

PML - シリーズ

最大真空度 : - 75 kPa (- 562.5 mmHg)
 最大吸入流量 : 362 ~ 1448 NI/min
 供給エア圧力 : 0.4 ~ 0.6 MPa、max 0.7 MPa
 エア消費量 : 97 ~ 608 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 dBA



特徴

- ✓ 豊富な吸入流量 ▷ 通気性ワークの正確なハンドリング・大容積の真空用途
- ✓ 強靱なアルミボディ ▷ 長い寿命
- ✓ 吸入流量別に選択可能な多様なモデル ▷ エア消費の最小化
- ✓ 低騒音二重サイレンサ付 ▷ 静かな作業環境
- ✓ 多様な真空ポート径・位置、固定方式 ▷ フレキシブルなマウンティング
- ✓ 交換可能な真空カートリッジ ▷ 故障の防止
- ✓ 製品固定用ナット挿入スロット ▷ 取付穴間隔調節が可能
- ✓ エア節減装置 (AS-Kit) 装着可能 ▷ 経済的な運用

品番表示

PML 303X1 A - 34 - B1 - AS - A3 R3 - CL - S2 N V

① モデル (真空流量)

- **PML303 X 1** - 362 NI/min
- PML303 X 2 - 724 NI/min
- PML303 X 3 - 1086 NI/min
- PML303 X 4 - 1448 NI/min

② 真空ポート位置

- **A** - 側面真空ポート
- B** - 上面及び側面真空ポート

③ 真空吸入ポート

- **34*** - G3/4"
- 01** - G1"

*34: 真空ポート位置'B'はG3/4のみ

④ 取付ブラケット

- 無記号 - ブラケットなし
- **B1** - 4箇所固定
- B2** - 2箇所固定 Lタイプ

⑤ エア節減装置 (□136)

- 基本形
- - エア節減装置付

⑥ 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⑧番項目の'DN' また 'DL' の場合のみ選択可能

⑦ 真空破壊バルブ電圧

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

⑧ 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、⑨ 番項目で'S2' または 'S2P'のみ適用

⑨ 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

⑩ チェックバルブ

- 無記号 - 基本形
- **N** - チェックバルブ付

⑪ シール材質

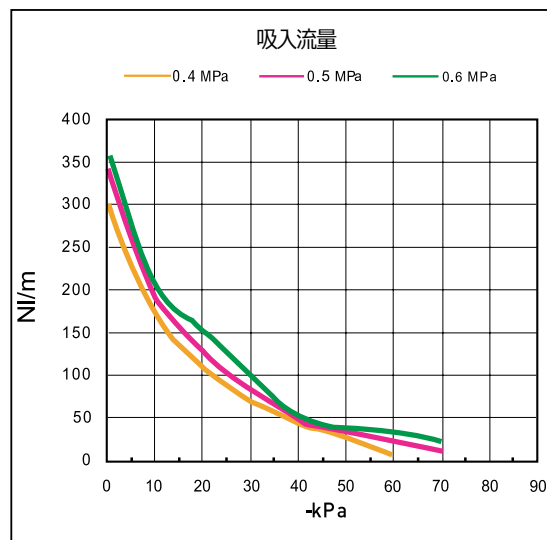
- 無記号 - 標準
- **V** - バイトン®
- E** - EPDM

性能データ

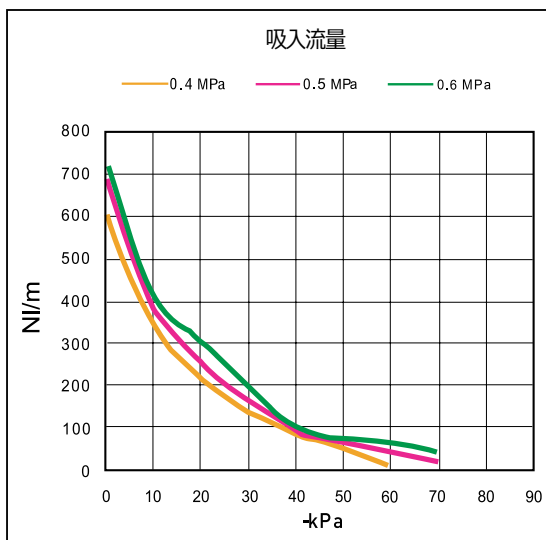
真空度-kPa (-mmHg)別 吸入流量 (NI/min)

品番	最大真空度 (-kPa) (-mmHg)	供給エア圧力 (MPa)	0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
PML 303X1..	60 (450)	0.4	302	172	110	70	46	28	6.8	-	-	-
	70 (525)	0.5	344	196	130	82	50	37.5	23	11.3	-	-
	75 (562.5)	0.6	362	207	154	100	52	38	32	22	-	-
PML 303X2..	60 (450)	0.4	604	344	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	-	-
PML 303X3..	60 (450)	0.4	906	516	330	210	138	84	20.4	-	-	-
	70 (525)	0.5	1032	588	390	246	150	112.5	69	34	-	-
	75 (562.5)	0.6	1086	621	462	300	156	114	96	66	-	-
PML 303X4..	60 (450)	0.4	1208	688	440	280	184	112	27	-	-	-
	70 (525)	0.5	1376	784	520	328	200	150	92	45	-	-
	75 (562.5)	0.6	1448	828	616	400	208	152	128	88	-	-

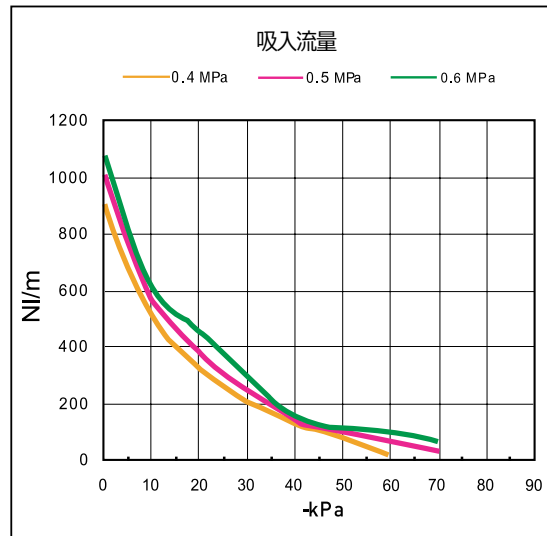
▼ PML 303 X1 ..



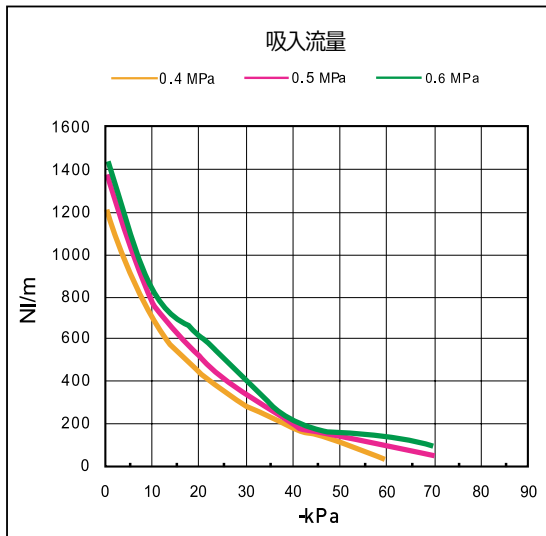
▼ PML 303 X2 ..



▼ PML 303 X3 ..



▼ PML 303 X4 ..

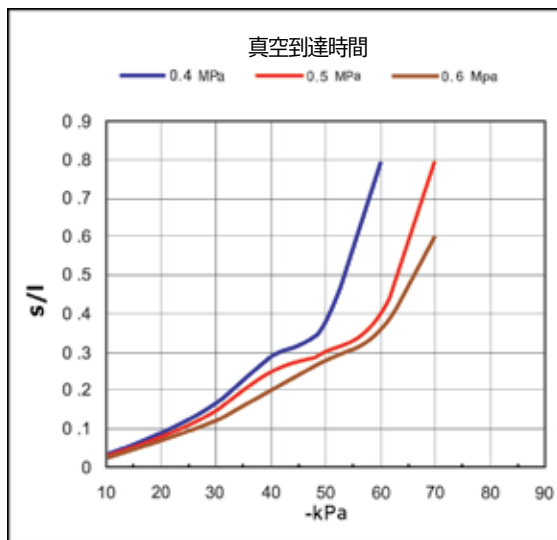


性能データ

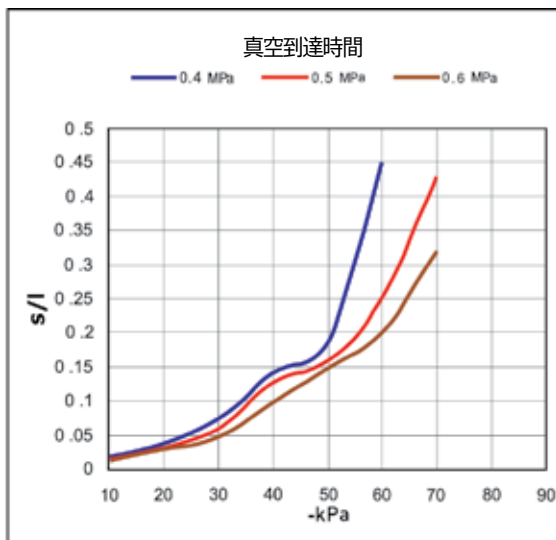
真空度-kPa (-mmHg)別 真空到達時間 (s/l)

品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (Nl/min)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)
PML 303X1..	0.4	70	0.032	0.09	0.17	0.29	0.38	0.8	-	-	-
	0.5	85	0.023	0.08	0.15	0.25	0.3	0.4	0.8	-	-
	0.6	104	0.022	0.07	0.12	0.2	0.28	0.36	0.6	-	-
PML 303X2..	0.4	140	0.017	0.037	0.073	0.14	0.19	0.45	-	-	-
	0.5	170	0.014	0.032	0.06	0.128	0.16	0.25	0.43	-	-
	0.6	208	0.012	0.03	0.047	0.098	0.15	0.2	0.32	-	-
PML 303X3..	0.4	210	0.016	0.03	0.05	0.09	0.12	0.26	-	-	-
	0.5	255	0.0085	0.028	0.05	0.08	0.1	0.13	0.26	-	-
	0.6	312	0.0079	0.02	0.04	0.06	0.09	0.12	0.2	-	-
PML 303X4..	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	-	-

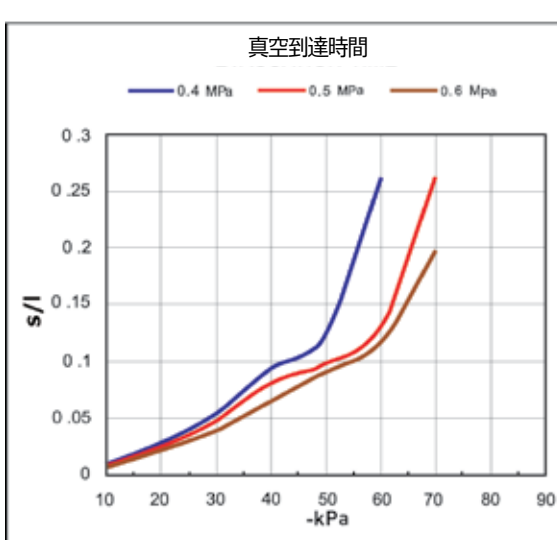
▼ PML 303 X1 ..



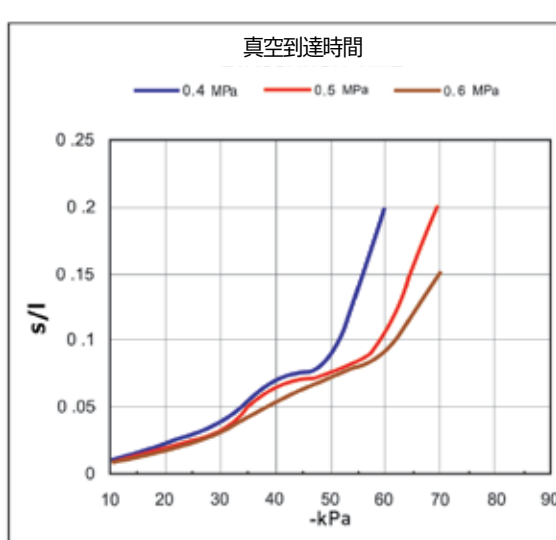
▼ PML 303 X2 ..



▼ PML 303 X3 ..



▼ PML 303 X4 ..



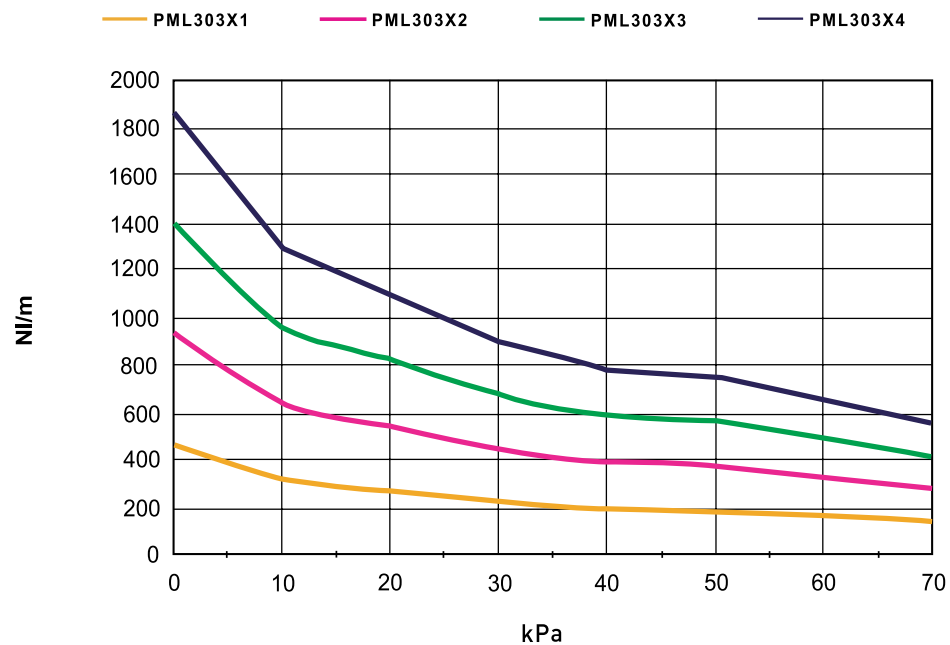
性能データ

内部排気圧力-kPa (-mmHg)別 ブロー流量 (Nl/min)

品番	供給エア圧力 (MPa)	エア消費量 (Nl/min)	0 (0)	10 (75)	20 (150)	30 (225)	40 (300)	50 (375)	60 (450)	70 (525)
PML 303X1..	0.6	104	470	320	272	225	196	189	165	140
PML 303X2..	0.6	208	940	640	544	450	392	378	330	280
PML 303X3..	0.6	312	1404	966	822	678	589	564	492	416
PML 303X4..	0.6	416	1868	1284	1096	904	784	752	656	556

※ 参考：ブローインクの用途ではAタイプ(側面ポート)をご使用下さい。

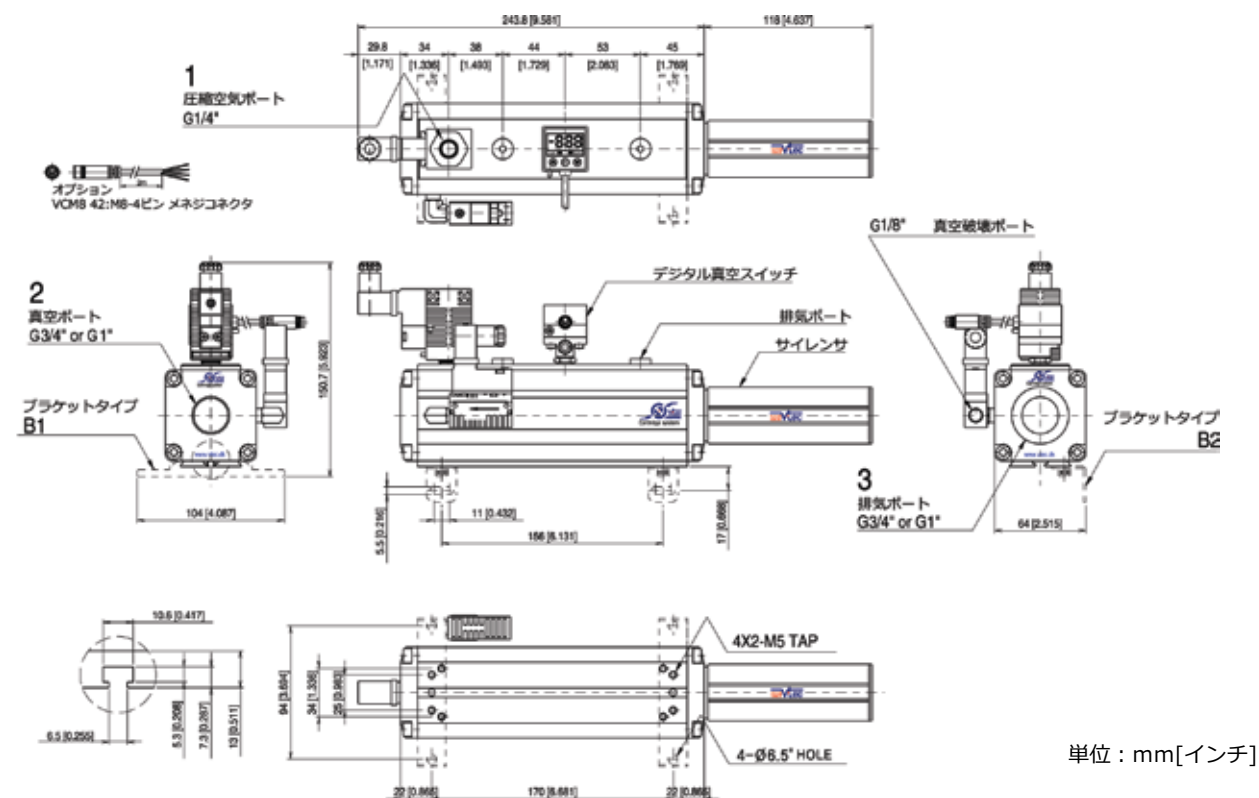
ブロー(BLOW)流量



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

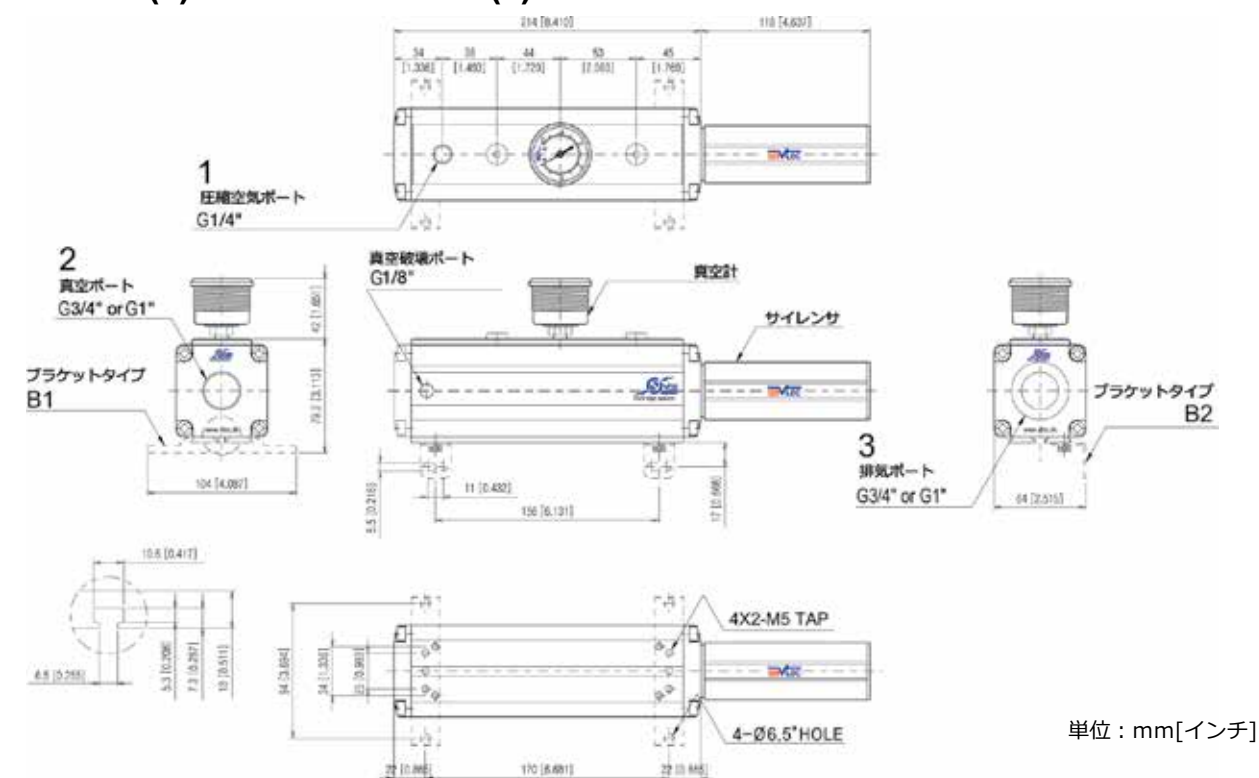
▼ PM 303X()..A.. / PML 303X()..A.. シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

▼ PM 303X()..A.. / PML 303X()..A.. シリーズ

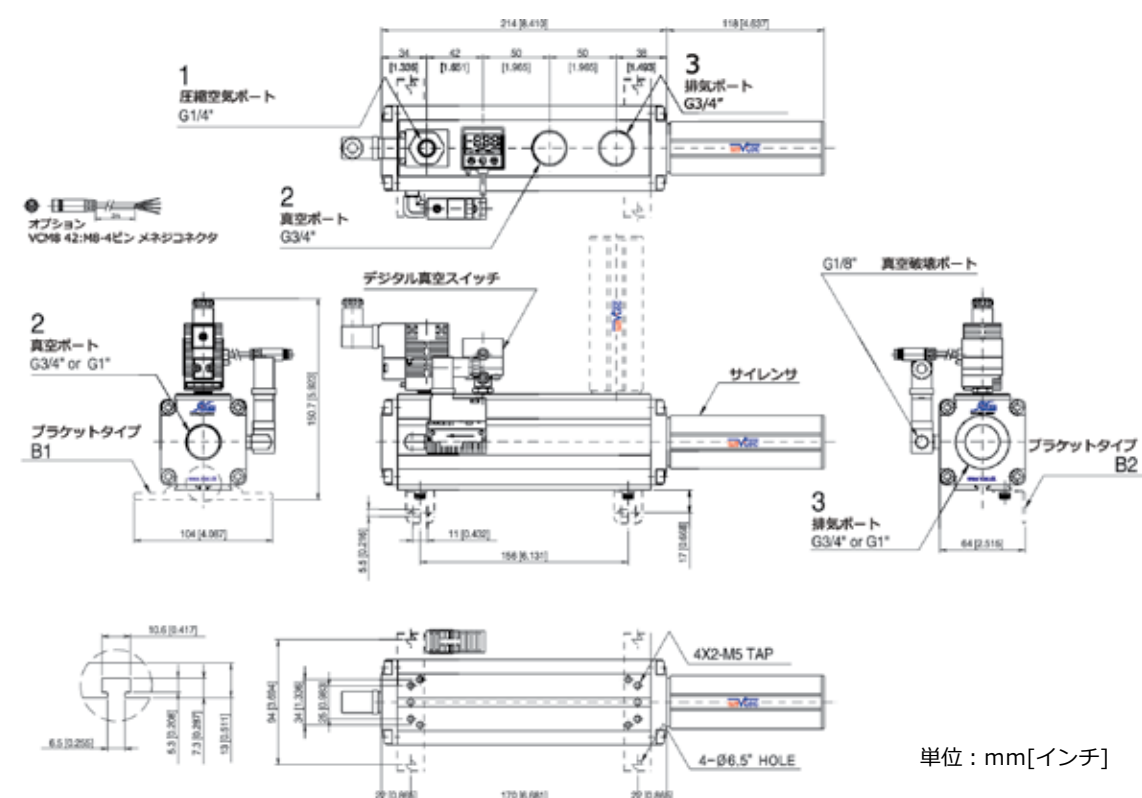


単位 : mm[インチ]

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

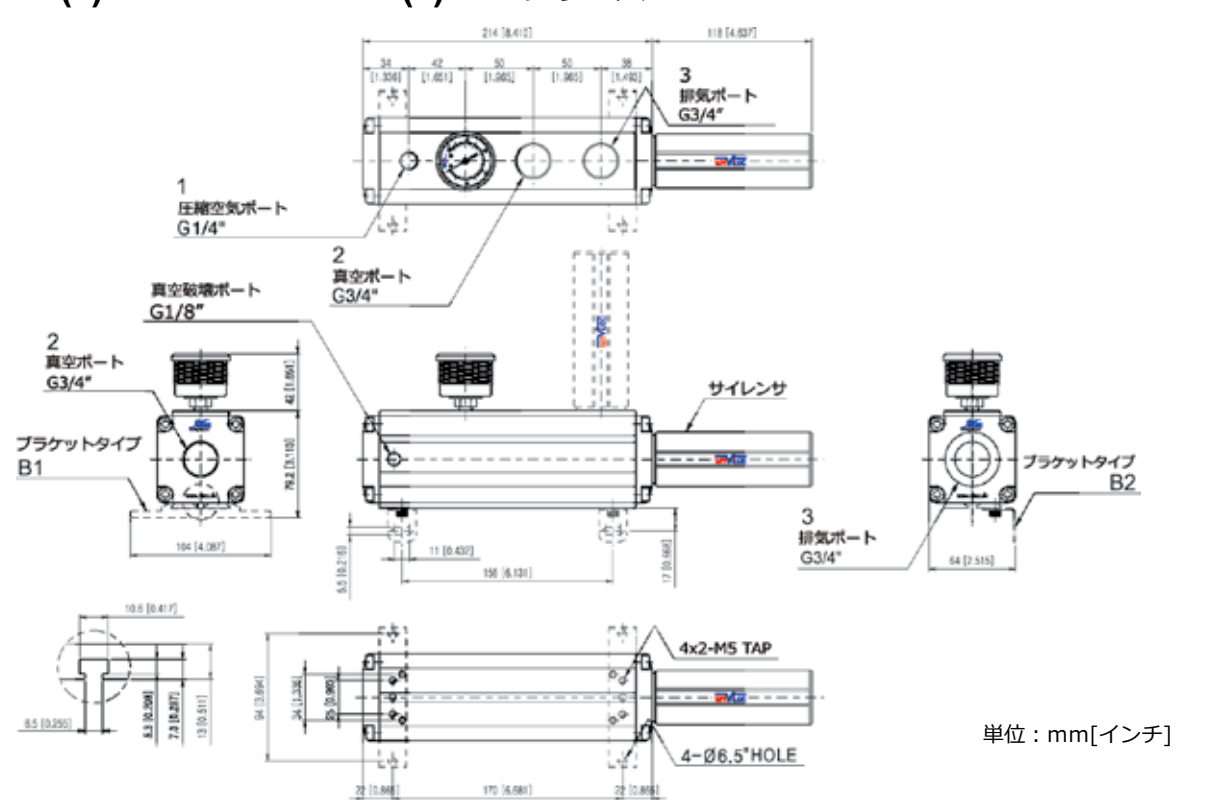
▼ PM 303X()..B.. / PML 303X()..B.. シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

▼ PM 303X()..B.. / PML 303X()..B.. シリーズ



単位 : mm[インチ]