

床下調湿材

パワードライ

POWER DRY



快適な居住空間と健康生活は
床下の環境改善から

トバモライト14ℓ
+ 竹炭4ℓ

調湿効果
脱臭効果



POWER DRY

床下調湿材

床下敷設材に最適のパワードライが、今注目されています。

最近の住宅は高断熱、高气密化になっています。室内の冷暖房などのエネルギー効率は改善されていますが、その一方、床下では密閉された空間となり湿気を自らコントロールできなくなっています。床下では地表からの水分防止用の為、防湿フィルムや防湿コンクリートを地面に覆っていますが、換気口から侵入した高温多湿の外気が床下で冷やされ結露が多く発生します。その為、カビの発生、木材の腐食、害虫・シロアリの発生と住環境に悪循環をつくりだしてしまい、住宅の耐久性はもちろん、かけがえのない家族の健康にも悪影響を及ぼしています。パワードライは調湿作用に優れたトバモライトと竹炭のパワーによりこれらの問題を解決します。

竹炭

標高500メートルの山間で生育され、生育期間が6年以上で非常に密度の高い最高級孟宗竹を使用し、高温で炭化した竹炭です。組織構造は、密度の高い縦横に細かい無数の孔(あな)が空いており竹炭(備長炭)の数倍の広い内部比表面積を持っています。

●マイナスイオン

この竹炭は炭化温度が900℃以上で燃焼した白炭(高温炭)で、黒炭(低温炭)と比較して調湿性能が高いのと黒炭の性能では低い「マイナスイオン」「酸化防止」そして「磁場の安定効果」とさまざまな性能が期待できます。

●難燃

パワードライに仕様している竹炭は、竹材の中の燃えやすい部分を燃焼除去した上で作られるため、通常の木炭よりもはるかに燃えにくく、着火源となる心配は一切ありません。PL法に基づく『生産物賠償責任保険』にも加入しています。

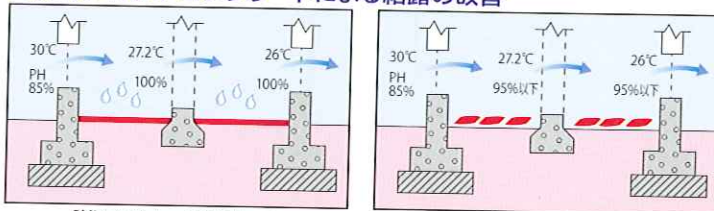
●防虫

呼吸するパワードライは、床下の温度を低下させ結露やカビの発生を抑制し、ヤマトシロアリやダニ等の害虫の発生がしづらい床下環境にします。

●温熱効果

冬は遠赤外線による温熱効果で身体全体を暖めます。

■防湿フィルム・コンクリートによる結露の改善



トバモライト

トバモライトはケイ石(Quartzite)と生石灰(Lime)を燃焼反応してトバモライト水和物に生成された物質です。耐久性に優れ、湿気を吸放湿作用が半永久的に持続し、人畜無害で無臭、不燃性の物質です。

●床下調湿

呼吸するパワードライは、床下の湿気が高くなると水分を吸湿、低くなると放湿します。湿度コントロールの作用が半永久的に持続。

●脱臭効果

呼吸するパワードライは、表面の多孔質の無数の細かい穴が活性炭と似た脱臭能力を発揮。竹炭の清浄効果と相成って湿気によるイヤな臭いを除去。

●相乗効果

床下強制換気扇との併用で、より効果が得られます。

■使用方法

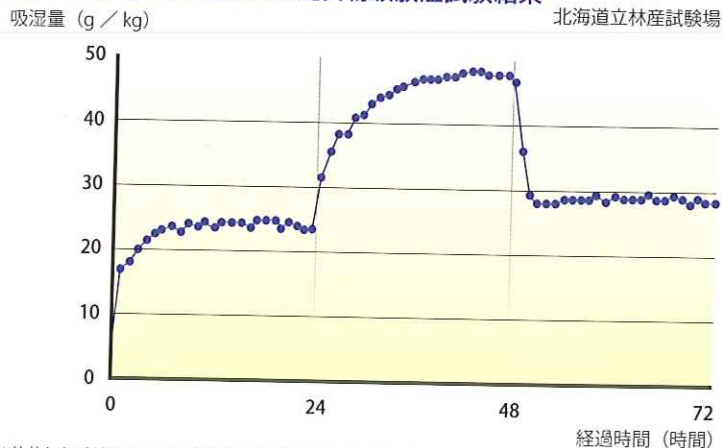
床下環境改善の専門家の仕様に従って下さい。

■使用量

床下の状況によって1坪2~6袋(18ℓ/袋)を敷き込みます。床下の湿気状況によって使用量が変わります。

優れた調湿効果で床下環境を改善します。

■トバモライト14:竹炭4の混合物吸放湿試験結果



※絶乾した試料を温度 20℃ 相対湿度 90% の空気中から温度 20℃ 相対湿度 40% の空気中に 24 時間のサイクルで重量変化を測定。

取扱店

製品の定格およびデザインその他は改良の為に予告なく変更する場合があります。
製造・発売元

協栄産業株式会社

〒114-0023 東京都北区滝野川 3-46-10
TEL.03-3915-6164 FAX.03-3910-2489
<http://www.kyoei-sangyo.com/>