

紹介元 あたほ環境機構(株) 古田周

会社名	大江化学工業(株)	ホームページ	http://www.ohe-chem.co.jp
KES.NO.	KES2-HI-041	連絡先	榊原正昭 開発営業部部长 住所:〒 362-0005 埼玉県上尾市西門前南前587
登録範囲	乾燥剤、脱酸素剤、鮮度保持材およびこれに関する包装資材等の製造、販売		

## ホームページ

トップページ 会社案内 商品案内 メール Q&A お知らせ 環境品質活動 JAPANESE/ENGLISH  
乾燥剤 脱酸素剤 鮮度保持剤 機能性包材 多孔質材 湿度指示カード  
大江化学工業株式会社

-Science for Maintaining Quality-

NEW!! スティックタイプ乾燥剤

乾燥剤、脱酸素剤、多孔質材、機能性包装材、鮮度保持剤、その他ガス・液体吸着材などの製品や加工技術を提供します。関連商品、当社製品、包装資材や機器、保存技術等に関する最新情報を収集し、対象とする品物一つ一つに最適な保存のソリューションを提案します。

「シリカゲル」・「湿度指示カード」の吸湿インジケータには安全性の高い有機系色素を使用しています。(塩化コバルトは使用していません。)  
色変化は黄(乾燥)→ピンク(吸湿)です。  
非コバルト湿度指示カードについて

## 『あたほ』からのご紹介

- ①『品質保持を科学する』を経営理念とされています。
- ②『ペーパーレス』会議・打ち合わせを推進しています。プロジェクト活用です。

きっと製造方法も合理化を図るに違いないからコスト力も強い筈。...

種々の製品を取り扱っておられますが、今回ご紹介させていただくのは『乾燥剤』に絞ります。次ページにカタログ等を載せます。<http://www.ohe-chem.co.jp>  
KES認証のスタートは、コンサル担当として古田が本社にお邪魔した時からになります。全社一体活動とすべく、コンサルの都度本社に各所から集合してKESマネジメントシステムを構築しました。その後、毎年継続的改善で成果を挙げています。

印象に残っているのは、『ペーパーレス』を実施すべく、種々の打合せをプロジェクトを使い、LANで情報を本社や工場で一元化されていることでした。当然データや書類作成も会議や打合せ時に同時に出来るような工夫が必要です。ドラえものの『静ちゃん』が会議には笑顔で控えていて、チャッチャカと内容を理解しながら入力・修正で完結です。きっとこの会社は、『明るく・楽しく・朗らかに』効率向上を目指すに違いないと...正解でした。大垣市に一貫した乾燥剤製造ラインを構築されました。きっとこの会社の製品は各社様の原価低減効果があります。(文責:あたほ環境機構(株) 古田周)



カタログの一部を  
ご紹介します。

詳細は榊原まで  
ご相談下さい。

REDRY®

ケアドライ C.F

LAGEL  
SF

シリカゲル SF

LAGEL is effective under various conditions.

シリカゲルは、効率的に優れた不織布で包装された乾燥剤です。  
輸送過程、使用時の伏倒等のハードな使用に耐えうる包装設計がなされています。

■性能

シリカゲルは、JISで規格化されている唯一の包装用乾燥剤です。内部に多くの微細孔を持ち、表面積が約700㎡/gにもなるポーラスな物質です。水分を吸着して飽和状態に達しても、表面が湿潤したり、形状変化を起すことはありません。相対湿度に対する吸湿率の違いによって、A形とB形の2種類に分類され、A形は主に防錆剤包装に、B形は結露防止に使用されています。

●JIS Z 0701 包装用乾燥剤に示されている規格値との比較

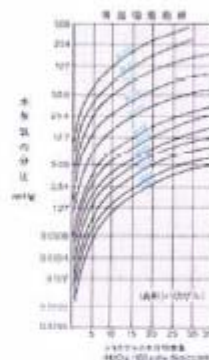
試験項目	品 種	JIS規格値		当 社 品	
		A形1種	B形1種	A 形	B 形
吸湿度	20%	8%以上	3%以上	11 %	5 %
	相対湿度 50%	20 %	10 %	27 %	13 %
	90%	30 %	50 %	36 %	70 %
容 積 率	2%以下	2%以下	1%以下	1%以下	
比 重	4~6	4~6	4.2~6.0	5.0~7.0	
比 表 積 (1/m <sup>2</sup> )	3000以上	3000以上	4000以上	4000以上	

●物理的性質

項 目	品 種	A 形	B 形
水 吸 着 量		0.72	0.61
真 孔 率		3.2	3.2
平均孔径(Å)		100	430
平均孔径 (Å)		20	70
結 晶 吸 着 量 (40℃)		0.4	0.8
比 熱 (cal/g・℃)		0.22	0.14
熱 伝 導 率 (kcal/m・hr・℃)		0.12	0.07
水 蒸 気 熱 (cal/g)		29.1	21.3
熱 土 出 量 (℃)		150~200	150~200

AT: 内部微細孔径が小さく、B形に対し比熱は大きい。低温領域での吸湿能に優れている。相対湿度60%以下も必要とする基礎包装、食品等に有効。

BS: 結晶孔径が大であり、高温域での吸湿容量の大きな点が特徴である。結露防止に効果的。



●化学組成

項 目	容 率
SiO <sub>2</sub>	99.99
Na <sub>2</sub> O	0.01
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.01
CaO	0.04
As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.15
その他	0.01

■有害物質は検出せず。JIS規格では規定なし。

■規格

シリカゲルSFは、効能に優れたプラスチック長繊維を素材とした不織布で、包装されています。印刷が包装材料の表面にあります。インキが転写されません。製品の形態は、5~50gが三方シール袋、100g以上は合掌袋です。

品 種	標準重量(g)	入数(個)	標準寸法(mm)
SF 5	5	2000	55×60
SF 10	10	1100	75×60
SF 20	20	550	75×80
SF 30	30	400	110×80
SF 50	50	260	110×100
SF 100	100	130	160×80
SF 200	200	70	160×152
SF 300	300	50	200×152
SF 500	500	30	240×152
SF 1K	1000	15	290×152

上記標準品はカートンケース入りです。



■標準包装はA形のシリカゲルを使用しています。B形シリカゲル品及び粒発熱タイプなどもございます。取扱説明、取扱注意、お盆及びお歳暮などに併せてご使用下さい。

●参考 包装用シリカゲル乾燥剤はJIS Z-0701、貯蔵包装方法(乾燥剤を使用する場合はZ-0301、シール包装方法はZ-0302)にそれぞれ規定されています。

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 大阪府東淀川区豊津2丁目2番15号 〒533-0014  
Phone 06-6320-0051 Fax 06-6321-2252  
■経 営 本 部 滋賀県宇治郡南村長尾320番地 〒503-7172  
Phone 0574-77-3375 Fax 0574-77-3375

(注)お問い合わせの際は製品名と製造会社名、アクセス番号を必ず添えて頂くようお願いいたします。(注)お問い合わせの際は製品名と製造会社名、アクセス番号を必ず添えて頂くようお願いいたします。