

製品名 : ネオジム磁石 (3層メッキ仕様)

■ 物質の特定

化学的形態	ネオジム・鉄・ボロン金属間化合物焼結体(本体)		
(本体)主要組成	ネオジム(Nd)	25~31%	(材質によって異なる)
	ディスプロシウム(Dy)	2~8%	(材質によって異なる)
	ボロン(ホウ素)(B)	1%	
	鉄(Fe)	66%	
化学式又は構造	$Nd_2Fe_{14}B$		
メッキ組成	ニッケル-銅-ニッケル(3層メッキ)厚み約10 μ m		
官報公示整理番号	なし		
国連分類及び国連番号	なし		

■ 危険有害性の分類

- 分類の名称 : 危険・有害性分類基準に該当しない。
- 禁止化学物質 : 以下の禁止化学物質 (RoHS 指令対象 10 物質を含む) を非含有。
- (1) カドミウム及びその化合物 (RoHS 指令対象物質)
 - (2) 六価クロム (RoHS 指令対象物質)
 - (3) 鉛及びその化合物 (RoHS 指令対象物質)
 - (4) 水銀及びその化合物 (RoHS 指令対象物質)
 - (5) ビス(トリブチルスズ) = オキシド (TBT O)
 - (6) トリブチルスズ類 (TBT 類)、トリフェニルスズ類 (TPT 類)
 - (7) ポリ臭化ビフェニル類 (PBB 類) (RoHS 指令対象物質)
 - (8) ポリ臭化ジフェニルエーテル類 (PBDE 類) (RoHS 指令対象物質)
 - (9) ポリ塩化ビフェニル類 (PCB 類)
 - (10) ポリ塩化ナフタレン (塩素数が3以上)
 - (11) 短鎖型塩化パラフィン
 - (12) アスベスト類
 - (13) アゾ染料・顔料
 - (14) オゾン層破壊物質
 - (15) 放射性物質
 - (16) deca-BDE (デカブロ : ポリ臭素化ジフェニルエーテル)
 - (17) パーフルオロオクタンスルホン酸及びその塩 (PFOS / PFOS 類)

- (18) フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) (RoHS 指令対象物質)
- (19) フタル酸ブチルベンジル (BBP) (RoHS 指令対象物質)
- (20) フタル酸ジ-n-ブチル (DBP) (RoHS 指令対象物質)
- (21) フタル酸ジイソブチル (DIBP) (RoHS 指令対象物質)

■ 応急処置

- 目に入った場合 : 危険な物質ではないが、眼球を傷つける可能性があるため、清潔な水で十分に洗い流す。
- 皮膚に付着した場合 : 全く問題なし。
- 吸入した場合 : うがいをして洗い流す。
- 飲み込んだ場合 : 危険な物質ではないが、出来るだけ吐き出し、異常を感じるようであれば医師の手当てを受ける。

■ 火災時の措置

- 消化方法 : 一般火災と同じ消化方法を用いて差し支えない。

■ 取り扱い及び保管上の注意

- 取り扱い : ペースメーカーを使用している人は触れないようにすること。
磁気製品 (磁気カードや磁気テープ等) をそばに置かないこと。
- 保管 : 通常の箱のままの保管で問題なし。

■ 物理/化学的性質

- 外観等 : 銀色
- キュリ一点 : 340℃
- 密度 : 7.5 g/cm³

■ 危険性情報 (安全性・反応性)

- 可燃性 : なし
- 発火性
 - 自然発火性 : なし
 - 水との反応性 : 酸化しやすい
- 酸化性 : 有り
- 自己反応性・爆発性 : なし
- 粉塵爆発性 : なし
- 安定性・反応性 : 一般的な貯蔵、取り扱いにおいては安定で、反応はない。

■ 有害性情報

皮膚腐食性	: なし
刺激性（皮膚、眼）	: なし
感作性	: なし
急性毒性	: なし
癌原性	: 分類なし

■ 環境影響情報

特になし

■ 破棄上の注意

破棄物は原則として埋立てによって処理すること。

■ 輸送上の注意

ワレ易いので乱暴な取り扱いを避ける。

■ 航空貨物に対する磁気漏洩保証

磁石または磁石組込み製品の梱包内側全体を鉄板（厚み 0.5mm 以上）で隙間無く
囲んだ場合は、包装された物件の任意の点から 2.1m の距離に於いて、コンパスの
振れ（偏向）が 2 度未満となるため、**IATA 包装基準 953（旧 902：2011 年 1 月 1 日
改訂）の“非磁性物質”**の基準を満たし、一般貨物扱いによる航空輸送が可能です。

* 但し、旅客機の手荷物としての持ち込みについては、ご利用になる航空会社にあら
かじめお問い合わせ願います。

■ その他適用法令

REACH Annex XV II (Ni)、GADSL (Ni, Cu, Co)、IEC 62474/JIG (Ni)