

## RAYM® is High Performance.

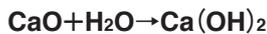
ライムは低湿度で強力な吸湿効果を発揮する乾燥剤です。

三層構造包装材料の使用により、高い安全性と安定した吸湿性能を発揮します。

### ■特性

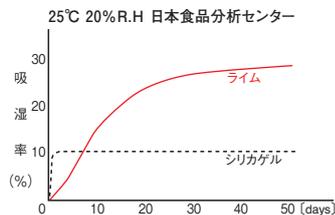
ライムは酸化カルシウムを主成分とし、化学的に水分を吸着する乾燥剤です。化学反応式に見られるように、外気湿度の高低にかかわらず、常に自重の30%の吸着能力を示します。この特徴は外気湿度に比例する物理吸着型の乾燥剤と比較した場合、低湿度での保存に、より効果的かつ経済的であると言えます。また、水との結合が強力なため、水蒸気を再放出することはありません。水分の吸着により粒状が粉末となり、形状の変化による残存効果を確認することができます。

### ■化学反応式



### ■化学組成

項目	wt %
CaO	95.4
MgO	1.2
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.1
SiO <sub>2</sub>	0.5 以下
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.1 以下
Ig-Loss	3.3



適性保存湿度例(%R.H)

味付け海苔	10~15
キャンディ	10~20
米菓子	15~30
ピーナツ	20~30
ビスケット	25~35

### ■規格

品 種	外 装	標準重量(g)	入 数(個)	標準寸法(mm)
P S	ケース	3	3000	60× 40
P 1	ケース	5	1800	65× 50
P 2	ケース	10	1000	75× 60
P 3	ケース	15	750	80× 70
P 4	ケース	20	600	95× 70
P 5	ケース	30	450	120× 70
P 6	ケース	45	300	120× 85
P 7	ケース	60	230	120× 95
P 8	ケース	80	180	130×130
P 9	ケース	100	150	140×130
P10	ケース	120	120	150×130

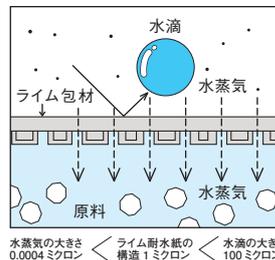
ライム原料は鉄分除去処理され、金属探知機(20g品、1.2mmφ設定)に検出されません。その他、円筒容器に最適なカップ型乾燥剤、テトラ型乾燥剤、自動投入機用連続品、2連品、耐油紙包装品、吸着速度調製品など多様な製品を用意しています。お気軽にご相談下さい。

※ご注意 ライムは吸湿して膨張します。ご使用の容器に膨張する余地がない場合は、破袋の原因となります。荷重をかけたり、折り曲げる・丸める等のご使用はお避け下さい。包装材料に傷をつけたり、水分の多い所に捨てないで下さい。ライム原料と水が直接接触しますと急激に発熱します。

### ■包装材料

ライムの包装材料は、撈水処理された耐水和紙層、ポリオレフィン製強化繊維層、通気透湿加工により微細孔をもつポリエチレン層の三層構造になっています。日本石灰乾燥剤協議会は破袋や幼児による破損を防止するために、包装材料の強度基準を定めていますが、ライムはこの基準に合格するとともに、袋内への水の侵入を防ぎ、急激な反応を阻止する機能を持ち、安定した吸着性能を発揮させる包装設計となっています。

### 包装材料の構造



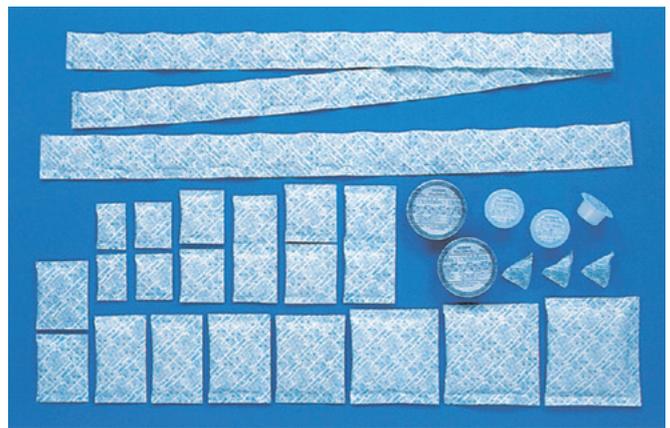
水蒸気の大きさ 0.0004ミクロン < ライム耐和紙の構造 1ミクロン < 水滴の大きさ 100ミクロン

### NSKK 強度基準

試験項目	試験細目	基準値
引張強度 (JIS P-8113)	縦 kN/m	2.62
	伸び %	2.5
破裂強度 (JIS P-8112)	横 kN/m	1.96
	伸び %	2.5
熱接着強度 (JIS Z-0238)	kPa	250
	N/15mm	6

### ■安全性

包装材料は、直接食品と接触することを考慮して、各種の有害物質が検出されない安全な素材を選択しています。耐水和紙は、FDA(米国食品医薬品局)の21CFR§176.180に適合した物質を使用、印刷は「印刷インキ工業連合会による印刷インキに関する自主規制(NL規格)」に基づいたインキを使用しています。



品質保持を科学する

## 大江化学工業株式会社

<http://www.ohe-chem.co.jp>

- 本 社 大阪市東淀川区豊新2丁目2番15号 〒533-0014  
Phone.06-6329-6651 Fax.06-6321-2252
- 岐 阜 工 場 岐阜県不破郡垂井町表佐326番地 〒503-2122  
Phone.0584-22-3329 Fax.0584-22-3263
- 埼玉営業所 さいたま市大宮区桜木町1丁目7番地5 〒330-8669  
ソニックシティビル12F  
Phone.048-658-1401 Fax.048-658-1402
- 福 岡 工 場 柳川市大和町鷹ノ尾651番地 〒839-0253  
Phone.0944-76-1006 Fax.0944-76-1131

(お願い)このカタログに記載された製品のサイズ、デザイン等は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。