

PM- シリーズ

最大真空度	: - 93 kPa (- 697.5 mmHg)
最大吸入流量	: 341 ~ 1364 NI/min
供給エア圧力	: 0.3 ~ 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

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

① モデル (真空流量)

- PM303 X 1 - 341 NI/min
- PM303 X 2 - 682 NI/min
- PM303 X 3 - 1023 NI/min
- PM303 X 4 - 1364 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)

- 無記号 - 基本形
- AS - 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' または '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 : 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

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

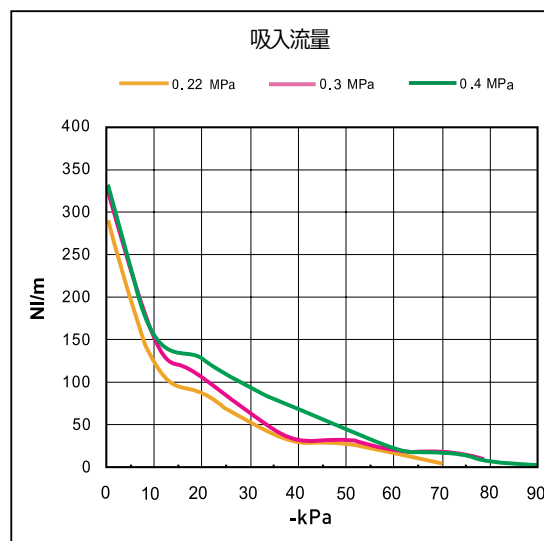
- 無記号 - 標準
- V - バイトン®
- E - EPDM

性能データ

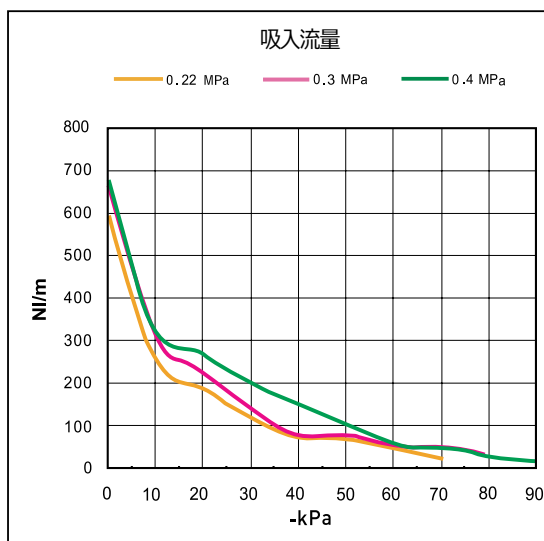
真空度-kPa (-mmHg)別 吸入流量 (NI/min)

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)
PM 303X1..	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
PM 303X2..	75 (562.5)	0.22	604	245	176	106	62.8	57	33	9.2	-	-
	93 (697.5)	0.3	676	304	212	128	66	64	44	3.3	12.8	3.8
	93 (697.5)	0.4	682	308	255	188	138	86	46.6	34.6	13.8	4.2
PM 303X3..	75 (562.5)	0.22	902	368	264	159	94	86	50	14	-	-
	93 (697.5)	0.3	1014	456	318	192	99	96	66	50	19	6
	93 (697.5)	0.4	1023	462	383	282	207	129	70	52	21	6.3
PM 303X4..	75 (562.5)	0.22	1208	490	352	212	126	114	66	18	-	-
	93 (697.5)	0.3	1352	608	424	256	132	128	88	66	26	7.6
	93 (697.5)	0.4	1364	616	510	376	276	172	93	69	28	8.4

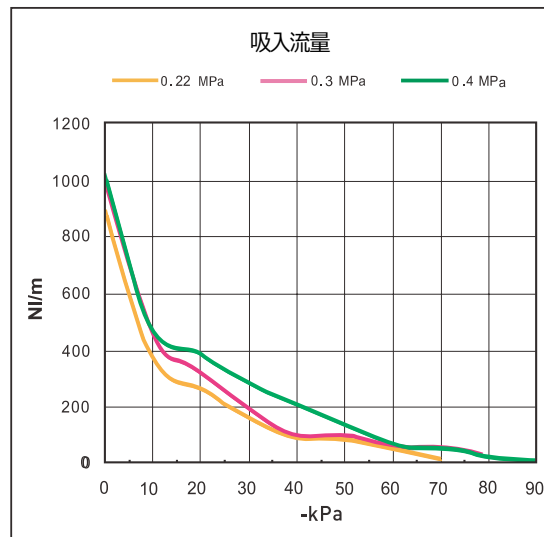
▼ PM 303 X1 ..



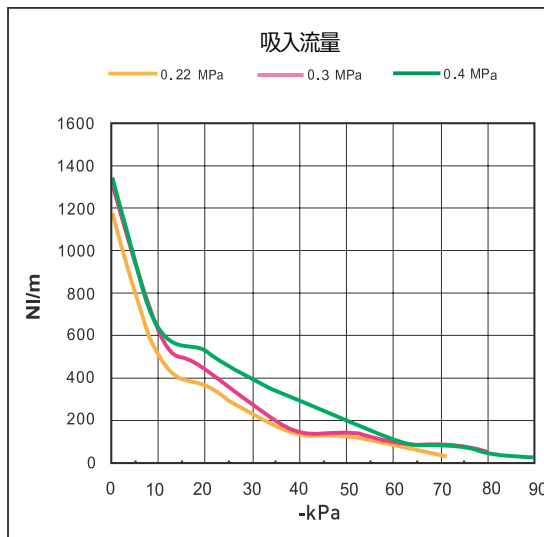
▼ PM 303 X2 ..



▼ PM 303 X3 ..



▼ PM 303 X4 ..

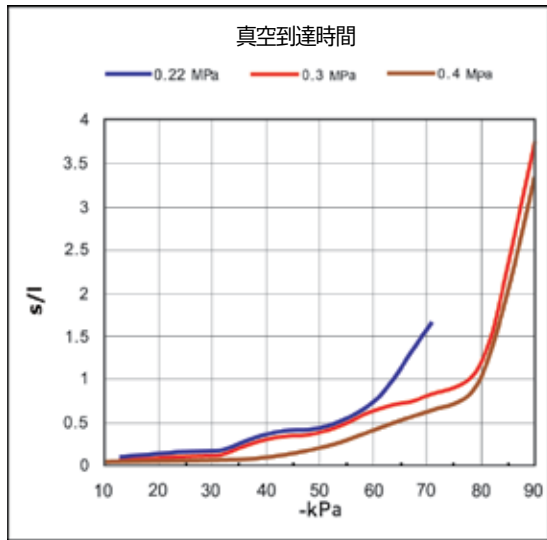


性能データ

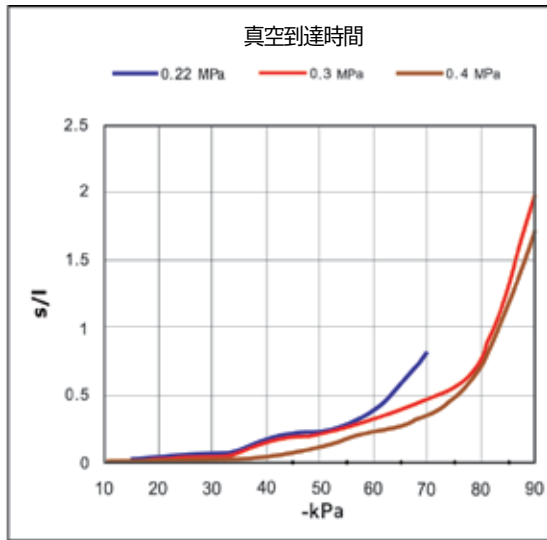
真空度-kPa (-mmHg)別 真空到達時間 (s/l)

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)
PM 303X1..	0.22	97	0.019	0.009	0.16	0.32	0.42	0.73	1.62	-	-
	0.3	118	0.015	0.07	0.1	0.28	0.38	0.64	0.8	1.2	3.8
	0.4	158	0.01	0.048	0.07	0.09	0.2	0.42	0.6	1	3.4
PM 303X2..	0.22	194	0.011	0.043	0.05	0.17	0.23	0.38	0.81	-	-
	0.3	236	0.01	0.032	0.045	0.15	0.22	0.33	0.48	0.78	1.98
	0.4	304	0.01	0.026	0.037	0.047	0.12	0.23	0.35	0.7	1.72
PM 303X3..	0.22	291	0.006	0.03	0.038	0.1	0.14	0.24	0.54	-	-
	0.3	354	0.005	0.02	0.03	0.09	0.12	0.21	0.24	0.4	1.27
	0.4	456	0.004	0.01	0.02	0.03	0.06	0.14	0.2	0.33	1.13
PM 303X4..	0.22	388	0.005	0.02	0.027	0.08	0.1	0.18	0.4	-	-
	0.3	472	0.004	0.018	0.02	0.07	0.09	0.16	0.2	0.3	0.95
	0.4	608	0.003	0.01	0.01	0.02	0.05	0.1	0.15	0.25	0.85

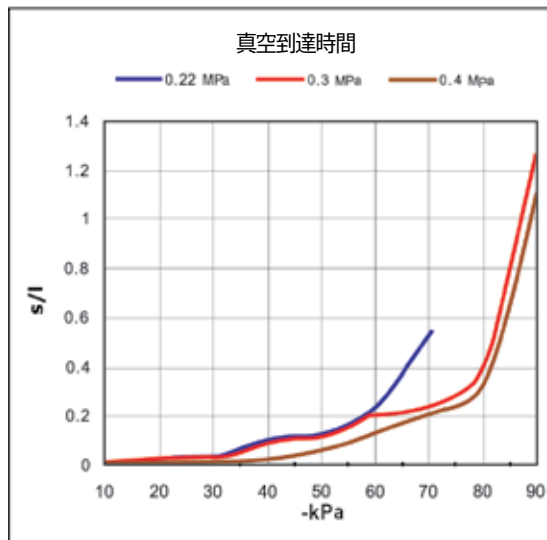
▼ PM 303 X1 ..



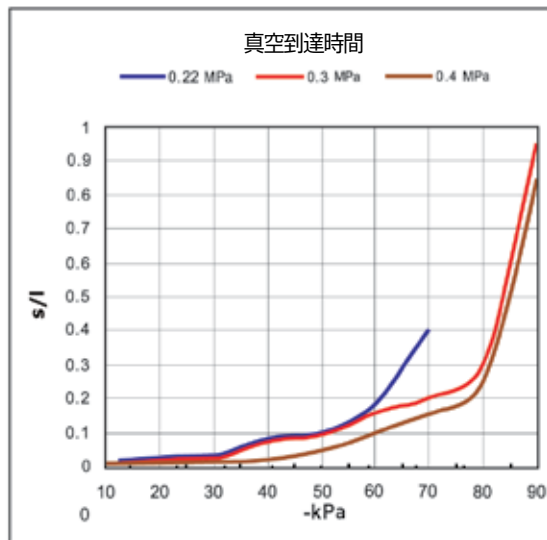
▼ PM 303 X2 ..



▼ PM 303 X3 ..



▼ PM 303 X4 ..



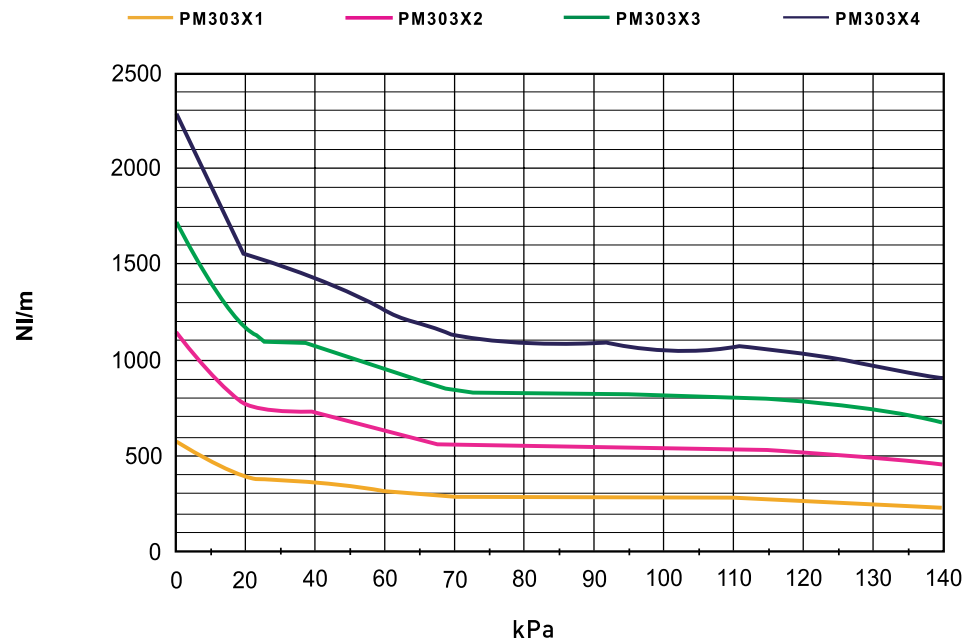
性能データ

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)	20 (150)	40 (300)	60 (450)	70 (525)	80 (600)	90 (675)	100 (750)	110 (825)	120 (900)	130 (975)	140 (1050)
PM 303X1..	0.6	210	572	387	359	315	280	272	274	271	269	259	242	225
PM 303X2..	0.6	420	1144	774	718	630	560	544	548	542	538	518	484	450
PM 303X3..	0.6	630	1716	1161	1077	945	840	816	822	813	807	777	747	675
PM 303X4..	0.6	840	2288	1548	1436	1260	1120	1088	1096	1084	1076	1036	968	900

※ 参考：ブローイングの用途ではAタイプ(側面ポート)をご使用下さい。

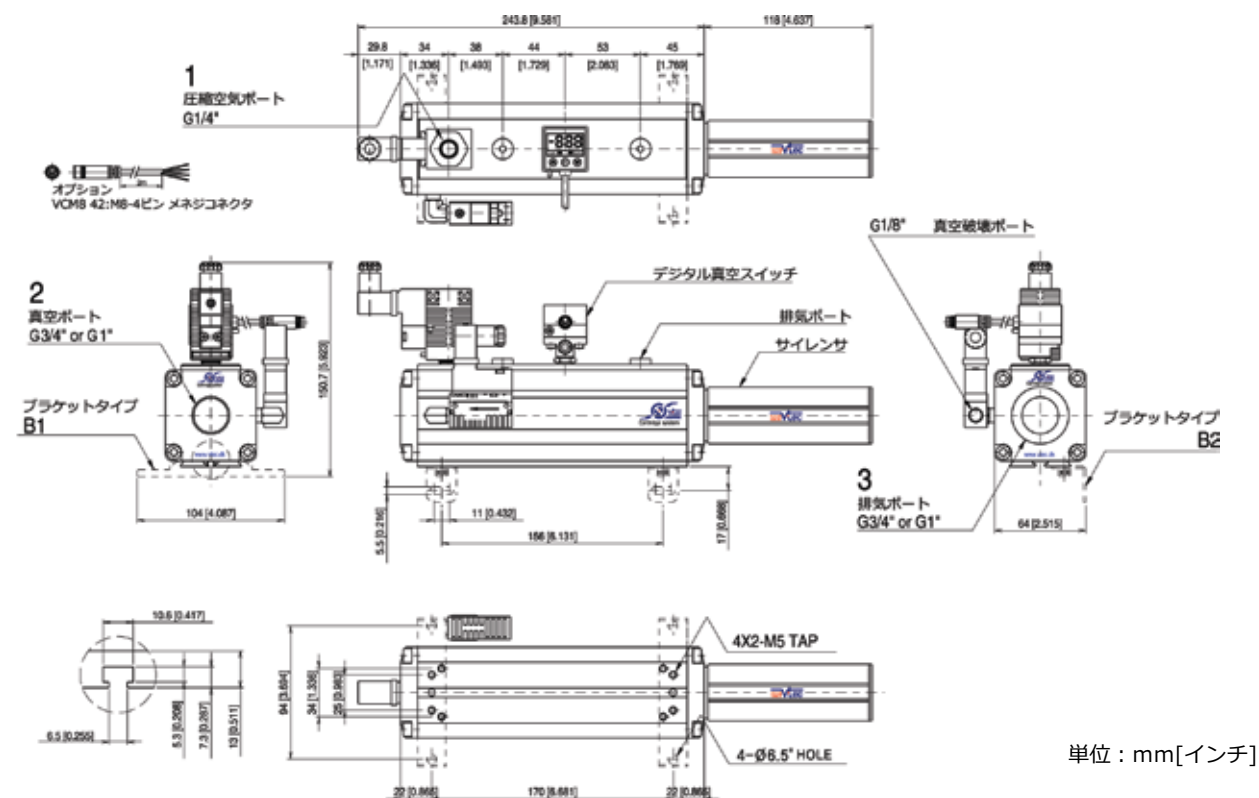
ブロー (BLOW) 流量



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

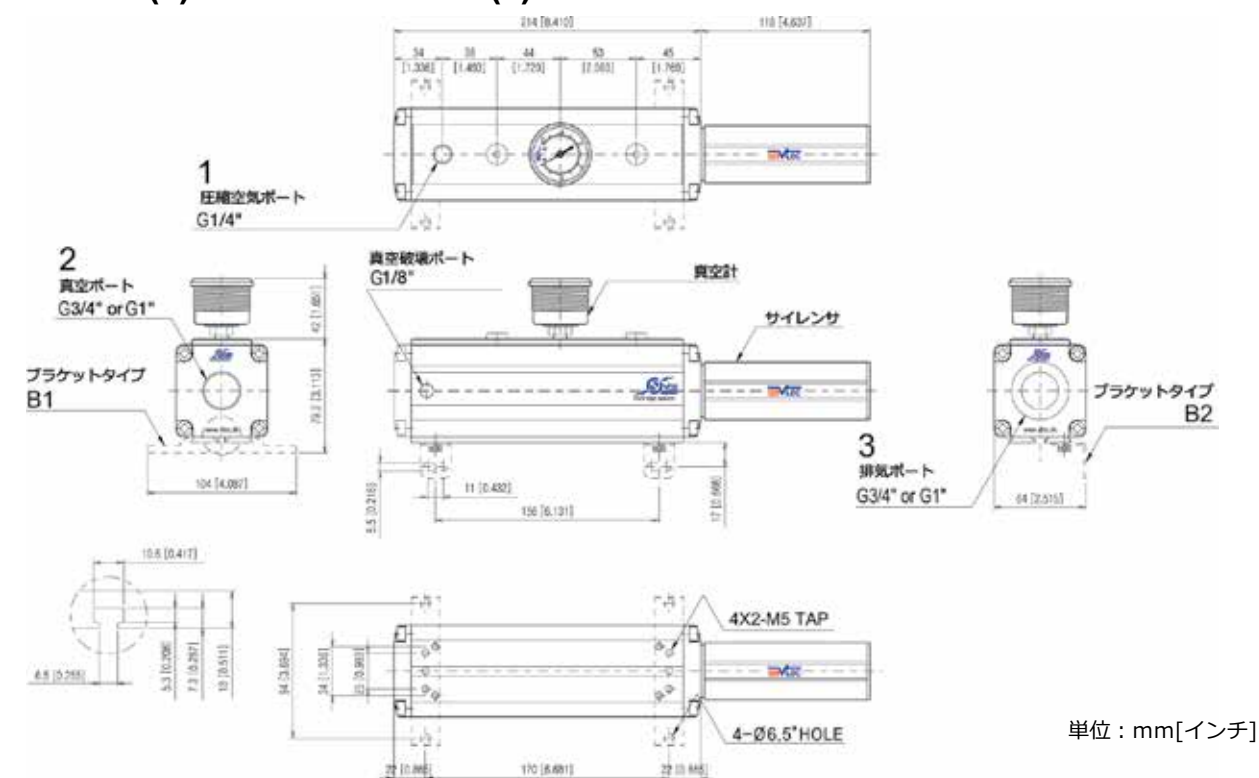
▼ PM 303X()..A.. / PML 303X()..A.. シリーズ



単位 : mm[インチ]

基本形

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

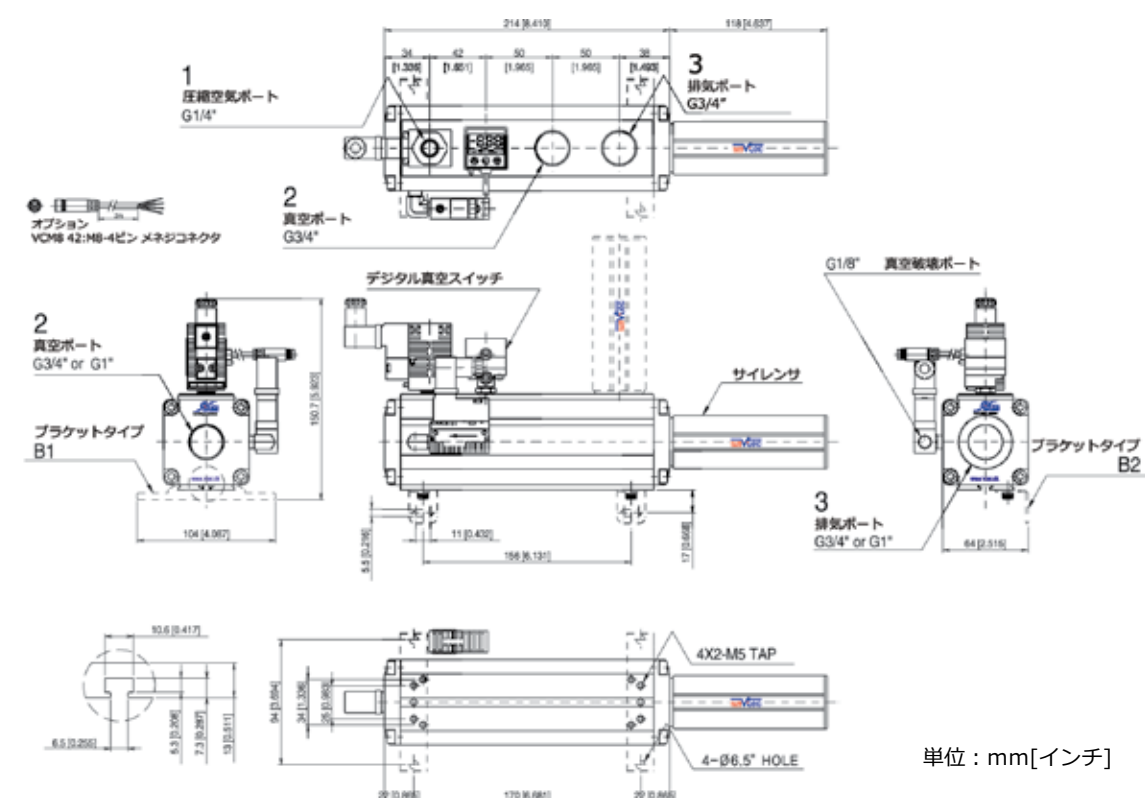


単位 : mm[インチ]

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

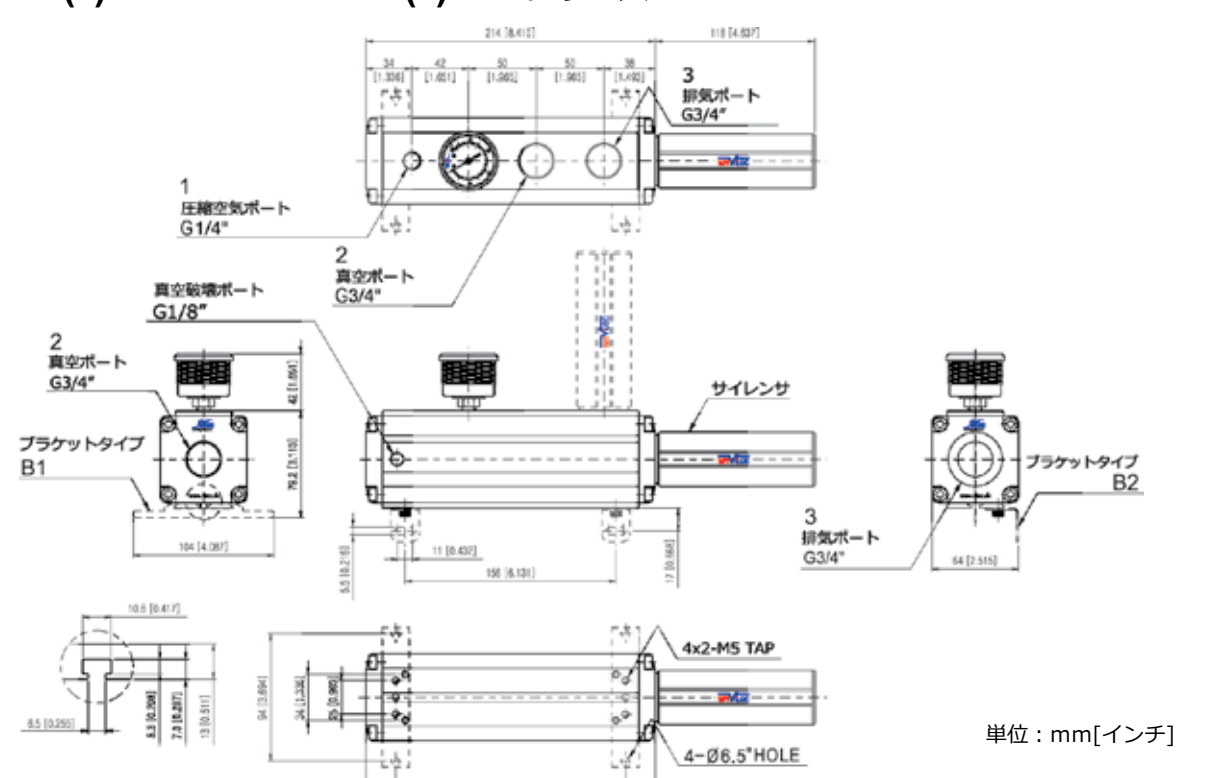
▼ PM 303X()..B.. / PML 303X()..B.. シリーズ



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]