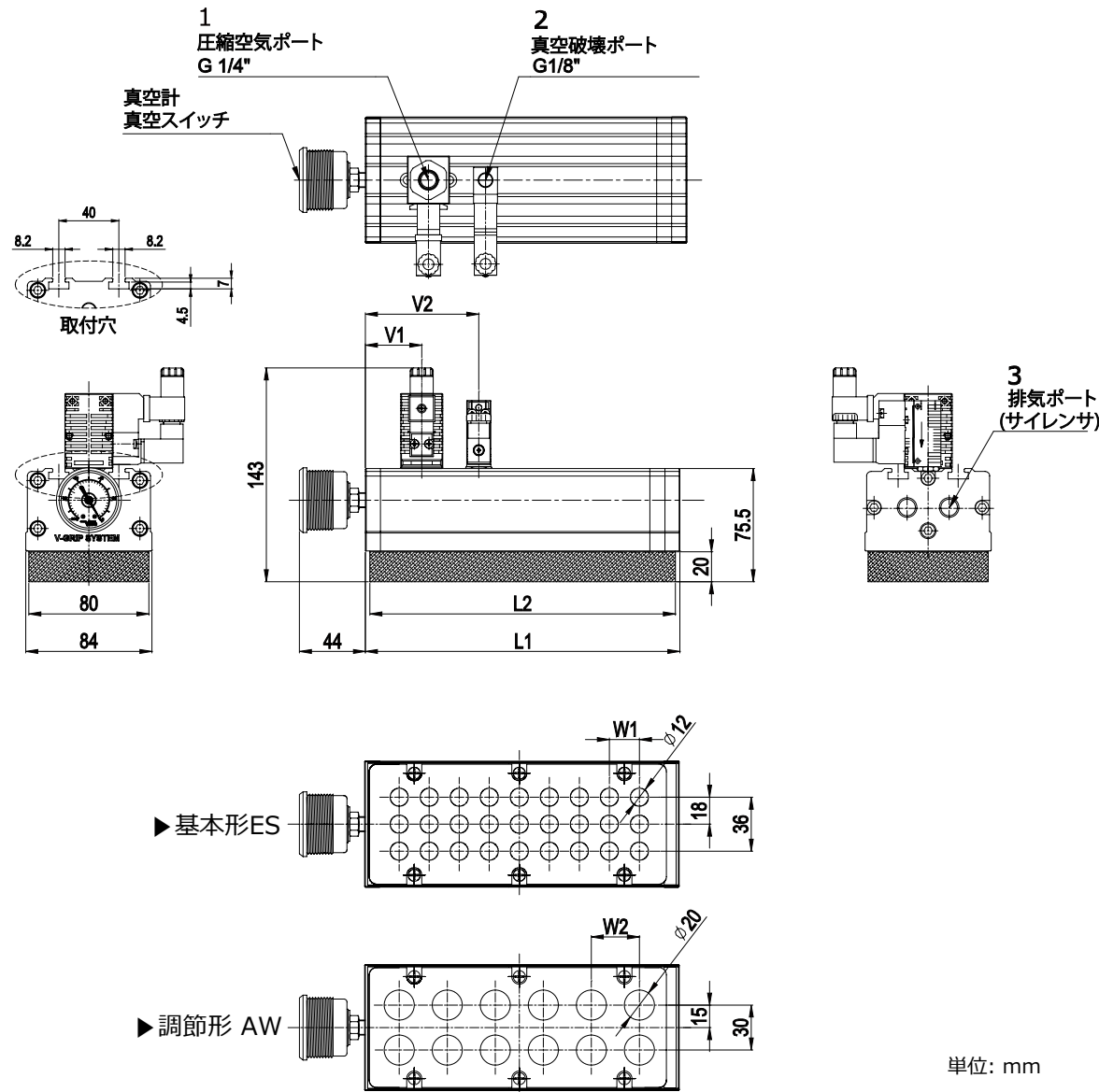


寸法

▼ G 80 ... シリーズ (150~300)



単位: mm

品番	全長	スポンジ パッド長さ	基本形 真空ポート (Φ12)		調節形 真空ポート (Φ20)		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...	168	150	21	20	7	25	30	VMS14	136	VMS18D
G 80 X 200...	214	200	27	20	12	34	80	VMS14	121	VMS18D
G 80 X 220...	234	220	30	20	14	30	42	VMS14	83	VMS18D
G 80 X 250...	264	250	36	20	16	30	72	VMS14	113	VMS18D
G 80 X 300...	314	300	48	18	20	28	42	VMS14	80	VMS18D

G 130 - シリーズ

最大真空度	: - 75 kPa
最大吸入流量	: 2,896 NI/min
使用エア圧力	: 0.4 ~ 0.6MPa , max0.7MPa
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

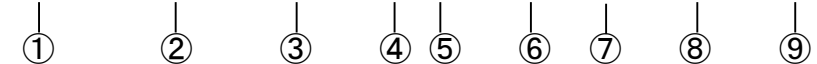
■ 特徴

- ✓ 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 - E S - A3 R3 DN - G



① G シリーズ(幅)

- G 130 - 134mm

② 全長

- 220 - 220mm
- 300 - 300mm
- 400 - 400mm
- 600 - 600mm
- 800 - 800mm
- 1000 - 1000mm
- 1200 - 1200mm

⑦ 真空破壊バルブ

- R1 - NC, AC110V
- R2 - NC, AC220V
- R3 - NC, DC24V

②全長による使用バルブ種別:
600mm 以下: VMS18D
600mm 以上: VMS14

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 - コネクタタイプ (0.3M リード線付)

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
L7	0.6	75	2,172
L8	0.6	75	2,534
L9	0.6	75	2,896

②全長による使用カートリッジ種別: 200mm: LC200~LC4(VCL302)
300 ~ 500mm : L2 ~ L4(VCL302)
600 ~ 1200mm : L2 ~ L8(VCL302)

⑨ 真空スイッチ

- 無記号 - なし
- G - ダイヤルゲージ付 (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)
L 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

④ チェックバルブ

- E - 基本形
 - A* - 調節形
- 「E-基本形」選択時、「S-ナロー」
「A-調節形」選択時、「W-ワイド」

⑤ ポート配列

- S - ナロー
- W - ワイド

⑥ 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
注: ⑧'DN' または 'DL' タイプのみ適用

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)

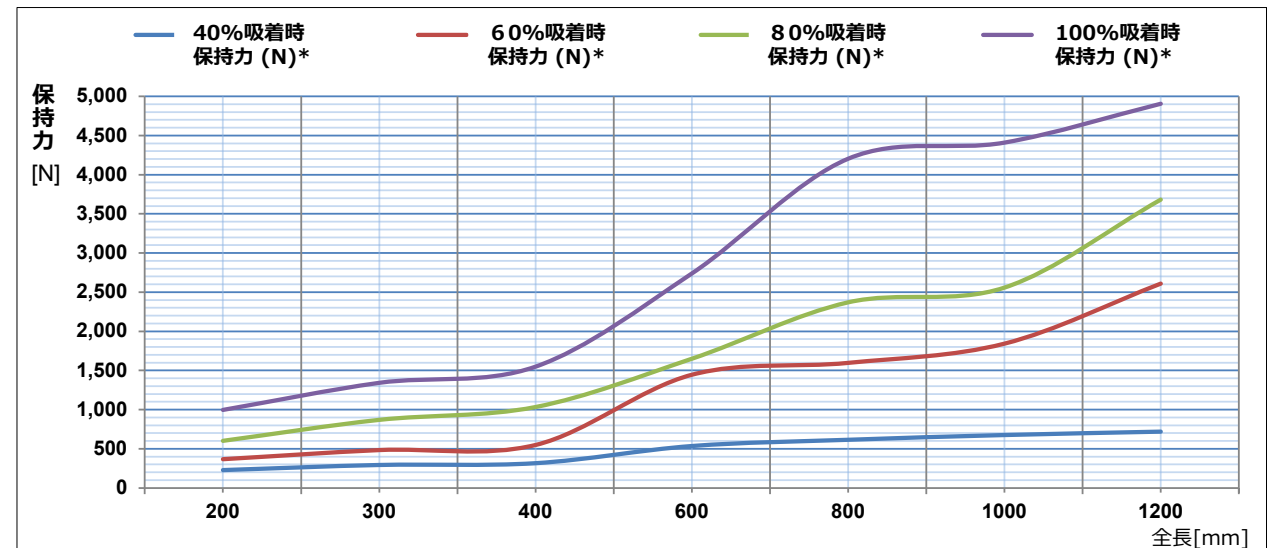
品番	40%吸着時 保持力(N)**	60%吸着時 保持力(N)**	80%吸着時 保持力(N)**	100%吸着時 保持力(N)**	重量 (Kg)*
G 130 X 220 LC4 AW...	205	327	518.4	867	1.8
G 130 X 300 L4 AW...	251	498	805	1,402	2.6
G 130 X 400 L4 AW...	266	594	1,392	1,602	3.2
G 130 X 600 L8 AW...	573	1,464	1,630	2,822	5.2
G 130 X 800 L8 AW...	593	1,474	1,897	4,274	6.6
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。

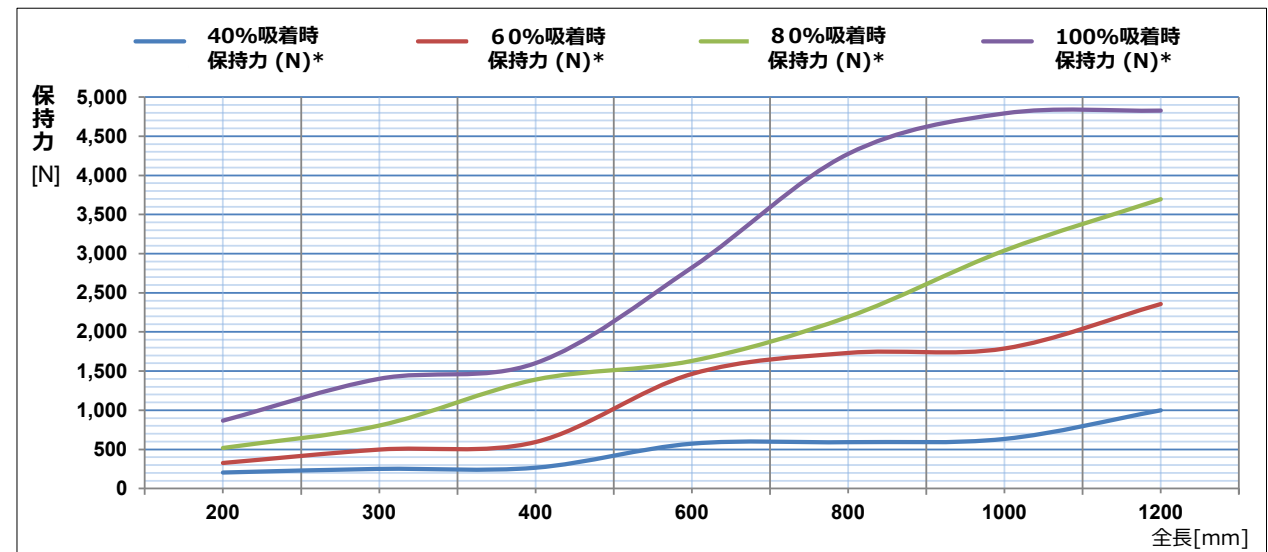
* フランジマウントの重量は含まれておりません。

G130 シリーズ 全長・吸着面積別 保持力 (N)

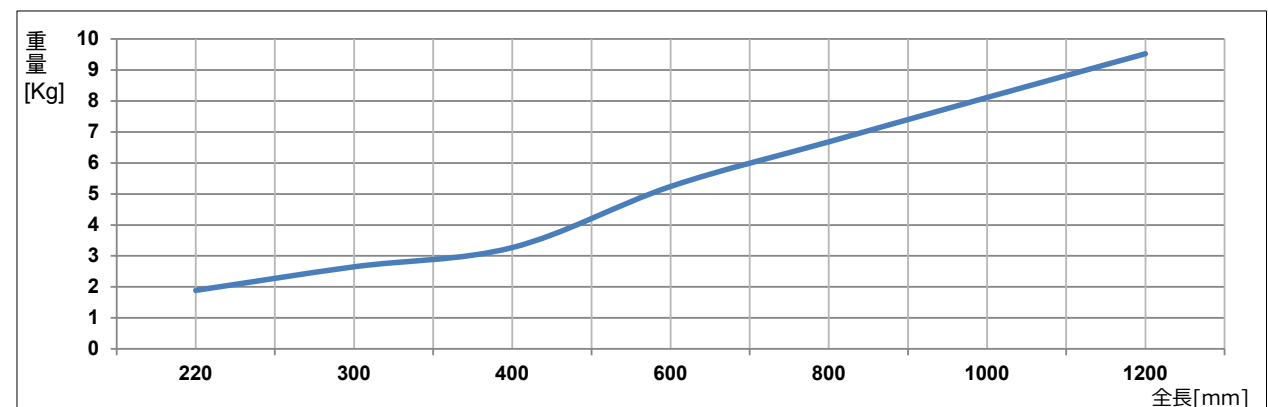
▶ ES タイプ



▶ AW タイプ



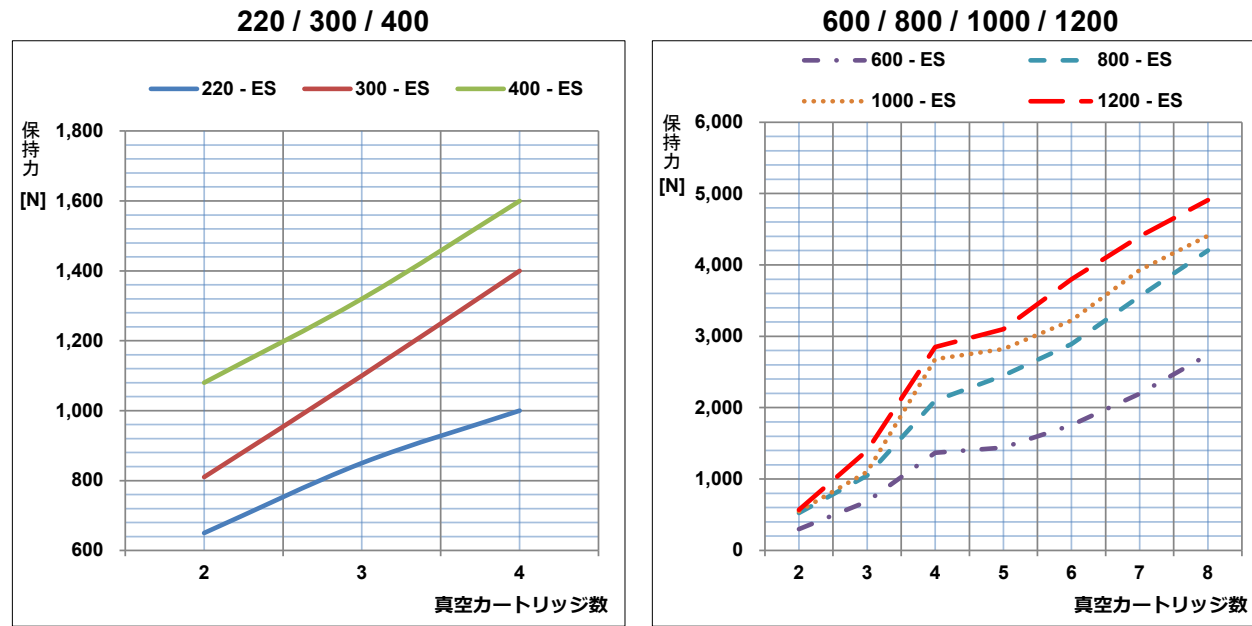
G130 シリーズ 全長別重量(kg)



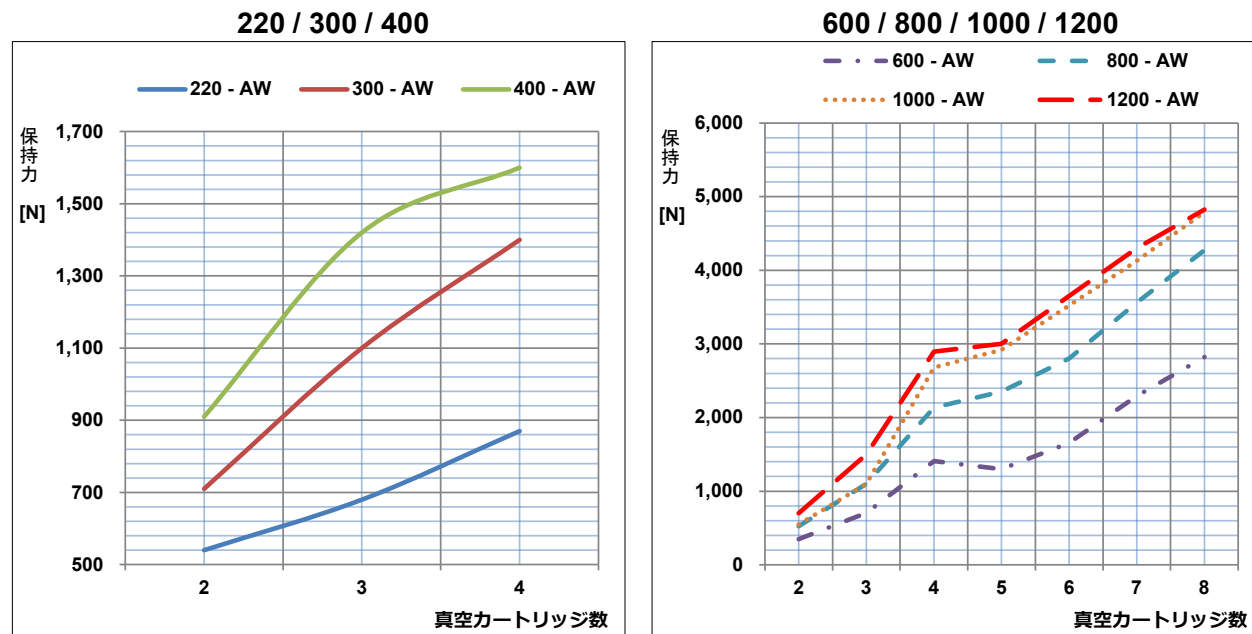
G130 シリーズ 真空カートリッジ装着数・全長別 保持力(N)

※ 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

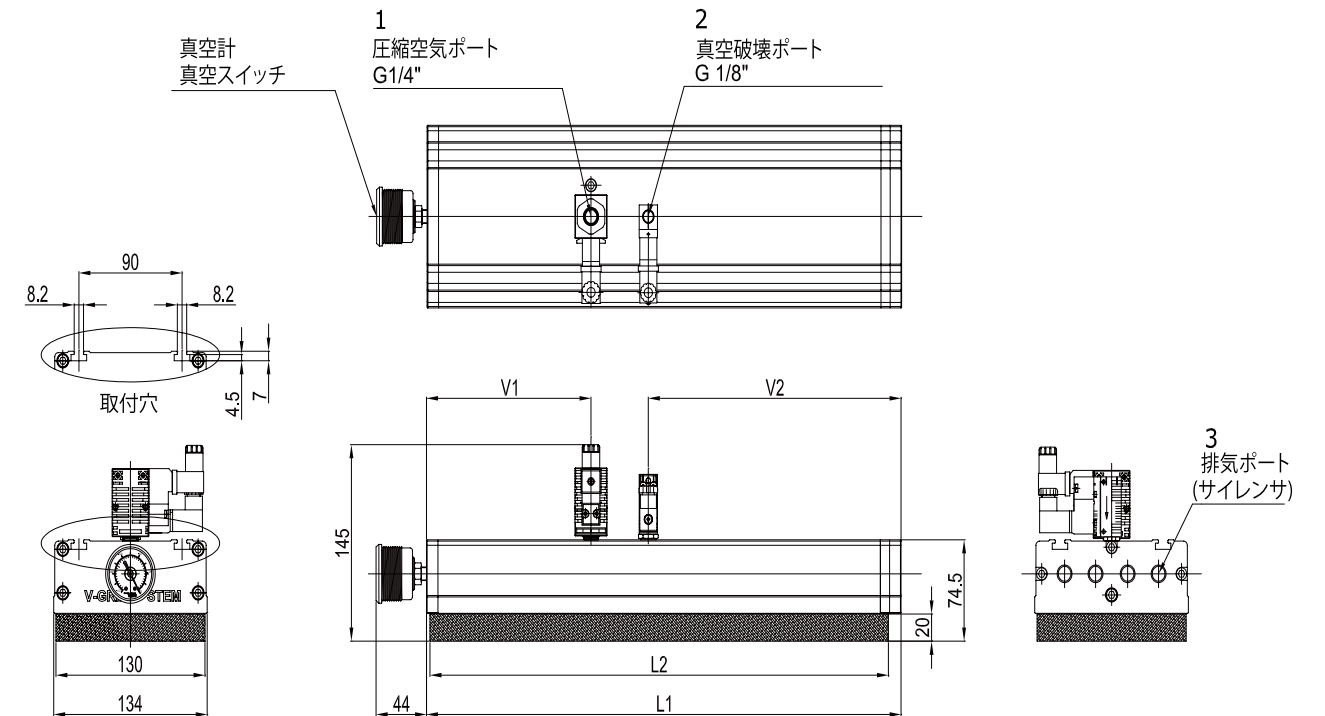


▶ AW タイプ

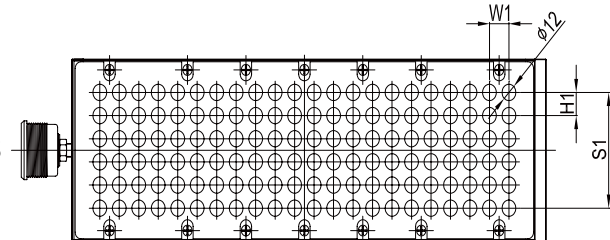


寸法

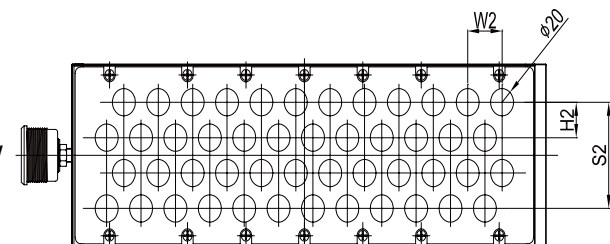
▼ G 130 ... シリーズ (220~400)



▶ 基本形ES



▶ 調節形 AW

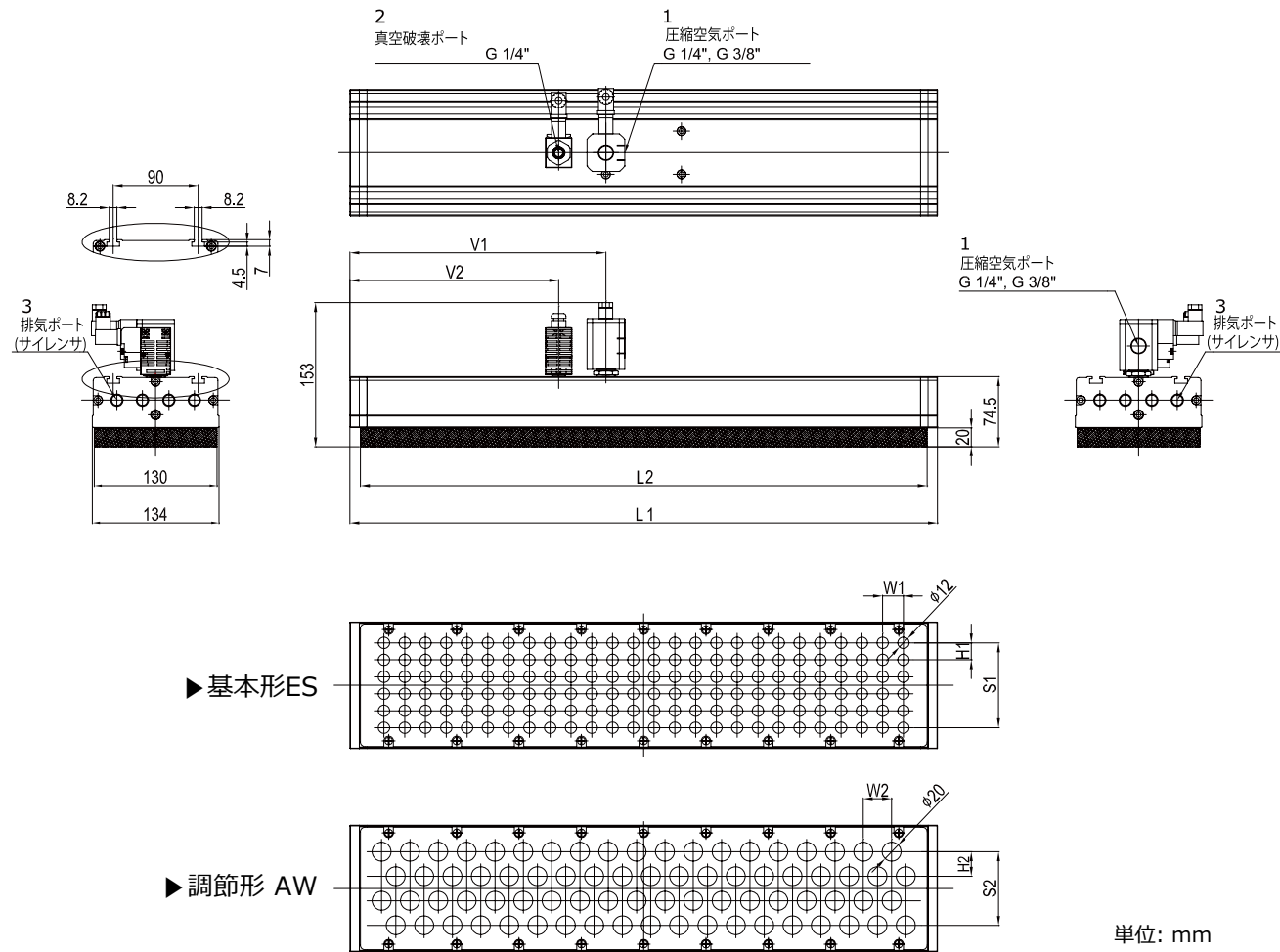


単位: mm

品番	全長	スポンジ パッド長さ	基本形 真空ポート (Φ12)				調節形 真空ポート (Φ20)				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	VMS18D
G 130 X 300…	314	300	96	17	17	85	36	14	25	78	43	VMS14	221	VMS18D
G 130 X 400…	414	400	132	17	17	85	48	14	26	78	143	VMS14	221	VMS18D

寸法

▼ G 130 ... シリーズ (600~1200)



品番	全長	スポンジ パッド長さ	基本形 真空ポート (Φ12)				調節形 真空ポート (Φ20)				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
使用エア圧力	: 0.4 ~ 0.6MPa, max0.7MPa
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

■ 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 - E S - A3 R3 DN - G

① G シリーズ(幅)

- G 200 - 204mm

② 全長

- 250 - 250mm
- 300 - 300mm
- 400 - 400mm
- 600 - 600mm
- 800 - 800mm
- 1000 - 1000mm
- 1200 - 1200mm

⑦ 真空破壊バルブ

- R1 - NC, AC110V
- R2 - NC, AC220V
- R3 - NC, DC24V

②全長による使用バルブ種別:
600mm以下: VMS18D
600mm以上: VMS14

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 - コネクタタイプ
(0.3M リード線付)

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
L7	0.6	75	2,172
L8	0.6	75	2,534
L9	0.6	75	2,896

②全長による使用カートリッジ種別: 250mm: LC2~LC4
300 ~ 400mm : L2 ~ L4
600 ~ 1200mm : L2 ~ L8

⑨ 真空スイッチ

- 無記号 - なし
- G - ダイヤルゲージ付 (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

④ チェックバルブ

- E - 基本形
- A - 調節形

「E - 基本形」選択時、「S - ナロー」
「A - 調節形」選択時、「W - ワイド」

⑤ ポート配列

- S - ナロー
- W - ワイド

⑥ 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
注: ⑧'DN' または 'DL' タイプのみ適用