

# 中空軽量フィラー（英名：Micro balloon）

## 中空軽量フィラーについて

中空軽量フィラーとは、火山岩ガラスを粉碎→粒度調整し自社の焼成炉で低発泡した無機中空体です

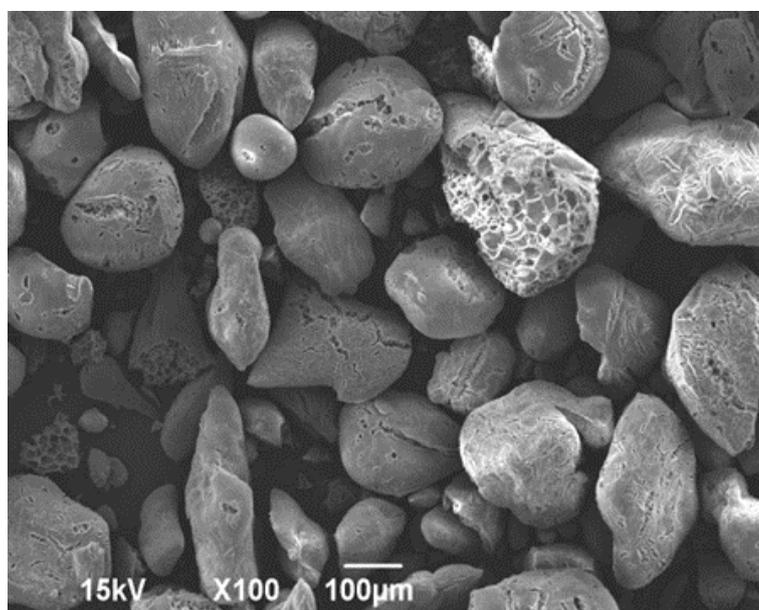
## 特徴

- 副産物ではないため、供給安定
- 発泡を抑え、強度が向上
- 形状が丸く、流動性 混合性に優れている
- 無機物のため、耐久性 耐薬品性に優れている

## 製品一覧（代表値）

品名		XC-370
化学成分 (%)	Ig. loss	0.96
	SiO <sub>2</sub>	77.34
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12.06
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.77
	MgO	0.07
	CaO	1.17
	Na <sub>2</sub> O	3.28
粒度分布 (%)	+300 $\mu$ m	9
	300~200 $\mu$ m	35
	200~100 $\mu$ m	39
	100~45 $\mu$ m	7
	-45 $\mu$ m	10
物性値	嵩比重（ルーズ）	0.29
	（タツプ）	0.34
	浮遊率（%）	87.1

## 電顕写真



XC-370 (×100)

## 用途

- 軽量化・寸法安定・耐熱・流動性改良を目的に、塗料、接着剤、パテ、シーリング剤への添加剤
- コストダウンを目的に、高価なガラスバルーンの代替材料
- 供給不安定なフライアッシュバルーンの代替材料
- 無機軽量フィラーとして、高強度が要求されるコンクリート二次製品、建材に使用

## 納入形態

- フレコンバッグ : 300kg
- 紙袋 : 10kg