

防錆・防湿梱包向け乾燥剤のご案内

防錆・防湿輸送梱包ではシリカゲルなどの乾燥剤がよく使われています。弊社は、この業界で使用される乾燥剤のほぼ全種類を製造しています。国内外を問わず、防錆包装・コンテナの結露防止などに使用でき、大切な製品を湿度から守ります。



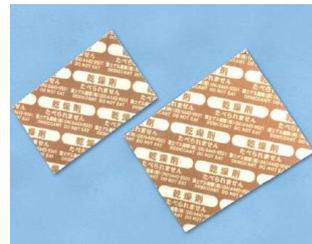
シリカゲル



クレイ(天然鉱物)系乾燥剤
ナチュラソープ



塩化カルシウム系乾燥剤
パワーソープCE



シート状乾燥剤
アクティブシート

■乾燥剤の用途

- 1.防錆包装
 - 自動車部品
 - 精密機械
 - 電子部品 など
- 2.防湿包装
 - 機能性フィルム
 - 化学薬品
 - ガラス製品 など
- 3.海上・航空コンテナの結露防止

■乾燥剤の使用量目安

計算式はJIS規格に記載されていますが式が少し複雑です。

バリア性のある包材を使った場合に限りませんが、ざっくりとした目安量は以下の通りです。(梱包サイズ1m³に対して)

シリカゲル：1kg

ナチュラソープ：1kg

パワーソープCE：200g

※アルミ蒸着フィルムを使ったバリア材など防湿性の高い梱包材を使用する場合、上記よりも少ない使用量で十分足りることがあります。

以下の情報をいただければ、弊社で乾燥剤の目安量を計算いたします。

- 1.梱包物
- 2.梱包サイズ(縦×横×高さ)
- 3.包装材の材質、または透湿度(g/m²/day)
- 4.輸送期間、または開梱までの期間
- 5.梱包物が乾燥剤と直接触れる/触れない

※確認のため、実装試験をしていただきますようお願いいたします。試験用サンプルはご用意いたします。

■各乾燥剤の特徴

- シリカゲル
定番の乾燥剤です。吸湿すると青色から赤色に変色し、吸湿状態を確認できるインジケーターシリカゲル入りです。
(全て白シリカゲルにすることも対応可能です。)
※輸出案件はコバルトフリー品を推奨いたします。
PETフィルム包装品：SA(NB)シリーズ
不織布包装品：FA(NB)シリーズ
無塵包装用：CP(NB)シリーズ
- ナチュラソープ
シリカゲルとほぼ同等の吸湿性能があります。天然鉱物を使用した乾燥剤で、環境に優しく、コストパフォーマンスに優れた乾燥剤です。物流関係での出荷量が近年増加しています。
PETフィルム包装品：SNシリーズ
不織布包装品：FNシリーズ
- パワーソープCE
塩化カルシウムを主原料とした乾燥剤です。シリカゲルの5～7倍以上の吸湿性能があるため、シリカゲルやクレイ系乾燥剤の使用量を減らして包装設計の改善に貢献します。
吸湿が進むと次第にゼリー状になり、吸湿状態を確認することができます。
梱包物に直接触れないように梱包してください。
- アクティブシート
パルプに塩化カルシウムを含浸させたシート状乾燥剤です。
袋上の乾燥剤に比べて、コンパクトな形状のため、狭い空間でも乾燥剤を入れることができます。
湿気に弱いフィルムの原反を出荷する際、紙管の両端にセットすることで防湿梱包に役立ちます。
梱包物に直接触れないように梱包してください。

防錆・防湿梱包向け乾燥剤のご案内

■ 梱包一例



梱包物	ブレーキディスクローター	デファレンシャルケース
梱包サイズ	300×300×H90(mm)	1000×800×H850(mm)
外装の特徴	フタ付き通い箱 ・密閉性あり ・乾燥剤用ポケットあり 	メッシュパレット ・内袋にPE袋80μを使用 ・乾燥剤と製品の直接接触なし 
梱包期間	10日間（国内輸送）	2～3カ月間（国内輸送）
実績商品	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーソープCE30g 吸湿具合を確認し、再利用されているケースもあります。 ・鉄鋼用VCI 分包品 0.75gを使用し、ユーザー判断で再利用されているケースもあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ・パワーソープCE100g 3～5個使用されています。 ・鉄鋼用VCI分包品 20g 4個使用されています。 季節によって数量を調節する場合があります。

【製造元】

富士ゲル産業株式会社

〒550-0004 大阪市西区靫本町2-3-2

TEL.06-6445-9501 / FAX.06-6445-9502

<https://www.fujigel.co.jp/>

【販売元】

株式会社山田産業

〒462-0044 名古屋市区元志賀町1丁目65番地

TEL.052-981-1222 / FAX.052-913-5890

<https://www.yamadasangyo.co.jp/>