

塩化コバルトを含まない指示シリカゲル

FA (NB) シリーズ(コバルトフリーシリカゲル)

FA (NB) シリーズは、A型シリカゲルを用いた輸送梱包用乾燥剤です。精密機械および部品などの輸送用梱包、輸送コンテナなど輸送梱包の防湿に優れた吸湿能力を発揮します。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

電子機器、電子部品、精密機械、楽器、化学薬品、海上・航空輸送コンテナなど



FA (NB) の優れた特徴

- ・ 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。
- ・ 化学的に安定していて、腐蝕性、潮解性、毒性がありません。
- ・ 包装材料として不織布を使用しており、耐久性に優れています。
- ・ 1kgまでの豊富なサイズ。
- ・ JIS規格^(※1)に適合。

■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。

■吸湿性能

FA (NB) シリーズは、包装用JIS規格^(※1)をクリアしています。主成分のA型シリカゲルは、特に低湿度での吸湿力に優れています。

物性		FA	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

■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〉 FA (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) (ただし、包装材料の表面に印刷を施しているため、食品と直接接触する用途では使用できません。)

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%

■製品仕様

品種 (= 内容量)	入数 (個)	製品寸法 (mm)
FA (NB)	5 g	1,800
	10 g	1,000
	20 g	600
	30 g	400
	50 g	250
	100 g	150
	200 g	75
	300 g	50
	500 g	30
	1kg	15

- 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。
- 特注サイズなどの別注品については、別途ご相談ください。

*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収載されている。

*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8に従い、別表第1 (ポジティブリスト) に収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。