

# SVA

## 真空チャック

### VACUUM CHUCK



この商品の動画QRコード



SVA2025

※注意:最大空気消費量は、入力圧力約0.6MPaです。  
 最大吸着力は理論値です。実績値は理論値の約80%でお考え下さい。  
 又、1グリットの吸着力は最大真空圧の場合約8Nです。サイズによってばらつきがありますので目安としてお考え下さい。  
 吸着力は真空圧と面積に比例しますが、形状や面粗さ、歪によって吸着力を維持できない場合があります。  
 推奨面粗さ3.2Ra以上

#### ▶ 特長

- コンプレッサからのエアにて加工物を瞬時に吸着、固定します。マシニングセンタや研磨機等の工作機械にて使用できます。
  - 真空エジェクタを使用しているため、専用の真空ポンプが不要です。
  - 工場内のコンプレッサからワンタッチ管継手用チューブを差し込むだけで使用できます。
  - エアによる吸着のため、ステンレスやアルミニウムや樹脂などの非磁性材において最適です。
  - バルブOFF時はφ1の真空穴から微量のエアが出ているため、エア回路内に異物が入りにくい構造。
  - 前面パネルに部品を集約しているため、メンテナンスが容易。(一部の部品を除く)
  - 減圧弁を内蔵しているため、吸着力の調整及び空気消費量を抑えた使用が可能。
  - 六角穴付ボルト取付穴が付いておりますので、並列使用が可能です。
- ※機械テーブルへの設置には、ソリッドクランプSC(P.313)をご利用下さい。

#### ▶ 付属品

- ネオロン(黒色)約2周分
- シリコンゴム(白色)約1周分
- ワンタッチ管継手用2層チューブ0.5m
- ワンタッチ管継手付カプラ1ヶ

#### ▶ 仕様

- 材料:FC300
- コンプレッサからの入力圧力:0.5~0.7MPa
- 最大真空圧:-88kPa

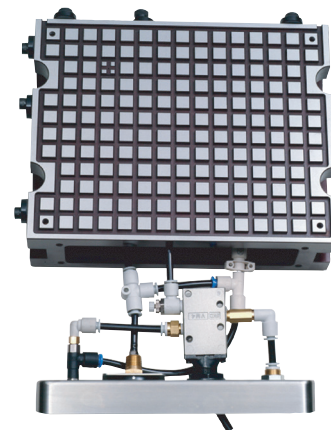
品番	サイズ(mm)	最大吸着力(kN)	グリッド数(ヶ)	最大空気消費量(L/min)	最大積載重量(kg)	製品質量(kg)	メーカー希望小売価格
SVA2025	200×250×65	1.31	172	30	24	9	¥257,810
SVA2540	250×400×65	2.84	352	60	50	19	¥351,190
SVA3035	300×350×65	2.99	370	60	50	20	¥328,860
SVA3560	350×600×65	6.16	748	100	100	40	¥491,260

#### ■ 並列使用(準特注対応)

- 並列に使用する場合は、連結部には市販の六角穴付ボルト及び座金を使用して下さい。
- 六角穴付ボルト:M16以下
- 座金:M16用小形平座金(外径φ30)以下

#### ■ メンテナンス

- 前面パネルの4ヶ所のボルトを外し、前面パネルを引き出すと容易にメンテナンスが行えます。  
製品を裏返して裏ふたを取っても行うことができます。



#### ■ 加工例

	1	2	3	4
加工材料	MCナイロン	ステンレスSUS304	アルミニウムA5052	ステンレスSUS304
加工設備	マシニングセンタ	マシニングセンタ	マシニングセンタ	平面研磨機
加工内容	溝加工	正面削り加工	肩削り加工	平面研磨
加工工具	φ4エンドミル	φ80フェイスミル	φ33ショルダーミル	—
回転速度(min <sup>-1</sup> )	2,400	1,000	1,500	—
送り(mm/min)	200	500	400	—
切込量	3.5mm	0.5mm	2mm(深さ10)	3μm