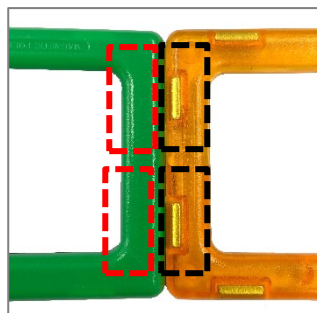


<マグネットポリドロン メガクリスタルで検証してみました。>

ポリドロン社のマグネット玩具は、引き合う面と退け合う面のあるマグネットです。
内蔵磁石は、四角柱の形をしており、本体の中では動きません。

* 他社のどの面でも引き合うマグネット玩具は、磁石が本体の中で回転して、S 極と N 極がその都度入れ替わる仕組みになっています。



一辺につきマグネットは 2 つ入っています。1 つが S 極ならもう一方が N 極の組み合わせになっています。

カラー面同士、裏面同士が引き合うマグネット玩具です。

・強度と中の構造を確かめてみました。

強度を確かめようとあえてマグネットの入った部分にダメージを与えました。何度もコンクリート床に投げつけたり、靴で踏んだりしてみましたが中々割れません。最終的には、本体をタオルで巻いた上から金づちで何度も叩きようやく写真のように割れました。

マグネットの回りは、壁で囲まれて動かないようになっていました。



・構造について

●マグネットポリドロン メガクリスタル

一辺につき 2 か所、角に 1 か所、内側に壁をつける事で
枠自体の強度を高めています。

横からみると片側から 2 本、もう片側から 1 本のびた
壁が上下組み合わさっています。

(○で囲んだ部分)

メガクリスタル 一辺のサイズ：11cm

内蔵の磁石のサイズ：W0.8×D0.8×H0.3cm

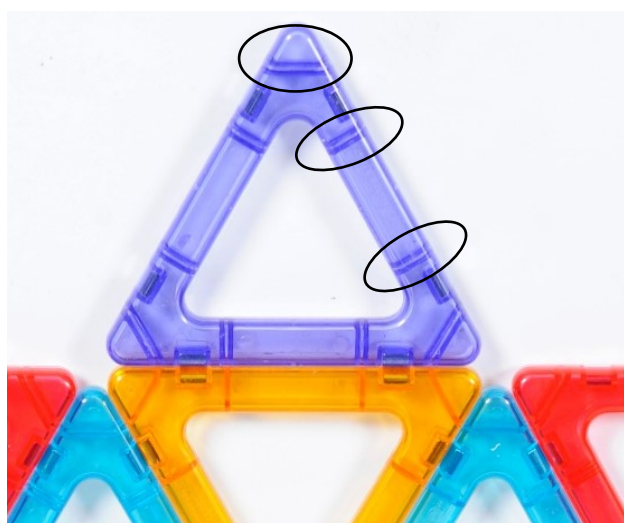
マグネット実寸サイズ



エルフ HP
商品ページへ



断面図 (イメージ)



●マグネットポリドロン ベーシック

一辺の長さが短くなるので内側に壁がついていません。

マグネットの回りは、壁で囲まれて動かないようになっています。

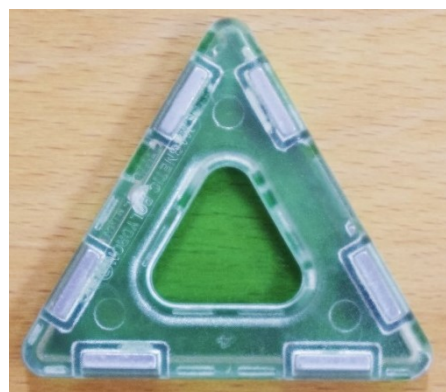
ベーシックサイズ：一辺のサイズ：6cm

内蔵の磁石のサイズ：W0.6×D1×H0.2cm

マグネット実寸サイズ



エルフ HP
商品ページへ



マグネットポリドロンベーシックと同サイズの裏面
(写真は参考商品)



マグネットポリドロンの紹介動画



マグネットポリドロン 5 歳児