

家屋の保護と快適な生活のために

文化財・美術工芸の保存技術を生かした

家屋用調湿剤

ハウスキープ



NIPPON KASSEIHAKUDO CO., LTD.

**ハウスキープ**は弊社の文化財保存用調湿剤“ニッカペレット OK”の技術から開発された家屋用調湿剤です。“ニッカペレット OK”は博物館、美術館などの文化財の展示ケースや輸送梱包内部の相対湿度を外気の温度変化に拘わらず一定に保つものであります。例えばルーブル美術館の“モナリザ”が日本で展示された時は“ニッカペレット OK”とともに梱包し、そのまま展示する方法によって輸送中や展示中の相対湿度を一定に保つことで、貴重な文化遺産を保護しました。弊社はこのような技術蓄積から家屋の部分的な調湿による家屋の保護と快適な生活のために、調湿剤の利用を検討し目的に適したものとして**ハウスキープ**を開発致しました。

## ハウスキープの特性

1. **ハウスキープ**は水蒸気を吸ったり、吐いたりして調湿します。  
湿度が高くなると水分を吸着して低湿度のまま保とうとし、湿度が低くなると水分を放出して湿度を高いまま保とうとして、常に適切な湿度範囲を保持し、結露、湿性カビ、乾性カビの発生を抑えます。
2. **ハウスキープ**はアミン類、メルカプタン類等臭気発生物質を吸着除去します。
3. **ハウスキープ**はコンクリートからの苛性ヒュームを吸着しますので、家屋環境の改善に有効です。
4. **ハウスキープ**は特殊な粘土鉱物の粒状処理品で腐食性、毒性はありません。
5. **ハウスキープ**は上面は通気性の高い不織布で、下面は非透水性のフィルムになっておりますので、置くだけでご使用いただけます。

## 使用方法

- 床下でご使用の場合は20kg/坪を目安にして置いて下さい。
- 天井でのご使用の場合4～8kg/坪を置いて下さい。
- 押し入れやクローゼット等にご使用の場合は12kg/間口1間として、外壁に面した側に重点的に置いて下さい。
- 湿気が特に高いとおもわれる場合は適宜増量して下さい。
- ポリエチレンシートを下面として置いて下さい。

## 包装形態

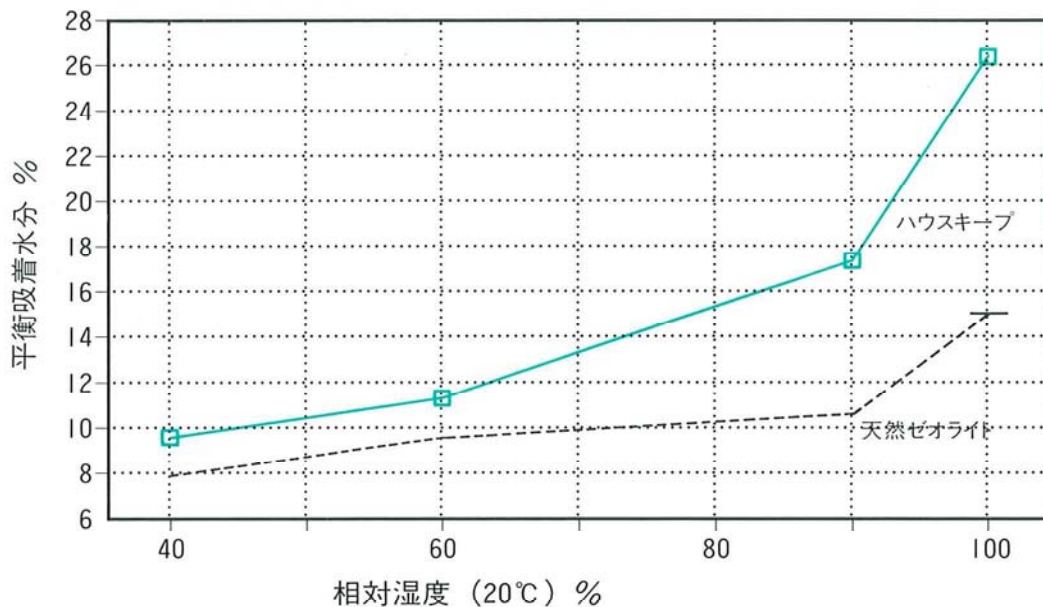
製品 縦41cm×横50cm×高3cm 4kg詰/袋

包装 4kg詰×5袋=20kg/箱

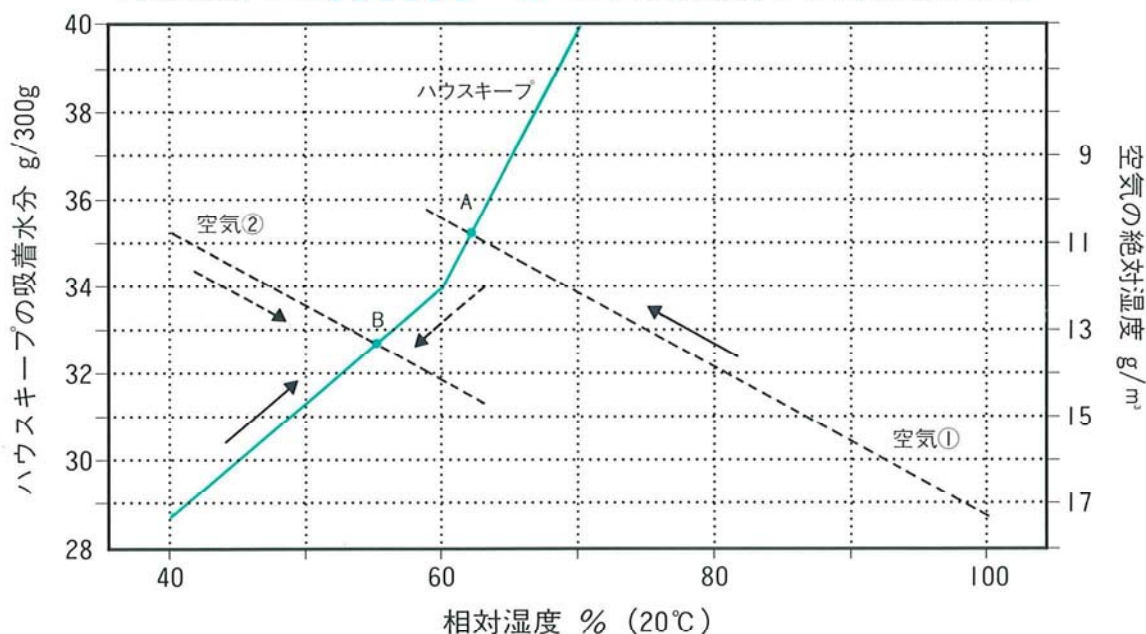
(尚、上記以外の包装形態につきましてはご相談させていただきます)

カビの発生、虫害、木材の腐れ…様々な悪影響をもたらす湿気。  
日本の多湿環境からのお住まいの保護が必要です。

## ハウスキープの相対湿度と水分吸着の関係



## 密閉容器中のハウスキープの水分吸脱着と相対湿度の推移



条件：空気① (RH100%, 20°C) 1 m<sup>3</sup>  
 ハウスキープ (RH40%, 平衡) 300g  
 空気の相対湿度はA点で(約RH62%)で平衡となる。

条件：空気② (RH40%, 20°C) 1 m<sup>3</sup>  
 ハウスキープ (A点で平衡したもの) 300g  
 空気の相対湿度はB点(約RH55%)で平衡となる。