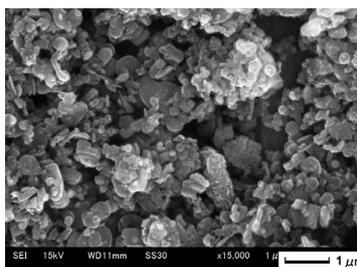


# Boron Nitride Powder

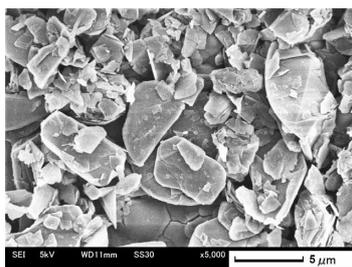
BN粉末は、粒径サイズの異なる6種類のグレードを用意しており、  
いずれも不純物含有量が少なく、耐熱性、化学的安定性、潤滑性に優れています。  
離型用途、潤滑用途、フィラー用途への展開に適しています。

## ■ グレードと特性表 (Grade/Typical value)

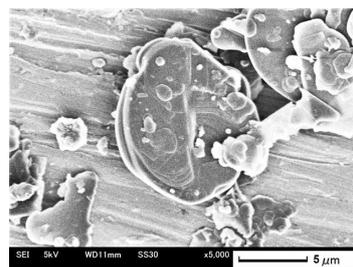
項目 \ グレード	BN-B	BN-E	BN-C	BN-N	BN-S	BN-SS
BN (%)	>99	>99	>99	>99	>99	>99
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%) *1	<0.2	<0.2	<0.15	<0.1	<0.1	<0.1
O (%)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
C (%)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Fe (ppm)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Cr (ppm)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Ni (ppm)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Cu (ppm)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Mg (ppm)	<10	<10	<10	<10	<10	<10
水分残 (%)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
粒度 (D50) (μm)	1.7	4.5	9.5	16	30	38
比表面積 (m <sup>2</sup> /g)	30.3	11.5	9.2	3.0	2.0	1.5



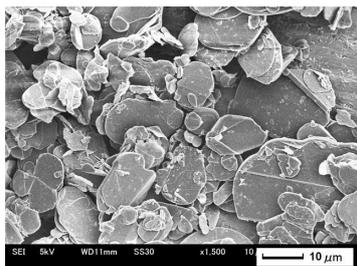
BN-B



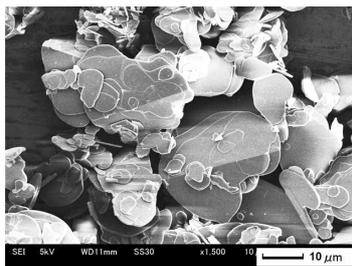
BN-E



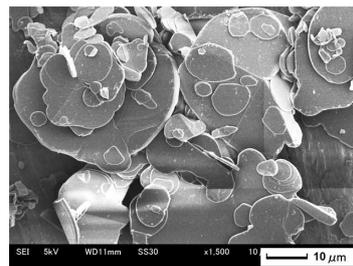
BN-C



BN-N



BN-S



BN-SS

\*1:B2O3量はJCRS 108-2005で規定された硫酸分解-ICP発光分光分析法による測定に基づく値です。

## 三和マテリアル株式会社

東京支店 〒140-0004 東京都品川区南品川1-2-4  
TEL. 03-3471-8631 FAX. 03-3471-0720

名古屋支店 〒448-0021 愛知県刈谷市八軒町1-18  
TEL. 0566-23-7657 FAX. 0566-23-7639

大阪支店 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町41-49  
TEL. 06-6385-2995 FAX. 06-6384-3909

- 本シート記載のデータは、代表測定値であり保証値ではありません。
- ご使用の際の安全性につきましては、貴社の責任においてご確認ください。
- 製品の破棄は、法令に従い処理してください。
- 本シート記載内容は、新規情報等により断りなく更新することがあります。



www.sanwa-material.co.jp  
e-mail: info\_company@sanwa-material.co.jp