

## 食品添加物

# ステアリン酸カルシウム (Calcium Stearate)

当社のステアリン酸カルシウムは、**植物由来の原料**（パーム油由来 ステアリン酸）を使用しております。ステアリン酸カルシウムは、一般的な滑沢剤のシヨ糖脂肪酸エステルよりも優れた滑沢性と流動性を持つため、少量の添加量で Picking、Sticking を防ぎ、**打錠効率を飛躍的に向上**させます。当社は、長年培ったステアリン酸塩の合成技術で、錠剤の滑沢剤に適したステアリン酸カルシウムを提供します。

## 1. 用途

- 保健機能食品の錠剤向け滑沢剤（Sticking/Picking防止。杵・臼への付着防止）
- 錠剤・粉状製品の吸湿防止
- 粉状製品の固結防止、流動向上
- 増粘剤

## 2. 一般情報

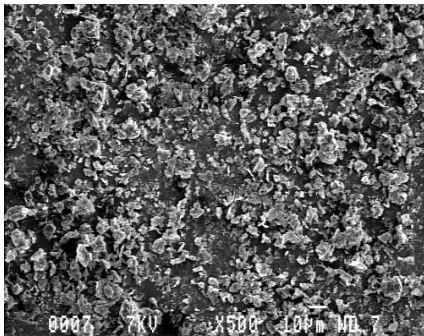
性状	:	白色粉末
ステアリン酸	:	植物由来（パーム油：マレーシア原産）
製造場所	:	日本（大阪府堺市）
入目	:	10kg ポリ内袋紙袋

## 3. 成分規格

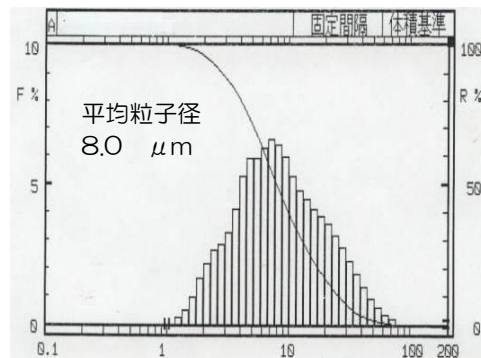
項目		規格値
含量	カルシウム	6.4~7.1%
確認試験		適合すること
純度試験	重金属（Pb）	10 $\mu$ g/g以下
	ヒ素（As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ）	4.0 $\mu$ g/g以下
	遊離脂肪酸（ステアリン酸）として	3.0%以下
	乾燥減量	4.0%以下

※食品衛生法 準拠

#### 4. 粒子形状・粒度分布



電子顕微鏡写真



粒度分布

#### 5. 安全性

ステアリン酸カルシウムは、米国 FDAのGRAS物質（Substances Generally Recognized as Safe）であり、欧州でも食品添加物として認可されています。

#### 6. 特徴

ステアリン酸カルシウムは、一般的な滑沢剤より少量添加で打錠性能を向上させるため、**生産効率の大幅な改善が期待出来ます。**

##### ◆ 試験組成

組成	処方 (%)
D-ソルビトール	89.0~89.9
トウモロコシデンプン	5.0
ビタミンC	5.0
滑沢剤 ※	0.1~1.0

※ステアリン酸カルシウム（当社）とショ糖脂肪酸エステル（一般品）

##### ◆ 評価結果（良好打錠率：完全な形で成型出来た錠剤の生成率）

滑沢剤	0.1%添加	0.5%添加	1.0%添加
ショ糖脂肪酸エステル（一般品）	45%	75%	81%
ステアリン酸カルシウム（当社品）	65%	<b>90%</b>	<b>95%</b>

#### 7. お問い合わせ窓口

製造会社：〒590-8502 大阪府堺市堺区戎島町5丁2番地

堺化学工業株式会社 樹脂添加剤事業部 営業部

電話番号：072-223-4155（大阪） / 03-5823-3721（東京）

URL : <http://www.sakai-chem.co.jp>