

# ネオジウム磁石安全データシート

1/2

## 1. 製品及び会社情報

製品名： NCマグネット  
販売会社： キャナック電子工業株式会社  
住所： 〒211-0051 神奈川県川崎市中原区宮内1-20-60  
担当者： 吉川 武  
作成日： 2011年02月24日

## 2. 成分、組成

Nd	ネオジウム	29.7	%
Fe	鉄	64.5	%
B	ホウ素	1.1	%
Dy	ジスプロシウム	3.0	%
Nb	ニオブ	1.2	%
Al	アルミニウム	0.5	%

3. 有害性について
- 最重要危険有害性： 固体の場合該当なし。微粉末の場合引火により燃焼。  
物理的及び化学的危険性： 水や酸に浸漬すると水素ガスを発生する。  
人体への有害な影響 金属アレルギー反応  
環境への有害性 該当なし

4. 応急処置
- 加工等により微粉を多量に吸入した場合： うがいをし、医師の診断を仰ぐ  
長時間の接触に因り皮膚に炎症を起こした場合： 医師の診断を仰ぐ  
目に入った場合： 固体の為、該当しないが、微粉末が入った場合、  
清浄な水で洗浄し、医師の診断を仰ぐ

5. 漏出時の処置
- 除去方法： 固体の為、特別の処置不要  
対環境への注意： 密閉容器に回収し、産業廃棄物として処置

6. 取扱い及び  
保管上の注意
- ① 磁化された大型磁石は、磁石同士または、鉄片等の磁性体との間に非常に強い吸引力が生じます。運搬や組立の際に手などを挟まれたりしますので充分ご注意ください。
- ② 磁石のエッジで手や指などに怪我をすることがありますので、注意してください。

- ③ 空心コイルを用いて着磁する場合、磁石がコイルから飛び出すことがありますので、コイルの中心部に置き、固定して着磁してください。
- ④ 金属に敏感に反応するアレルギー体質の方は、皮膚が荒れたり、赤くなったりする場合があります。このような場合は、磁石に触れる作業をおやめください。
- ⑤ 磁石を磁気テープ、フロッピーディスク、プリペイドカード、ブラウン管、電子時計等に、近づけないで下さい。記録媒体が破壊されたり、磁化されたりして使用できなく恐れがあります。
- ⑥ ベースメーカーなどの電子医療機器を装着した人へ磁石を近づけると正常な作動を損なうことがありますので充分注意してください。
- 保管 ① 着磁された磁石同士を直接重ねると、磁石が離れにくくなったり、欠けることがあります。磁石間にボール紙などをスペーサーとして挟み保管して下さい。
- ② 非磁性材の容器に明示して保管して下さい。
- その他 切り出し用磁石の加工時に、切粉を吸入しないように排気装置を設置し、防塵マスクを着用する。

7. 事故防止対策 呼吸器関係について： 防塵マスクを常備してください。  
眼科関係について： 保護眼鏡を常備してください。  
皮膚関係について： 作業着、ゴム又は、ビニール手袋を常備して下さい。

8. 物理的及び  
化学的性質 物理的状态： 固体  
色： 黒  
融点： 1350℃  
密度： 7.5 (Kg/m<sup>3</sup>)

9. 安定性及び反応性 大気中では安定しており、反応性なし

10. 行害性情報 長時間の皮膚との接触に因り、赤くなったり、荒れたりする場合がある。  
その他 特に無し

11. その他 引用文献 (社) 日本電子材料工業会 「磁石のはなし」  
(社) 日本電子材料工業会 「永久磁石使用上の注意事項／ガイドライン」

#### 記載内容について

危険、有害性の評価は、現時点で入手できる資料、データに基づき作成しておりますが、全ての資料や文献を調査したわけではない為、情報漏れがあるかもしれません。

物理化学的性質等の数値は、保証値ではありません。