

PLAY30x7 | P/N 81401193

LAY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、長尺パイプや曲面のワークにも吸着が可能です。PLAY30x7は、Φ30mmのマグネットを7個連結したモデルです。

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}	355 kg
最大せん断保持力 ^{1,2}	97.67 kg
1枚取最小板厚 ³	4.76 mm
最大耐圧力	0.8 MPa
最低作動空気圧	0.18 MPa
オフターゲット時作動圧	0.42 MPa
重量	4.8 kg
エアーポート配管口径	2xM5x0.8
取付オプション	2x側面: Φ8-M8-Φ8
	2x上面: Φ8-M8-Φ8
磁力部底面積	258mm x 41mm



板厚 —mm(in)	0.60 (0.024)	0.80 (0.031)	1.20 (0.047)	3.00 (0.118)	4.76 (0.187)	6.35 (0.250)	9.50 (0.374)	12.70 (0.500)	50.80 (2.000)
最大保持力 ^{1,2,5} —kg(lbs)	30.57 (67.39)	31.50 (69.45)	59.20 (130.5)	177.27 (390.8)	210.10 (463.19)	252.07 (555.71)	307.30 (677.48)	355.00 (782.64)	354.57 (781.69)
作動空気圧 ⁴ —MPa(psi)	0.36 (52)	0.32 (46)	0.28 (41)	0.18 (26)	0.18 (26)	0.18 (26)	0.18 (26)	0.18 (26)	0.18 (26)

- 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 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。

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



MAGSWITCH PLAY 30X7

P/N: 81401193

+ 1(303) 468.0622

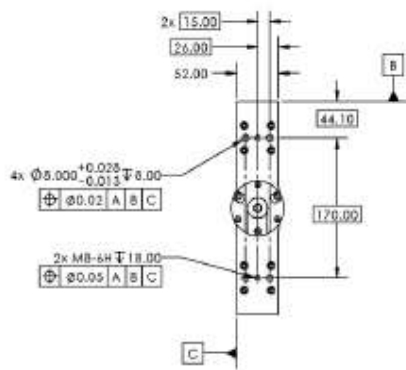
magswitch.com

ご使用にはポールシュー(別売)が必要です。

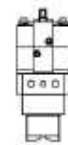
標準ポールシューキット	8800739
PLAY30x7 歯形ポールシュー	8800748
PLAY30x7 近接センサキャップキット	8800758

Drawing

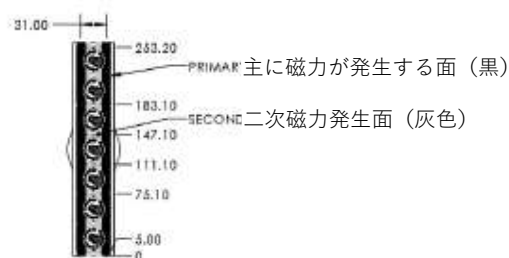
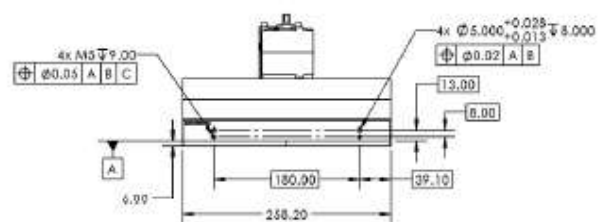
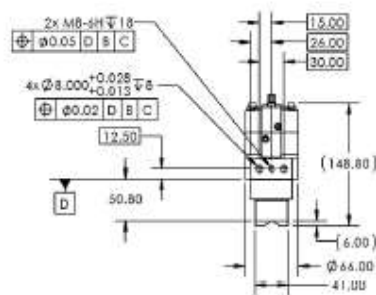
寸法には標準ポールシュー(8800739)が含まれています



ポールシュー無



ポールシュー有
(別売)



ポールシュー留め具の位置