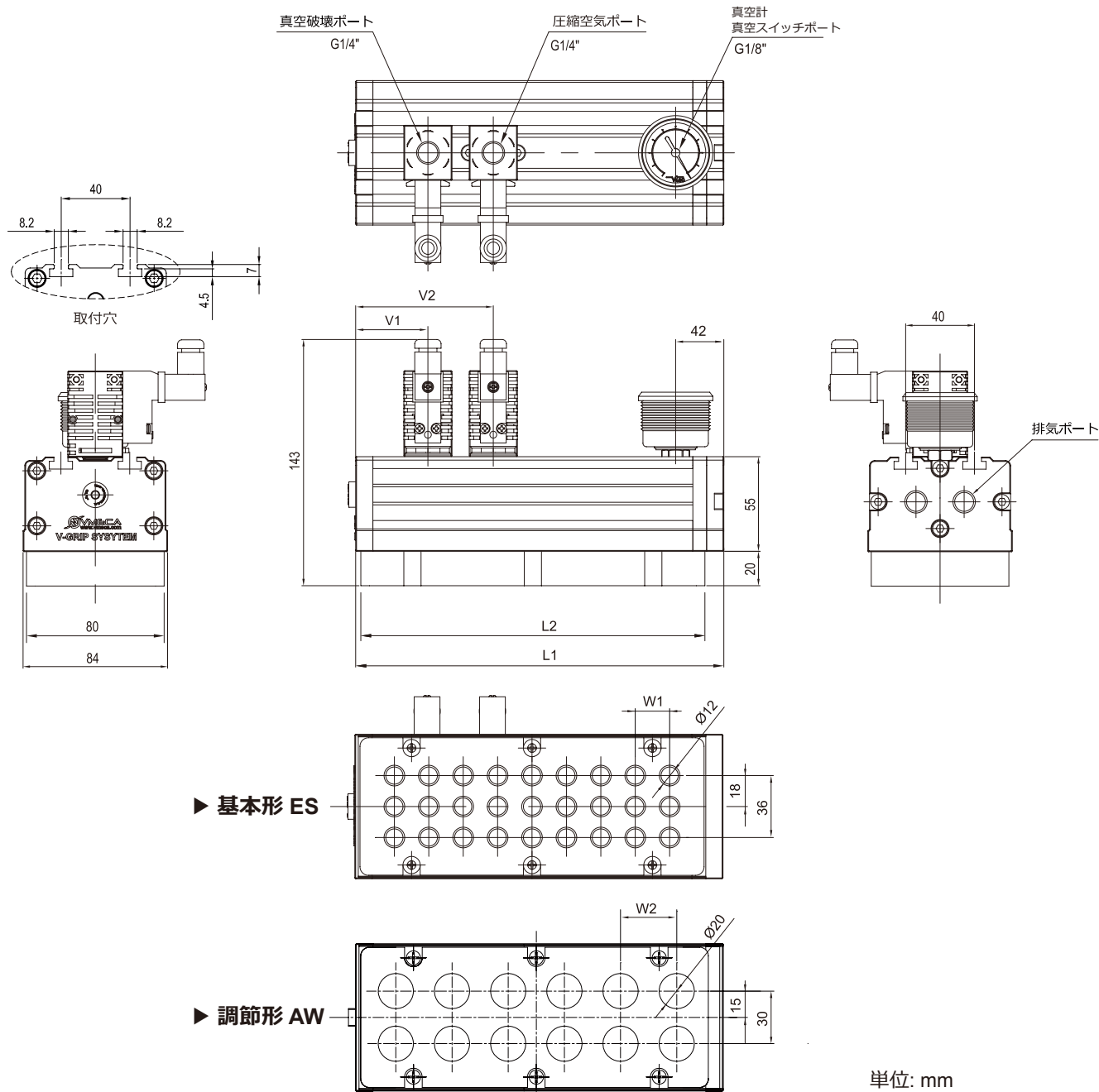


寸法

▼ G 80 ... シリーズ (150~300)



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	ポート数	W2	V1	タイプ	V2	タイプ
G 80 X 150...	164	150	21	20	8	25	30	VMS14	28	VMS14
G 80 X 200...	214	200	27	20	12	34	42	VMS14	80	VMS14
G 80 X 220...	234	220	30	20	14	30	44	VMS14	83	VMS14
G 80 X 250...	264	250	36	20	16	30	34	VMS14	72	VMS14
G 80 X 300...	314	300	48	18	20	28	42	VMS14	80	VMS14

● G 130 - 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 130 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 130

-

130mm

④ チェックバルブ

ES

-

基本形

AW

-

調節形

⑥ 真空破壊バルブ

R1

-

NC、AC110V

R2

-

NC、AC220V

R3

-

NC、DC24V

② スポンジ全長

220

-

220mm

300

-

300mm

400

-

400mm

600

-

600mm

800

-

800mm

1000

-

1000mm

1200

-

1200mm

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

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
LC2	0.6	75	400
LC3	0.6	75	600
LC4	0.6	75	800
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 : 200mm : LC2 ~ LC4 (VCL302)
300 ~ 500mm : L2 ~ L4 (VCL303)
600 ~ 1200mm : L4 ~ L8 (VCL303)

⑧ 真空スイッチ

無記号

-

なし

G

-

ダイヤアルゲージ付真空計 (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

② 全長による使用カートリッジ種別: 200mm: LC2 ~ LC4 (VCL302)
300 ~ 500mm: L2 ~ L4 (VCL303)
600 ~ 1200mm: L4 ~ L8 (VCL303)

※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

G130 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 130 X 220 LC4...	0.6	416	800	75
G 130 X 300 L4...	0.6	416	1,448	75
G 130 X 400 L4...	0.6	416	1,448	75
G 130 X 600 L8...	0.6	832	2,896	75
G 130 X 800 L8...	0.6	832	2,896	75
G 130 X 1000 L8...	0.6	832	2,896	75
G 130 X 1200 L8...	0.6	832	2,896	75

G130 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 130 X 220 LC4 ES...	228	367	602	996	2.0
G 130 X 300 L4 ES...	293	484	869	1,342	2.7
G 130 X 400 L4 ES...	316	549	1,033	1,549	3.3
G 130 X 600 L8 ES...	535	1,445	1,650	2,738	5.3
G 130 X 800 L8 ES...	615	1,597	2,558	4,204	6.7
G 130 X 1000 L8 ES...	676	1,590	2,370	4,410	8.1
G 130 X 1200 L8 ES...	719	2,609	3,682	4,906	9.6

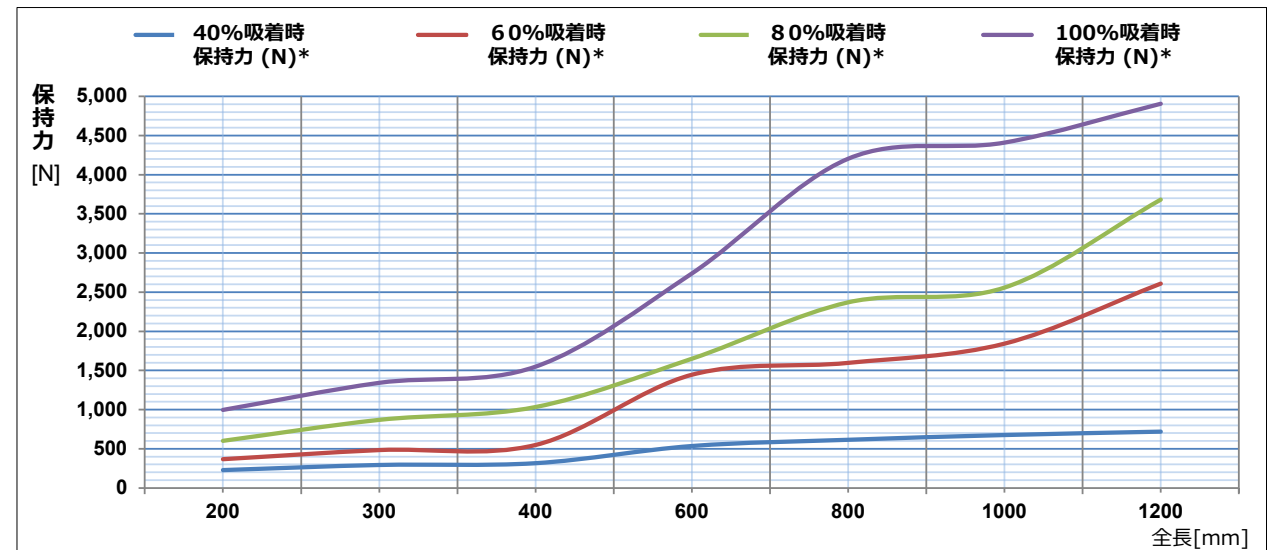
■ 調節形 (AW タイプ)

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 130 X 220 LC4 AW...	205	327	518.4	867	1.8
G 130 X 300 L4 AW...	251	498	805	1,402	2.6
G 130 X 400 L4 AW...	266	594	1,392	1,602	3.2
G 130 X 600 L8 AW...	573	1,464	1,630	2,822	5.2
G 130 X 800 L8 AW...	593	1,474	1,897	4,274	6.6
G 130 X 1000 L8 AW...	634	1,483	3,040	4,791	8.1
G 130 X 1200 L8 AW...	999	2,357	3,696	4,827	9.4

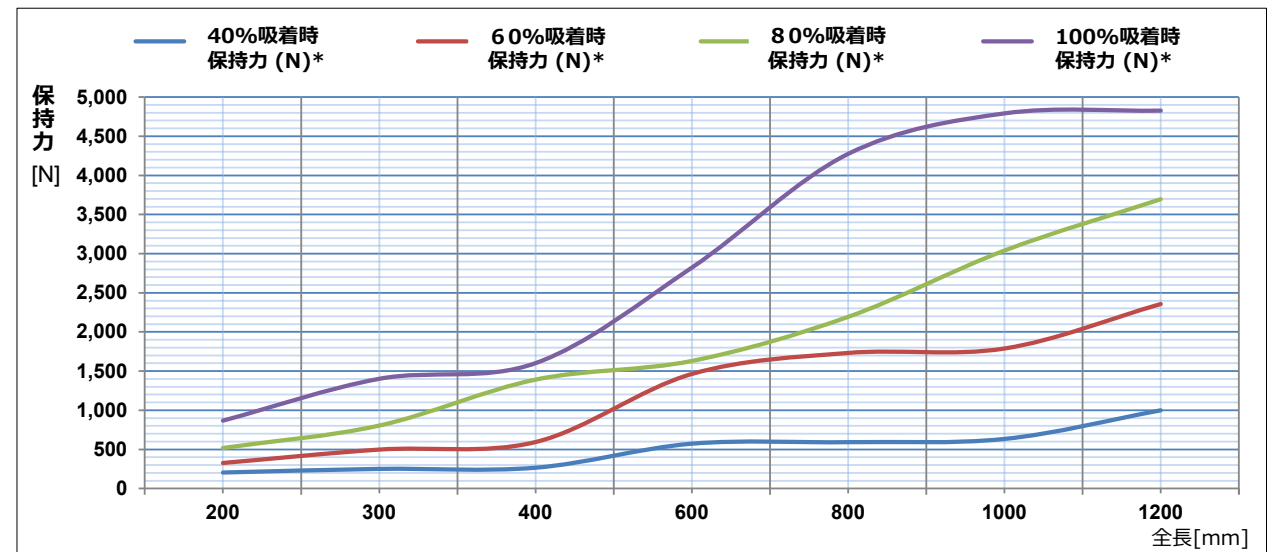
** 実際の数値はワークの表面形状、通気性の有無により異なることがあります。
* フランジマウントの重量は含まれておりません。

G130 シリーズ 全長・吸着面積別 保持力 (N)

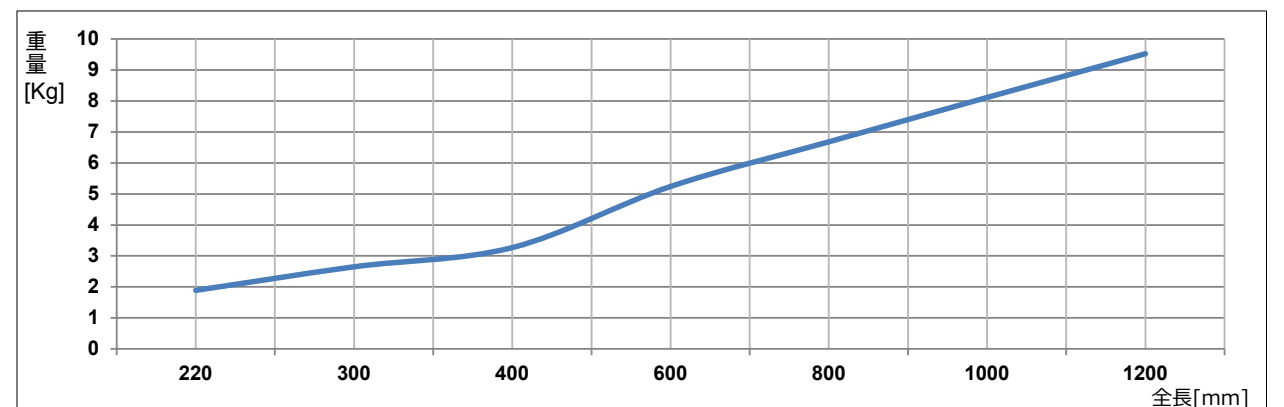
▶ ES タイプ



▶ AW タイプ



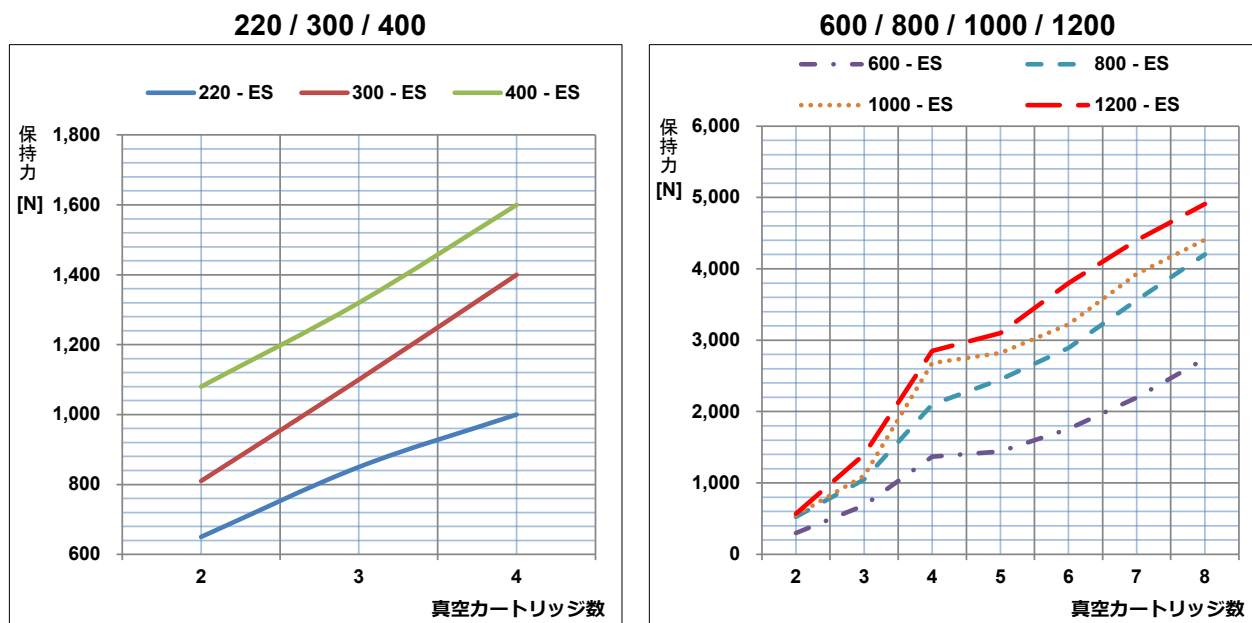
G130 シリーズ 全長別重量(kg)



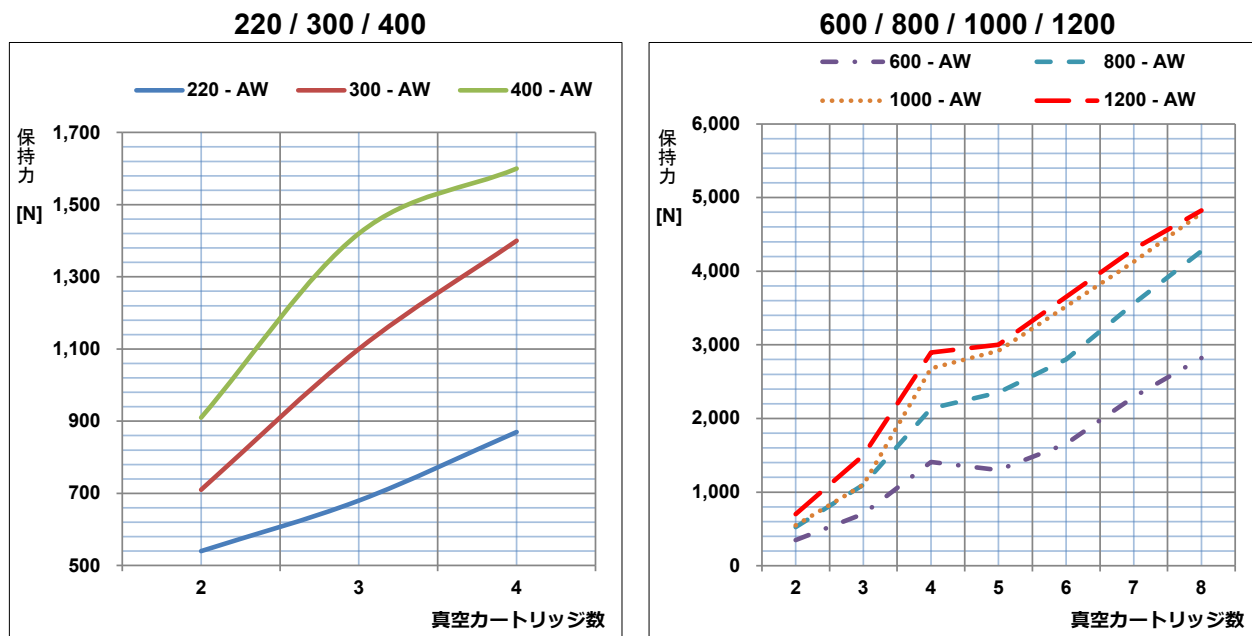
G130 シリーズ 真空カートリッジ装着数・全長別 保持力(N)

※ 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

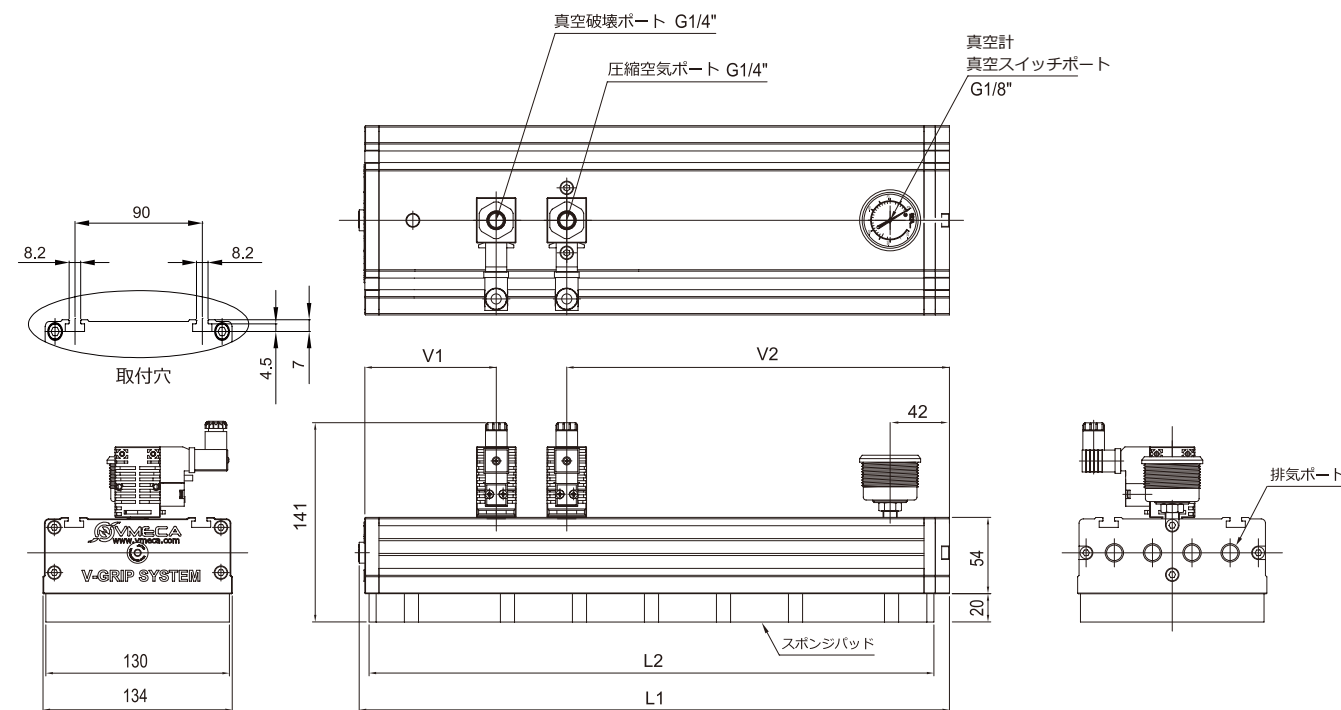


▶ AW タイプ

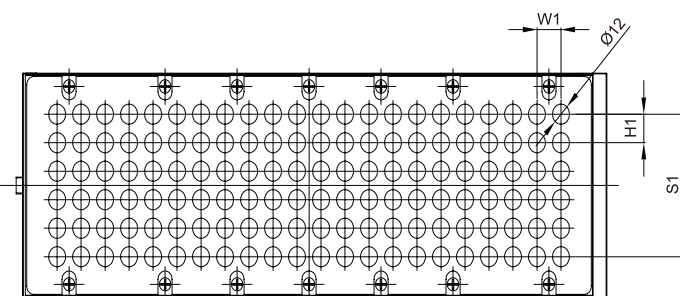


寸法

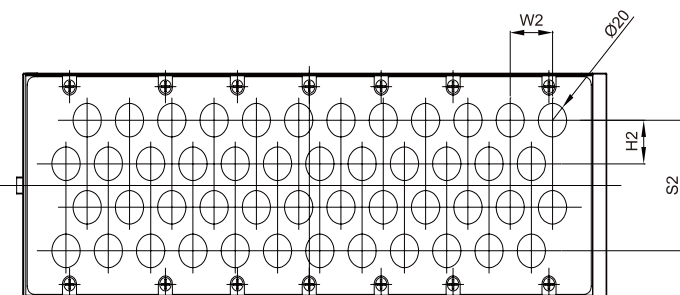
▼ G 130 ... シリーズ (220~400)



▶ 基本形 ES



▶ 調節形 AW

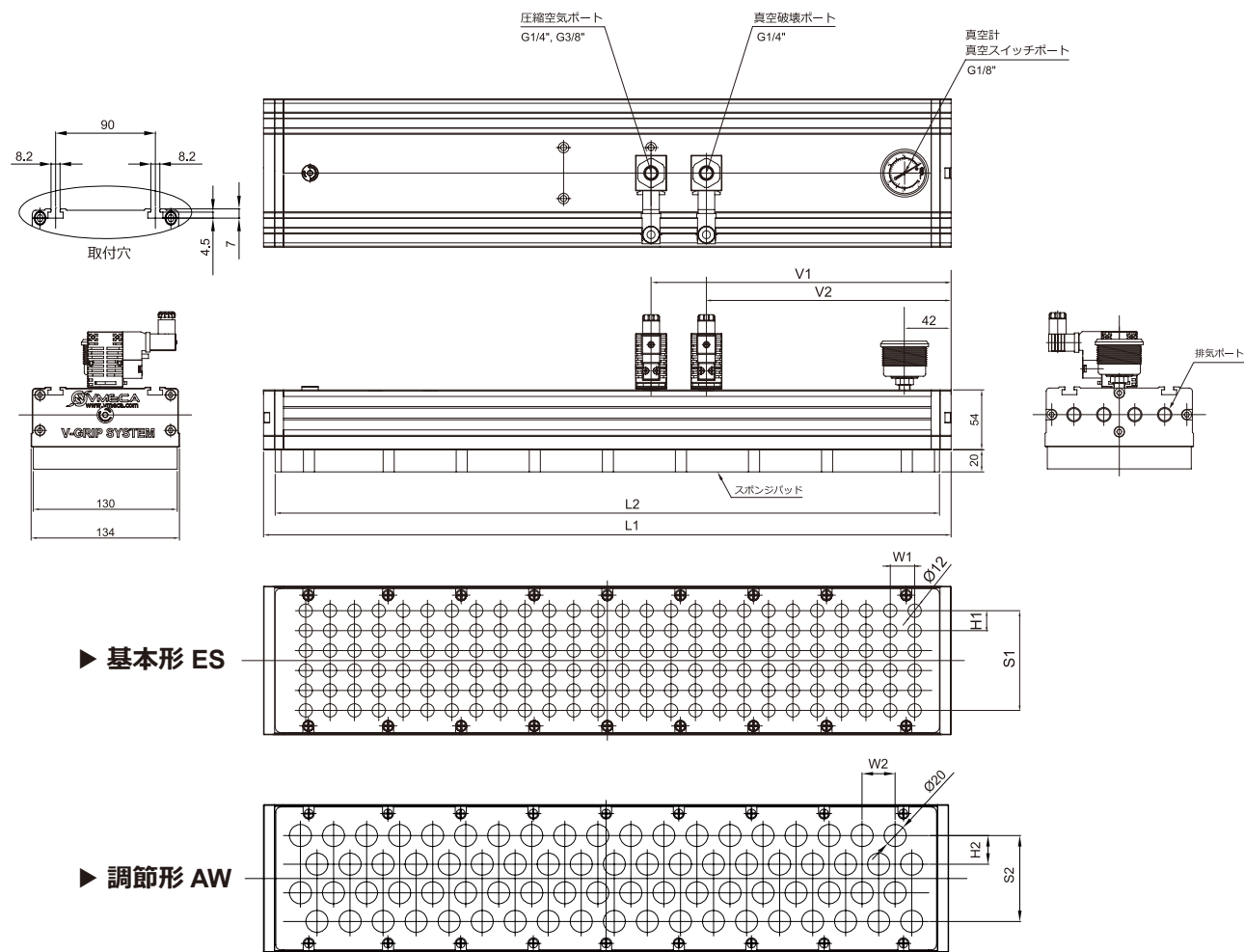


単位: mm

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 130 X 220...	234	220	66	17	17	85	28	14	24	72	43	VMS14	141	VMS14
G 130 X 300...	314	300	96	17	17	85	36	14	25	78	43	VMS14	221	VMS14
G 130 X 400...	414	400	132	17	17	85	48	14	26	78	93	VMS14	271	VMS14

寸法

▼ G 130 ... シリーズ (600~1200)



▶ 基本形 ES

▶ 調節形 AW

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 130 X 600...	622	600	156	22	18	90	76	30	26	78	263 271	VMS14 VMS38	221	VMS14
G 130 X 800...	822	800	210	22	18	90	104	30	26	78	263 271	VMS14 VMS38	221	VMS14
G 130 X 1000...	1022	1000	264	22	18	90	128	30	26	78	263 271	VMS14 VMS38	221	VMS14
G 130 X 1200...	1222	1200	324	22	18	90	156	30	26	78	263 271	VMS14 VMS38	221	VMS14

* カートリッジ 2~4本装着時 263mm
カートリッジ 5~8本装着時 271mm

** 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 200 - 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 200 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 200 - 200mm

② スポンジ全長

250	-	250mm
300	-	300mm
400	-	400mm
600	-	600mm
800	-	800mm
1000	-	1000mm
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
LC2	0.6	75	400
LC3	0.6	75	600
LC4	0.6	75	800
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: 250mm : LC2 ~ LC4 (VCL302)
300 ~ 500mm : L2 ~ L4 (VCL303)
600 ~ 1200mm : L4 ~ L8 (VCL303)

⑧ 真空スイッチ

- 無記号 - なし
- G - ダイアアルゲージ付真空計 (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