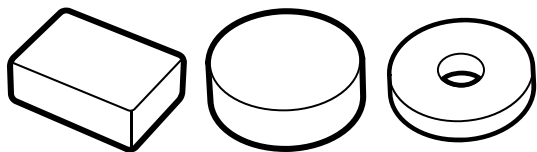


マグネットホルダー

何回でも脱着が可能なパーツです。

ネオジウム磁石 [ねおじうむじしゃく]



マグネットの中で、一番吸着力が強いので、製品の小型化、軽量化が可能です。

特長

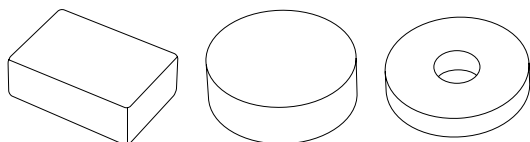
ネオジウム磁石は、現在市場に出まわっている中で最も強力な磁場を作り出します。用途によって丸型・角型・リング型などに加工でき、機械的強度に優れています。

ただし、錆びやすいのでメッキ表面加工されていて、熱にも弱いので約 80℃以下での使用が条件となります。

COCO MITE

- 特性に応じたマグネット材質を選んでください。
- 形や寸法(長さ×幅×厚み)・(外径×厚み)(mm)を確認してください。
- 吸着力(N)を確認して選んでください。
- 使用環境の温度(℃)も確認してください。(80℃以下が使用条件です。)

サマリウムコバルト磁石 [さまりうむこばるとししゃく]



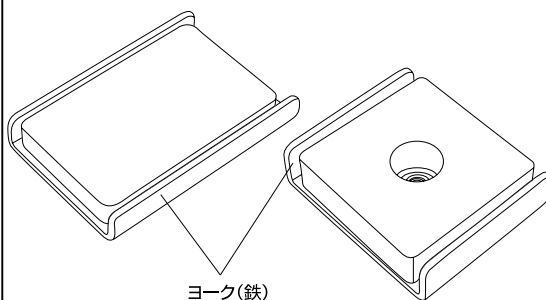
サマリウムとコバルトを主成分とした成形焼結品です。製品の小型化に適しています。



特長

サマリウムコバルト磁石は、ネオジウム磁石よりも 10% ほど吸着力が弱まりますが、それでも強力な磁力が特長で、錆にも高温にも強く、350℃まで耐えられます。温度によって影響が出てはいけない製品のメーター部品や、非接触のセンサー部品で使用されていることが多いです。ただし、機械的強度には多少弱く、欠けやすいので扱いには注意が必要です。

フェライトキャップマグネット

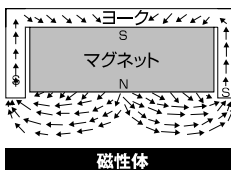


ヨーク(鉄)

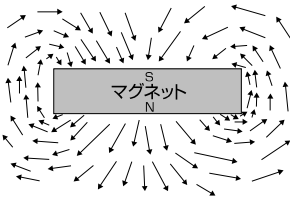
特長

磁石とヨーク(鉄)を組み合わせることで磁力を一定方向に集中させることで、磁石単体と比較して数倍の吸着力が得られます。

〈ヨークあり〉

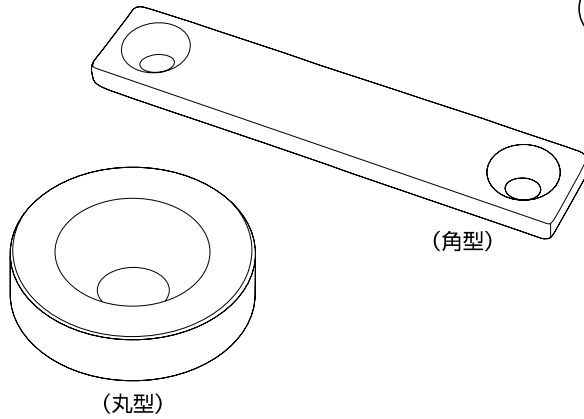


〈ヨーク無し〉



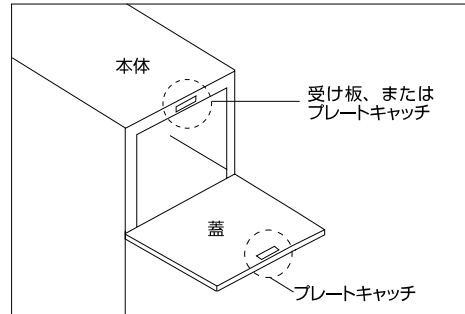
(→ 磁力)

マグネットプレートキャッチ

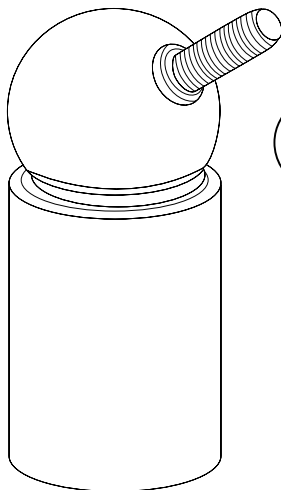


特長

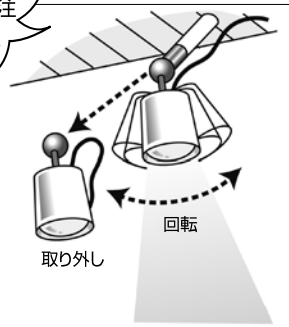
収納ケースのドアなど、本来マグネットが付かない所に、皿穴を利用してビスなどで簡単に取り付けることが可能です。



マグネットボールジョイント



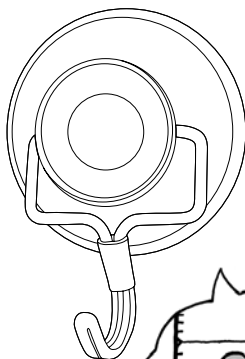
大きさによって、支えられる力が違いますので注意が必要です。



特長

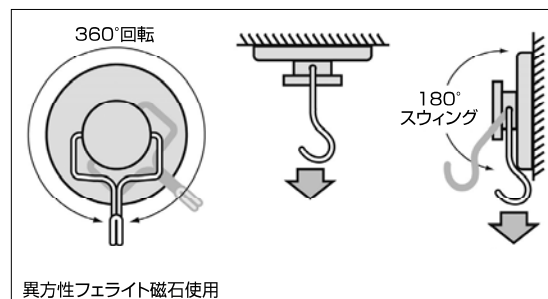
医療など、機械のアームの関節部分に使用されています。マグネットなので脱着が簡単にできます。半球以内であればどこでも固定する事が可能です。

フックマグネット



特長

脱着が簡単にでき、工具などの整理に最適です。様々な場所に取り付ける事が可能です。

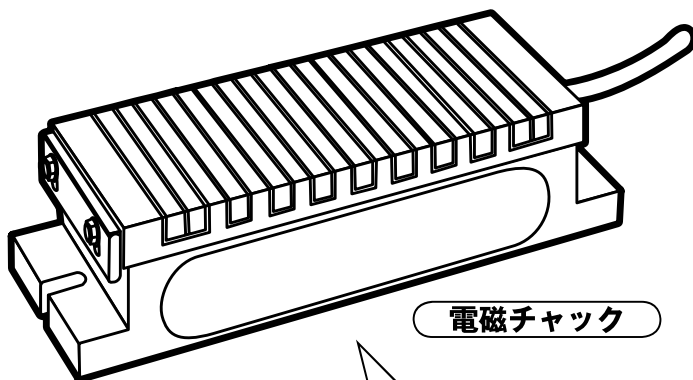


各種工作機械に搭載し、被加工物をマグネットで吸着固定するチャックです。

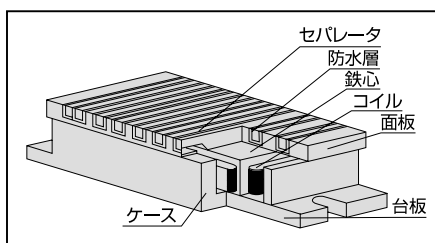
マグネットチャック

特長

吸着力の強弱を制御でき、チャックの大形化が簡単です。



被加工物(ワーク)の固定・開放が電装機器のワンタッチ操作で可能。機械と連動した自動化も簡単です。

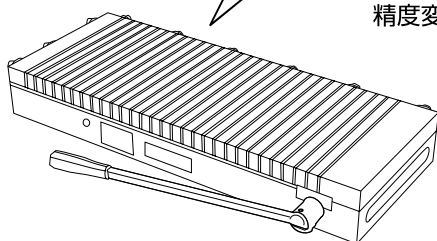


永磁チャック

特長

チャックサイズに関わらず磁力が均一です。

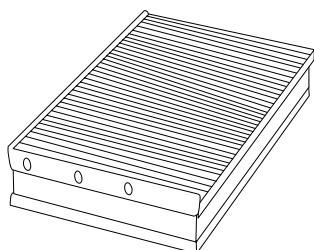
電気を一切使用しないので省エネになります。発熱も無く精度変位がありません。



永電磁チャック

特長

加工物の着脱がスイッチ操作でできます。
電気は着脱時のみ瞬間的に使う省エネタイプです。
温度上昇による熱変位がなく、高精度が追求できます。

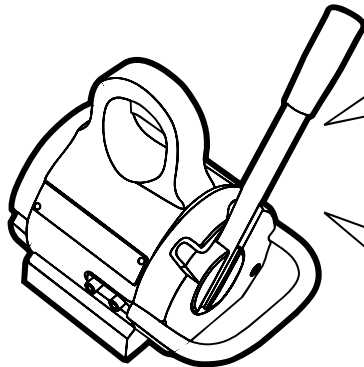


ココミテ
COCO MITE

- 工作機械種別・加工用途(研削・切削等)や加工対象物(ワーク)のサイズ等に合わせて選んでください。
- 電磁チャックと永電磁チャックは電装品が必要となります。

原材料や製品などの重量物の吊り上げ、搬送などに用います。

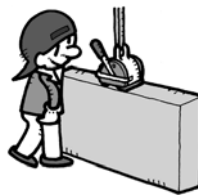
リフティングマグネット



永磁タイプ

マグネット ON・OFF 切換えが容易にできるため作業効率がアップします。

小物から重量物までワークに合わせた幅広い機種選定が可能です。



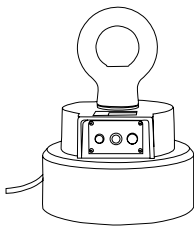
特長

- ・電源不要なので停電などの電氣的不安がありません。
- ・配電や整流器が不要なので場所を選ばず使えます。
- ・小形でも高い磁力効果が得られます。

ココミテ
COCO MITE

- マグネットの種類(永磁式、電磁式等)を確認してください。
- 吊上能力(kg)を確認してください。

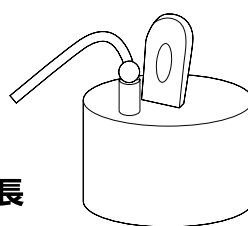
電磁タイプ



特長

- ・磁力の強さを容易に調整でき、枚数制御吊りが可能です。
- ・大型化および連結形化ができます。
- ・遠隔操作や作業の自動化が可能です。

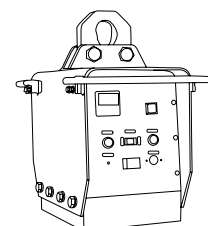
永電磁タイプ



特長

- ・着脱操作時のみ通電し、永久磁石で吸着するので停電時も安全です。
- ・消費電力もわずかです。
- ・遠隔操作や連結使用による自動化ができます。

バッテリータイプ



特長

- ・配線電源不要のため場所を選びません。
- ・停電やケーブルの切断に対する不安がありません。
- ・バッテリー内蔵で機動性に優れます。しかも遠隔操作もできます。

注意事項

●吸着力

吸着物の厚みや吸着物とマグネットとの間の空隙(すきま)の大小、および吸着物の材質などによって、得られる吸着力は大幅に違ってきます。右の図をご参照ください。

●最大吸着力

吸着物の厚みが十分に厚く、吸着表面にゴミや突起がなく密着し、吸着面から全面吸着した状態で材質が軟鋼 SS400 の場合、その吸着力を上限とみなし、最大吸着力として表わします。

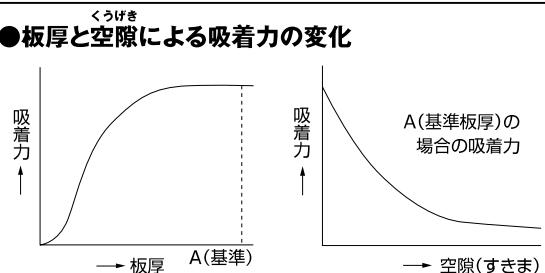
●吊上能力

最も条件が整った状態での吸着力を最大吸着力と呼び、最大吸着力の 1/2、1/3、1/4 を、マグネットの能力の目安として吊上能力と称しています。しかし、吸着物の厚みが薄い場合などには、吊上能力で表示した重量を吊ることも困難になります。(板厚が薄いと、吸着力が低下します。)

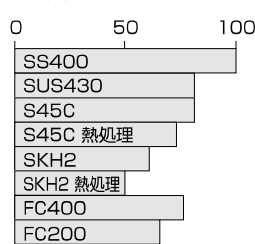
●吊上物のサイズ決定

吊上げる鋼板などのサイズは板厚、たわみ・ゴミなどによる空隙、吸着面積、材質、吊荷のバランスなどの条件と安全係数を考慮して、決めていただくことになります。

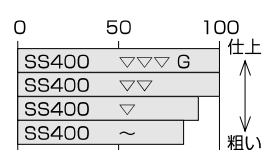
●板厚と空隙による吸着力の変化



●材質による吸着力の差



●吸着面粗さによる吸着力の差

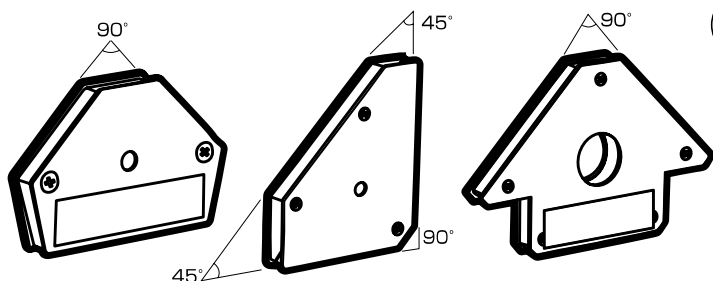


マグネットホルダー

マグネット用品

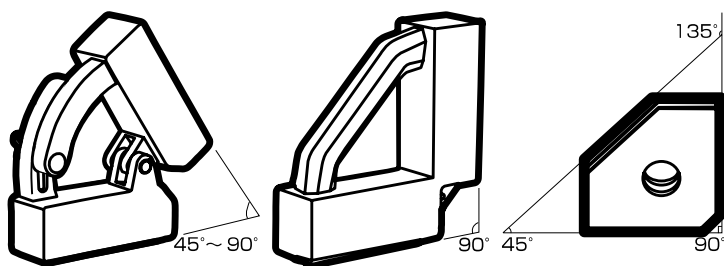
溶接作業時の仮押えや仮組み作業に使用します。

溶接用マグネットホルダー [ようせつようまぐねっとほるだー]



特長

- ・各当たり面の保持角度が90°・75°・60°・45°・30°調節型等があり溶接作業時の接合箇所の仮止め、保持が容易にできます。
- ・溝付きタイプは丸棒パイプにも吸着できます。



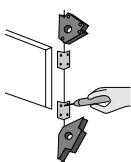
溶接用マグネットホルダー(スイッチ付タイプ)

特長

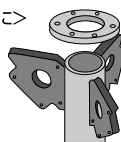
作業性を考え吸着力の高い物はオン・オフの切替え式の製品もあります。

使用方法

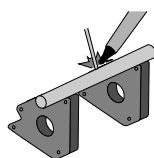
<ビス止めに>
両手が自由に
使えます。



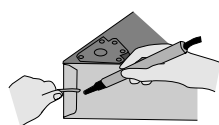
<パイプの取り付けに>
曲面にも
吸着します。



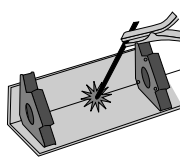
<丸棒溶接に>



<はんだ付けに>



<長尺物の溶接に>

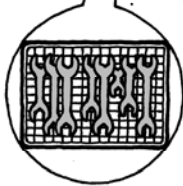
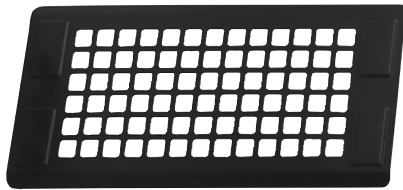


ココミテ
COCO MITE

- 保持角度を確認してください。
- 吸着力(N)を確認してください。
- サイズ(mm)を確認してください。

スチールの壁面やツールチェストに吸着して、工具の整理、管理に使用します。

マグネットツールラック



ツールチェスト・キャビネット等にマグネットで吸着し、工具類の整理に使います。

特長

マグネット吸着面はラバーコーティングされているので、吸着面に対して傷がつきにくい仕様になっています。
フックに引っ掛けて工具を管理できるので整理が簡単です。



ココミテ
COCO MITE

- ツールラックの大きさ(高さ×幅)(mm)を確認してください。
- 最大荷重(kg)を確認してください。
- 吸着したい面より小さな製品を選んでください。
- 磁力を嫌う対象物には使用できないので注意してください。

マグネットトレイ



特長

無くしやすい小さなビスやパーツを吸着管理します。
マグネット吸着面はラバーコーティングされているので、吸着対象に優しい構造です。

OA家具、機械設備、車体などに貼り付けて水平・垂直・逆さまで使用できます。

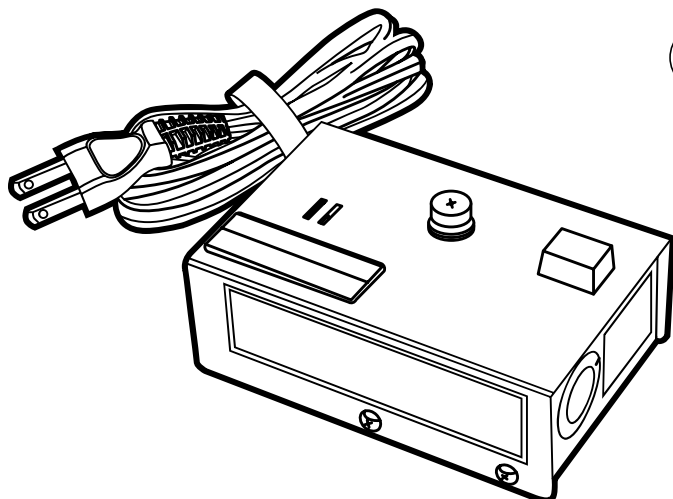


ココミテ
COCO MITE

- トレーの大きさ、形(丸型、角型)を確認してください。
- マグネットの吸着力(N)を確認してください。
- 磁力を嫌う対象物には使用できないので注意してください。

工具類等への着磁・脱磁ツールです。

ワーク移動形脱磁器(着磁・脱磁兼用タイプ) [わーくいでうがたつじき]



特長

- ・ドライバー等の先端を着磁することにより、ビス等を吸着させられます。
- ・先端工具を脱磁し吸着した切屑等を取り除けます。
- ・一台で着磁・脱磁の両機能が可能です。
- ・軽量・小型です。

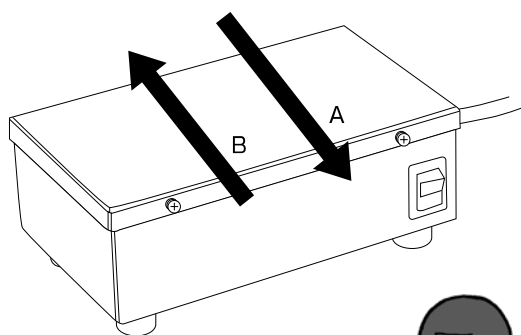
着磁するときは着磁対象物を差し込み穴に入れて押しボタンを1回押します。脱磁するときは脱磁対象物を差し込み穴に入れて押しボタンを押したまま対象物をゆっくり抜きます。



ココミテ
COCO MITE

- 着磁をするか脱磁をするかを確認してください。
- 着脱磁するワークの大きさを確認してください。

ワーク移動形脱磁器 [わーくいでうがたつじき]

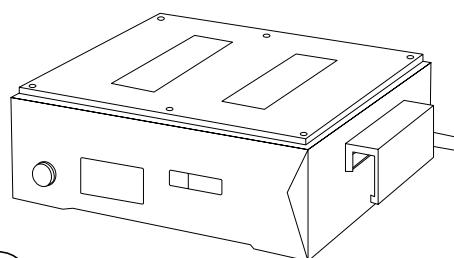


特長

- ・ワークを脱磁器上で A ↔ B の方向へ移動させることによりワーク表面の残留磁気を除去します。
- ・放熱効果が良いので連続通電に耐えます。



ワーク静止形脱磁器 [わーくせいしがたつじき]

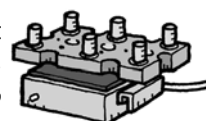


特長

- ・ワークを脱磁器に静止させた状態で脱磁する事ができます。
 - ・交流脱磁器より高い起磁力があります。
- ※別途電源装置が必要です。

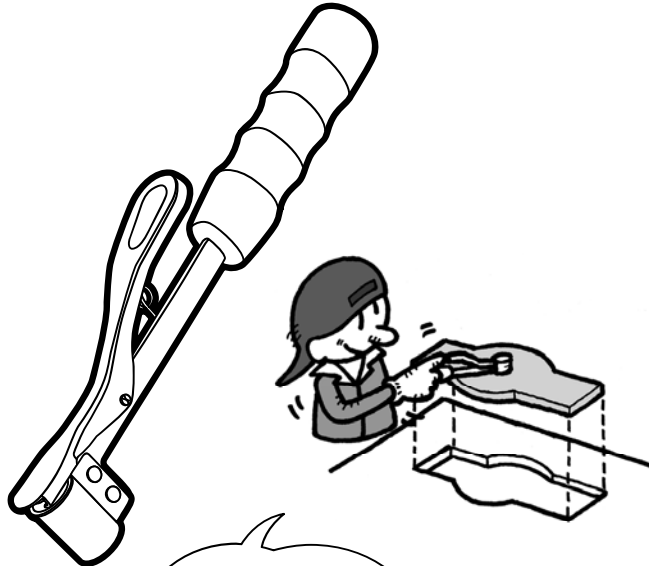
注意事項

バランス良く水平に載っていれば OK ですが、一度に全体の脱磁ができないためワークの位置をずらしながら数回脱磁作業をする必要があります。(場合によってはワークの受台など用意する必要もあります)



プレス抜き品を安全に取り外すための工具です。

プレス板脱着工具 [ふれすいただっちゃんこうぐ]

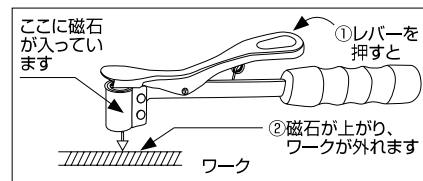


プレス、シャーリング等でのワーク取り外しに。

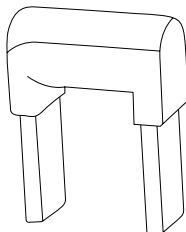
※シャーリングとは、板材を適切な寸法に切断する加工に使う機械です。

特長

- ・シャーリング作業では手を直接入れると指を切断したり重大な事故が起こります。プレス板脱着工具は、このような事故を防止するための工具です。
- ・ワンタッチで脱着操作可能です。



ハンドマグネット



特長

- ・切削くずや鉄粉等を簡単に除去できます。
- ・鉄板加工工場の薄鉄板取り出し用に。
- ・メッキ槽内の鉄片・鉄粉除去用に。
- ・鉄製小物部品の各種保持用に。
- ・切削くず除去、清掃に。

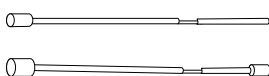
柄付ハンドマグネット [えつきはんどまぐねっと]



特長

- ・片手で軽く操作するだけで磁力の切り替えができます。
- ・床や媒体中に散乱したり、混入したりした鉄片の回収や整理作業に。
- ・粉粒体中からの鉄片等の摘出回収に。

マグネットクリーナー



特長

小径にかかわらず、セパレータ組み込みで磁極が同一吸着面へ集中する構造です。ドリル・タップによる作業後の鉄粉除去や、穴の中から雑鉄片を取り出すのに便利です。

ココミテ COCO MITE

- 用途に合わせて、マグネット工具のサイズを選んでください。
- 作業内容・ワークサイズに合わせて吸着力(N)を選んでください。