

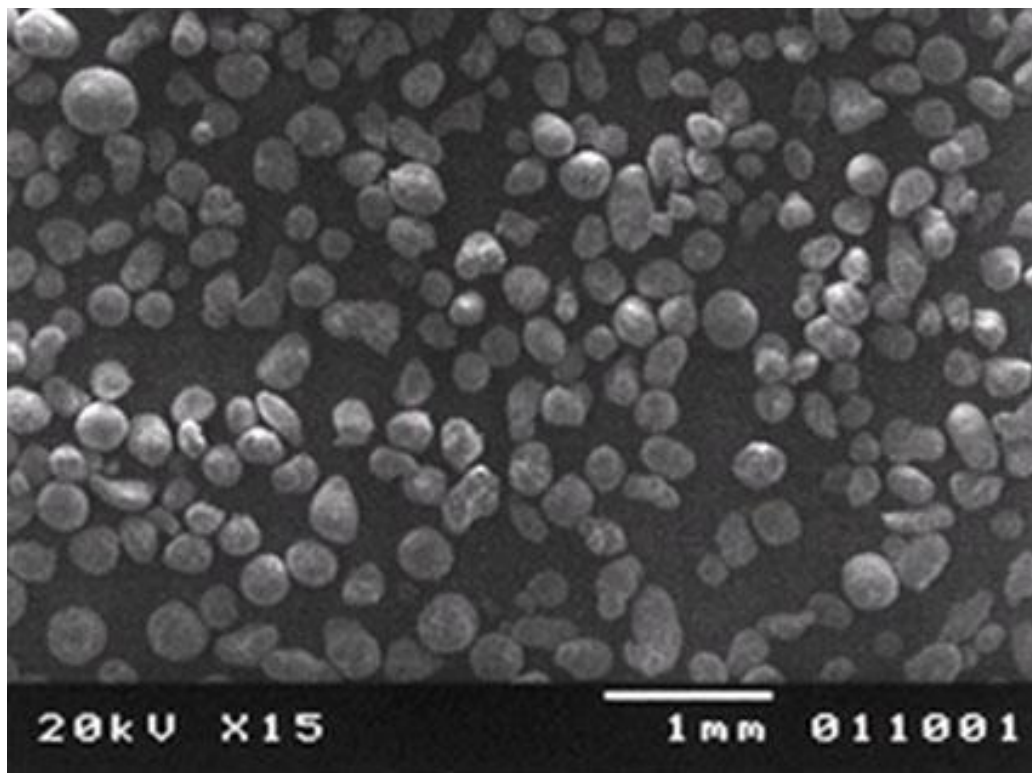
## ●無機中空フィラーシリーズ

無機中空フィラーとは、火山岩ガラスが主成分の純国産のパーライト、シラスを原料とした50~500ミクロンの粒径の微細な中空体をなす無機充填剤です。フライアッシュバルーンの代替材料として注目を集めており、以下のような特徴があります。

- ・フライアッシュバルーンとは異なり副産物ではないため、供給安定性に優れています。
- ・無機質のため不活性で化学的に安定し、軽量効果が期待出来る低比重フィラーです。
- ・形状が丸く流動性や混合性に非常に優れています。
- ・微粒バルーン形状のため低吸水性、高断熱性、防音性などを発揮します。
- ・1,000℃までの熱負荷に対しても耐熱性を有します。

商品名	単位	ハードライト B-03	ハードライト B-04
嵩密度	g/cm <sup>3</sup>	0.3-0.4	0.3-0.4
粒子密度	g/cm <sup>3</sup>	0.8-1.0	
安息角	°	30-40	
浮水率	Vol%	85-90	85-90
吸水率	wt%	20-35	20-35
粒度分布	—	—	—
	+0.5mm	2.1	—
	0.5-0.3//	21.7	0.1
	0.3~0.1//	60.7	86.2
	-0.1//	15.5	13.7

商品名	単位	ハードライト B-05	ハードライト B-05S
嵩密度	g/cm <sup>3</sup>	0.3-0.4	0.35-0.45
粒子密度	g/cm <sup>3</sup>	0.8-1.0	
安息角	°	30-40	
浮水率	Vol%	60-75	50-70
吸水率	wt%	40-60	40-60
粒度分布	+0.15mm	16.5	—
	0.15~0.1//	24.2	1.6
	0.1-0.075//	27.3	37.1
	0.075~0.045//	25.3	51.6
	//	6.7	9.7



ハードライト製品例

※上記は規格値ではありません。商品の一例です。ご要望に合わせ受注生産が可能です。