

AR110 | P/N 8140740

マグスイッチAR110は、単一作動型のマグネットとして最高クラスの保持力を誇り、最も高負荷な用途に最適なモデルです。片面保持とコンパクトな形状により、ピンピッキングや省スペースのエンドエフェクタ設計に最適です。AR110は、スケール付着や粗面、鍛造部品などに対しても、エアギャップを深く貫通する磁場を持っています。ARシリーズは、ポールシューと組み合わせて使用することを前提に設計されています。AR110には、平面・パイプ（丸材）の両方に対応できるデュアル用途のポールシューが標準で1セット付属しています。用途に応じた最適な性能と保持力を得るために、ポールシューのカスタマイズにも対応しています。

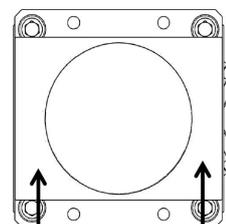


警告！

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}	12795 N
最大せん断保持力 ^{1,2}	3344 N
1枚取最小板厚 ³	38.1 mm
最大耐圧力	1 MPa
作動空気圧	0.34 MPa
重量	31 kg
エアポート配管口径	G1/8
磁力部底面積	190x114 mm



磁力発生部

材料の厚さ mm	3	4	5	6	7	10	12.7	19.5	25.4	38.1	50.8
最大力 N	1839	2803	3481	4255	4858	9797	11738	11800	12369	12667	12795

- 1 厚さ2インチ、表面粗度63μインチのSAE1018鋼と最適なポールシューを使用して、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 すべてのデータはフラットポールシューを装着したユニットに適用されます。
- 3 数値は±5の範囲内で変動することがあります。
- 4 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、
- 5 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。

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



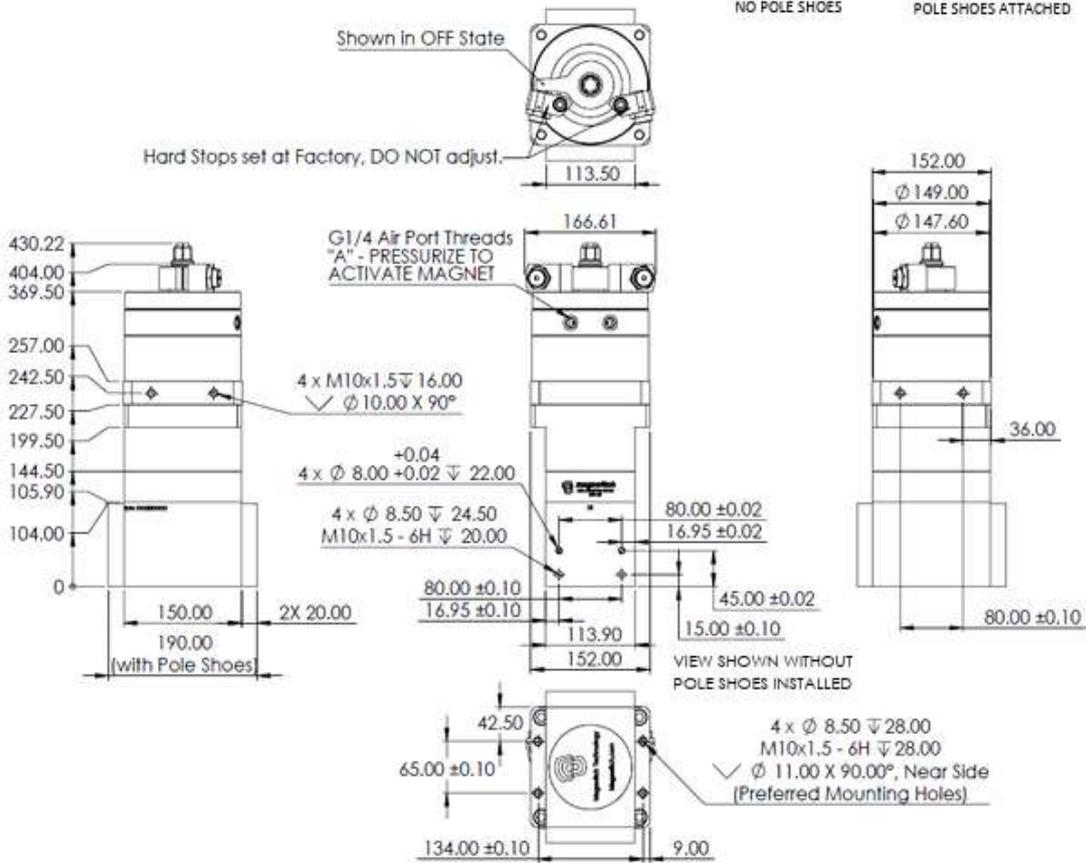
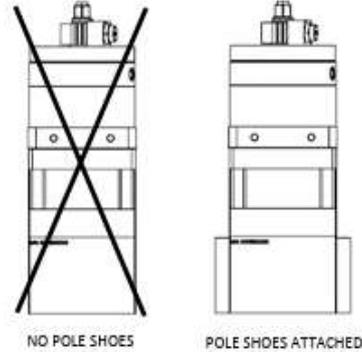
MAGSWITCH E50
 P/N: 81401264
 + 1(303) 468.0622
 magswitch.com

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

スタンダードポールシューキット	8800364 (included)
コンボポールシュー	8800073

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



単位はmm

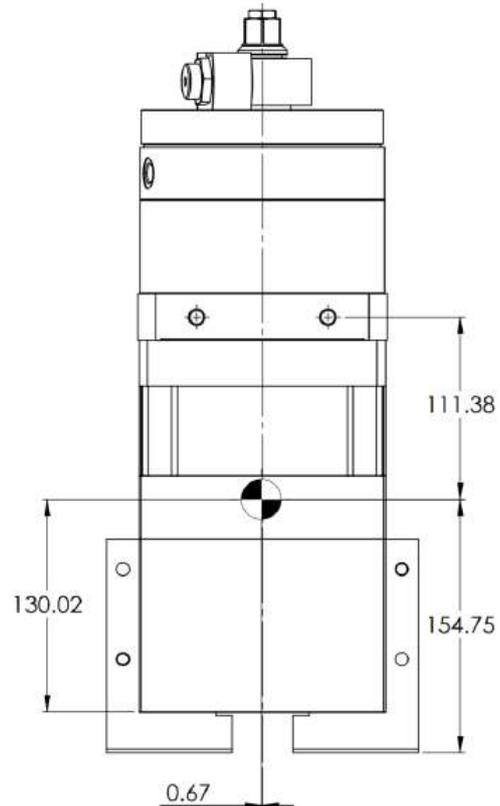
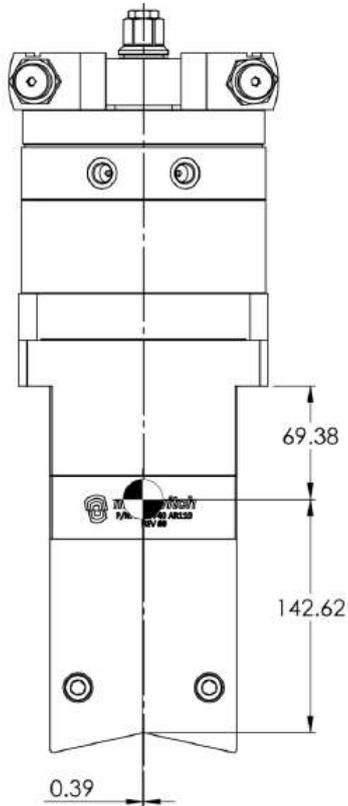


MAGSWITCH E50

P/N: 81401264

+ 1(303) 468.0622

magswitch.com



単位はmm