

マグネットの特性・注意点

商品の特性に関する注意点

フリープラス掲載のマグネット壁装材はそれぞれ保持力が異なる商品となります。
商品の選定時におきましては、下記の注意事項をご確認の上、用途に適した商品をお選びください。

不燃マグボード・ホワイトボードパネル（※）

マグネットが使える利便性と不燃性能、現場での施工性を考慮した商品設計としております。
そのため、スチール置き家具やレンジフード等に比べると、マグネットおよび小物の種類・形状によっては、付きが弱く感じられたり、滑りが生じる可能性があります。
（※ホワイトボードパネルは不燃を取得しておりません）

マグマジック

ご使用になる壁紙の表面仕様、厚み、テクスチャーによりマグネットの付き方（保持力）が異なります。

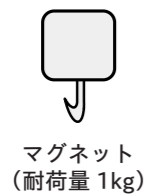
お絵描きウォール・お絵描きスクリーン

表面がホワイトボードマーカースの書き消し、および映写機能に特化した商品です。
そのためマグネットの使用はメモをとめる等の軽量物に限られます（映写機能はお絵描きスクリーンのみ）。

マグネット（小物・保持力）に関する注意点

- 市販されているマグネット（小物）には様々な仕様・形状の製品があり、その全てがフリープラス掲載のマグネット壁装材に適したものではありません。
- マグネットの保持力は目安であり、実際には選定されたマグネット壁装材とマグネット（小物）の種類、形状、サイズにより異なります。商品ごとの保持力目安はP.8の一覧にてご確認ください。
ご使用前に必ずご使用予定のマグネット（小物）と実際の商品サンプルで保持力のご確認をお願い致します。

例) 耐荷重 1kg のマグネットを不燃マグボードに使用した場合



×

不燃マグボード保持力
(マグネット記載耐荷重の
25 ~ 35%)

=

実際に保持できる目安
約 250 ~ 350g

- 適切ではないマグネット（小物）とマグネット壁装材の組み合わせ使用による不具合や落下による事故、ケガにつきましては、弊社として責任を負いかねますので、ご使用の際は十分留意くださいますようお願い申し上げます。
- 弊社が推奨しますマグネット（小物）につきましては、P.38にてご確認ください。

マグネットの特徴と使用用途別の注意点

磁石の種類	ネオジウム	フェライト	シートマグネット (フェライト)
磁石の種類			
特徴	強い磁石として知られており硬さもありますが、高温に弱く錆びやすいため、表面コーティングが施されています。コーティングの影響で滑りやすい傾向が生じます。	鉄の酸化物から作られているので錆びの心配はありませんが、材質としては欠けやすいです。幅広い用途で使われますが、ネオジウム同様に滑りやすい性質を持ちます。	フェライト磁石を材料としたシート形状のマグネットです。シート形状とすることで設置面積を増やし、フェライト磁石の磁力の弱さを補います。磁力の強さは面積に比例します。
磁石の強さ※1	◎	○	△
滑りにくさ	×	×	○
錆びにくさ	△	◎	◎
耐熱性	△	○	△
耐衝撃性※2	△	×	◎
◎非常に強い ○高い △低い ×不向き	 メモなどの掲示物をとめることができます	 接地面（表面積）の小さいフェライトマグネットはメモなどの掲示物でも滑る場合があります	 メモなどの掲示物をとめることができます
	 ネオジウム表面のコーティング（めっき）が滑りやすいため、モノを掛ける、吊るす用途には不向きです※3		 接地面（表面積）が大きなシートマグネットはモノを掛ける、吊るす使用にもお使いいただけます

※1 単位面積当たりの強さを比較した場合

※2 マグネットをぶつけ、落下した場合

※3 市販のネオジウム壁掛けフックをご検討の際は、ネオジウムマグネット接地面に滑りにくい加工がされたもの（滑り止めシート付、あるいはシリコン等の滑りにくい皮膜で覆われたマグネット）をご使用ください。

マグネット形状に関する注意点

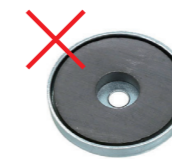
使用状況により保持できない（滑りが生じる）マグネット

フィルム付等の滑りやすいマグネット



接地面に貼られたフィルムが滑りの原因となりますのでおすすめできません

接する面が平らではないマグネット



マグネットと接地面の隙間で磁力が弱まるためおすすめできません

壁面に対してフックが垂直となる壁掛けフックマグネット



壁面とフック間の距離が長く、滑りの原因となりますのでおすすめできません