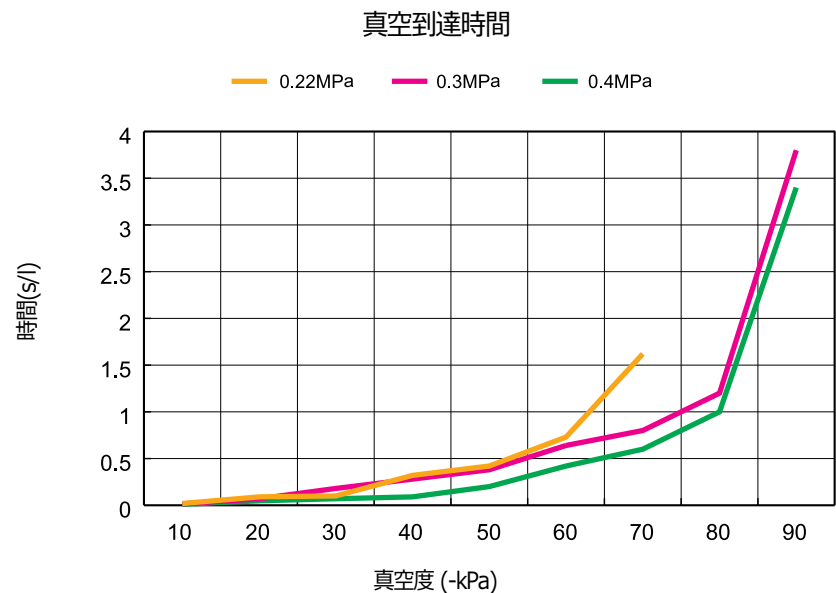
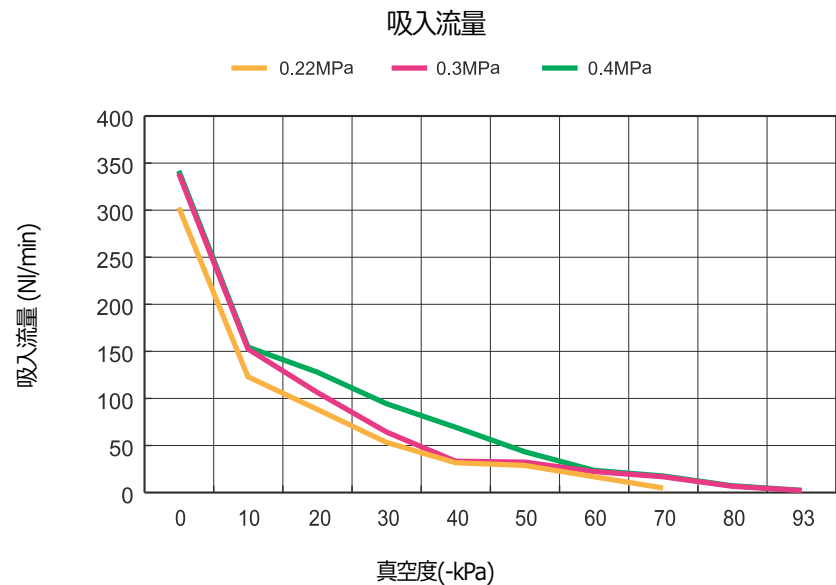


性能データ

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)
VS	75 (562.5)	0.22	302	122.5	88	53	31.4	28.5	16.5	4.6	-	-
	93 (697.5)	0.3	338	152	106	64	33	32	22	16.5	6.4	1.9
	93 (697.5)	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 (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)
VS	0.22	97	0.019	0.09	0.1	0.32	0.42	0.73	1.62	-	-
	0.3	118	0.015	0.07	0.18	0.28	0.38	0.64	0.8	12	3.8
	0.4	152	0.01	0.48	0.07	0.09	0.2	0.42	0.8	1	3.4



VLS - シリーズ

最大真空度	: - 75 kPa (- 562.5mmHg)
最大吸入流量	: 362 Nl/min
供給エア圧力	: 0.4 ~ 0.6 MPa、max 0.7 MPa
エア消費量	: 70 ~ 104 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 dBA



特徴

- ✓ 真空発生器+真空フィルター一体化構造 ▷ 費用節減・早い応答速度
- ✓ 便利な真空の分配 ▷ 真空ポート4～8個まで分岐可能
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 真空破壊流量調節可能 ▷ ワークの正確なハンドリング

品番表示

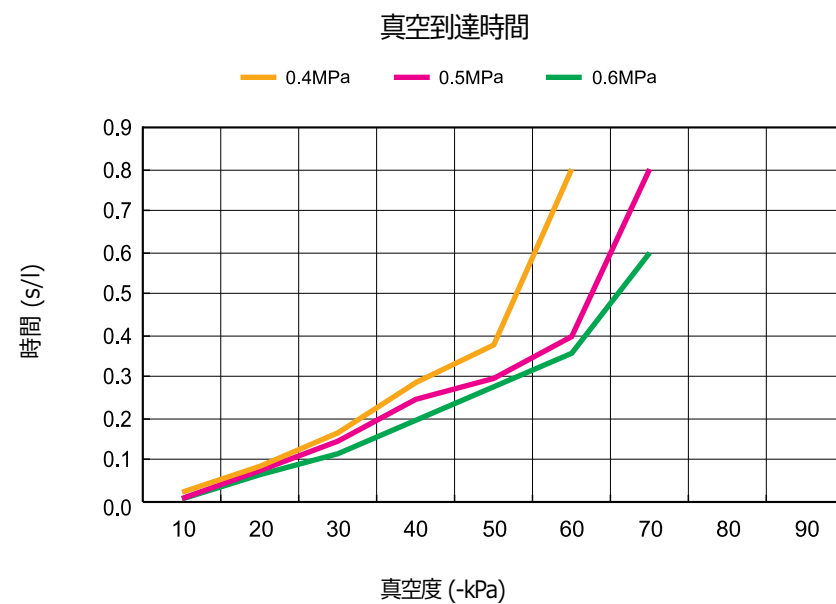
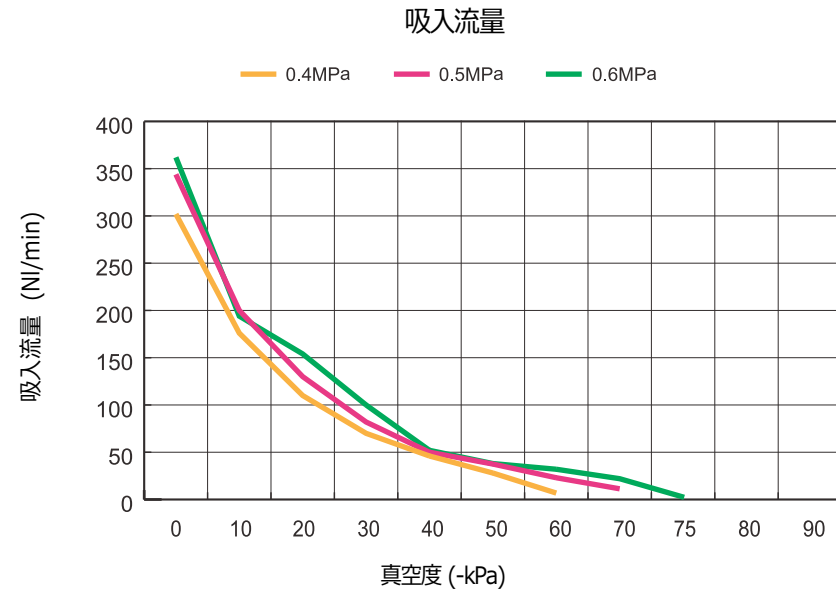
VLS 144 - AS - A3 R3 - CL A - S2 N V

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|----------|-----------|--|---------|------------------|---|-----------------------|----------|--------------------------|--|---|---|--|---|---------|---|-----|------------|-----|---------------------|---|--------|
| <p>① 真空吸入ポート</p> <ul style="list-style-type: none"> • VLS 144 - G1/4" X 4 個 VLS 146 - G1/4" X 6 個 VLS 148 - G1/4" X 8 個 | <p>④ 真空破壊バルブ電圧</p> <table border="1"> <tr><td>R1</td><td>- AC110V</td></tr> <tr><td>R2</td><td>- AC220V</td></tr> <tr><td>• R3</td><td>- DC24V</td></tr> </table> | R1 | - AC110V | R2 | - AC220V | • R3 | - DC24V | <p>⑦ 真空スイッチ</p> <table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>- 真空計付</td></tr> <tr><td>• S2(P)</td><td>- 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)</td></tr> <tr><td>SG2(P)</td><td>- 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)</td></tr> <tr><td>SG3(P)</td><td>- 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)</td></tr> </table> <p>※ 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</p> | 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) | | | | | | | | |
| R1 | - AC110V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R2 | - AC220V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • R3 | - DC24V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>② エア節減装置 (□136)</p> <table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>- 基本形</td></tr> <tr><td>• AS</td><td>- エア節減装置付</td></tr> </table> | 無記号 | - 基本形 | • AS | - エア節減装置付 | <p>⑤ ソレノイド端子</p> <table border="1"> <tr><td>DN</td><td>- DIN端子 (リード線なし)</td></tr> <tr><td>DL</td><td>- DIN端子 ランプ付 (リード線なし)</td></tr> <tr><td>• CL*</td><td>- コネクター ランプ付 (0.3m リード線)</td></tr> <tr><td>2B*</td><td>- 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)</td></tr> <tr><td>3B*</td><td>- 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)</td></tr> </table> <p>* 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</p> | 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) | <p>⑧ チェックバルブ</p> <table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>- 基本形</td></tr> <tr><td>• N</td><td>- チェックバルブ付</td></tr> </table> | 無記号 | - 基本形 | • N | - チェックバルブ付 | | | | |
| 無記号 | - 基本形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • AS | - エア節減装置付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無記号 | - 基本形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • N | - チェックバルブ付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>③ エア供給バルブ電圧</p> <table border="1"> <tr><td>A1</td><td>- AC110V</td></tr> <tr><td>A2</td><td>- AC220V</td></tr> <tr><td>• A3</td><td>- DC24V</td></tr> <tr><td>D1*</td><td>- AC110V</td></tr> <tr><td>D2*</td><td>- AC220V</td></tr> <tr><td>D3*</td><td>- DC24V</td></tr> </table> <p>* D..: ダブルソレノイドバルブは
⑤ 番項目の 'DN' または
'DL' の場合のみ選択可能</p> | A1 | - AC110V | A2 | - AC220V | • A3 | - DC24V | D1* | - AC110V | D2* | - AC220V | D3* | - DC24V | <p>⑥ 真空破壊流量調節ニードル</p> <table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>- 基本形</td></tr> <tr><td>• A</td><td>- ニードル付</td></tr> </table> | 無記号 | - 基本形 | • A | - ニードル付 | <p>⑨ シール材質</p> <table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>- 標準</td></tr> <tr><td>• V</td><td>- バイトン[®]</td></tr> <tr><td>E</td><td>- EPDM</td></tr> </table> | 無記号 | - 標準 | • V | - バイトン [®] | E | - EPDM |
| A1 | - AC110V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | - AC220V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • A3 | - DC24V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D1* | - AC110V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2* | - AC220V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D3* | - DC24V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 無記号 | - 基本形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • A | - ニードル付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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)
VLS	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	-	-

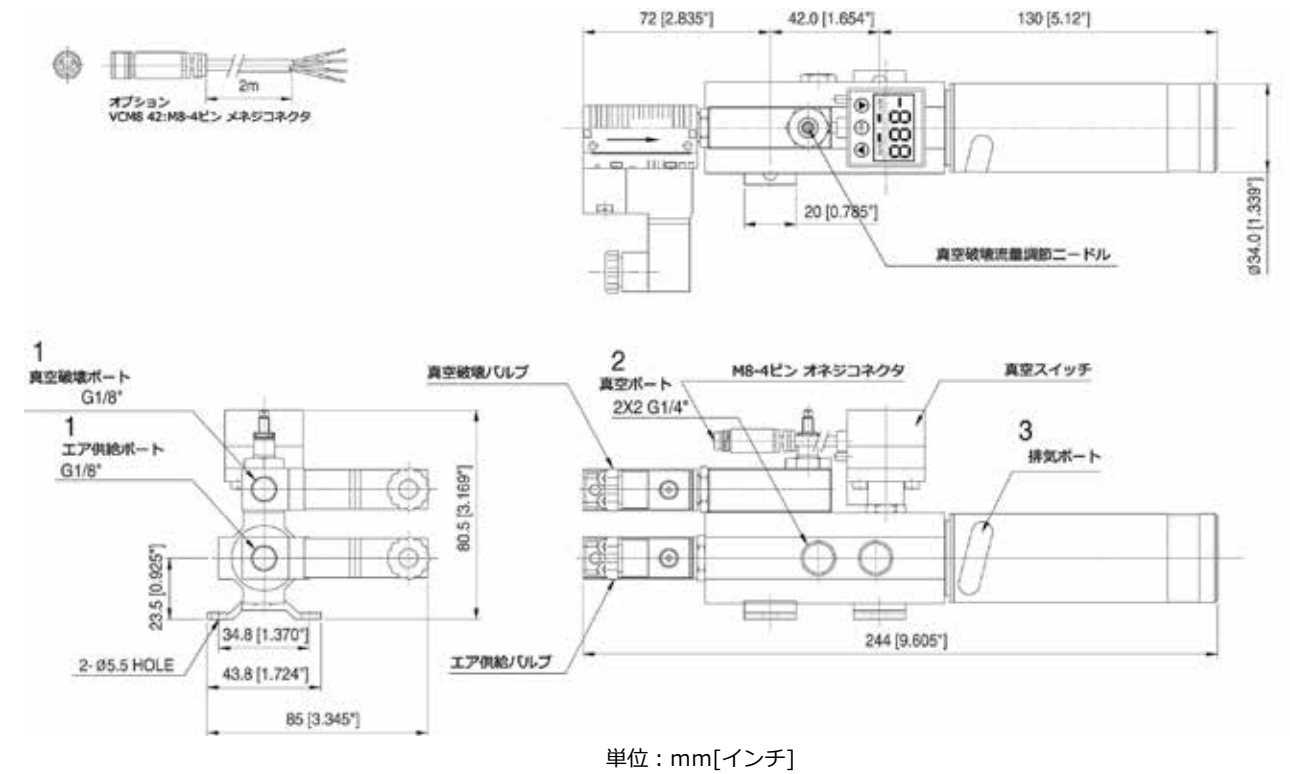
品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (Nl/min)	真空度別-kPa(-mmHg)別 真空到達時間(s/l)									
			10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)	
VLS	0.4	70	0.028	0.09	0.17	0.29	0.38	0.8	-	-	-	
	0.5	85	0.013	0.08	0.15	0.25	0.3	0.4	0.8	-	-	
	0.6	104	0.012	0.07	0.12	0.2	0.28	0.36	0.6	-	-	



寸法

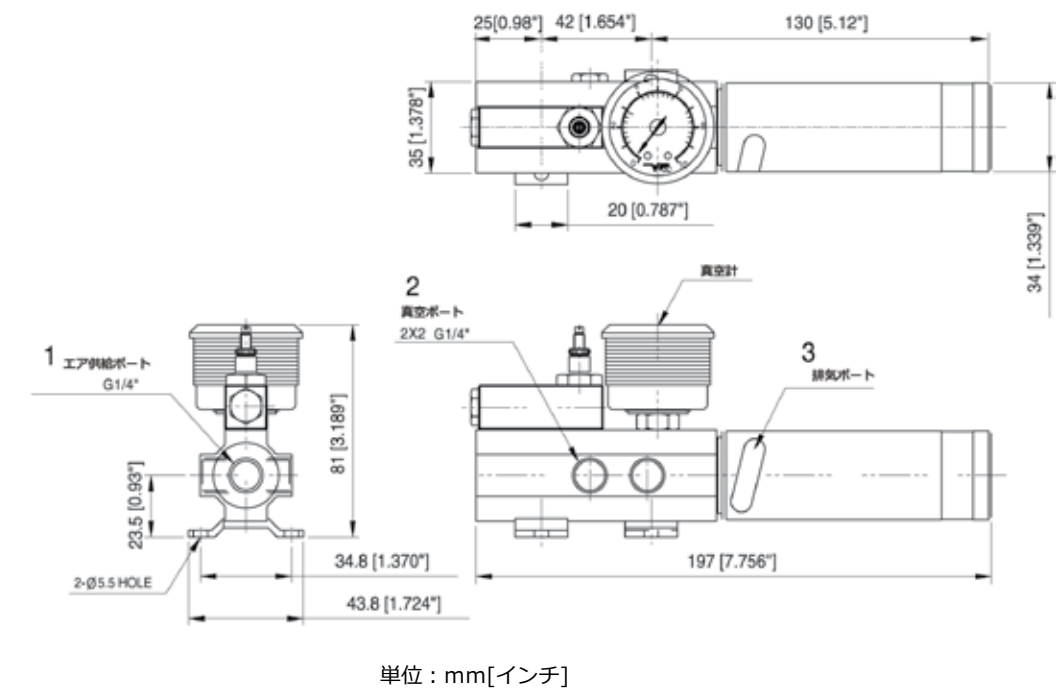
エア供給バルブ、真空破壊バルブ、デジタル真空スイッチ付

▼ VS 144.. / VLS 144.. シリーズ



基本形

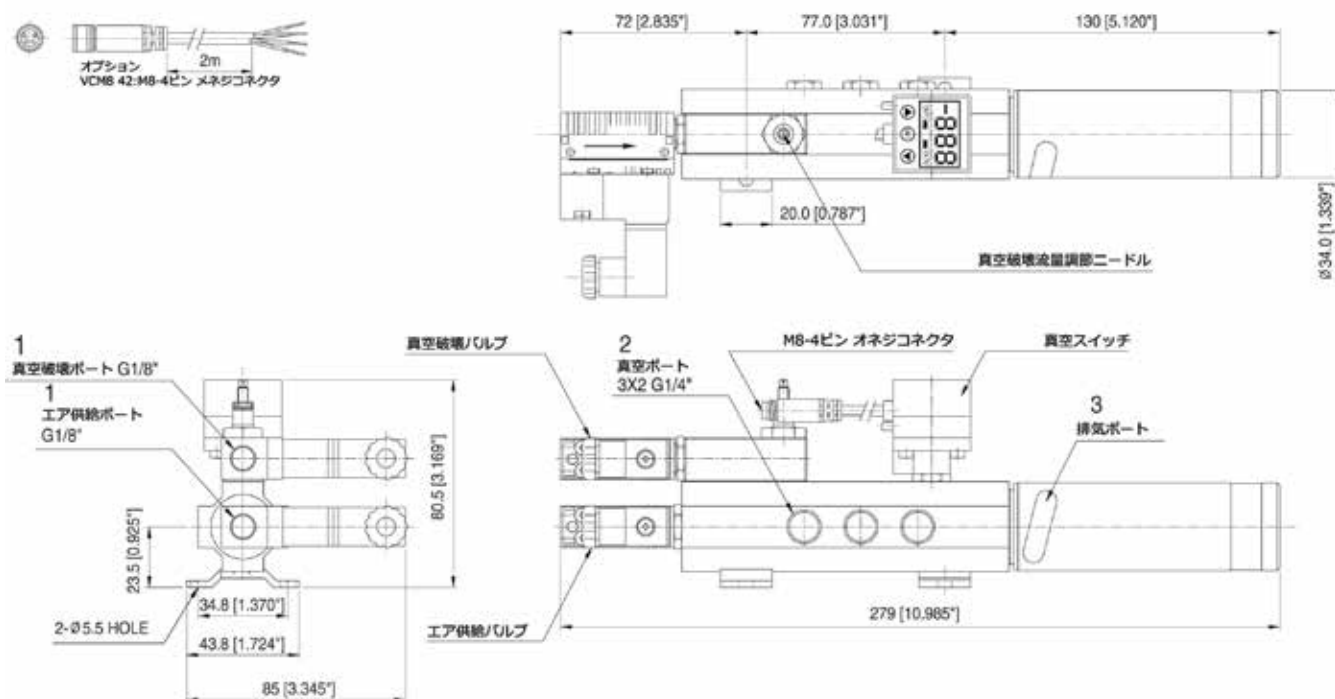
▼ VS 144.. / VLS 144.. シリーズ



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

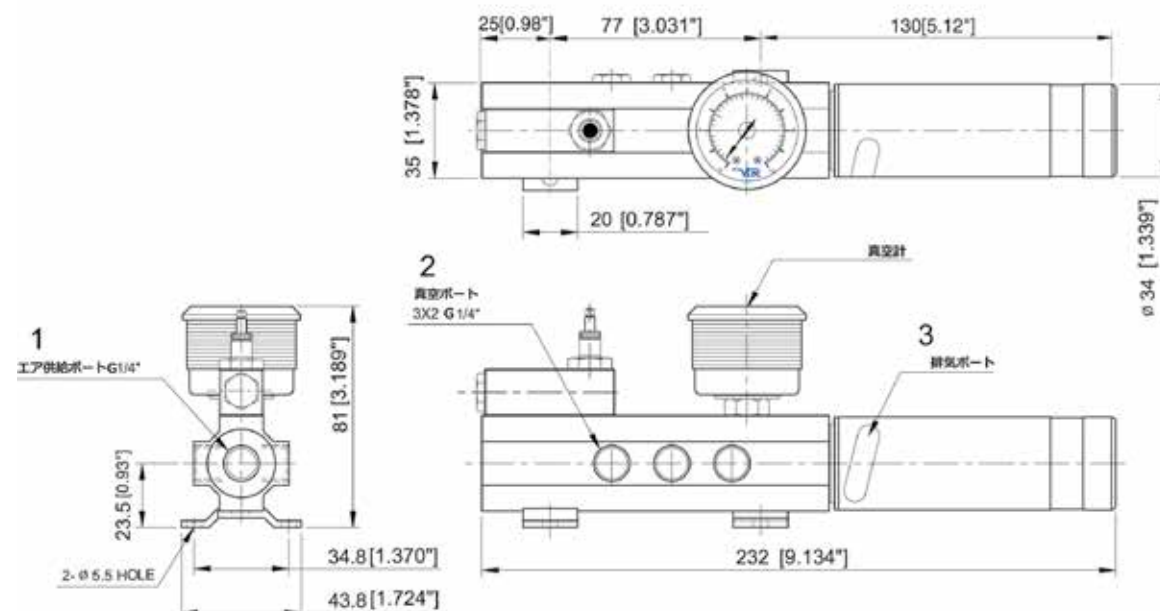
▼ VS 146.. / VLS 146.. シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

▼ VS 146.. / VLS 146.. シリーズ

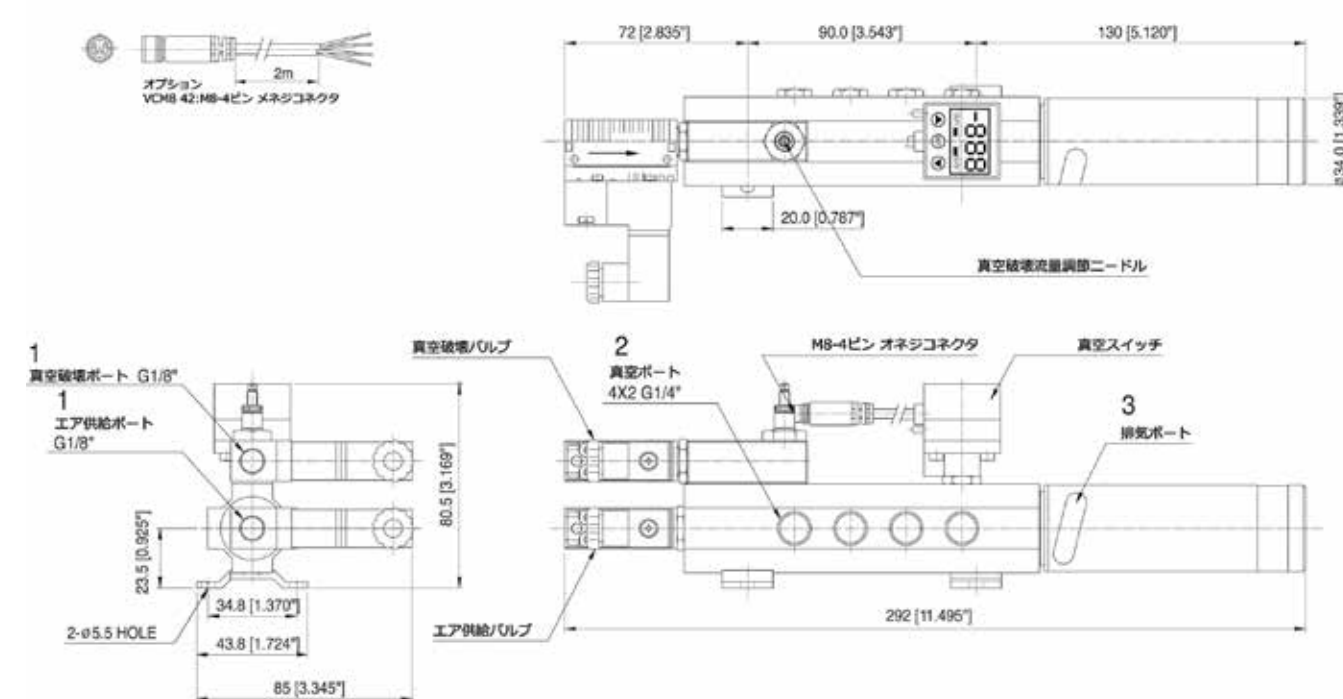


単位 : mm[インチ]

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

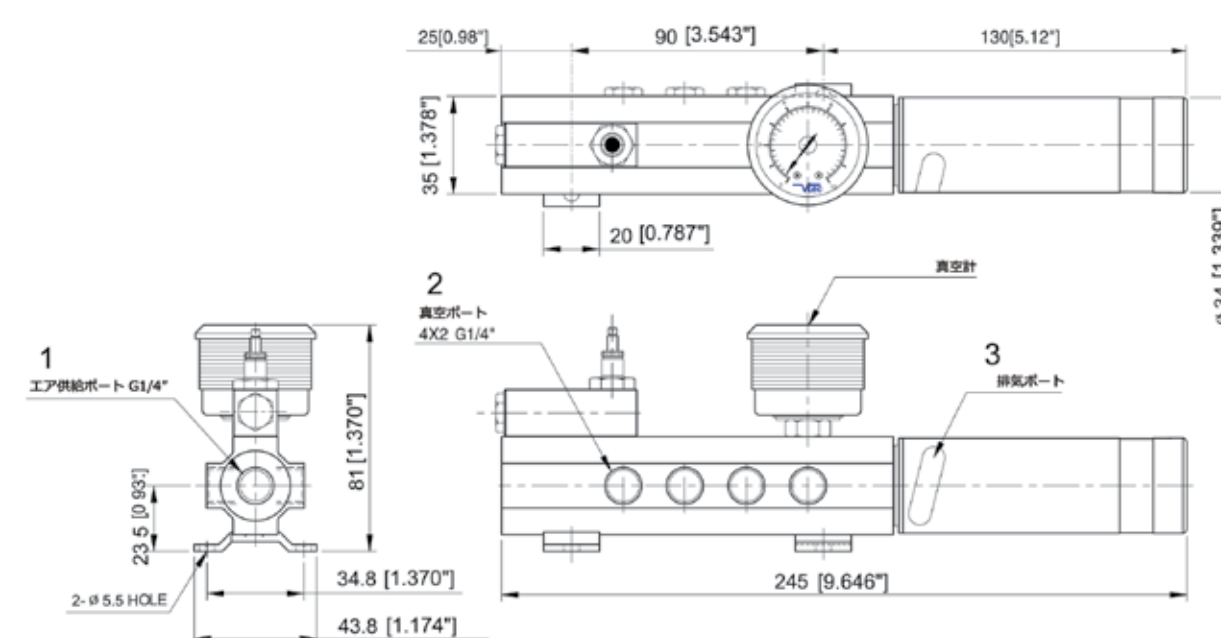
▼ VS 148.. / VLS 148.. シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

▼ VS 148.. / VLS 148.. シリーズ



単位 : mm[インチ]