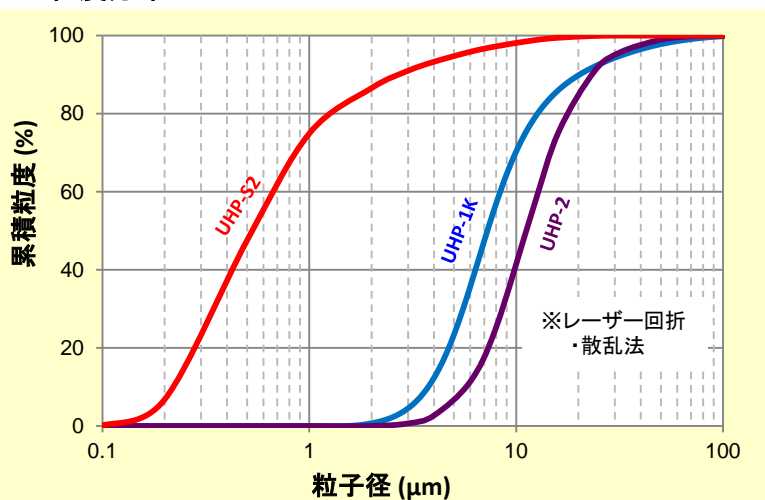


<主要グレード基礎特性>

形状			鱗片状			顆粒状
グレード			UHP-S2	UHP-1K	UHP-2	UHP-G1H
化学組成	B ₂ O ₃	%	0.04	0.03	0.04	0.04
	CaO	%	0.01	0.01	0.02	0.01
	C	%	0.02	0.02	0.02	0.01
	BN	%	99.9	99.9	99.9	99.9
平均粒子径 (d ₅₀)※1		μm	0.7	8	11	33
BET 比表面積		m ² /g	8-12	3-5	3-5	3-5
かさ密度 (振動)		g/cm ³	0.25	0.22	0.30	0.6

※1 レーザー回折・散乱法で測定しています。

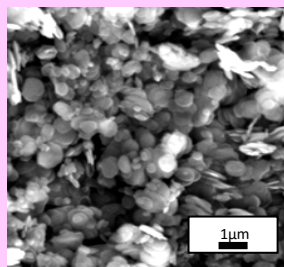
<粒度分布>



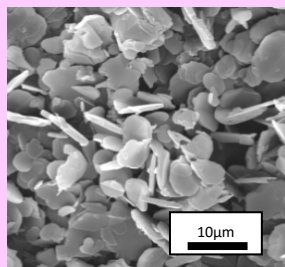
<製品説明>

1. 窒化ホウ素製品 (UHP) は、優れた熱伝導性と共に高い熱安定性や電気特性 (絶縁性、低誘電率)、耐蝕性を有する製品です。
2. 粒子形状により、鱗片状・顆粒状の大きく2タイプに分けられます。
3. 絶縁・熱伝導フィラー用途以外に優れた潤滑特性を活かし、ガラス加工・冶金用離型材用途でもご使用頂けます。

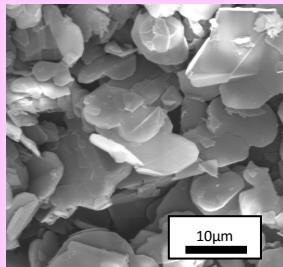
<電子顕微鏡写真>



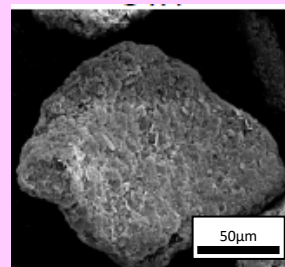
UHP-S2



UHP-1K



UHP-2



UHP-G1H

※資料記載の特性値は代表値であり、それを保証するものではありません。
 ※UHP-S2, UHP-G1Hは開発品であり、予告なく改良や品番の改廃をする可能性があります。