

無塵包装用 塩化コバルトを含まない指示シリカゲル

CP (NB) シリーズ(コバルトフリーシリカゲル)

CP (NB) シリーズは、クリーンペーパー・スタクリン^{(*)1}を用いた無塵包装用乾燥剤です。半導体、電子部品、医薬品、診断用キットなどの防湿に優れた能力を発揮します。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

- ・半導体・電子部品・コンピュータ部品
- ・医薬品・試薬・診断用キットなど



CP (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。
- ・包装材料としてクリーンペーパー・スタクリン^{(*)1}を使用しています。スタクリンは低発塵性に優れております。
- ・乾燥剤にはシリカゲルを使用しています。化学的に安定していて、腐蝕性、潮解性、毒性がありません。

■吸湿性能

CP (NB) シリーズは、包装用JIS規格^{(*)2}をクリアしています。主成分のA型シリカゲルは、特に低湿度域での吸湿力に優れています。

物性		CP(NB)	JIS規格
吸 湿 率	関係湿度20%	10 以上	8.0 以上
	関係湿度50%	25 以上	20.0 以上
	関係湿度90%	35 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型シリカゲルは、食品添加物にも指定されている安全性の高い物質です。しかも、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ますので、性能は一定しています。

CP (NB) シリーズの指示シリカゲルは、EUの化学物質規制^{(*)3}の対象となる塩化コバルトを使用していません。

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%

■包装材料

CP (NB) シリーズは、包装材料としてクリーンペーパー・スタクリンを用いています。0.1ミクロン以上の塵埃発生をほとんど抑えるスタクリンは、エレクトロニクス、バイオテクノロジー、医療などのハイテク産業のクリーンルームで幅広く使われています。

■製品仕様

内容量	入り数(個)	製品寸法(mm)
5g	1,800	60×55
10g	1,000	60×80
20g	600	60×110
30g	400	90×100
50g	250	100×130

●記載された製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

(*)1)桜井株式会社の製品です。

(*)2)包装用シリカゲル乾燥剤に関する規格（JIS Z0701）

(*)3)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。