

MAGSWITCH D85

P/N: 81401267 + 1(303) 468.0622 magswitch.com

PATENT PENDING S/N: 2652023021

D12 | P/N: 81401541

マグスイッチ D12は、小ワークのハンドリングに最適な製品です。 従来のマグネットでは困難とされる薄物の1枚取りや、ばら積みピッキングに有効な ツールです。

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(摩擦パットなし) _{1,2}	118 N			
最大保持力(摩擦パットあり) _{1,2}	111 N			
最大せん断保持力(摩擦パッドなし)1,2	43 N			
最大せん断保持力(摩擦パッドあり)1,2	49 N			
1枚取り最小板厚3	1.5 mm			
最大耐圧力	1.0 MPa			
オンターゲット作動圧	0.39 MPa			
重量	0.2 kg			
一枚当たりの磁力部底面積	23mm x 23 mm			
エアーポート配管口径	2xG/1(1/8 BSP)			
	側面-3xΦ3-M4-Φ3-M4			
取付寸法	1x 上面 (中央): G1/8			
	1x 上面-Ø3-M5-Ø3-M5			

材料の厚さ mm		0.5	1	2	3	
最大保持力N(摩擦パット7	なし)	44	90	118	118	
最大保持力N(摩擦パットる	あり)	35	88	111	111	
作動空気圧 MPa(摩擦パット	へなし)	0.24	0.34	0.39	0.39	
作動空気圧 MPa(摩擦パット	-あり)	0.24	0.34	0.39	0.39	

最大保持力 5

SWL(安全使用荷重)=

安全係数(≥5)

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記載のデータはすべて標準ツールに関するものです。

3SAE1018鋼、L=200mm、W=200mmを使用して得られた数値です。

4数値は±5%の範囲で変わることがあります。

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。

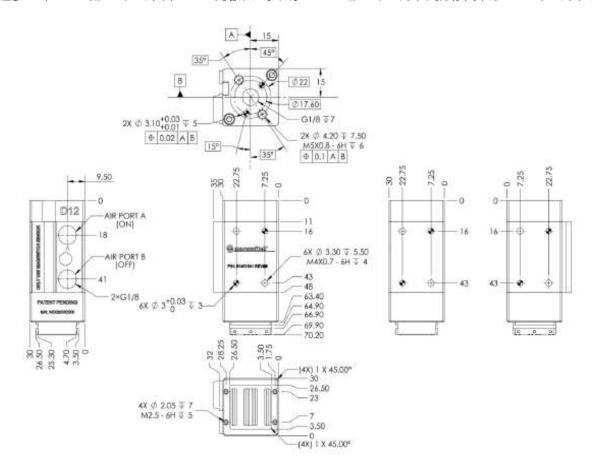
ツールとセンサーのバンドルキットが利用可能

センサーキット付きD12 (センサー取り付け済み) 88001584

標準キットが利用可能

D5/D12 フリクションパッドキット(取り付け済)	88001560
D5/D12 ゴムバンドキット(パッケージ付属済み)	88001558
D5/D12 センサーキット(別売)	88001580
D5/D12 28.5mm ボールマウントキット(別売)	88001562

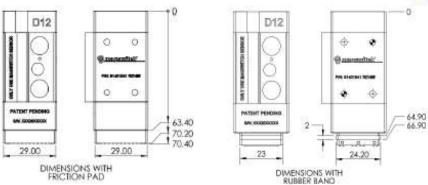
注意: D12(81401541)はセンサーキット(88001580)を含んでいません。88001584 はセンサーキットが取り付けられたD5のバンドルキットです。







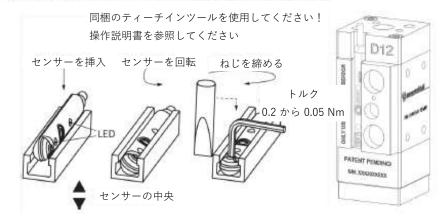
P/N: 81401541 + 1(303) 468.0662 magswitch.com



ツールとセンサーのバンドルキットが利用可能

Step 1

- ツールをエア供給に接続します
- ♀ ターゲット上でON位置に作動させます
- Sickセンサ(88001580) 別売をTスロットに挿入しセンサーをTスロットと平行になるように回転させてください
- ◎ センサーをTスロットの底まで押し込み、ネジを締めてセンサーを固定してください



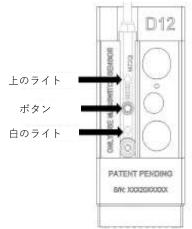
Step 2

- 非鉄製の物体を使用して、センサーの中央にあるボタンを3秒間押し続けてください
- ◎ 下のライトが点滅し、放しても良いことを示します
- 🍳 下のライトが点灯し続ける間、上のライトは継続的に点滅します





P/N: 81401541 + 1(303) 468.0662 magswitch.com



Step 3

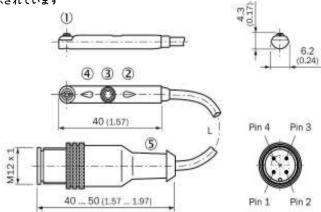
- ツールをOFFの位置に操作すると、下のライトが消えます
- 非鉄製の物体を使用して、ボタンを一瞬押してください
- □ 上のライトが点滅し、点灯します
- センサーはこれでキャリブレーションされました
- ツールをオンとオフに数回操作して、機能を確認してください

配線図

88001580 - KIT, SENSOR, D5 AND D12

寸法図 ケーブルとコネクタ M12、ナット付き

寸法はmm(インチ)で表示されています



L=300m; Number of Cores = 4

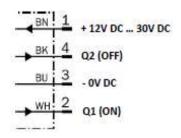
1) Fixing screw SW 1.5 (2) Display LED (3) Teach-in button (4) Display LED (5) Connection





MAGSWITCH D12 P/N: 81401541 + 1(303) 468.0662 magswitch.com

接続図 Cd-032

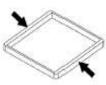


ゴムバンドキットの取り付け

注意:ツールには摩擦パッドキット(事前に取り付け済み)とゴムバンドキット(パッケージ内に別途梱包)が付属しています。 摩擦パッドキットが不要な場合は、それを取り外し、代わりにゴムバンドキットを取り付けてください。ツールは摩擦パッドキットまたは ゴムバンドキットのいずれかと一緒に使用する必要があります。以下の指示に従ってゴムバンドキットを取り付けてください

- ツールの電源を切ります
- 摩擦パッドキット(ツールに事前に取り付けられています)を取り外します
- ゴムバンドで覆われるすべての表面を清掃します。ゴミは完全に取り除いてください
- ゴムバンドの厚い壁のある2つの側面を、ツールのスロットのある2つの側面 (矢印でマークされています)に合わせます。一方を押し込み、次にもう一方 を押し込みます
- ゴムバンドの外側をリップに沿って数回押し、リップがスロットに完全に はまるまで行います
- ゴムバンドの取り付けが完了しました





摩擦パッドキットの取り付け

注意:摩擦パッドキットは事前に取り付けられています。摩擦パッドの再取り付けが必要な場合は、以下の指示に従ってください

- ・ツールの電源を切ります
- ゴムバンドキットを取り外します(該当する場合)
- 摩擦パッドで覆われるすべての表面を清掃します。粒子やゴミは完全に取り除いてください
- 摩擦パッドのリップのある2つの側面を、ツールのスロットのある 2つの側面(矢印でマークされています)に合わせます。一方を押し込み 次にもう一方を押し込みます
- 摩擦パッドの外側をリップに沿って数回押し、 リップがスロットに完全にはまるまで行います
- 摩擦パッドの取り付けが完了しました



