

## ● G 40 - シリーズ

最大真空度	- 75 kPa
最大吸入流量	724 Nl/min
供給エア圧力	max 0.6 MPa
使用流体	乾燥圧縮空気
使用温度	-20°C ~ +80°C
騒音レベル	55 ~ 65 dB A

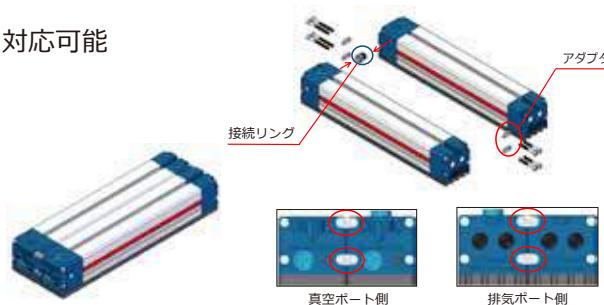


### □ 特長

- ✓ スポンジの両端まで吸着可能
- ✓ 高吸着力&コンパクト
- ✓ 多様な形状、大きさ、また通気性のあるワークでも対応可能
- ✓ 横長のフレーム構造
- ✓ 軽くて丈夫なアルミボディ
- ✓ 取付が簡単(Tスロットデザイン)
- ✓ 2つのエア供給ポート(上面と側面)

### ● G 402、デュアルタイプ

- ・接続リングとアダプタで簡単な組み立て
- ・独立真空システム



### 品番表示

G 40 X 150 - LC1 - EL - 1 - A - A1 - DL

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

#### ① G シリーズ (スポンジ幅)

- G 40 - 40mm
- G 402 (デュアルタイプ) - 80mm (40mm X2)

#### ③ 使用真空カートリッジ

	供給エア圧力 MPa	最大真空度 -kPa	最大吸入流量 Nl/min
• LC1	0.6	75	200
LC2	0.6	75	400
L1	0.6	75	362
L2	0.6	75	724

②全長による使用カートリッジ種別 : 150 ~ 200mm (VCL302)  
250 ~ 600mm (VCL303)

※LC2とL2はG402(デュアルタイプ)のみ適用

#### ② スポンジ全長

- 150 - 155mm
- 200 - 205mm
- 300 - 305mm
- 400 - 405mm
- 500 - 505mm
- 600 - 600mm

#### ④ チェックバルブ

- EL - オーバル形
- ES - 基本形
- ES-P1 - 吸着ポート Ø5

#### ⑤ チェックバルブタイプ

- 1 - 真空損失がないアプリケーション
- 2 - 1~10%の真空損失があるアプリケーション

※真空損失はVSM203とVU50パッドを使用した結果であり、実際の数値は異なることがあります。

#### ⑥ 吸着痕防止 (スポンジオプション)

- 無記号 - なし
- A - 吸着痕防止加工付

#### ⑦ エア供給バルブ

- 無記号 - なし
- A1 - NC、AC110V
- A2 - NC、AC220V
- A3 - NC、DC24V
- D1 - ダブルソレノイド AC110V
- D2 - ダブルソレノイド AC220V
- D3 - ダブルソレノイド DC24V

#### ⑧ ソレノイド端子

- DL - DIN端子ランプ付 (リード線なし)

## G40 シリーズ 製品仕様

品番	供給エア圧力 Mpa	エア消費量 Nm/min	最大吸入流量 Nm/min	最大真空度 -kPa
G40X150-L1...				
G40X200-L1...				
G40X300-L1...	0.6	104	362	75
G40X400-L1...				
G40X500-L1...				
G40X600-L1...				

## G40 シリーズ 吸着面積別 保持力 (N)

### ■ オーバル形 (EL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)
G40X150-LC1-EL	32.4	74.5	106.9	189.3	0.27
G40X200-LC1-EL	37.3	99	142.2	253	0.36
G40X300-L1-EL	55.9	148.1	212.8	378.5	0.51
G40X400-L1-EL	57.9	158.9	256.9	439.3	0.68
G40X500-L1-EL	60.8	165.7	313.8	550.2	0.84
G40X600-L1-EL	69.6	180.4	355	654.1	1.01

\* 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ります。

### ■ 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)
G40X150-LC1-ES	17.7	31.4	76.5	158.9	
G40X200-LC1-ES	23.5	48.1	117.7	214.8	
G40X300-L1-ES	29.4	59.8	139.3	306.9	
G40X400-L1-ES	52.0	100.0	226.5	411.9	
G40X500-L1-ES	62.8	124.5	256.9	488.4	
G40X600-L1-ES	74.5	151.0	305.0	587.4	

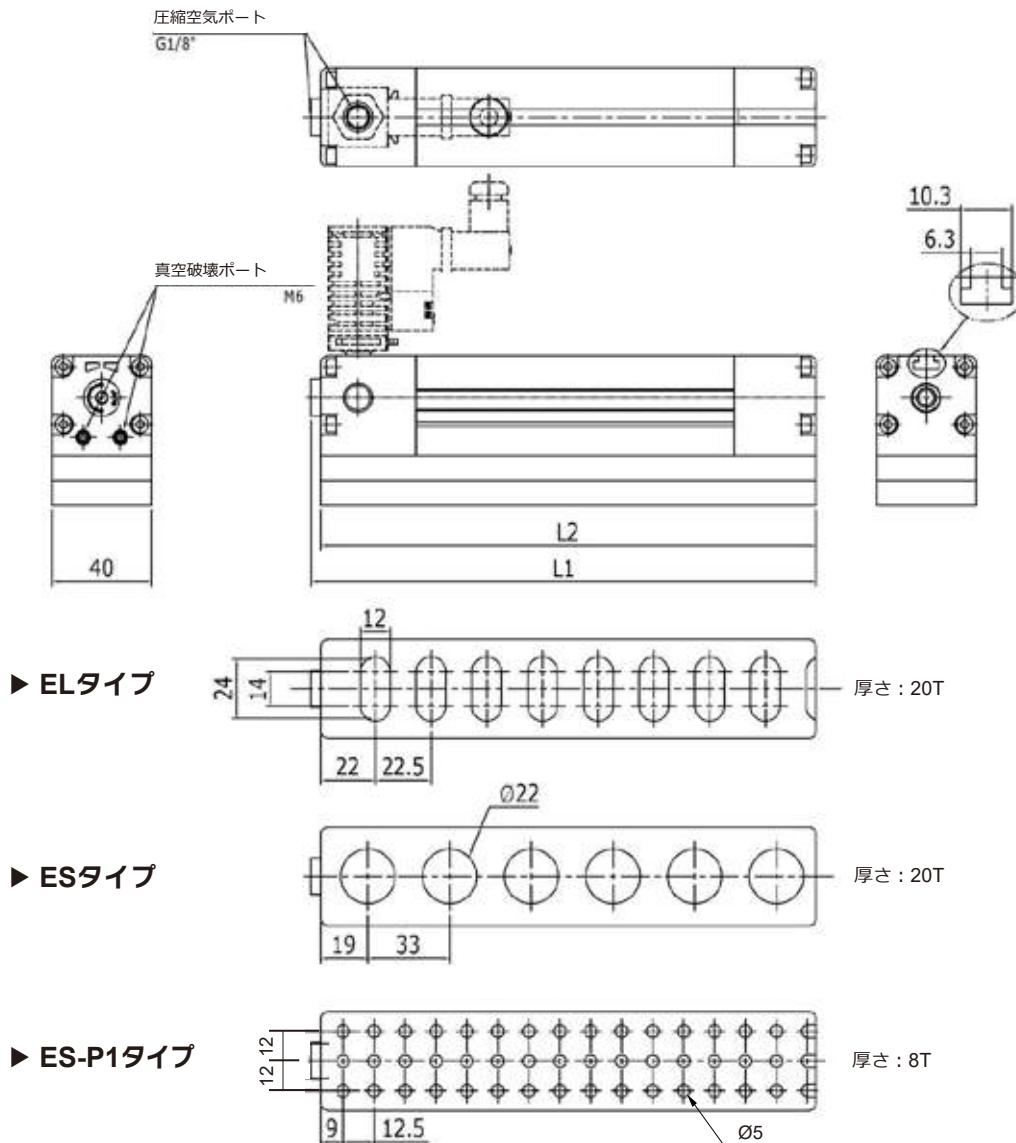
\* 実際の数値はワークの表面形状、通気性の有無により異なります。

### ■ 基本形 (ES-P1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)
G40X150-LC1-ES-P1	49.0	120.6	213.8	350.1	
G40X200-LC1-ES-P1	66.7	154.9	279.5	466.8	
G40X300-L1-ES-P1	98.1	224.6	418.7	700.2	
G40X400-L1-ES-P1	123.6	284.4	531.5	845.3	
G40X500-L1-ES-P1	154.9	357.0	658.0	1041.5	
G40X600-L1-ES-P1	184.4	426.6	783.6	1252.3	

\* 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ります。

## 寸法



[ 単位 : mm ]

品番	全長	スポンジパッド長さ	真空ポート数			エア制御バルブ タイプ
	L1	L2	ES	EL	ES-P1	
G40X150-LC1...	159	155	4	6	36	MS18
G40X200-LC1...	209	205	6	8	48	
G40X300-L1...	309	305	9	13	72	
G40X400-L1...	409	405	12	17	96	
G40X500-L1...	509	505	15	21	120	
G40X600-L1...	604	600	19	26	141	