

## 高精度研削用マグネットチャック

新開発のクランピングシステムと磁性体のストッパーにより材料をストッパーの方向に引き下げる構造になっています。材料交換時に常に正しい位置で材料が保持されます。永電磁方式の非常に細かいポール構成と成っています。着磁中は永久磁石の吸着力で材料は保持されます。ON-OFF（着磁、脱磁）の動作は数秒のパルス電圧で行われ、着磁後は永久磁石により材料は保持されますのでチャックの発熱はありません。特に薄肉材の保持に最適です。

## 特長：

- 2つの強力なマグネット構成“バイポーラー”により材料は正確にストッパーに沿って吸着されます。ストッパーへの吸着はメインマグネットの吸着より少し遅れて吸着されます。
- メインのクランプ面の前にあるストッパーでも着磁されます。これにより材料は安全・確実にストッパーの低い位置の角に引き寄せられます。
- ポールプレートは3mmの鉄と1mmの真鍮で構成されたポールが長手方向に配置されています。
- ポールプレートは本体と接着材およびネジで確実に固定されています。
- ポールプレートは最大8mmまで加工できます。
- 磁束はポールプレート上に約4mm飛び出しています。
- 永電磁方式のチャックは電源異常が発生しても材料は吸着された状態を維持します。
- チャック固定用の溝が短辺にあります。
- チャック長さが1000mm以上の場合はチャック固定用の貫通穴の加工ができます。
- 完全防水構造です。
- 防水規格IP65に適合しています。

## 仕様：

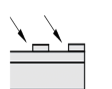
吸着力：100N/cm<sup>2</sup>

励磁電圧：360V IMP（DCパルス電圧）

## 用途：

量産の高精度研削加工品、特に交代制の仕事に最適です。  
工具製作ではミクロン精度の加工が行えます。

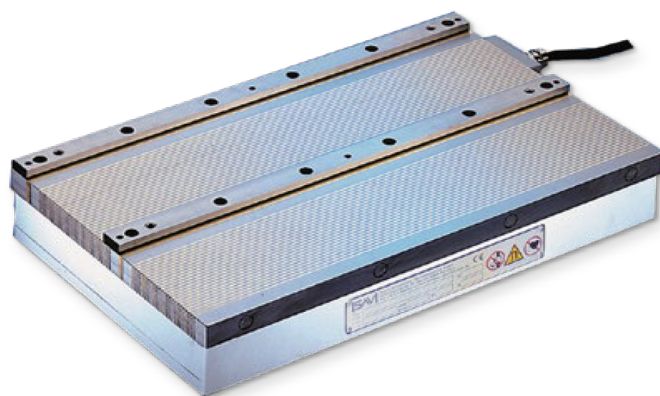
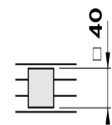
磁化されるストッパーは自動的にシーケンス制御されます。



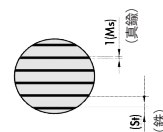
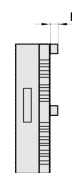
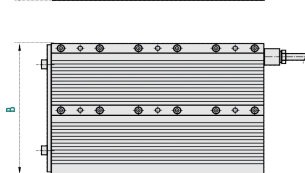
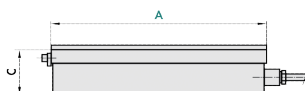
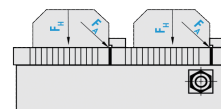
最小肉厚は12mmです。（ストッパーの高さによる）



平な加工物の最小幅は40mmです。



コントローラーにより制御された着磁サイクルでは最初にストッパーが磁化されます。45°以下の角の材料は力“FA”によるストッパーの角に引き寄せられます。次にメインのチャック面が約1秒後に“FH”の力で着磁します。



\* 本表以外のストッパー高さはご希望により製作できます。  
本表のサイズ以外のチャックの制作も可能です。  
推奨コントローラーは SAV876.17 です。

## 付属品：

- 1式または2式のストッパー
- 電源ケーブルは3mが短辺の裏側に
- 3大型チャックには輸送用のネジが加工されています。
- 4コントローラー、リモコンは付属していません。  
推奨コントローラーは SAV876.17 です。

| 寸法 (mm) |     |                |    |       | 重量    | パルス電圧 |
|---------|-----|----------------|----|-------|-------|-------|
| A       | B   | C <sub>1</sub> | D* | 本数 ** | Kg    | A     |
| 400     | 200 | 77             | 12 | 1     | 45.0  | 30x2  |
| 500     | 200 | 77             | 12 | 1     | 56.0  | 30x2  |
| 600     | 200 | 77             | 12 | 1     | 67.0  | 30x2  |
| 400     | 300 | 77             | 12 | 2     | 68.0  | 30x2  |
| 500     | 300 | 77             | 12 | 2     | 86.0  | 30x2  |
| 600     | 300 | 77             | 12 | 2     | 103.0 | 30x2  |
| 600     | 400 | 77             | 12 | 2     | 137.0 | 30x2  |
| 800     | 400 | 77             | 12 | 2     | 183.0 | 30x2  |

ご注文の場合には下記の様子に型式をご連絡下さい。

永電磁チャック SAV243.72-800x400-360V

SAV 型式 Ax B 寸法 - 励磁電圧

\* 標準以外のストッパーの高さもご希望により製作致します。特別寸法のチャックの製作もできます。\*\* はストッパーの数量です。