

## ガラスバルーンとは

この商品は、主成分がホウケイ酸ガラスの中空バルーンです。  
真球かつ中空の構造を持ち、以下の性能を付与することができます。

### 1. 軽量性

…嵩比重は0.1-0.3g/mlになります。樹脂等に混ぜることで軽量化を実現します。

### 2. 低吸水性

…閉鎖型中空体であり、吸水性がほとんどありません。そのため、中空性を維持できます。

### 3. 強度

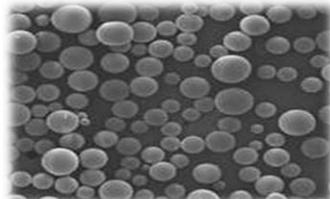
…耐圧強度が高く、複合材の製造過程で生じる応力・せん断力に耐えることができます。  
また、耐薬品性能も高く、ゲル化が起こりにくい材質を使用しています。

### 4. 耐熱性

…SiO<sub>2</sub>が主成分の中空無機粉体のため、700-800°C程度の耐熱性を持ちます。

### 5. 色味

…他の軽量骨材と比較して白色度合が高く、製品色への影響が抑えられます。



## 中科华星社について

中科华星社は中国江蘇省に生産拠点を持つ、  
ガラスバルーンメーカーです。  
生産キャパ：10,000MT/年  
設立：2013年



## グレード一覧

グレード	メジアン径(μm)	真比重(g/cm <sup>3</sup> )	耐圧強度(MPa)
<b>Cシリーズ(樹脂、塗料等に幅広く使用できる汎用シリーズ)</b>			
C15	75	0.15	2.1
C20	70	0.20	3.5
C25	65	0.25	5.2
C30	55	0.30	10.3
C35	50	0.35	13.8
C40	50	0.40	20.7
C50	45	0.47	41.4
C60	40	0.57	55.2
C70	25	0.70	124.1
<b>Dシリーズ(比重調整がされた、石油掘削用軽量モルタル向けシリーズ)</b>			
D4000	40	0.38	27.6
D6000	35	0.48	41.4
D8000	35	0.55	55.1
D8000X	35	0.42	55.1
D10000	35	0.57	69.0
D12000	30	0.60	82.8
<b>Mシリーズ(耐圧強化グレード)</b>			
M5500	40	0.36-0.4	37.9
M16K	35	0.57-0.66	110.3



(荷姿情報)

パレットサイズ：110\*110\*189cm  
荷姿：段ボール箱(56\*37\*44cm)  
24箱/パレット  
\*フレコンでの納入も可能です。