

—— 世界唯一のフィラー材！ ——
 繊維状窒化アルミニウム単結晶
Thermalnite®



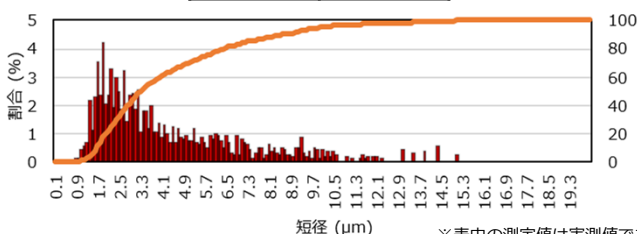
樹脂に“少量添加”で「熱伝導」と「強度」の限界を引き上げる！

短繊維タイプ

◆ 粒度分布

繊維径

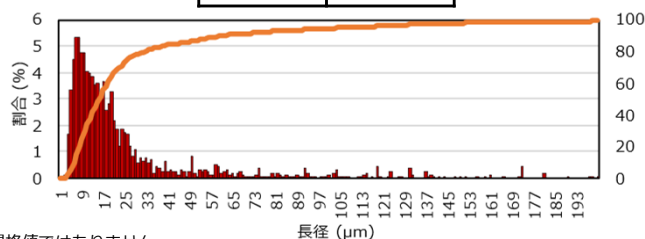
D10	1.5
D50	3.2
D90	8.4



※表中の測定値は実測値であり製品規格値ではありません。

繊維長

D10	4.7
D50	14.0
D90	59.7



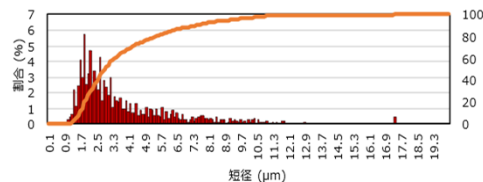
NEW 粉体タイプ

◆ 粒度分布

※表中の測定値は実測値であり製品規格値ではありません。

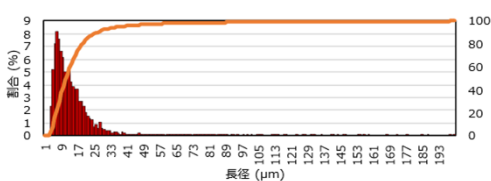
繊維径

D10	1.5
D50	2.7
D90	7.3



繊維長

D10	4.0
D50	10.0
D90	25.3



▶ メリット

- ・ 薄層化を可能にする粒度分布設計
- ・ 樹脂粘度を抑え、加工性を向上

NEW 高分散タイプ

◆ 表面処理品



表面処理有り 表面処理無し

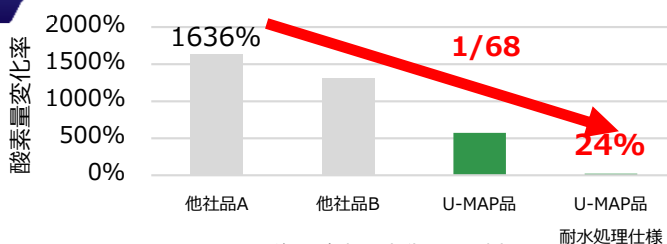
▶ メリット

- ・ 高充填でも粘度上昇を抑制
- ・ 熱伝導率を効率的に向上

耐水タイプ

▶ メリット

- ・ 耐水性を大幅に向上
- ・ 酸素量を他社比 1/68 に低減



※85℃/85%RH、16h曝露後の酸素量変化量を測定

高熱伝導材料をお探しですか？是非ご相談ください▶

