

mag sheet

マグネットシートタイプ

Standard Magnetism Type スタンダード磁気タイプ



表 面	白マット
サ イ ズ	610mm×10m 1020mm×10m 1270mm×5m
厚 さ	0.8mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	42g/cm ²



表 面	白マット
サ イ ズ	1020mm×10m 210mm×297mm
厚 さ	0.6mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	27g/cm ² ※210mm×297mmサイズは 10枚/梱包のみ対応



表 面	白マット
サ イ ズ	1020mm×10m
厚 さ	0.4mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	14g/cm ²

加工も承ります

CUTTING & SLITTING SERVICES

A4サイズや、四角形・丸型・星型などご希望の形への加工や、幅スリットもおまかせください。
まずは、ご相談ください。

High Magnetism Type 強磁気タイプ



表 面	白マット
サ イ ズ	1020mm×10m
厚 さ	0.8mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	56g/cm ²



表 面	白マット
サ イ ズ	1020mm×10m 210mm×297mm
厚 さ	0.5mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	44g/cm ² ※210mm×297mmサイズは 10枚/梱包 200枚/ケース対応

Magnetic Layer Type 磁気層タイプ

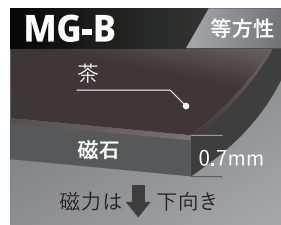


表 面	茶
サ イ ズ	1020mm×10m
厚 さ	0.7mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	42g/cm ²

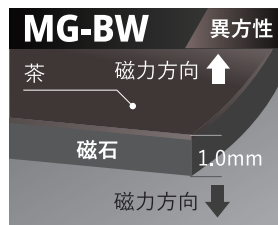


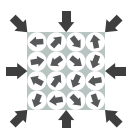
表 面	茶
サ イ ズ	610mm×10m
厚 さ	1.0mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸 着 力	42g/42g/cm ²

※上記数値は測定値であり保証値ではありません。

マグネットシートの豆知識

等方性

どの方向へもほぼ同じような磁化の強さを持つ磁石を等方性磁石と言います。異方性に比べ磁化しやすいためコストは安価ですが、磁化は弱くなります。



異方性

ある特定の方向のみ強く磁化する特徴を持つ磁石を異方性磁石と言います。等方性磁石に比べ磁化が強いことが特徴です。



吸着力

鉄板に吸着させた磁石に対し、縦軸に垂直に引き鉄板から離脱した際の力のことをいいます。引き離す時に必要な力と言えます。

引き上げ引き離す時に必要な力



着磁ピッチ

一般的なマグネットシートの着磁方法で、S極とN極を交互に着磁させた時の間隔をいいます。



mag PRO

sheet

ネオジウムタイプ



Strong
Neodymium

Neodymium Magnetism Type ネオジウムマグネットタイプ

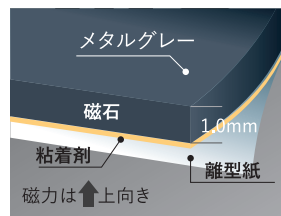
MG-NEO



タイプ	ネオジウム
表面	メタルグレー
サイズ	A4 (210mm×297mm)
入数	1枚
厚み	1.0mm
着磁ピッチ	5.0mm
吸着力	240~250g/cm ²

Neodymium Magnetism Type ネオジウムマグネットタイプ糊付

MG-NEOT



タイプ	ネオジウム
表面	メタルグレー
サイズ	A4 (210mm×297mm)
入数	1枚
厚み	1.0mm
着磁ピッチ	5.0mm
吸着力	240~250g/cm ²

※上記数値は測定値であり保証値ではありません。

マグネットシートの豆知識

ネオジウム磁石とフェライト磁石

ネオジウム磁石とも呼ばれ、世界の磁石の中でも最強の磁力を持ち、通常のマグネットの10倍以上とも。この強い磁力を利用して、電車・電気自動車・エレベーター駆動用マグネットなど大型の物から、パソコン等のハードディスクドライブに入っている小さな物まで幅広く利用されています。一般的な磁石は「フェライト磁石」といい、鉄酸化物粉末を主原料にした磁石です。一方、ネオジウム磁石はネオジウム、鉄、ホウ素を主成分とした磁石で、これらの原料を高温で溶かすことでできる磁石です。注意点は空気に触れるとたちまち酸化してしまうということ。酸化させないように特殊な環境で作られたネオジウム磁石は非常に強い磁力を得てさまざまな場所で利用されています。

ネオジウム磁石の身近な利用と弱点

ネオジウム磁石の磁力は強力で、壁掛けフックなどに利用可能。冷蔵庫やホワイトボードなどで使用していた従来品では磁力が弱いこともあり、ネオジウムマグネットを使用されることも増えています。

ほかにはネオジウム磁石を壁に設置、磁力を利用して、工場やガソリンスタンドで使用する工具を貼り付け、整理整頓や見やすさに貢献しています。

また、強い磁力を活かしてアート素材に使用されることも。このようにネオジウム磁石は幅広く利用されています。そんな利用度の高い磁石ですが、弱点もあります。それは熱に弱く錆びやすいということ。この点につきましてはご注意ください。

※精密機器・家電の近くではネオジウムの磁力が強いため使用しないでください。

※屋外での使用は避けてください。

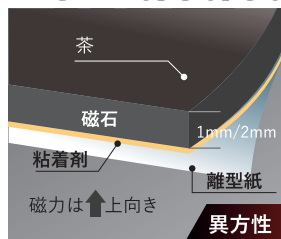
mag tape

マグネットテープタイプ



Magnetism Tape Type 粘着付マグネットテープタイプ

MG-T20/30/50



タイプ	異方性
表面	茶
厚み	1.0mm/2.0mm
着磁ピッチ	2.0mm
吸着力	80g/cm ² (1mmタイプ) 112g/cm ² (2mmタイプ)

品 番	厚み	テープ幅	長さ
MG-T20【1.0】	1mm	20mm	5m巻
MG-T20【2.0】	2mm		
MG-T30【1.0】	1mm	30mm	
MG-T30【2.0】	2mm		
MG-T50【1.0】	1mm	50mm	
MG-T50【2.0】	2mm		



※上記数値は測定値であり保証値ではありません。



ニチ工株式会社

<https://www.nitie.co.jp>

大阪本社

〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1-6-28
TEL:06-6399-6601 FAX:06-6399-7501

東京支店

〒160-0003 東京都新宿区四谷本塩町12-3 AOビル
TEL:03-5315-4451 FAX:03-5315-4452