



NiO（酸化ニッケル）ターゲット

酸化ニッケル（NiO）は、室温で“反強磁性体”を示す磁性材料として注目されています。鉄やニッケルといった金属の強磁性とは異なり、NiOは磁石に引き寄せられず、むしろ磁気特性の応用において重要な材料として、THz帯デバイスなど様々な分野での研究開発が進められています

※反強磁性体…電子スピンの向きが、隣接するスピンと互いに逆向きに揃っています。このため、スピンの正味の数が等しくなり、全体としては磁性を持ちません。反強磁性体としての性質は低温で顕著に現れ、ある温度（ネール温度）を超えると熱によるスピンの乱れが大きくなり、常磁性体になることが特徴です。



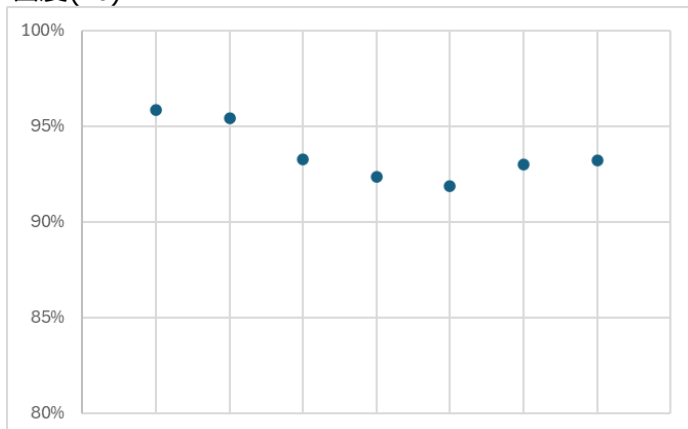
参考仕様：NiOターゲット

純度	>99.9%(3N)～ >99.99%(4N) *原料の分析値
寸法	Φ5mm ～ Φ8inch程度 *ご希望の寸法をお申し付けください。（矩形も可）
製作数量	1枚～ 製作承ります。

参考密度データ

NiOターゲット相対密度

密度(%)



参考純度（原料値）

参考純度 NiO ≥ 99.99% (原料値)

単位：ppm

Mg	Ca	Cr	Mn	Fe	Si
1	2	10	<1	23	10

*原料ロットにより、不純物元素・分析値はばらつきがございます。

**その他ターゲットの製作も
ぜひご相談ください！**

Furuuchi Chemical Corporation

6-17-17, Minamioi, Shinagawa-ku, Tokyo, 1400013 Japan

<http://www.furuuchi.co.jp/>

email: fine@furuuchi.co.jp