

報道発表資料

相談解決のためのテストからNo. 202

令和8年3月25日
独立行政法人国民生活センター

消費生活センター等の依頼に基づいて実施した商品テスト結果をご紹介します。

吸着により破損した磁石

1. 依頼内容

「磁石を吸着させたところ、細かく砕けた。商品に問題がないか調べてほしい。」という依頼を受けました。

2. 調査

当該品は、固定や掲示など様々な用途に使用できる、直径約15mm、厚さ約3mmの円形のネオジウム磁石^(注)で、当該品を3個吸着させたものに、4個目を吸着させたところ、4個目が破損したとのことでした。調査には破損したものと同型のものを当該品として使用しました(図)。

(注) ネオジウム(Nd)を使用した、粉状の材料を成形し焼結した磁石で、他の磁石に比べ磁力が強いが衝撃には弱く、高温環境下では磁力が低下する特性がある。



図. 当該品の外観(イメージ)

複数の当該品を、それぞれ徐々に近づけながら吸着させた場合に破損が生じるかを調査したところ、3個吸着させた状態で4個目を吸着させた際に破損することがあり、吸着時の強い衝撃によって破損に至る可能性が考えられました(写真)。また、当該品は、2個吸着させた状態で3個目を吸着させた場合でも、1個同士を吸着させた場合でも破損することがあったことから、吸着させる個数や順番に関わらず、強い吸着力による衝撃で破損する可能性が考えられました。

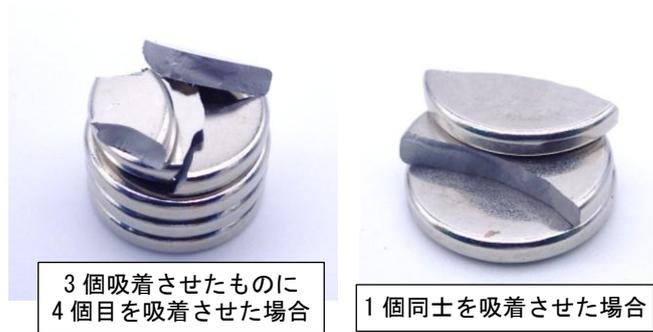


写真. 吸着により破損した様子

3. 消費者へのアドバイス

ネオジム磁石は、粉状の材料を成形し焼結したものであり、強い磁力によって勢いよく吸着するなどした際の衝撃によって破損する可能性があります。ネオジム磁石を使用する際は、勢いよく吸着させたり、落下させたりしないよう注意して使用しましょう。また、万一破損した場合は、破片でけがをしないように注意し、お住いの自治体のルールに従って廃棄しましょう。

本件問い合わせ先

商品テスト部：042-758-3165