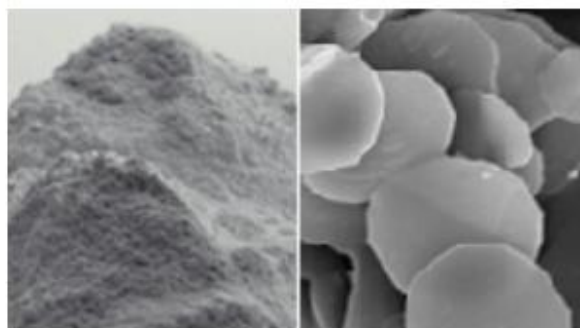


# 3M社製窒化ホウ素 (BN)

ドイツ ESK Ceramics 社製六方晶窒化ホウ素(BN/ボロンナイトライド)微粉末で、結晶化度及び粒子径、粒子形状の違いにより数種類のグレードがあります。窒化ホウ素は白いグラファイトと呼ばれ黒鉛と同じ結晶構造を持ち、非常に高い耐熱性と、化学的に安定な絶縁体で、高い熱伝導性があります。

## 窒化ホウ素の用途

- 熱伝導フィラー
- 潤滑用ディスパージョン原料
- 高温絶縁材料
- セラミックヒーター用原料
- 高品質耐火物酸化防止剤
- 中性子吸収剤



## 成分分析

BN	>98.5%*
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.1%**
O	<0.7%***
C	<0.2%****

\*Platelets 001, 003, 003E, 003SF:  $\geq 98.0\%$

Platelets 012P:  $\geq 97.0\%$

\*\*Platelets 001, 003SF:  $\leq 0.2\%$

\*\*\*Platelets 003, 003E, 003SF:  $\leq 1.1\%$

Platelets 001:  $\leq 1.2\%$

\*\*\*\*Platelets 012P:  $\leq 2.0\%$

グレード	D50 $\mu$ m
Platelets 001	0.5***
Platelets 003E	5
Platelets 003SF	2-6
Platelets 003	2-6
Platelets 006	4.5-8
Platelets 007HS	5-8
Platelets 0075	6-9.5
Platelets 009	6-12
Platelets 012	8-14
Platelets 012P	125-190

\*\*\*SEM画像により定義

## 三洋貿易株式会社

ライフサイエンス事業部

マテリアルソリューション部

TEL:03-3518-1196