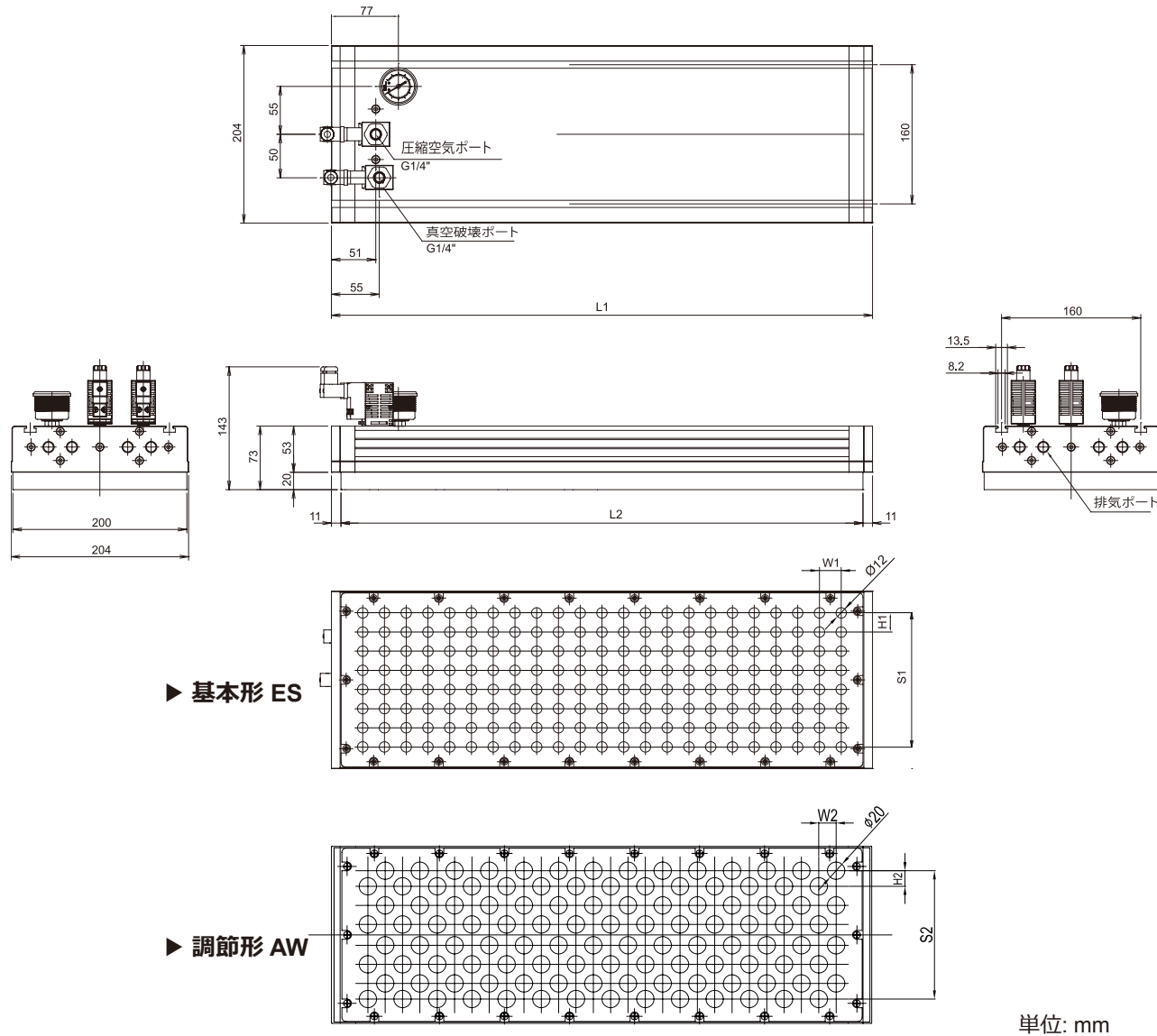


寸法

▼ G 200 ... シリーズ (600~1200)



単位: mm

品番	全長	スポンジ パッド長さ	基本形 真空ポート (Ø12)				調節形 真空ポート (Ø20)				エア制御バルブ		破壊バルブ	
	L1	L2	ポート 数	W1	H1	S1	ポート 数	W2	H2	S2	V1	タイプ**	V2	タイプ
G 200 X 600…	622	600	184	25	22	154	112	20	22	148	51	VMS14 VMS38	55	VMS14
G 200 X 800…	822	800	248	25	22	154	152	20	22	148	51	VMS14 VMS38	55	VMS14
G 200 X 1000…	1022	1000	312	25	22	154	192	20	22	148	51	VMS14 VMS38	55	VMS14
G 200 X 1200…	1222	1200	376	25	22	154	232	20	22	148	51	VMS14 VMS38	55	VMS14

** カートリッジ 2~6本装着時 VMS14 バルブ使用
カートリッジ 7~8本装着時 VMS38 バルブ使用

● G 300 - シリーズ

最大真空度	: - 75 kPa
最大吸入流量	: 2,896 NI/min
供給エア圧力	: 0.4 ~ 0.6 MPa、max 0.7 MPa
エア消費量	: 832 NI/min
使用流体	: 乾燥圧縮空気
使用温度	: -20℃ ~ +80℃
騒音レベル	: 55 ~ 65 dB A

□ 特徴

- ✓ 高性能 多段ノズル方式の VMECA真空カートリッジを使用
- ✓ 多様な形状、大きさ、重量また通気性のあるワークでも対応可能
- ✓ ワーク表面の平坦さに関係なく搬送可能な ソフトシーリングフォーム（EPDM） 使用
- ✓ 調節形チェックバルブは個別真空口の真空流量を調節または遮断が可能
- ✓ 軽くて丈夫なアルミボディ
- ✓ 簡単に取付できメンテナンスが簡単



品番表示

G 300 X 300 - L4 - ES - A3 R3 DL - G

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① G シリーズ (スポンジ幅)

- G 300 - 300mm

② スポンジ全長

300	-	300mm
400	-	400mm
600	-	600mm
800	-	800mm
1000	-	1000mm
1200	-	1200mm
1200	-	1200mm

④ チェックバルブ

- ES - 基本形
- AW - 調節形

⑤ エア供給バルブ

A1	-	NC、AC110V
A2	-	NC、AC220V
A3	-	NC、DC24V
D1	-	複動、AC110V
D2	-	複動、AC220V
D3	-	複動、DC24V

A...: ③使用真空カートリッジによる制限
L2 ~ L6: G1/4" : VMS14 バルブ
L7 ~ L8: G3/8" : VMS38 バルブ

D...: G3/8" ダブルソレノイドバルブ

⑥ 真空破壊バルブ

R1	-	NC、AC110V
R2	-	NC、AC220V

- R3 - NC、DC24V

⑦ ソレノイド端子

- DL - DIN端子ランプ付 (リード線なし)

③ 使用真空カートリッジ

	供給エア圧力 MPa	最大真空度 -kPa	最大真空吸入流量 NI/min
L2	0.6	75	724
L3	0.6	75	1,086
L4	0.6	75	1,448
L5	0.6	75	1,810
L6	0.6	75	2,172
L7	0.6	75	2,534
L8	0.6	75	2,896

② 全長による使用カートリッジ種別: 300 ~ 400mm : L2 ~ L4 (VCL303)
600 ~ 1200mm : L4 ~ L8 (VCL303)

⑧ 真空スイッチ

無記号	-	なし
G	-	ダイヤルゲージ付真空計 (VTG-18)
S2(P)	-	デジタル2点出力, アナログ出力なし M8-4Pin オスコネクタ (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)
出力形態: PNP オープンコレクタ
② VC M8-4-2: M8-4Pin メスコネクタ
'S2' または 'S2P' のみに適用

G300 シリーズ 製品仕様

品番	供給エア圧力 Mpa	エア消費量 NI/min	最大真空吸入流量 NI/min	最大真空度 -kPa
G 300 X 300 L4...	0.6	416	1,448	75
G 300 X 400 L4...	0.6	416	1,448	75
G 300 X 600 L8...	0.6	832	2,896	75
G 300 X 800 L8...	0.6	832	2,896	75
G 300 X 1000 L8...	0.6	832	2,896	75
G 300 X 1200 L8...	0.6	832	2,896	75

G300 シリーズ 吸着面積別 保持力 (N)

■ 基本形 (ES タイプ)

品番	40%吸着時 保持力(N)**	60%吸着時 保持力(N)**	80%吸着時 保持力(N)**	100%吸着時 保持力(N)**	重量 (Kg)*
G 300 X 300 L4 ES...	409.7	867.1	1743.4	4193.4	3.8
G 300 X 400 L4 ES...	654.1	983.5	2004.9	4738.6	6.1
G 300 X 600 L8 ES...	1107.9	2591.1	3207.9	8197.7	9.6
G 300 X 800 L8 ES...	1272.7	2863.0	4587.3	13239.3	12.2
G 300 X 1000 L8 ES...	1397.9	3303.1	5000.1	13901.3	14.8
G 300 X 1200 L8 ES...	1488.2	4677.4	7250.2	15986.5	17.5

■ 調節形 (AW タイプ)

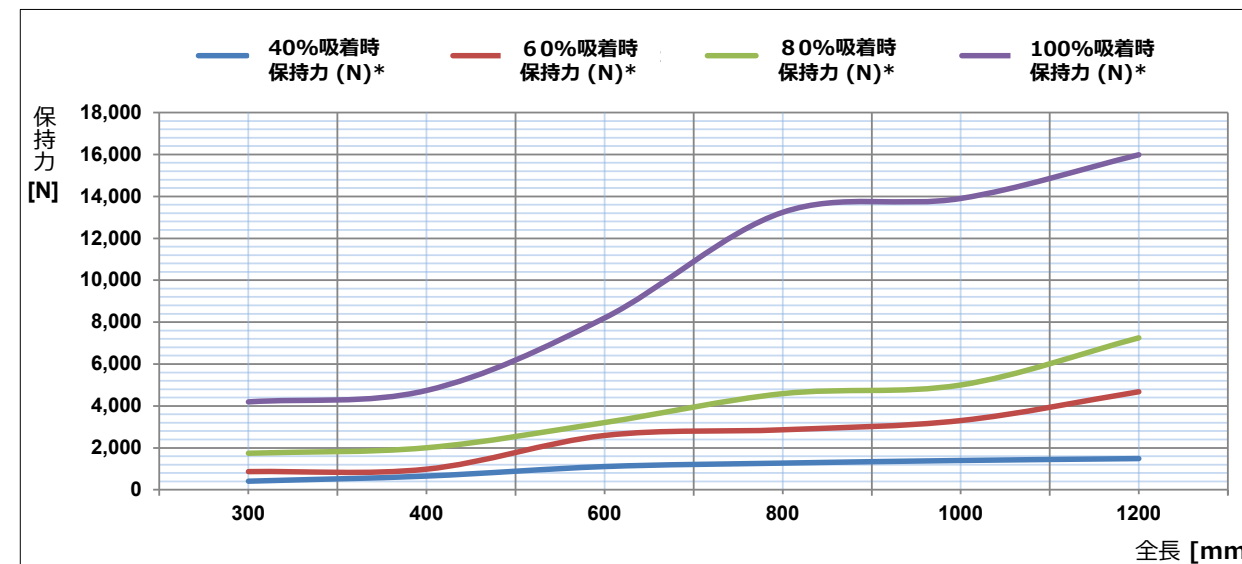
品番	40%吸着時 保持力(N)**	60%吸着時 保持力(N)**	80%吸着時 保持力(N)**	100%吸着時 保持力(N)**	重量 (Kg)*
G 300 X 300 L4 AW...	409.7	585.3	1545.7	4444.8	3.6
G 300 X 400 L4 AW...	471.2	731.6	2256.7	4800.4	5.4
G 300 X 600 L8 AW...	942.3	1843.7	3159.4	9840.8	9.1
G 300 X 800 L8 AW...	1008.3	2028.1	3980.9	14072.3	11.2
G 300 X 1000 L8 AW...	1078.9	2129.5	5573.2	14916.6	13.5
G 300 X 1200 L8 AW...	1726.2	2789.6	7022.3	15364.1	16.8

** 実際の数値はワークの表面形状、通気性の有無により異なることがあります。

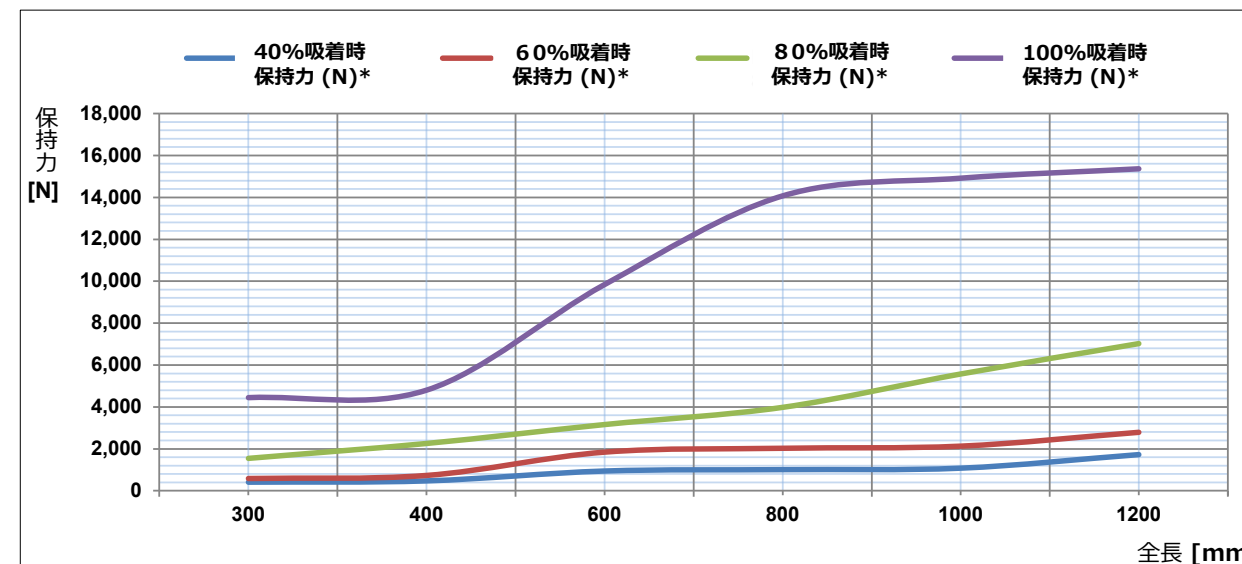
* フランジマウントの重量は含まれておりません。

G300 シリーズ 全長・吸着面積別 保持力 (N)

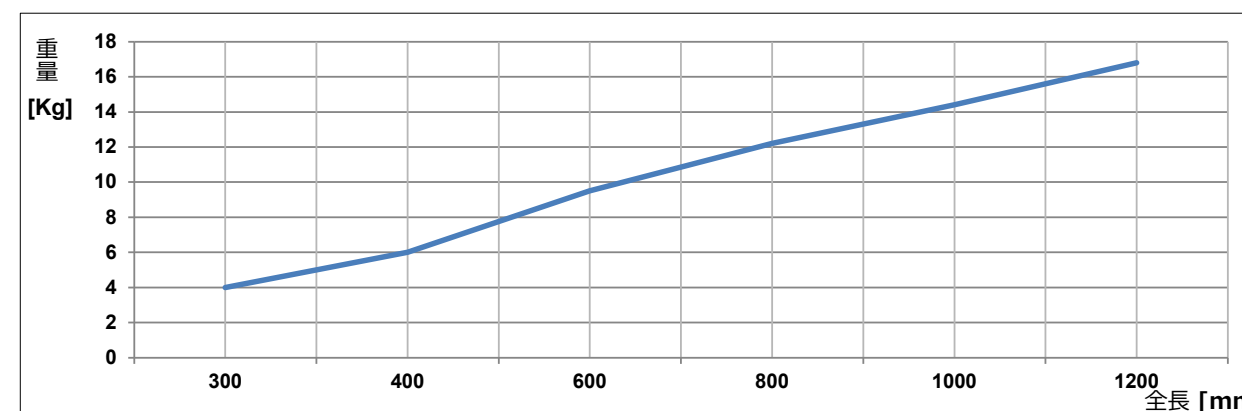
▶ ES タイプ



▶ AW タイプ



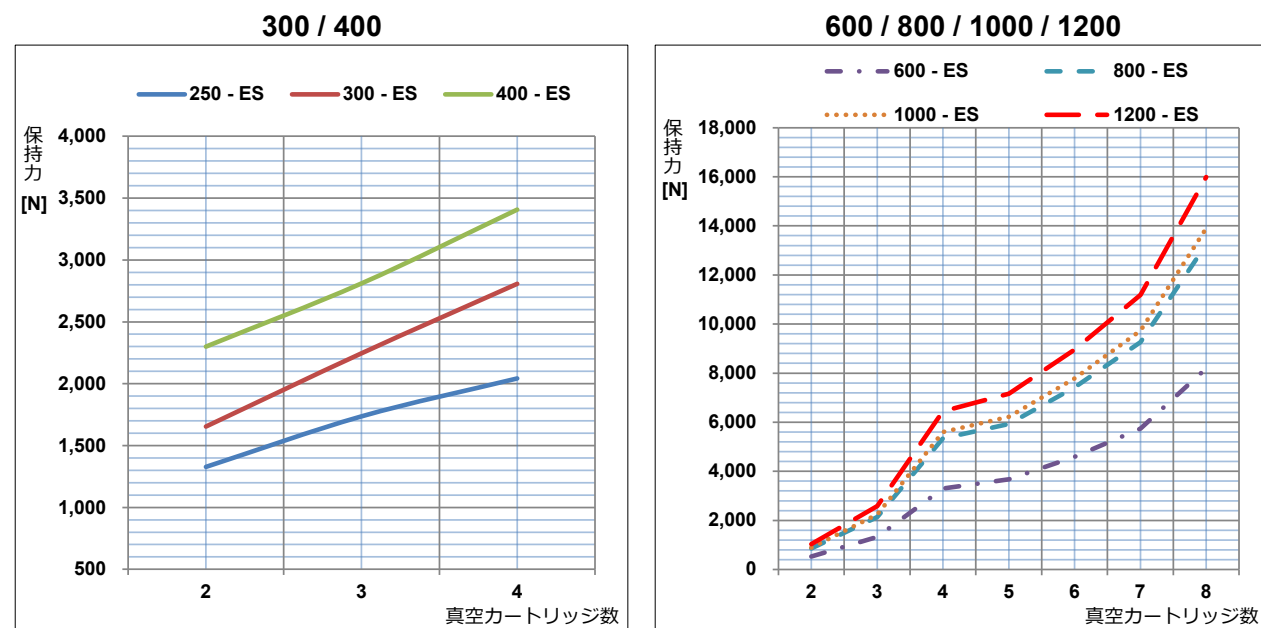
G300 シリーズ 全長別重量(kg)



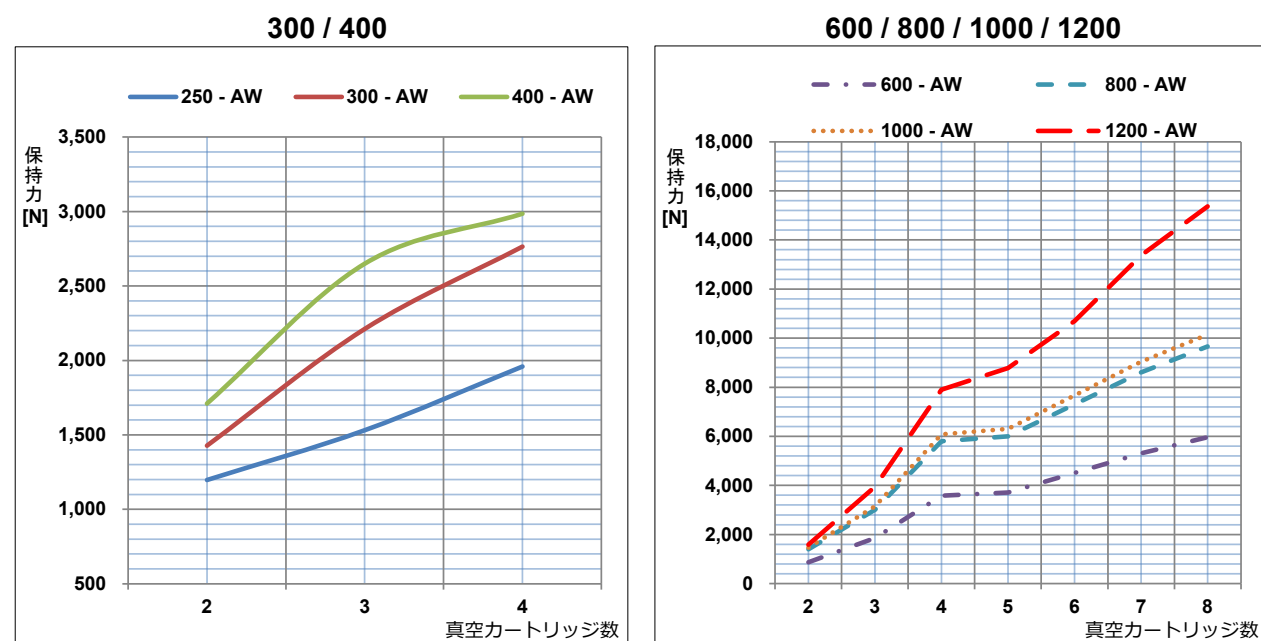
G300 シリーズ 真空カートリッジ装着数・全長別 保持力(N)

※ G130X400 以下の機種は真空カートリッジ 2~4本装着可能
G130X600 以上の機種は真空カートリッジ 2~8本装着可能

▶ ES タイプ

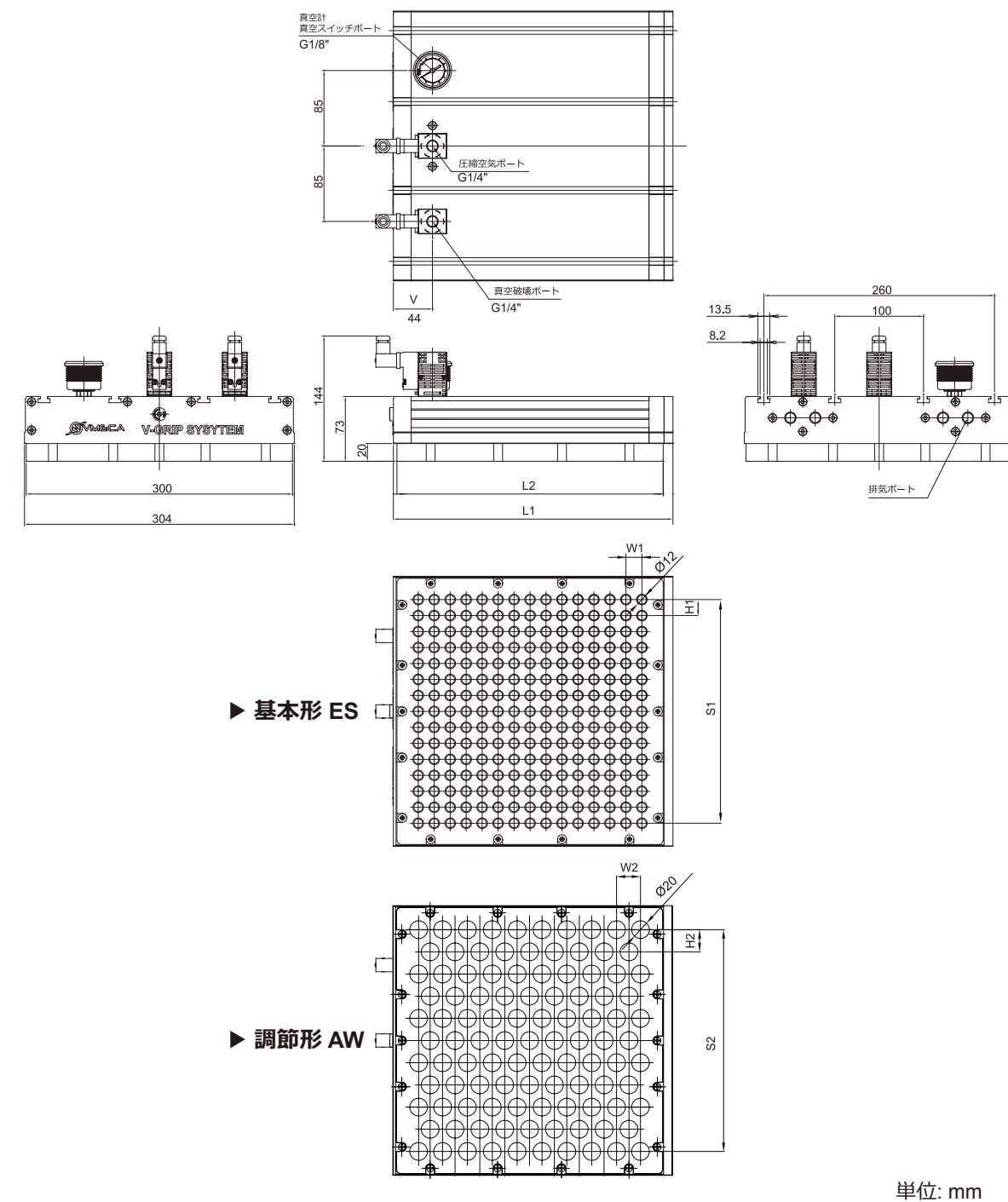


▶ AW タイプ



寸法

▼ G 300 ... シリーズ (300~400)



品番	全長	スポンジ パッド長さ	基本形 真空ポート (Ø12)				調節形 真空ポート (Ø20)				エア制御バルブ		破壊バルブ	
	L1	L2	ポート 数	W1	H1	S1	ポート 数	W2	S2	H2	V	タイプ	V	タイプ
G 300 X 300…	315	300	225	18	18	252	105	14	25	250	44	VMS14	44	VMS14
G 300 X 400…	415	400	180	25	22	242	108	20	22	242	44	VMS14	44	VMS14

