

塩化コバルトを含まない指示シリカゲル

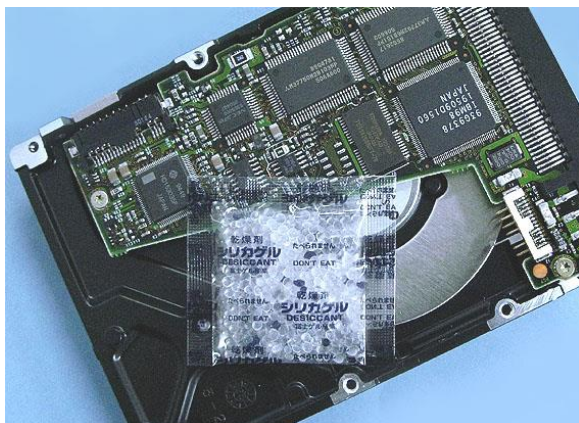
SA-S (NB) ・ SA (NB) シリーズ

(コバルトフリーシリカゲル)

SA-S (NB) ・ SA (NB) シリーズは、塩化コバルトを使用しない指示シリカゲルを用いた包装用乾燥剤です。

■用途

菓子類、食料品、医薬品、健康補助食品、
化学薬品、電子機器、精密機器など



SA-S (NB) ・ SA (NB) 優れた特徴

- ・ 指示シリカゲルには、塩化コバルトではなく、有機色素を使用しています。
- ・ 従来の指示シリカゲルと同系色で、青から赤紫色へ変化します。
- ・ 1g～50g までの豊富なラインナップを揃えています。
- ・ コストパフォーマンスに優れています。
- ・ 自動投入装置に適合します。
- ・ JIS 規格^(※1)に適合しています。

代表的化学組成（乾量基準）

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	Na ₂ O
99.82%	0.01%	0.01 未満	0.02%	0.03%

■色の変化

乾燥状態では濃い青色、吸湿するに従って赤紫色へ変化します。

変化前



変化後



■安全性

<主成分のA型シリカゲル> 食品添加物にも指定されている安全性の高い物質です。化学的にも安定しており、無味、無臭かつ、水溶性、腐蝕性、潮解性はありません。また、高度の品質管理下で加工処理されていますので、安定しています。

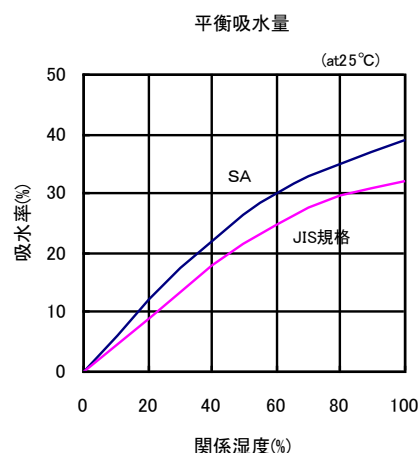
<指示シリカゲル> SA (NB) シリーズの指示シリカゲルは、EUの化学物質規制^(※2)の対象となる塩化コバルトを使用していません。

<包装材料> 包装材料は、日本の食品衛生法における容器包装に関する規格基準に適合しています。^(※3)

■吸湿性能

成分のA型シリカゲルは、特に低湿度での吸湿に優れています。

物性		SA (NB) ・ SA-S (NB)	JIS規格
吸湿率	関係湿度20%	10.0以上	8.0以上
	関係湿度50%	25.0以上	20.0以上
	関係湿度90%	35.0以上	30.0以上
含水率(%)		2.5以下	2.5以下
pH		4～8	4～8



■製品仕様

●SA-S (NB) シリーズ



内容量		入り数(個)	製品寸法 (mm)
SA-S(NB)	1 g	10,000	30×40

●SA (NB) シリーズ



内容量		入り数(個)	製品寸法 (mm)
SA(NB)	2 g	4,600	40×55
	3 g	3,500	50×55
	5 g	2,500	60×55
	10 g	1,200	80×55
	20 g	600	60×110
	30 g	400	75×110
	50 g	250	100×110

●記載された製品仕様は、予告なく変更する場合があります。

*1)包装用シリカゲル乾燥剤に関する規格(JIS Z 0701)

*2)EU における塩化コバルトに関する規制

REACH 規則では発がん性、生殖毒性を理由に認可候補物質リストに記載されている。

*3)食品衛生法（昭和 22 年法律第 233 号）第 18 条の規定に基づき制定された「食品、添加物等の規格基準」（昭和 34 年厚生省告示第 370 号）第 3 の A の 5 に従い、着色料が食品に混入するおそれのないように加工されている。また同告示第 3 の A の 8 に従い、別表第 1（ポジティブリスト）に記載された原材料で構成され、同告示第 3 の D の 2 の (1) 一般規格、(2) の個別規格を満たしている。