



カプセルの選べる植物由来カプセル

ヘルシーなライフスタイルを求める消費者のニーズにお応えするため、カプセルは2つの植物由来カプセルをご用意しています。カプセルの植物由来カプセルは、動物由来の原料を使用しておりません。お客様の製品の素材や目的にあわせて、最適なカプセルをお選びください。

吸湿性の高い原料、
水分の影響を受けやすい素材の充填に
HPMCハードカプセル



Vcaps Plus[®]

(ブイキャップスプラスカプセル)

HPMCとは植物の繊維の主成分であるセルロースを原料とした、水溶性の非イオン性セルロース誘導体で、安全性が高く、無味無臭の物質として世界中で広く認められている植物由来の添加物です。

酸化しやすい原料の充填に
プルランハードカプセル



Plantcaps[™]

(プラントキャップスカプセル)

プルランとはタピオカを原料とし、発酵により得られる水溶性の多糖類で、使用制限のない添加物として、食品、医薬品、化粧品など広く用いられています。

植物由来ハードカプセルだから

- カプセル被膜にアミノ基が存在していないため、カルボニル基と反応して起こる「メイラード(褐色)反応」や、不溶化の原因となる「クロスリンク(架橋結合)」のリスクがほとんどありません。
- ナチュラル志向の消費者にアピールした製品が作れます。

●カプセル比較表

	Vcaps Plus®	Plantcaps™
カプセルの基剤	HPMC 植物由来	プルラン 植物由来
カプセル剤皮の水分量	3~4%	11~12%
崩壊性(37°C、水)	○	◎
透明度	○	◎
吸湿性の強い原料への耐性	◎	○
酸素非透過性	△	◎
メイラード反応	少	少
静圧・圧縮強度	◎	△

●カプセルの充填目安量 (Vcaps Plus®、Plantcaps™ 共通)

カプセルの サイズ	ボディの 容量 (ml)	粉体密度に対する充填量 (mg) 目安			
		0.6	0.8	1	1.2 g/ml
#0	0.68	408	544	680	816
#1	0.47	282	376	470	564
#2	0.37	222	296	370	444
#3	0.27	162	216	270	324

●梱包単位 (Vcaps Plus®、Plantcaps™ 共通)

カプセルのサイズ	数量
#0	100,000
#1	125,000
#2	175,000
#3	225,000

段ボール箱使用サイズ(外寸法)

59(縦) × 39(横) × 77(高) (cm)

- カラーバリエーション、他のサイズについては営業担当者までご相談ください。

カプセルのカプセル製品、充填システムおよびサービスについて、さらに詳しい情報は当社の営業担当者までお問い合わせください。