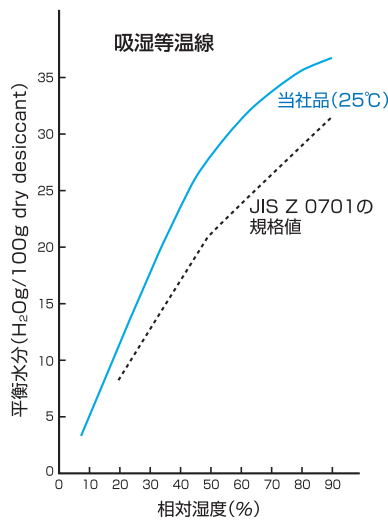


SILICA GEL シリカゲル

シリカゲルは、球状ガラス質シリカゲルをプラスチックフィルムで包装した、透明感あふれる乾燥剤です。インジケータとして青ゲルを混合していますので、吸湿度合が一目でわかります。

■性能

シリカゲルは、珪酸のコロイド溶液を凝固させてできる中～弱酸性の合成乾燥剤です。内部に20Å程度の細孔を持ち、水分を物理的に吸着します。化学的には、 $\text{SiO}_2 + n\text{H}_2\text{O}$ で表わされる安定した物質で、安全性に優れており、FDA(米国食品医薬品局)では食品添加物として認められています。吸湿能力などの諸性能はJIS Z-0701で規格化されており、食品から電子部品まで広範な分野の防湿包装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	当社シリカゲル
		A形1種	A 形
吸 湿 率	20%	8%以上	11 %
	相対湿度 50%	20 //	27 //
	90%	30 //	36 //
含 水 率		2%以下	1%以下
P H 値		4~8	4.5~6.5
比 抵 抗 値 (Ω・cm)		3000以上	4000以上

■各数値は標準値であり、保証値ではありません。

白ゲル………無色のシリカゲル
 青ゲル………有機系色素で青色に着色し吸湿度合が外見より判断できる
 青………効力有り
 赤………効力無し
 混ゲル………白ゲルに約3%の青ゲルを混合したもの

●物理的性質

項 目	A 形
充 填 密 度	0.72
真 比 重	2.2
平均吸着表面積 (m ² /g)	700
平均細孔径 (Å)	20
細 孔 容 積 (ml/g)	0.4
比 熱 (cal/g・°C)	0.22
熱 伝 導 率 (Kcal/m.hr.°C)	0.12
水 湿 潤 熱 (cal/g)	29.1
再 生 温 度 (°C)	150~200

●化学組成

項 目	wt %
SiO ₂	99.55
Na ₂ O	0.21
Fe ₂ O ₃	0.02
MgO	0.01
CaO	0.04
Al ₂ O ₃	0.16
その他	0.01

■規格

シリカゲルは、有孔複合フィルムで包装されています。インキが直接に保存物と接触しないよう、複合フィルムの層間に印刷しています。

品 種	外 装	標準容量 (g)	入 数 (個)	標準寸法 (mm)
SP1	ケース	1	6000	50×40
SP2	ケース	2	4500	55×40
SP3	ケース	3	3000	55×50
SP5	ケース	5	2000	65×50
SP10	ケース	10	1100	75×60

重量の少ない品種には、青ゲルが入っていないことがあります。



※ご注意

シリカゲルは吸湿性に優れた乾燥剤です。揮発性の成分等を吸着して変色することがありますが、効力に変化はありません。

紀祐産業株式会社

(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下さい。

兵庫県尼崎市道意町6丁目36番3号 〒660-0083
 Phone. 06-6418-5158 Fax. 06-6419-8271