

床下調湿剤

ユニストーン α

水の吸着は、単純な物理的吸着ではないため極めて強い吸放湿力をもっています。

人に優しい

すぐれた脱臭能力

安定した品質

不燃物だから安心

高品質で安価

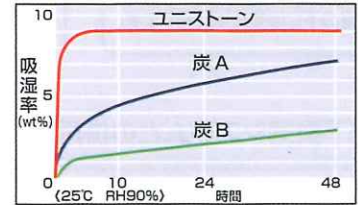
すばやい吸湿能力

従来の
防湿コンクリートでも
解消できない
結露も
抑制します。

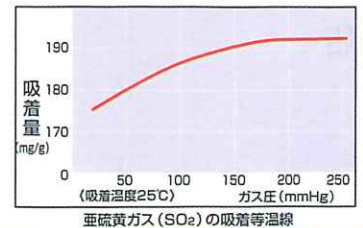
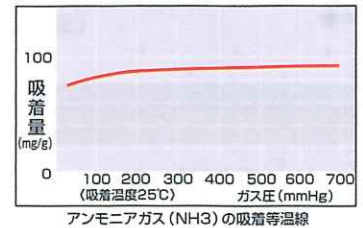


実験データ

ユニストーンと炭を比べると…



ユニストーンの脱臭能力



特徴

1. 床下の調湿

床下に停滞している湿気を取り込み床下部の水分を減少させ、床下土壌の水分を吸収・排出し、床下環境を守ります。

2. 床下の消臭

空調効率を高め、アンモニア臭やカビの不快臭を除去します。

3. 防虫・防菌効果

害虫(シロアリ・ゴキブリ・ムカデ等)及び有害菌(カビ等)の活動を抑制します。

4. 床下の保温

周囲の湿度が高くなると吸湿、低くなると放湿し、床の冷えを抑えます。

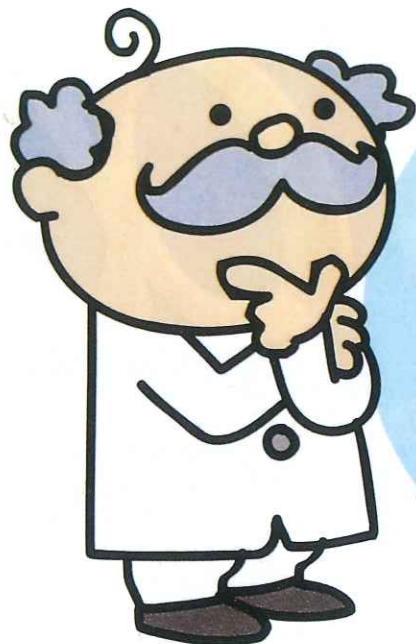
梅雨期における床下湿度比較

ユニストーンを敷いていない床下(湿度が100%になり、結露が発生する。)



ユニストーンを敷いた床下(湿度が100%にならないので、結露する事がない。)

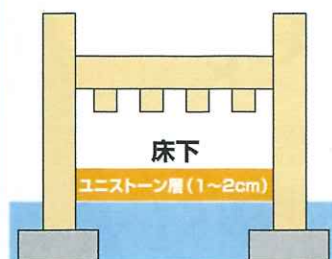
(山台市郊外戸建住宅での測定データ)



ユニストーンと環境…

ユニストーン(ゼオライト)は約700万年の長い年月をかけて生成したアルミノシリケートの天然鉱物です。吸着・脱臭・イオン交換・触媒作用等の機能があります。またオンゴストローム(1億分の1cm)という極微小な連続した空洞と細孔を有し、水を吸ったり吐いたりする機能を持つことも分かってきました。これらの機能を活用した高度利用技術開発の一環として耐火性にすぐれた呼吸性建材が誕生しました。この呼吸性建材が木材等の機能を保護できれば、森林を守ることに少しでも役立つものと考えます。良質なゼオライトで地球温暖化のCO²除去、土壌汚染の防止、水質の浄化等、地球の環境保全に役立つものづくりを進めています。今、未来に向けた第一歩が始まっています。

施工方法



- ①床下散布前に、床下全面の異物やゴミ等を除去します。
- ②ユニストーンを均一に床下全面に散布します。
- ③とくに束柱の周り、給排水管の根元、台所と浴室の下には多めに散布します。

使用量の目安

(1袋=約12ℓ)

広さ	使用量
3.3㎡	3~6袋 (36~72ℓ)
33.0㎡	25~45袋 (300~540ℓ)
49.5㎡	35~65袋 (420~780ℓ)
66.0㎡	45~85袋 (540~1,020ℓ)
82.5㎡	55~105袋 (660~1,260ℓ)
99.0㎡	65~125袋 (780~1,500ℓ)

(注)床下土壌の状態によって使用量が変わりますので販売施工店とよくご相談下さい。

特性

P耐酸 性:HCl 2~3N→非常に安定
HCl 4~5N→かなり安定

耐アルカリ 性:NaOH 1~3N→非常に安定

耐熱 性:700℃加熱 2時間→安定
800℃加熱 2時間→構造破壊

細孔径(ミクロポー):5.5~8Å

吸水率:60~80wt%

嵩比:0.65

真比:2.3

熱:0.26

陽イオン交換容量(CEC):150meg~170meg/100g

比表面積:600㎡/gr(Ar吸着)

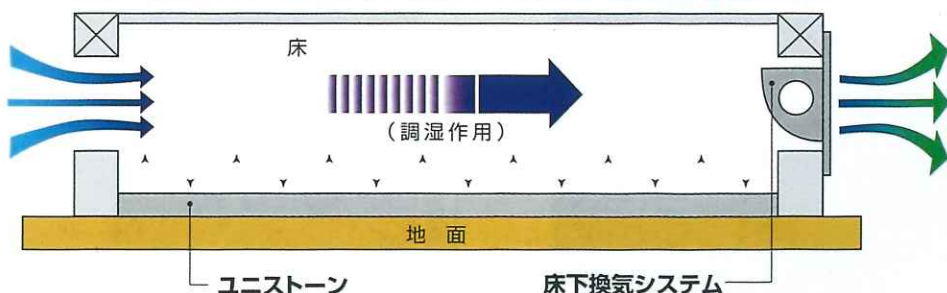
色相:淡黄色

成形 性:成形性が非常に優れている
例)焼成剤1/8 ペレットの強度 =14kg/pellet

吸湿 性:低分圧に於ける活性化品の吸湿性はシリカゲルやアルミナゲル系の吸着剤より優れている。低温度下での吸湿性は大きい。反対に高温下でもかなりの吸湿性を示す。

熱伝導度(Kcal/m²h℃):0.29

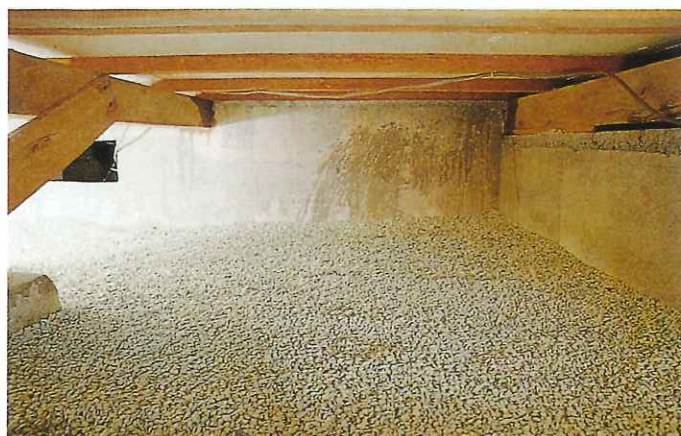
◎床下換気システムとの併用により、よりよい効果を発揮します。



化学成分

化学成分 (%)					
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	Na ₂ O
72.1	12.9	0.7	0.8	2.6	1.8

取扱店



総発売元 **111 日本マレニット株式会社**

※製品改良のため、寸法・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。