

**PLAY50x3 2.0 | P/N 81401521**

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。PLAY50x3は、Φ50mmのマグネットを3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>	6722 N
最大せん断保持力 <sup>1,2,4</sup>	1716 N
磁場飽和板厚 <sup>3</sup>	12.7 mm
高さ(最大)	254.8 mm
全長	205.9 mm
全幅	98.3 mm
重量	9.0 kg
最大耐圧力	1.0 MPa
磁力部底面積	71.1x182.0 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	1017	1393	1796	2006	2336	3470	4731	6116	6416	6720	6722
作動空気圧 MPa	0.31	0.28	0.26	0.24	0.24	0.21	0.21	0.19	0.19	0.17	0.17

- 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	88001716
135度Vポールシューキット	88001717
155度Vポールシューキット	88001718
歯付きフラットポールシュー	88001719

**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

