

データに裏付けされた実績

調湿効果

優れた吸湿、放湿効果で床下の湿度を調節します。また、木材の腐朽を防いで、建物の耐久性を大幅に向上させます。

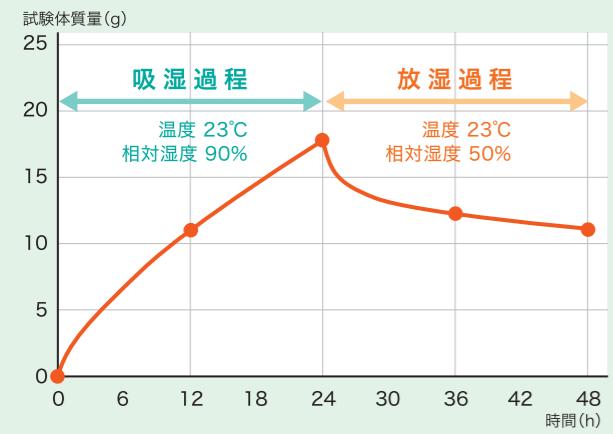
防カビ・脱臭

過度な湿気を吸収することでカビの発生を抑えます。また、不快臭の脱臭により健康で快適な空間を保ちます。

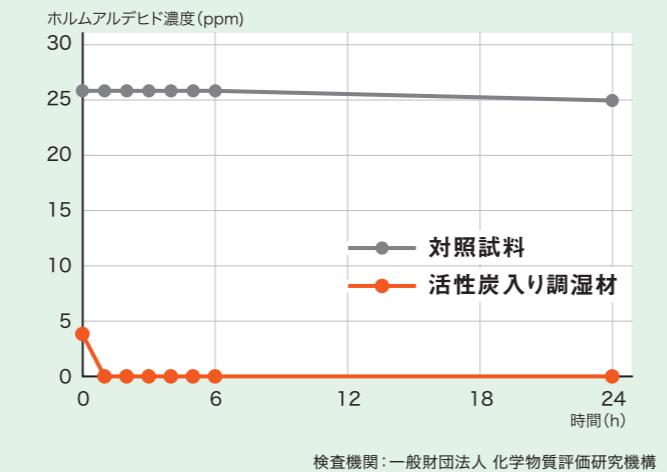
安全と持続性

人やペットに対する安全性が高く、効果も有効的に持続します。※床下換気扇と併用することで相乗効果が得られます。

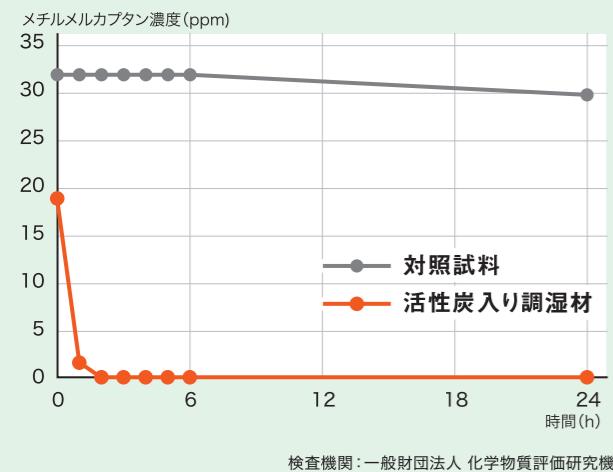
TEST 01 濡氣吸放湿試験



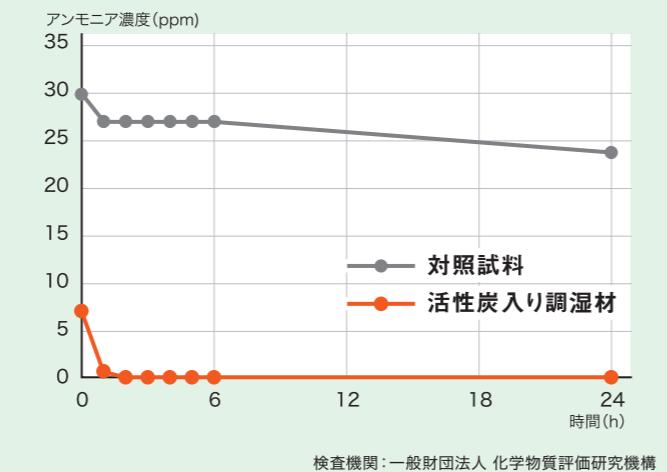
TEST 02 ホルムアルデヒド濃度の経時変化



TEST 03 メチルメルカプタン濃度の経時変化



TEST 04 アンモニア濃度の経時変化



劇的に改善
住環境が
業務用床下調湿材で

世界トップクラスの活性炭
気相吸着用活性炭
住宅の床下環境改善用資材



ニオイも湿気もスッキリ!! 驚異の活性炭入り床下調湿材

畳や布団などが
湿っぽく感じる



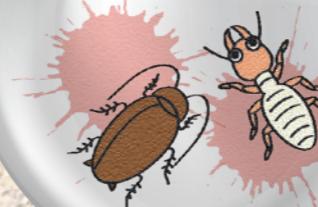
床がきしむ



カビなどの
匂いがする



害虫や
シロアリが
発生している



ハウスダスト
アレルギーがある



大切な住まいを蝕む原因を 活性炭入り床下調湿材がシャットアウト

現代家屋の多くが気密性が高いため
風通りが悪く、床下に湿気が溜まり
住環境に悪い影響を与え、深刻な問題となっています



Point 1 気相吸着用活性炭

木炭に比べ表面積が大きいため、有害物質の吸着・脱臭・調湿に優れた機能を発揮します。自然素材で安心安全です。

Point 2 トバモライト

高い結晶性を持つ鉱物で、80%の空隙率を有する対候性の優れた多孔質素材です。平衡水分率が低く、吸湿・乾燥性に優れた実績のある材料です。

Point 3 有害ガスや臭いの吸着

気相吸着用活性炭は、微細な孔構造が、有害なガスや不快な臭いを吸着し、空気品質が向上します。

Point 4 温度と湿度の調整

トバモライトと気相吸着用活性炭は湿気を吸収し、必要なときに放出する特性により、湿度を一定に保ち、不快な温度変動を軽減します。

Point 5 アレルギー症状の軽減

微小な粒子やアレルゲンも気相吸着用活性炭が捕捉し、除去することが期待されます。これにより、アレルギー反応や呼吸器系の問題を軽減します。

Point 6 環境への配慮

気相吸着用活性炭は再生可能であり、使用済みでも再利用が可能です。これにより、持続可能な環境への配慮が促進されます。

Point 7 科学的に安定していて幅広く使用可能

木炭と比較して膨大な表面積を持つため、より多くの有害物質を吸着します。

	活性炭	竹炭	木炭
比表面積(m ² /g)	800~1,600	500~800	400以下

比表面積:他の吸着剤と比較して、圧倒的に大きい。

細孔分布:様々なサイズの細孔があり、幅広い物質を吸着できる。

使用条件:pHによる使用制限が少なく、熱安定性がある。

吸着特性:非極性物質を吸着する。

Point 8 湿度を最適に保つ仕組み

