

PLAY70x3 2.0 | P/N 81401545

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、大きな平板だけでなく、長いパイプや曲面のワークにも吸着が可能です。PLAY70x3はΦ70mm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 ^{1,2}	13232 N
最大せん断保持力 ^{1,2}	3139 N
磁場飽和板厚	12.7 mm
高さ(最大)	300.5 mm
全長	285.6 mm
全幅	125.0 mm
重量	20.5 kg
最大耐圧力	1.0 MPa
磁力部底面積	97.6x255 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	50
最大力 N	1268	1875	2781	3283	3614	5234	7690	10498	11505	13228	13232
作動空気圧 MPa	0.34	0.31	0.29	0.29	0.28	0.24	0.24	0.24	0.21	0.21	0.21

- 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)	8800078
135度Vポールシューキット	88001709
155度Vポールシューキット	88001710
歯付きフラットポールシューキット	88001711

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

