



みなさまの製品をベストの状態市場へ。

SYSTEM PACK KUROSAWA

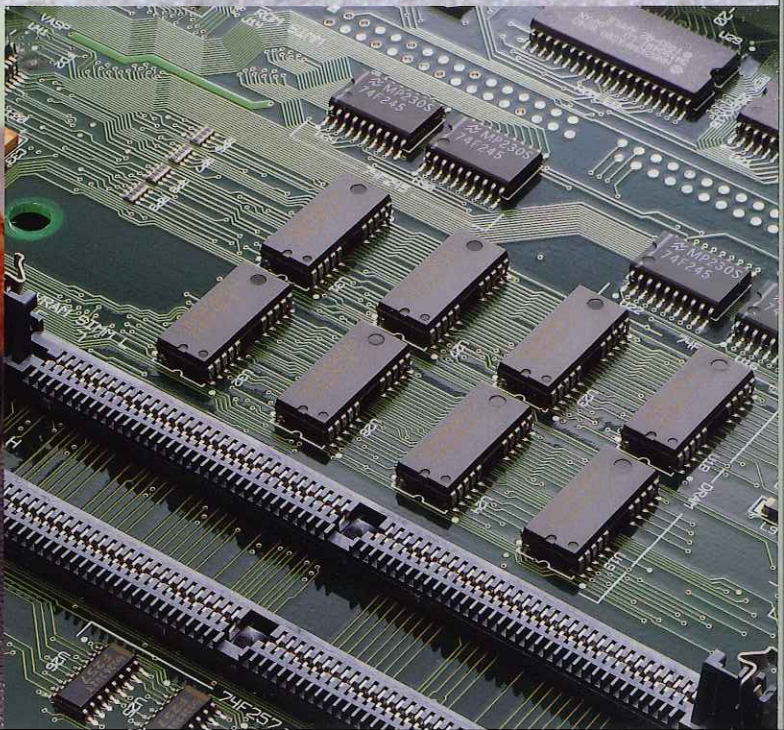
DESICCANTS

乾燥剤・脱酸素剤 総合カタログ



株式会社 黒 沢

<http://www.kurosawa-grp.com>



BEST QUALITY

最良の品質を皆様へ



ごあいさつ

平素は、格別のお引き立てを賜り、誠にありがとうございます。

私どもは、昭和36年に創業して以来、約半世紀の歳月を食品の乾燥剤の研究・開発に捧げてまいりました。湿度の高いわが国の気候の中においては、多種多様な食料品や医薬品、エレクトロニクス製品の安定した品質を保つ乾燥剤や脱酸素剤が欠かすことのできないものとして、その存在価値を高めてきました。優れたコストパフォーマンスと安全性を追求し、常に最良の品質で商品皆様のお手元へお届けするために、私どもはさらなる製品開発に取り組み、お客様のニーズに的確にお応えしてまいります。今後とも、一層のご愛顧、ご高配を賜りますよう、お願い申し上げます。



生石灰乾燥剤

生石灰は石灰石を焼いてつくります。主成分は酸化カルシウム (CaO) で、白色の塊状です。

消石灰は生石灰に水を反応させてつくります。

主成分は水酸化カルシウム (Ca(OH)₂) で白色の粉末です。

乾燥剤の原料としては生石灰が使われます。



■ 乾燥剤原料としての生石灰のしくみ

1 生石灰の製造工程

生石灰の原料は石灰石 (主成分:炭酸カルシウムCaCO₃) です。石灰石は高温 (900℃以上) で焼くと二酸化炭素 (CO₂) が出て生石灰が出来ます。



そしてこの生石灰を粉砕し、一定のサイズに整粒し金属探知機にて検品後石灰乾燥剤へととなります。

2 品質

国内で産出される石灰石は品質的にも優れており、炭酸カルシウム (CaCO₃) 96%以上をキープしております。焼成工程では、未焼品を最低限度に押さえており、下記の通りの試験数値 (標準数値) であります。

試験成績

分析項目	(試験例) 測定値	備考 (JIS特号規格)
酸化カルシウムCaO (%)	96.00	93.0以上
不純分* (%)	1.6	3.2以下
二酸化炭素CO ₂ (%)	1.0	2.0以下

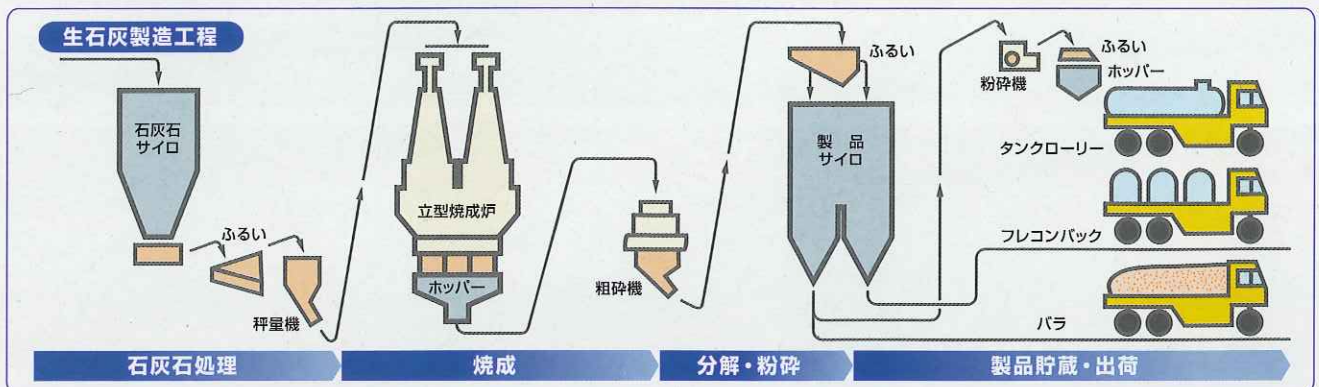
*ここでいう不純分とは、二酸化けい素、酸化アルミニウム、酸化第二鉄及び酸化マグネシウムの合計量である。

3 乾燥剤としての性質

生石灰は常温にて空気中の水分と反応して消石灰となり、空気中の水分を吸湿します。一度反応して消石灰となった水分は、常温下では空気中に放出されません。



- ①生石灰は、常温常湿の状態で室内においた場合は2~3週間程度で完全に消石灰に変化し、乾燥剤としての性質は失われます。(温度、湿度等の条件で違いはある)
- ②パッケージ内に生石灰を入れた場合は、微小な穴から外気が進入し、この為に水蒸気が生石灰と反応することになります。言い換えれば水分は微小な穴からの進入のみであり、常温常湿でかつ圧力がかかってない条件下での進入速度は極めて遅くなります。
- ③当社では品質の安全性という観点から、金属探知機を製造工程に取り入れる事により、不純物を最大限に取り除く為の品質管理を行っています。



石灰乾燥剤取り扱い上の注意事項

1 石灰乾燥剤は水分を吸湿する事により、中身の石灰が生石灰から消石灰に化学変化します。その際、中身の生石灰が粒状から粉状に変化し、体積が2~2.5倍に増加します。この時点で乾燥剤としての効力は失われます。

2 乾燥剤を保管する場合は、開封のまま放置しないで、ポリエチレンの袋の口を閉めて、湿気の少ない場所に保管してください。

3 乾燥剤を水気のある所に捨てないでください。

4 乾燥剤と脱酸素剤との併用はお避けください。乾燥剤の効果により脱酸素剤の効果を失い、脱酸素剤の効果により乾燥剤が破袋する原因になります。

5 キープベストに限り窒素充填での使用はお避けください。キープベストはナイロンフィルムの特性を生かし吸湿性を持たせています。その為、安全性を考え穴加工をしていない為、窒素充填する事により空気の逃げ道が無くなり、破袋する原因となります。

6 商品の袋詰めの際、脱気しすぎますと中の商品がしけてしまう恐れがありますので、ご注意ください。

7 水分が多い食品にご使用になる場合は、必ず実装テストを行ってください。商品の劣化又は乾燥剤の破袋の原因となります。

8 乾燥剤をご使用の際、容器に膨張する余地がない状態で使用致しますと、風化し、膨張した際に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ください。

良い例



悪い例



※詳しい取扱いの注意事項は、弊社担当営業へご相談ください。

石灰乾燥剤の製品紹介

■ シケナイ

耐水



耐油



ブラック



英文入り



丸型乾燥剤



■ シケナイの特長

シケナイは湿気による商品の劣化を防ぎ、商品の品質保持に貢献する強力乾燥剤です。常に自重の約30%の大きな吸湿量を示します。特に低湿度での吸湿力に優れており、他の乾燥剤と比較した場合、効果的な乾燥剤です。吸湿により粒状から粉状に変化します。これにより残存能力が確認出来ます。

■ シケナイ製品一覧表

シケナイ・ブラック製品一覧

商品名	寸法 (mm)	グラム数 (g)	一斗缶 (T)	ダンボール (D)
			入数 (個)	入数 (個)
S-5	50×60	5	1500	3000
S-7	50×70	7	1000	2000
S-10	60×70	10	800	1600
S-15	65×80	15	500	1000
S-20	70×90	20	400	800
S-25	90×90	25	350	700
S-30	90×90	30	300	600
S-45	90×110	45	200	400
S-60	120×100	60	150	300
S-90	120×130	90	100	200
S-120	120×140	120	80	160

ダブル	寸法 (mm)	グラム数 (g)	一斗缶 (T)	ダンボール (D)
			入数 (個)	入数 (個)
S-W10	50×120	5×2	750	1500
S-W14	50×140	7×2	600	1000
S-W20	60×140	10×2	400	800
S-W30	65×160	15×2	250	500
S-W40	70×180	20×2	200	400

丸型乾燥剤製品一覧

商品名	寸法 (mm)	グラム数 (g)	ダンボール (D)
			入数 (個)
M-25シケナイ	79φ×24	25	280
M-24シケナイ	75φ×22	24	280
M-20シケナイ	70φ×22	20	280
H-25シケナイ	79φ×24	25	280

※その他、連包タイプ、スティックタイプの乾燥剤等もお客様のニーズに合わせた形で製造する事が可能です。詳しくは弊社担当営業までご相談ください。

■ キープベスト



■ キープベストの特長

従来の耐水和紙(シケナイ)より安全性の高い包材の開発に成功し、特に耐油性、安全面という観点から、主にお煎餅やおかきなどの米菓関係の品質保持に役立っています。ナイロンフィルムを用いる事により表示の鮮明さと突刺強度がシケナイより優れています。また、ナイロンフィルムの厚みを変化させる事により、遅攻性、速攻性への対応も可能です。

キープベスト製品一覧表

商品名	寸法(mm)	グラム数(g)	一斗缶(T)	ダンボール(D)
			入数(個)	入数(個)
K-1	35×55	1	3500	7000
K-2	40×55	2	3000	6000
K-3	45×55	3	2500	5000
K-5	55×55	5	1500	3000
K-7	50×70	7	1200	2400
K-10	60×70	10	800	1600
K-15	65×85	15	500	1000
K-20	70×90	20	400	800
K-25	90×90	25	350	700
K-30	90×90	30	300	600
K-45	90×110	45	200	400
K-60	120×100	60	150	300
K-90	120×130	90	100	200
K-120	120×140	120	80	160
K-10A	55×80	10	800	1600

ダブル	寸法(mm)	グラム数(g)	一斗缶(T)	ダンボール(D)
			入数(個)	入数(個)
K-W10	50×120	5×2	800	1500
K-W14	50×140	7×2	600	1000
K-W20	60×140	10×2	400	800
K-W30	65×170	15×2	250	500
K-W40	70×180	20×2	200	400

※その他、連包タイプ、スティックタイプの乾燥剤等もお客様のニーズに合わせた形で製造する事が可能です。詳しくは弊社担当営業までご相談ください。

石灰乾燥剤Q&A

Q1 食品に入っていた乾燥剤は再利用できるのでしょうか？
(主婦33歳)

A1 乾燥剤の効力が残っていれば、家庭での食品の保存や靴の乾燥などに再利用することが可能です。また、植物の肥料として使うこともできます。石灰乾燥剤は粒状の生石灰が水分吸湿によって粉状の消石灰に変化します。乾燥剤を振ってみて、原料が粒状の場合には効力が残っていると考えてよろしいでしょう。

Q2 誤って石灰乾燥剤を食べてしまった時はどうすればよいのでしょうか？ (男子学生19歳)

A2 原料の生石灰(酸化カルシウム)は、水と反応すると多量の水和熱を発生します。火傷の兆候がみられる場合は、必ず医師の診察を受けてください。
原料が吸湿済みで粉状(消石灰)の場合であれば、通常はうがい程度の処置で済みます。
消石灰(水酸化カルシウム)には毒性はなく、食品添加物としても使用が認められている物質ですが、水溶液は強いアルカリ性を示し、粘膜を刺激しますので、飲み込んだ場合には牛乳または大量の水を飲み、必ず医師の診察を受けてください。

Q3 乾燥剤の捨て方には決まりがありますか？
(会社員41歳)

A3 ご家庭では各地方自治体の指示に基づいて捨ててください。
事業用途で多量の使用済み品がある場合には、産業廃棄物として処理してください。
石灰乾燥剤は原料の生石灰が水と直に接触すると発熱しますので、処分する際には水気のない所をお選びください。
※生石灰は水との反応により発熱しますが、それ自体が燃えることはありません。また有害なガスを発生することはありません。

Q4 もし、石灰乾燥剤の中身が眼に入ってしまったら、どのように処置したらよいのでしょうか？ (主婦57歳)

A4

きれいな水で眼を十分に洗浄し、できるだけ早く医師の診察を受けてください。

Q5 食品と一緒に乾燥剤を煮てしまい、その料理を食べてしまったのですがどうすればよいのでしょうか？ (主婦26歳)

A5

加熱調理することで内容物が小袋から染み出ることはありますが、石灰乾燥剤には毒性のあるものは含まれていませんので人体への影響はありません。特別な処置をしなくても問題はありませんが、気になるようであれば、その乾燥剤の小袋を持参して医師に相談してください。

Q6 食品に入っていた乾燥剤が、パンパンに膨れていたのですが、どうしてでしょう？ (主婦31歳)

A6

石灰乾燥剤の原料は生石灰(酸化カルシウム)です。生石灰は水分を吸湿することで消石灰(水酸化カルシウム)に化学変化し、その際、形状が粒から粉に変わり、体積が2~2.5倍に増加します。乾燥剤の小袋は、完全に吸湿、膨張した場合でもパンクしないように余裕を持たせたサイズで作られています。膨れたものは乾燥剤としての効力がなくなっていますので、処分されるか別用途での再利用をしてください。

Q7 乾燥剤は再生することができるのでしょうか？ (女子学生22歳)

A7

石灰乾燥剤は、水分の吸湿により生石灰から消石灰へと物質が変化するため残念ながら再生はできません。但し、別の用途での再利用は可能です。(A1をご参照ください)

脱酸素剤「サンソカット」®

脱酸素剤のしくみ

脱酸素剤「サンソカット」®は、鉄粉等が酸化反応する時に酸素を吸収する働きを応用して、密閉容器内の脱酸素状態を実現、酸素によってもたらされる食品への悪影響を防止します。主成分は鉄粉です。その他に有機系物質（食品添加物）を主成分とする商品もあります。

脱酸素剤「サンソカット」®の効果

サンソカット®は容器内の酸素を吸収することにより

1 カビの発生を抑えます

カビをはじめとする好気性微生物の繁殖を防ぐことにより本来の品質を保ちます。

2 酸化、変色を防止します

油脂、ビタミン、香気成分や色素などの酸化、変質を防止することにより作りたての風味、色合いを保ちます。

3 害虫の発生を防止します

害虫を死滅させることにより虫害から商品を守ります。

4 錆の発生を防止します

金属類における錆の発生を防止することにより商品の品質を保ちます。

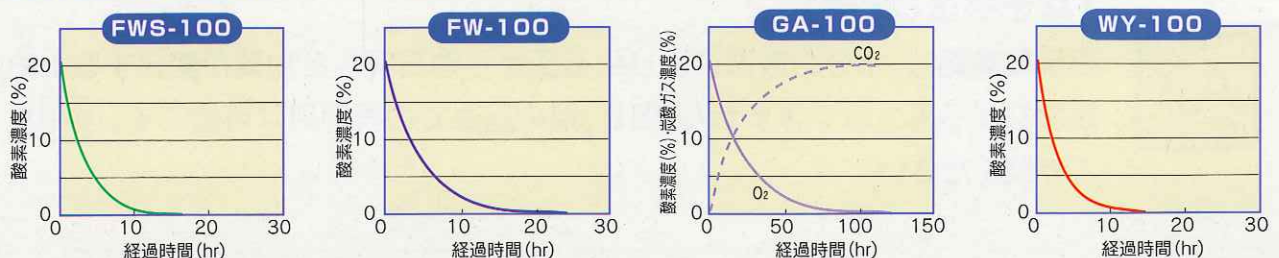


これらの効果を発揮することにより、食品のみならず薬品類、化粧品、衣類、金属部品など様々な商品の品質保持が可能になります。

使用上のメリットについて

- 商品の品質保持期間延長により、販売エリアの拡大に貢献します。
- 返品やクレーム発生のリスクを軽減します。
- 生産計画、在庫計画に柔軟性をもたせることができます。
- 食品添加物と異なり食品に混入しないため、風味の点でも安全性の面でも安心です。
(公的機関の各種試験により安全性が確認されています)
- 真空包装、ガス置換包装と異なり設備投資が不要です。
- 別途販売の自動投入機により投入作業の自動化が図れます。
(13ページの「自動投入機によるご使用について」をご参照下さい)

酸素吸収性能について



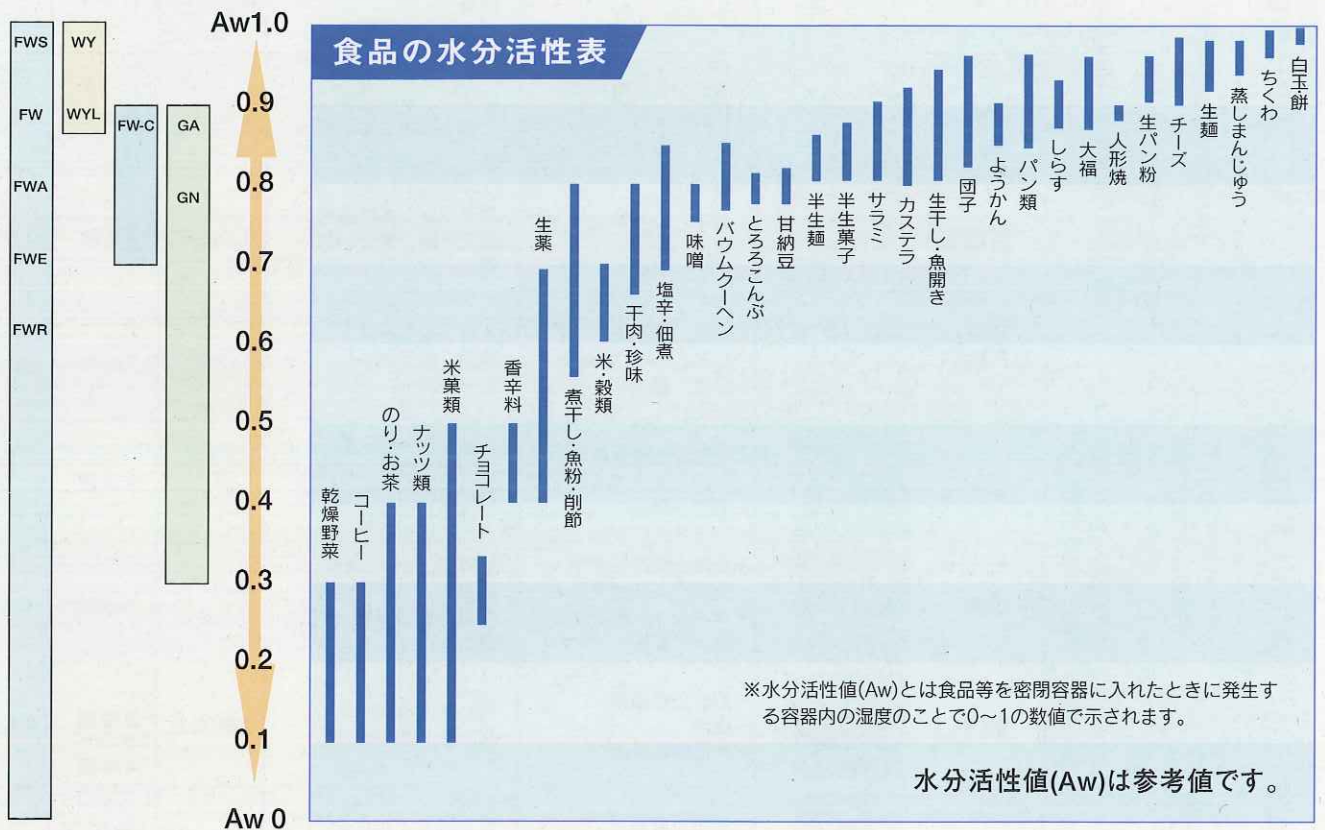
サンソカッド®をお使いいただく前に

■ 適正包装材料の選定について

サンソカッド®をご使用の際は、食品の包装材料には酸素透過度の低いものをご使用下さい。弊社としましては酸素透過度15ml/m²・atm・24hr以下の包材を推奨しております。

■ 食品の水分活性値とサンソカッド®の選び方

食品の水分活性値により選定するサンソカッド®が変わります。下記の食品水分活性表をご参照下さい。



■ サイズの選定の方法

サイズは豊富にありますので、容器内酸素容量に合わせて選定して下さい。

① 箱型容器の選定方法

まず、全体積から中身の重量を引きます。ほとんどの食品は比重1前後ですから、おおよその食品の重量 (gr) ÷ 食品の体積 (ml) として計算できます。

容器内酸素容量 (ml) =

$$[\text{たて} \times \text{よこ} \times \text{高さ (cm)} - \text{中身の重量 (gr)} / \text{比重} (\approx 1)] \times 0.21$$











② 不定形容器の計算方法

ビーカー等の容器に水をいっぱい張り、その中に商品を沈めて水をあふれさせ、あふれた分を計量カップ等で補充することで全体積を求めます。その後①と同様の方法で計算します。

容器内酸素容量 (ml) =

$$[\text{全体積} < \text{水の補充量 (ml)} > - \text{中身の重量 (gr)} / \text{比重} (\approx 1)] \times 0.21$$

サンソカット®製品一覧

タイプ	適正な包装形態	品 種	特 徴	主な用途	適用範囲 Aw (水分活性)	作業時間 (放置可能時間)	脱酸素 日数	
自己反応型	空気に触れて自動的に酸素吸収を始めます	自己反応型なので、包装形態はあまり問題になりません	FWS 	・超速効～速効タイプ ・傷みの早い食品用 ・耐水、耐油	饅頭、カステラ、 パウムクーヘン、 焼菓子 ピザ、半生菓子等	1.0以下	1時間	0.3～1日
			FW 	・速効～一般タイプ ・耐水、耐油	米菓、月餅、珍味、 ピーナッツ、米、 ナッツ類、乾物類、 香辛料等	1.0以下	2時間	0.5～2日
			FW-C 	・速効タイプ ・酸素検知剤一体型 (片面タイプ)	饅頭、カステラ、 パウムクーヘン、 焼菓子 ピザ、半生菓子等	0.9以下 0.7以上	1時間	0.5～1日
			FWA 	・高水分食品用 ・酸性食品用 ・耐水、耐油	切り餅、半生麺等 とろろ昆布、海藻類	1.0以下	2時間	0.5～2日
			FWE 	・電子レンジ対応タイプ ・耐水、耐油	電子レンジ加熱商品、 加工米飯、焼きいも 等	1.0以下	1時間	0.3～1日
			FWR 	・冷凍、冷蔵用 (-25℃まで使用可) ・耐水、耐油	冷蔵、冷凍食品、 魚卵、鮮魚切身、 生うに等	1.0以下	1時間	1～3日 (20℃以下) 4～5日
有機系自己反応型	空気に触れて自動的に酸素吸収を始めます	自己反応型なので、包装形態はあまり問題になりません	GN 	・金属探知機使用可 ・炭酸ガス非発生タイプ ・耐水、耐油	ハム、ソーセージ、 畜肉加工製品、菓子類等 包材の収縮(脱気状態) の構わない商品	0.9以下 0.3以上	1時間	2日 (5℃ 2～4日)
			GA 	・金属探知機使用可 ・炭酸ガス同時発生 ・パキュム現象なし ・耐水、耐油	豆菓子、煮干、米菓、 饅頭、カステラ類等 包材の収縮を避けたい 商品	0.9以下 0.3以上	1時間	2～3日
水分依存型	商品から蒸散してくる水分に触れて酸素吸収を開始します	商品の持つ水分がサンソカット®に届きやすい包装形態とします	WY 	・高水分食品用 ・耐水 ・片面吸収タイプ	切り餅、生麺、 パン粉、味噌等	0.85以上	8時間 (25℃, 70%～) 4時間 (25℃, 70%～ 90%RH) ※但し35℃では 上記時間の1/2	0.5～1日
			WYL 	・高水分食品用 ・耐水、耐油 ・片面吸収タイプ	サラミ、 ハムソーセージ、 チキンナゲット、 ピザクラスト等	0.85以上	0.5～1日	

(備考)・酸素検知剤一体型FW-Cタイプは、受注生産品となります。ご使用になる場合は、事前に当社までご相談下さい。

- ・耐水・耐油性には限界があります。油脂の種類によって効果が異なります。
- ・上記以外のサイズをご希望の場合は別途ご相談に応じます。
- ・連包タイプ(リール、折りたたみ方式)での供給も可能です。事前に当社までご相談下さい。

サンソチェッカー®(ペーパータイプ酸素検知剤)



酸素なし0.1%以下

← 酸素がゼロになってから2～5時間でピンク

サンソチェッカー®は、包装容器内の酸素の有無を色の変化によって示す酸素検知剤です。

→ 酸素に触れてから5～10分でブルー



酸素あり0.3%以上

酸素吸収量: ml (サイズ)

サイズ		15	20	30	50	100	150	200	300	400	500	1,000	2,000
寸法 個数	長さ×幅	40×30	40×35	45×35	45×40	45×50	55×50	70×50	70×60	70×70	70×80	80×100	98×100
	入数×小袋 総個数	150×60 9,000	150×40 6,000	150×40 6,000	150×30 4,500	150×20 3,000	150×10 1,500	150×10 1,500	150×6 900	100×8 800	100×6 600	50×10 500	20×10 200
寸法 個数	長さ×幅	40×30	40×35	45×35	45×40	45×50	55×50	70×50	70×60	70×70	70×80	80×100	98×100
	入数×小袋 総個数	150×60 9,000	150×40 6,000	150×40 6,000	150×30 4,500	150×20 3,000	150×10 1,500	150×10 1,500	150×6 900	100×8 800	100×10 1,000	15×20 300	20×10 200
寸法 個数	長さ×幅		40×40	40×40	45×40	45×50		70×50					
	入数×小袋 総個数		150×40 6,000	150×40 6,000	150×30 4,500	150×20 3,000		150×10 1,500					
寸法 個数	長さ×幅	40×30	40×35	45×35	45×40	45×50		70×50	70×60	70×70			
	入数×小袋 総個数	150×60 9,000	150×40 6,000	150×40 6,000	150×30 4,500	150×20 3,000		150×10 1,500	150×6 900	100×8 800			
寸法 個数	長さ×幅		40×40	55×35	55×40	55×50							
	入数×小袋 総個数		100×40 4,000	100×40 4,000	100×30 3,000	100×20 2,000							
寸法 個数	長さ×幅		40×40	55×35	55×40	55×50		70×60	70×70	70×80			
	入数×小袋 総個数		100×40 4,000	100×40 4,000	100×30 3,000	100×20 2,000		100×10 1,000	100×6 600	100×6 600			
寸法 個数	長さ×幅		55×30	55×35	55×40	55×60		64×60					
	入数×小袋 総個数		300×20 6,000	300×20 6,000	300×20 6,000	200×20 4,000		250×10 2,500					
寸法 個数	長さ×幅		55×30	55×35	55×40	55×60		64×60					
	入数×小袋 総個数		300×20 6,000	300×20 6,000	300×20 6,000	200×20 4,000		250×10 2,500					
寸法 個数	長さ×幅		37×37	37×37	40×37	50×41		47×55	57×55	57×55			
	入数×小袋 総個数		300×20 6,000	250×20 5,000	250×20 5,000	200×20 4,000		200×20 4,000	150×20 3,000	100×10 1,000			
寸法 個数	長さ×幅		37×37	37×37	40×37	50×41		47×55	57×55	57×55			
	入数×小袋 総個数		300×20 6,000	250×20 5,000	250×20 5,000	200×20 4,000		200×20 4,000	150×20 3,000	100×10 1,000			

*製品一覧表に記載した製品のカラー、デザイン、サイズなどは予告なく変更させて頂く場合がございますのでご了承下さい。

製品形態

- 4,000個ケース、200個/袋×20袋

保管方法

- 高温になる場所及び光の当たる場所を避け、冷暗所(10℃以下)にて保管して下さい。
- 納入後2ヶ月以内にご使用下さい。

使用上の注意

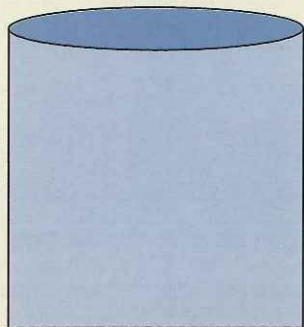
- ご使用になる前にサンソチェッカー®がピンクであることをご確認下さい。
- サンソチェッカー®の作業時間(酸素がある状態での放置可能時間)は4時間以内となっております。
- 使い残しのサンソチェッカー®については脱酸素剤サンソカッ

ト®を同封し、再度シールを施してピンクの状態にしてから上記の方法にて保管して下さい。

- 炭酸ガス、高濃度アルコール及び高湿度、低湿度雰囲気下では変色機能が低下することがあります。このような条件下での使用は避けて下さい。
- 保存対象物の水分活性(Aw)が0.60~0.90の範囲でご使用下さい。
- 変色時間は、環境温度が下がるにつれて遅くなります。
- 耐油性は有しておりません。
- ご使用の際には、必ず実際の商品形態でテストを行い、効果をご確認下さい。

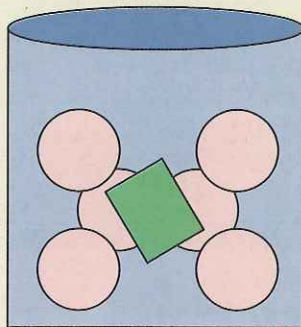
サンソカット®の使用法

1



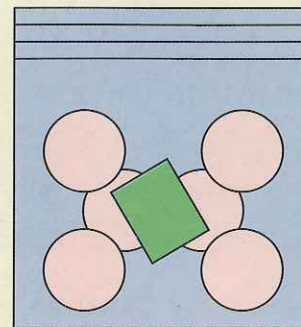
酸素バリア性の高い
包装容器を用意し、
商品を入れる。

2



適切なタイプ、サイズの
サンソカット®を入れる。

3



ヒートシール機で
シールする。

■ 使用上の注意事項

- 製品小袋の脱気が緩んでいる、又はサンソチェッカー®がピンク色でない商品は効力を失っている可能性がありますのでご使用にならないで下さい。新品と交換しますので、販売店もしくは当社までご連絡下さい。
- 単包品をご使用になる時は、必要な量を箱やトレーに取り出して、バラバラにして重ならない様に広げてから作業時間内にご使用下さい。
- 使い残し品は、小袋内の空気を出来るだけ追い出してから速やかにシールして下さい。
- サンソカット®(FWEタイプ以外)は包装容器に封入された状態で電子レンジにかけると発火の恐れがあります。サンソカット®を取り出してからご使用下さい。
- サンソカット®は開封後熱くなることがあります。これは包装容器内が有酸素状態になることでサンソカット®の反応が再開するために起こります。発熱量は小さいので心配ありません。そのままご使用下さい。

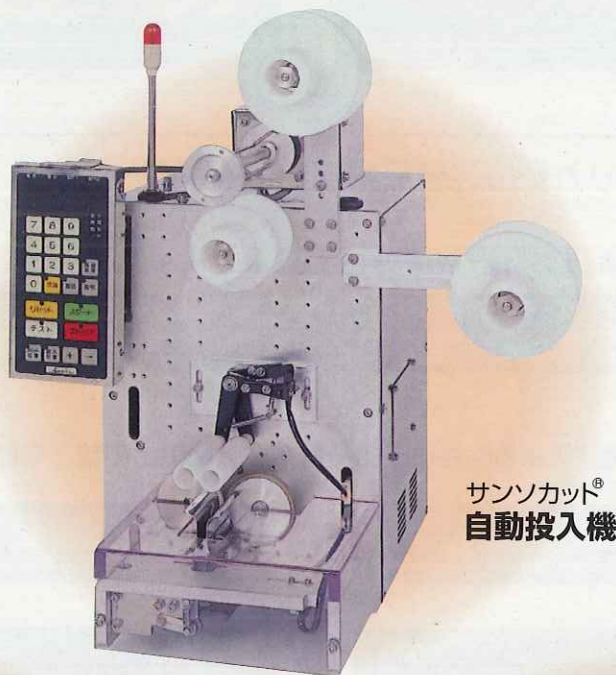
サンソカット®をご使用頂く際の留意点

- 脱酸素剤サンソカット®は、カビをはじめとする好気性微生物には効果がありますが、偏性嫌気性菌、微好気性菌、通性嫌気性菌、酵母に対する育成抑制効果はありません。
- ご使用前に、必ず実際の商品形態で実装テストを行い効果をご確認下さい。
実装テストのサービスも実施していますのでお気軽にご相談下さい。

■ 自動投入機によるご使用について

自動投入機を設置して既設製袋機と連動させることにより、サンソカット®を自動的に切断・投入することが可能になります。

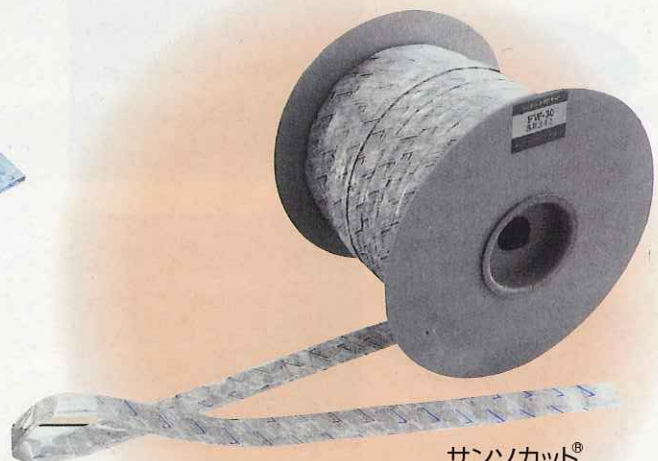
- ご使用頂くサンソカット®は連包品（リール又は折りたたみ）が対象となります。
- 弊社にて自動投入機の販売又は、貸与も行っておりますのでご相談下さい。



サンソカット®
自動投入機



サンソカット®
折りたたみタイプ



サンソカット®
リールタイプ

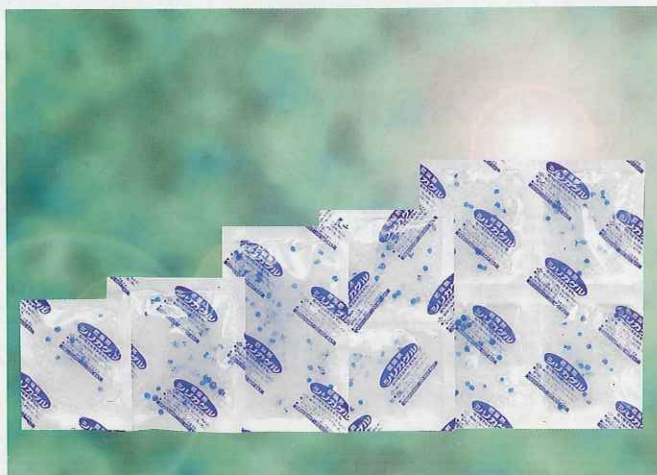
シリカゲル



MP TYPE

防塵型シリカゲル乾燥剤 Dustproof type silicagel desiccant

ゴミ・ホコリを嫌う電子部品、医薬品、精密部品等に適用。



DUST DATA

シリカゲル包装品粉塵発生試験データ。

1 シェーカーによる振盪試験 (1個当たりの粉塵発生量)

試験サンプル
1時間発塵量

MP 10G
0.01mg

QP 10G
0.75mg

MF 10G
2.16mg

2 落下試験 (50cm×100回) による粉塵粒子の個数 (20μm以上の粒子を計数)

試験サンプル
100倍時1視野

MP 10G
0.04

QP 10G
0.42

MF 10G
4.85

包材の拡大写真



落下試験による
粉塵量 (1視野)



1目盛り10μm

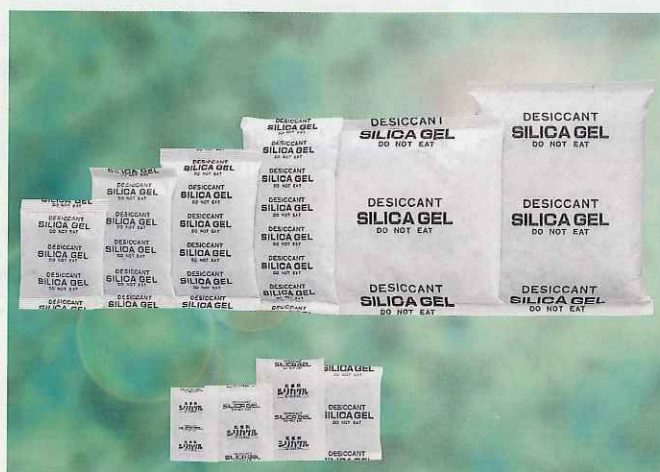




N・MF TYPE

不織布シリカゲル乾燥剤 Nonwoven fabric silicagel desiccant

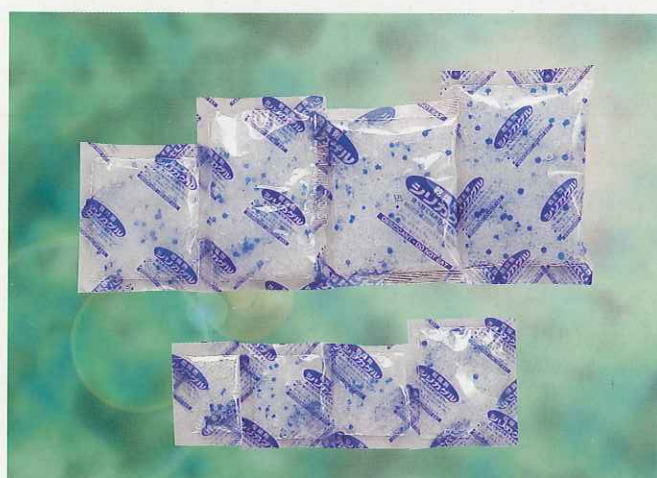
電気部品・機械部品の長期防錆用。



QP TYPE

ポリフィルムシリカゲル乾燥剤 Polyfilm silicagel desiccant

ビスケット・せんべい・のり・しいたけ等の保存用。





弊社では、乾燥剤・脱酸素剤の他に包装資材も取扱っております。
お気軽に弊社担当営業までご相談ください。



【全国に広がる営業拠点網】

本カタログ掲載商品のご注文は、
各エリアの支店、営業所まで
お電話、FAXにて、お気軽にお申込みください。

札幌営業所

TEL:011-681-6631
FAX:011-685-6368

〒006-0815 札幌市手稲区前田5条7丁目1-10

北海道

福岡営業所

TEL:0942-40-8000
FAX:0942-40-8002

〒839-0809 福岡県久留米市東合川2丁目10-7

静岡支店

TEL:054-335-9630
FAX:054-335-9639

〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町15-24

仙台支店

TEL:022-254-1131
FAX:022-254-1134

〒983-0025 宮城県仙台市宮城野区福田町南1-5-10

埼玉支店

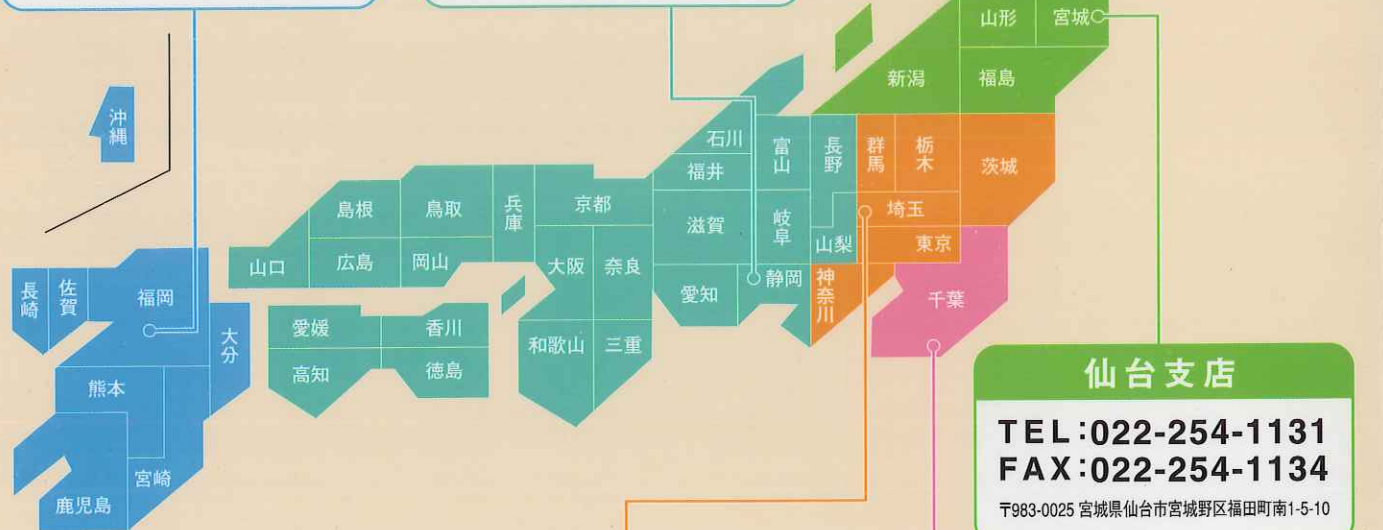
TEL:048-442-5763
FAX:048-445-6386

〒335-0026 埼玉県戸田市新曽南3-17-10

千葉営業所

TEL:043-207-4511
FAX:043-284-4084

〒264-0031 千葉県千葉市若葉区愛生町65-6



SYSTEM PACK
KUROSAWA
TOTAL PACKAGE PLANNING



株式会社 黒沢

〒107-0062 東京都港区南青山6丁目7番8号
ファースト南青山802号

TEL 03-5467-2789 FAX 03-5467-8259
<http://www.kurosawa-grp.com>



この印刷物は環境負荷の少ない
植物性大豆油インキを使用しています。
古紙配合率100%再生紙を使用しています。