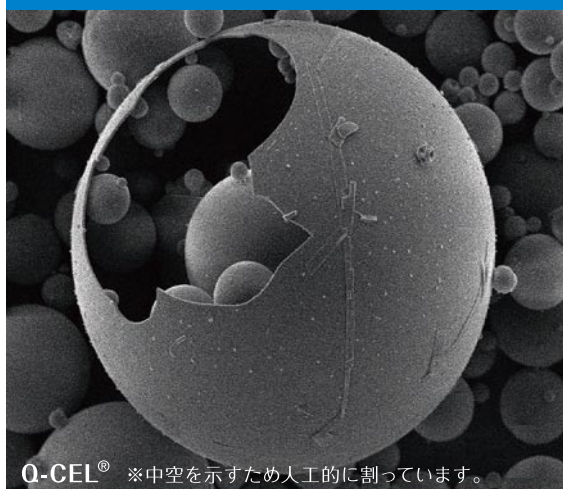


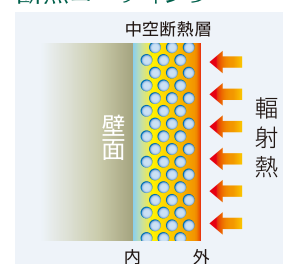
▲中空ガラスビーズ
Q-CEL®の構造

内部に空気層を持った、微小な中空ガラス球体です。
軽量化、断熱特性、遮音特性、強度向上などの
機能付与が可能なフィラー材です。

特長

- 製品自体の比重が低く、樹脂に充填した場合、充実球に比べ、20~30%の軽量化が図れます。
- 流動性、耐摩耗性、耐衝撃性にすぐれています。
- 断熱、保温、遮音、防音などの機能を付与することが可能です。

断熱コーティング



Q-CEL®

〈呼称：キューセル〉

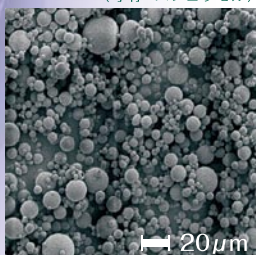
加工性にすぐれ、パテ・接着剤からさまざまな用途に使用可能です。



品名	材質	粒径 (μm)		比重	嵩比重 (g/cc)	耐圧強度 (MPa)	耐熱温度 (°C)	包装形態 (kg/箱)
		平均	範囲					
5020	硼珪酸 ナトリウム ガラス	60	5~115	0.2	0.11	3.4	450	10
5020FPS		40	5~90					10
5070S		35	5~90	0.7	0.43	27.6		30
7014		80	5~160	0.14	0.08	1.7		15.5
7040S		45	5~90	0.4	0.27	13.8		23

Sphericel®

〈呼称：スフェリセル〉



耐水性および強度にすぐれています。

品名	材質	粒径 (μm)		比重	嵩比重 (g/cc)	耐圧強度 (MPa)	耐熱温度 (°C)	包装形態 (kg/箱)
		平均	範囲					
110P8	硼珪酸 ガラス	12	2~25	1.10	0.49	69	550	25
60P18		18	5~35	0.60	0.32	55		20
34P30		35	10~50	0.34	0.22	20		30
25P45		45	15~75	0.25	0.14	5		20

※シランカップリング剤処理製品として、〈110P8CP01 アクリルシラン処理〉〈110P8CP03 アミノシラン処理〉がございます。

主な用途

- 接着剤、パテ、シーリング材、プラスチックフィラー材、増感剤（エマルジョン爆薬）

ポッターズ・バロティーニ株式会社

東京事務所

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-2-17 共同ビル万世
TEL: (03)5298-2541 FAX: (03)5298-2544

大阪事務所

〒530-0053 大阪府大阪市北区末広町3-21 新星和扇町ビル
TEL: (06)4709-7381 FAX: (06)4709-7382

E-mail: info@pqj.co.jp

<http://www.pqj.co.jp>

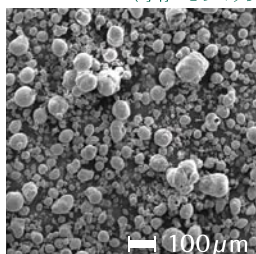
Lineup

その他の中空ガラスビーズ

特に耐熱性にすぐれ、高温下での使用も可能です。

Ceramic Multi Cellular

〈呼称：セラミック〉



多機能セラミックバルーン

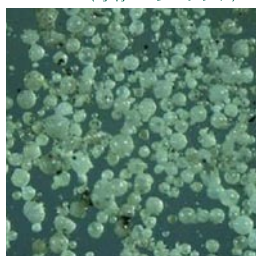
品名	材質	粒径 (μm)		比重	嵩比重 (g/cc)	耐圧強度 (MPa)	耐熱温度 (°C)	包装形態 (kg/袋)
		平均	範囲					
CMC-20	セラミック	60	10~210	0.25	0.14	0.7	1000	9

主な用途

- 塗料、建材 (壁材、合成木材)

Extendospheres™

〈呼称：エクステンド〉



断熱性や遮音性を付与する軽量骨材として使用可能

品名	材質	粒径 (μm)		比重	嵩比重 (g/cc)	耐圧強度 (MPa)	耐熱温度 (°C)	包装形態 (kg/袋)
		平均	範囲					
SG	アルミノ珪酸	110~130	10~425	0.7	0.48	18.6	1000	22.6
TG	ガラス	90~100	10~150	~0.8				

主な用途

- 塗料、建材 (壁材、コンクリート、合成木材)

- **Q-CEL®・Spherichel®**は、Potters Industries Inc.の登録商標です。
- **Extendospheres™**は、Sphere One Inc.の商標です。

ポッターズ・バロティーニ株式会社

本社・本社工場 〒300-2662 茨城県つくば市下河原崎 254-36
 本社 TEL: (029)847-7483 FAX: (029)847-0216
 本社工場 TEL: (029)847-7481 FAX: (029)848-1056
 関西工場 〒671-2514 兵庫県宍粟市山崎町田井 395
 TEL: (0790)62-3561 FAX: (0790)64-2047



ISO9001 認証取得 本社工場・関西工場
 ISO14001 認証取得 工場を含む全事業所

- カタログ記載の製品用途は一般的なものをご紹介します。特種なご使用に関しては、事前に当社にご相談ください。
- 製品を安全かつ適正にご使用いただくために、製品安全データシート (MSDS) の内容をご確認ください。
- 製品およびカタログの内容は予告なく変更する場合があります。