

FB シリーズ

FBシリーズは、B型シリカゲルを用いた業務用乾燥剤です。

特に、高湿度域での吸湿能力に優れており、精密機械などの輸送用梱包、輸送コンテナなどの輸出梱包の防湿に、優れた吸湿能力と高い経済性を発揮します。

■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

FBの優れた特徴

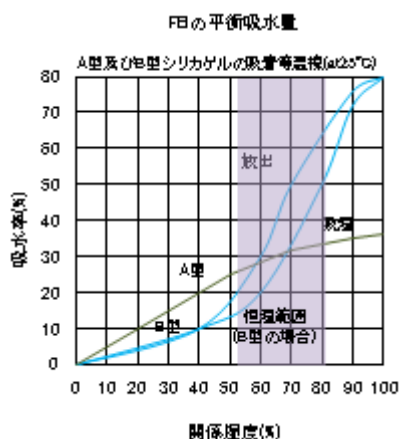
- ・ A型シリカゲルに比べて吸湿量が大きく、コストパフォーマンスが高い。
- ・ 使用する乾燥剤はB型シリカゲル。化学的に安定しており、腐食性、潮解性、毒性がありません。
- ・ 包装材料として不織布を使用しており、耐久性に優れています。
- ・ 500gまでの豊富なサイズ。
- ・ JIS規格^{(*)1}に適合。

■吸湿性能

FB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B型シリカゲルは、低湿度域では過度な吸湿をせず、高湿度域では優れた吸湿力を示します。このため、特に輸出梱包などの結露防止に効果があります。

代表的化学組成(乾量基準)

物性		FB	JIS規格
吸湿率	関係湿度20%	4.0以上	3.0以上
	関係湿度50%	12.0以上	10.0以上
	関係湿度90%	60.0以上	50.0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B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、潮解性がありません。また、高度の品質管理下で加工処理されますので、性能は安定しています。

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。^{(*)2}
(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
99.23%	0.21%	0.01未満	0.03%	0.12%

■経済性

主成分のB型シリカゲルは、A型シリカゲルやシリカアルミナゲルに比べて、約2倍の吸湿能力を備えています。このため、約半分の使用量で同等の吸湿能力が得られるとともに、長時間の使用が可能です。

■製品仕様

●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} 包装用シリカゲル乾燥剤に関する規格 (JIS Z 0701)

^{(*)2} 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。