

## PLAY70x4 2.0 | P/N 81401520

Magswitch 2.0LAYシリーズはマグネットを連結した構造の機種です。マグネットを連結することで、磁場をより深く発生させることができ、また吸着面が広がるため、より大きな面積のワークに吸着が可能です。ポールシューをカスタムすることで、大きな平板だけではなく、長いパイプや曲面のワークにも吸着が可能です。PLAY70x4はΦ70mmのマグネットを4個連結し2.0ツールは強力かつ堅牢性を備えており、多様性を有するモデルです。

### 警告！

ワークと接触していない状態での操作は行わないでください

### 仕様

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 最大保持力 <sup>1,2,4</sup>    | 17366 N     |
| 最大せん断保持力 <sup>1,2,4</sup> | 4218 N      |
| 磁場飽和板厚 <sup>3</sup>       | 12.7 mm     |
| 高さ(最大)                    | 300.5 mm    |
| 全長                        | 366.0 mm    |
| 全幅                        | 125.0 mm    |
| 重量                        | 25.5 kg     |
| 最大耐圧力                     | 1.0 MPa     |
| 磁力部底面積                    | 97.6x336 mm |



|           |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 材料の厚さ mm  | 1.5  | 1.9  | 2.7  | 3    | 3.5  | 4.76 | 6.35 | 9.53  | 12.7  | 19.1  | 50    |
| 最大力 N     | 1622 | 1915 | 3302 | 3505 | 4295 | 7190 | 8808 | 14501 | 15438 | 16944 | 17366 |
| 作動空気圧 MPa | 0.45 | 0.41 | 0.39 | 0.36 | 0.31 | 0.28 | 0.26 | 0.24  | 0.22  | 0.22  | 0.22  |

- 1 厚さ2インチ、表面粗度63μインチのSAE1018鋼を使用して実験室環境にて得られた値です。実際の最大保持力と安全使用荷重には様々な要因が影響します。配置する前に、愛知産業にお問い合わせください。それぞれの用途でマグスイッチの製品をテストしてください。
- 2 すべてのデータは標準ツールに適用されます。
- 3 SAE1018鋼、L=200mm、W=200mmを使用して得られた値です。
- 4 数値は±5の範囲内で変動することがあります。
- 5 上記の最大保持力は安全保持力ではありません。設計者はツールを設計する際に、必ず安全係数を考慮してください。マグスイッチ社はSWL=5:1を推奨しています。

$$SWL(安全使用荷重) = \frac{\text{最大保持力}_5}{\text{安全係数}(\geq 5)}$$

ご使用にはポールシュー(別売)が必要です。

標準キットのご用意があります

|                   |          |
|-------------------|----------|
| フラットポールシューキット(含む) | 8800079  |
| 135度Vポールシューキット    | 88001713 |
| 155度Vポールシューキット    | 88001714 |
| 歯付きフラットポールシューキット  | 88001715 |

# WARNING!

ワークに接触していない状態で操作しないでください

