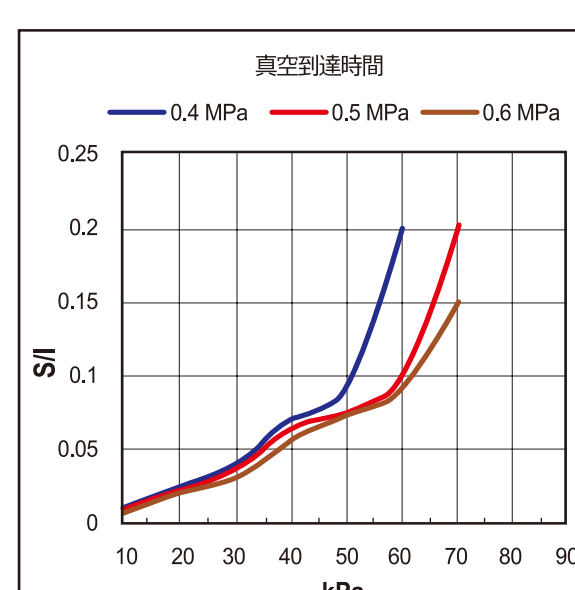
▼ VTCL 3124 ..



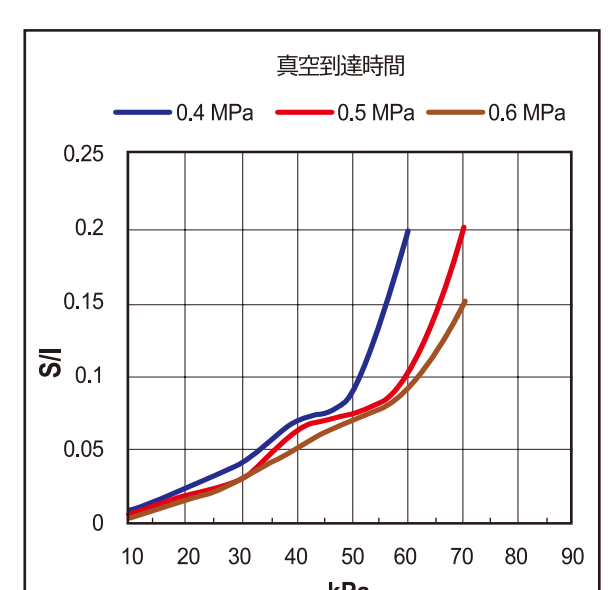
▼ VTCL 3134 ..



▼ VTCL 3124 ..



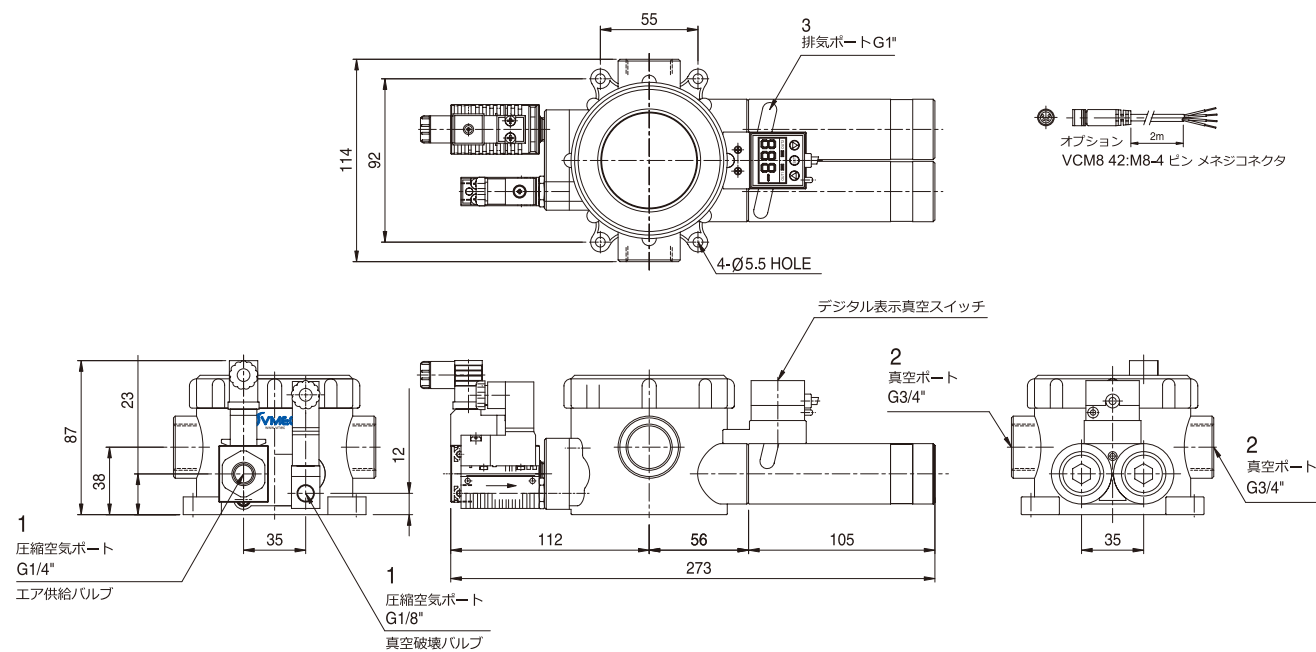
▼ VTCL 3134 ..



寸法

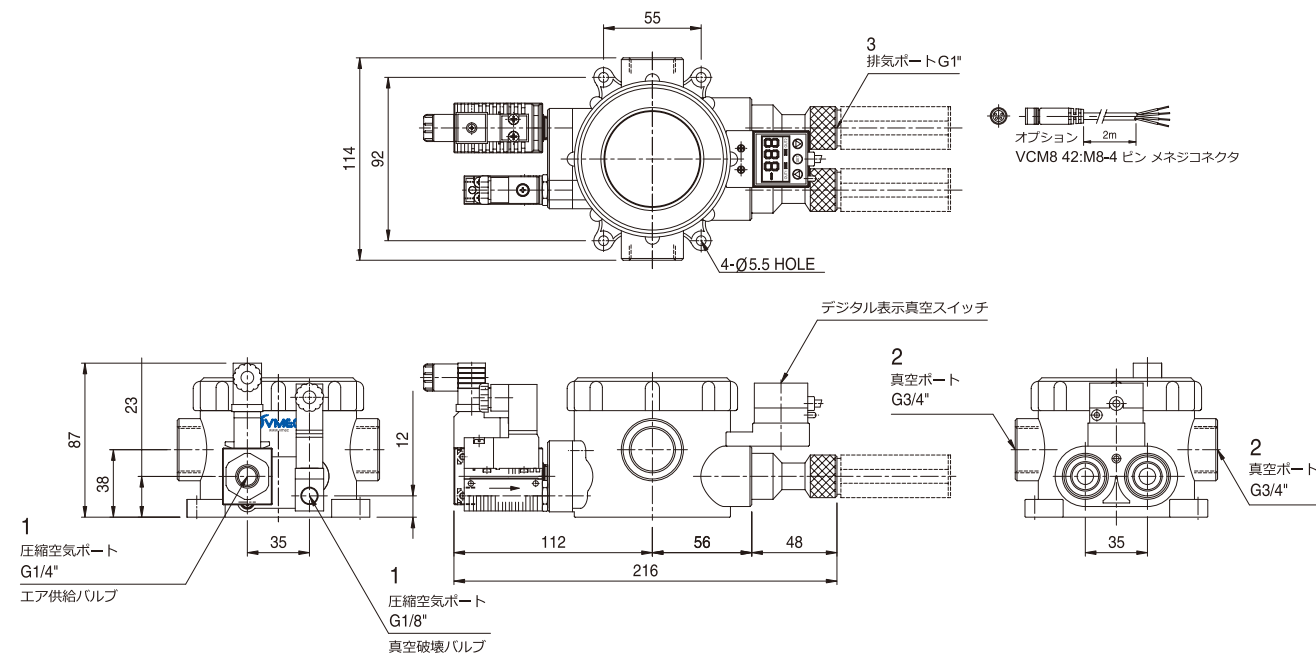
エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

▼ VTC 313()../VTCL 313().. シリーズ



基本形

▼ VTC 313()../VTCL 313().. シリーズ

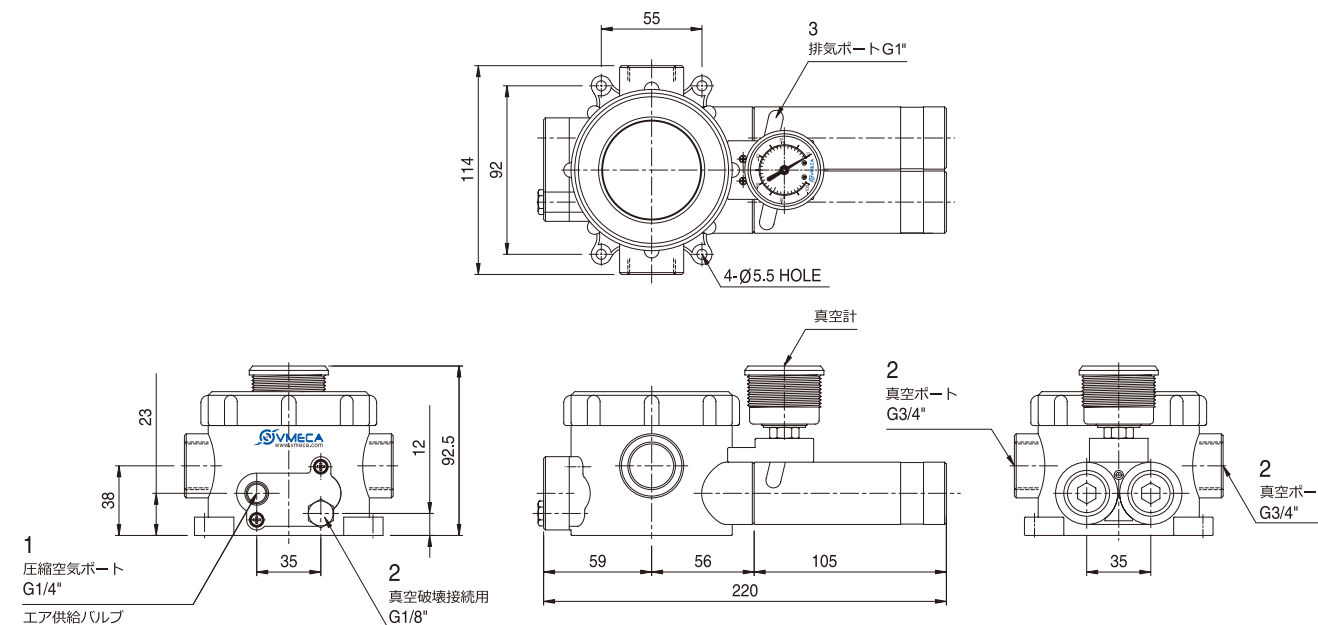


単位 : mm

寸法

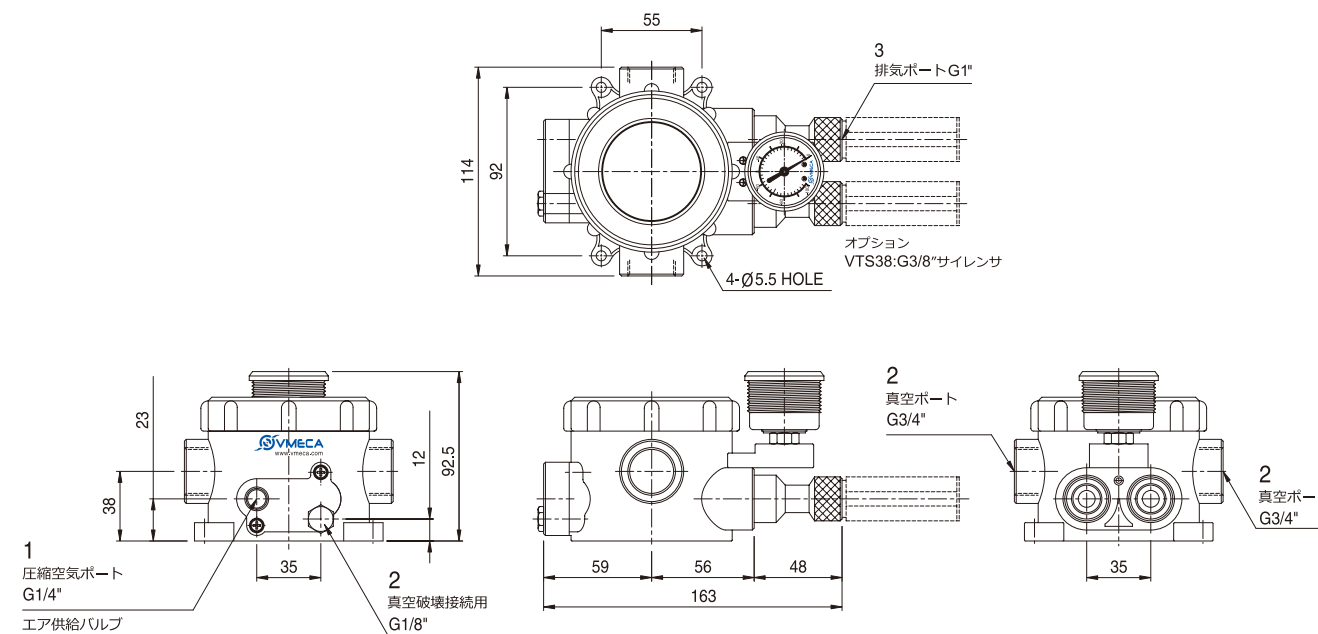
エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

▼ VTC 313()../VTCL 313().. シリーズ



基本形

▼ VTC 313()../VTCL 313().. シリーズ



単位 : mm