

防湿包装用強力乾燥剤

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

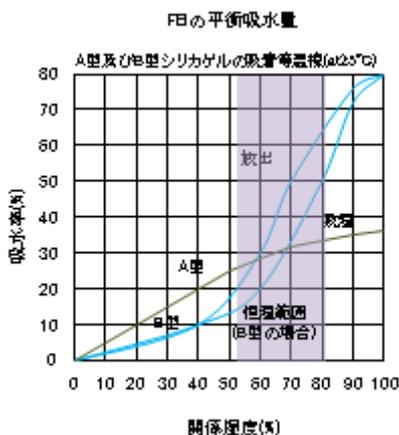
FBの優れた特徴	
・	A型シリカゲルに比べて吸湿量が大きく、コストパフォーマンスが高い。
・	使用する乾燥剤はB型シリカゲル。化学的に安定しており、腐食性、潮解性、毒性がありません。
・	包装材料として不織布を使用しており、耐久性に優れています。
・	500gまでの豊富なサイズ。
・	JIS規格 ^{(*)1} に適合。

■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。

包装材料には、日本の食品衛生法に施ける容器包装に関する規定^{(*)2}、米国FDA規格^{(*)3}、および廃棄物に関する国際基準(通称、バーゼル条約)^{(*)4}をクリアしたポリエステル不織布を使用しています。



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
99.23%	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

品種(=内容量)	入数(個)	製品寸法(mm)	
FB	50 g	200	100×130
	100 g	100	110×150
	200 g	60	110×220
	300 g	40	150×220
	500 g	24	150×260

●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、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)の第3のDの2合成樹脂製の器具または容器包装規格試験。
^{(*)3} FDA(米国食品医薬局)規格に適合。
^{(*)4} 99年3月にスイスのバーゼルで日本を含む参加116ヶ国の全会一致で「有害廃棄物の越境移動及びその処分の規制に関する条約」が採択された。