

さわやかな暮らしは、快適な床下環境から



床下調湿剤 呼吸する[粒(ツブ)]

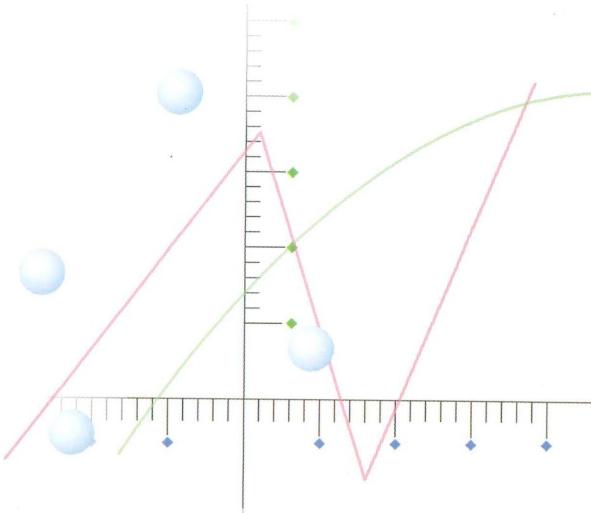
ケアグレイン

床下を除湿・脱臭し、白蟻や腐りから
大切なマイホームを守ります。



●21世紀の床下革命●

発売元 日本ダンテック株式会社



あなたの家は健康ですか？

こんな症状がでていませんか？



畳や布団が
湿っぽい



床下の腐りで
床がきしむ



生活臭(カビ)
がひどい



ダニ、ゴキブリ、
白蟻が発生

湿気は人と住まいの大敵です。皮膚炎、喘息、神経痛などの原因にもなります

床下の湿気による人や住まいに与える悪影響は、今もっとも深刻な問題です。現代家屋の多くが、密閉され、風通しが悪く、湿気が床下に溜り、白蟻の発生、木材の腐敗の原因となっています。又、ダニやカビの発生も引き起こし、人体への影響（アトピー性皮膚炎・シックハウス症候群等）も数多く報告されています。

ケアグレインが湿気を防ぎます

湿気を防ぐには床下の調湿が最も効果的な対策です。

ケアグレインの効果と特長

- 優れた吸湿、放湿効果で、床下の湿度を調節し、白蟻や腐りを防いで、建物の耐久性を大幅に向上させます。
- 防カビ、脱臭効果も高く、健康で快適な住空間を保ちます。
- 不燃性で耐火性に優れ、しかも無臭です。
- 軽量のため、取り扱いがとても簡単です。

■床下の湿気が多い時



■床下の湿気が少ない時



軽量なので簡単に散布できます

ケアグレイン
の使用方法

さあ、お宅でもさっそく散布してみましょう



1

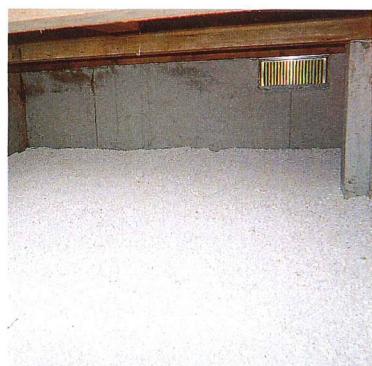
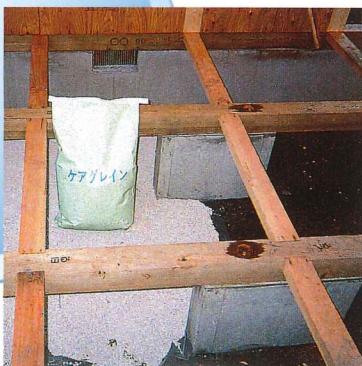


2



3

- 床下の土の上に、ビニールシートを敷いて散布して下さい。
- 1坪(3.3m²)あたり2袋～4袋が適量です。
- 床下の環境が不良の場合は、床下換気扇との併用をおすすめします。



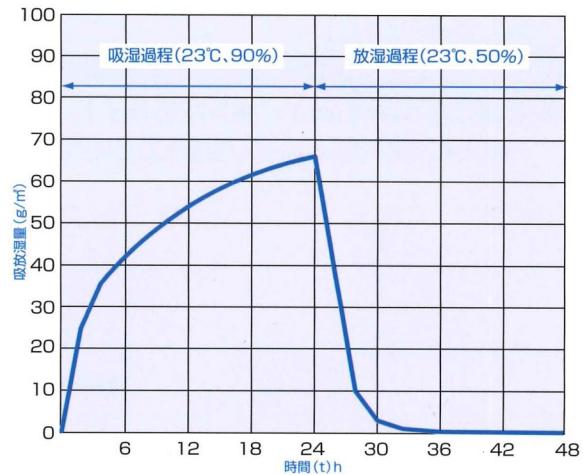
全面吸水速度経時変化グラフ



※試験体一辺10cmの立方体を温度70±5°Cの乾燥器中で恒量となるまで乾燥(含水率3%以下)し、室温で冷却する。冷却後清水中に試験体を入れ上面が水面下約3cmになるように沈め、24時間値に取り出し質量を測定する。

試験データ／住友金属鉱山株式会社

吸放湿量測定グラフ



※恒温恒湿槽内に重量変化測定用の電子天秤を設置し、試験体の重量変化を連続して測定した。試験体は、温度23°C、相対湿度50%の状態の中で重量が一定となるまで養生した。試験中は恒温恒湿槽内の温度を23°C一定とし、相対湿度を90%に24時間保持した後、相対湿度を50%とし、24時間保持した。

試験データ／財建材試験センター（第7H66542号）

■ケアグレイン使用上のご注意

- 環境に優しく、人畜無害ですが、弱アルカリ性のため、まれに皮膚障害を生じることがありますので、作業の際は手袋及び防塵マスク等の着用をお願いします。
- 床下調湿剤のため、濡らしたり、雨のあたる場所での保存は避けて下さい。

ケアグレイン
の性能



ケアグレインは、高度な品質管理のもとに製造された、高い結晶性を持つ合成鉱物(11Åトバモライト)を主材に80%の空隙率を有する耐候性に優れた多孔質材料です。平衡水分率が低く、吸湿・乾燥性に優れ、しかも人体にまったく影響もない、床下調湿材として最も適した材料です。

ケアグレイン化学組成

(wt.%)

ケイ酸	酸化カルシウム	アルミナ	酸化鉄
51.0	28.3	2.76	1.79

主要構成鉱物

- α -石英 (α -quartz, SiO_2) ■トバモライト (Tobermorite-11A, $5\text{CaO} \cdot 6\text{SiO}_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)
■半水石膏 (Bassanite, $\text{CaSO}_4 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$) ■無水石膏 (Anhydrite, CaSO_4)

■発売元

日本ダンテック株式会社

■製造元

 EVER WINGS 株式会社 エバーウィングス