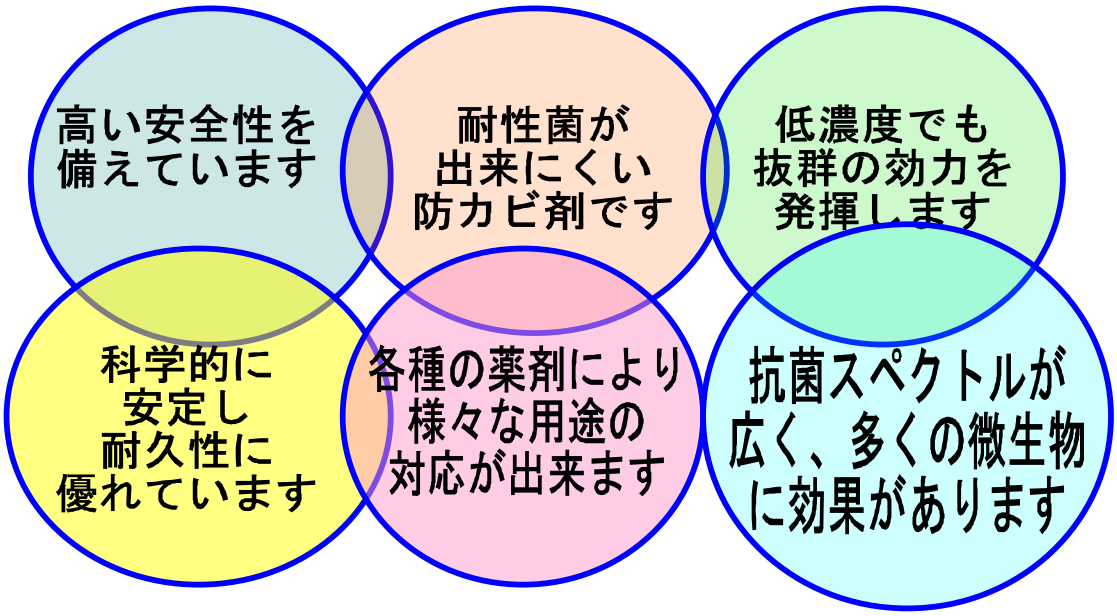
防カビ・防藻・抗菌剤

GO OUT

ゴーアウト

ゴーアウトは理想的な防カビ・防藻・抗菌剤です。



水、木材・塗料・壁材・漆喰・コンクリ・モルタル・壁紙用接着剤・

タイルの目地用セメントなどに添加することにより、

シックハウス対応で環境にやさしく優れた防カビ効果を発揮します。

特　　長

幅広い抗菌スペクトル：建築構造物に生息する約１２０種の細菌・真菌・藻類に対応します。これらすべてを含む、真菌、細菌、藻類に効果が認められます非流出薬剤のため、長期間、防カビ・抗菌効果が持続します。

複合剤のため、耐性菌（菌が性質を変えて強くなる）が出来にくくなります。その他、別の製品として、水系・溶剤系・粉末系に主成分が対応できるので、幅広い分野の商品に対応できます。

高　い　安　全　性

（財）日本食品分析センターなど、各種公的機関で安全性が証明されています。

環境庁省　水環境保全に向けた取組みのための要調査リスト」の全 300 化学物質と「環境ホルモン（内分泌撹乱作用を有すると疑われる物質）実態概況調査」における全 70 化学物質（重金属 3 種を含む）を含んでいません。

防カビ・抗菌のメカニズム

有機系防カビ剤には、流出（溶け出す）タイプと非流出タイプがあり、当社防カビ剤シリーズは、非流出タイプです。抗菌のメカニズムは、細菌やカビの細胞核に影響を与えず、細胞膜だけを破壊し、破壊された細胞は仲間の菌細胞に破壊された情報を伝達します。その結果、　ＤＮＡやたんぱくなどの合成阻害を起こし、カビの性質を失います。この効果を忌避効果と言います。

真菌対象試験法：かび抵抗性試験

試験法	適　要	備　考
JISZ2911	試験菌:3～5真菌 期間:14～28日間 評価:3段階	有機系防かび剤
ASTM　G－21	試験菌:6真菌 期間:21日間～ 評価:5段階 プラスチック用	有機系防かび剤 プラスチック用 アメリカ規格
ISO	試験菌:5真菌 期間:14日間～ 評価:3段階	有機系防かび剤 イギリス規格
MIL	試験菌:7真菌 期間:28日間～ 評価:5段階	有機系防かび剤 アメリカ海軍規格
ASK 法	試験菌:71真菌 期間:28日間～60日間 評価:5段階	有機系防かび剤 MIL準拠 メソッド810D 508．3変法

さらば藻・カビ!!

「カビ抵抗性試験」

防カビ剤と殺菌剤の違い

種　類	目　的
防カビ剤	微生物の成長・発育を長期的に抑制・阻害する。
防藻剤	製品の変敗防止
抗菌剤・殺菌剤	微生物を死滅させる即効性はあるが効果は持続しない
漂白剤	脱色

木片をゴーアウトＧＯＯＵＴＷ―90Ｇを2%添加した水溶液に９０秒ドブ漬け。
培　養　　培養容器と培養条件　温度 20℃～30℃・湿度 100%～120%
培　養　期　間　　100 日間以上

ゴーアウトの５段階評価

評　価	試料表面の菌の発育
1	全く菌が発育しない
2	10%以下の発育
3	10%～30%以下の発育
4	30%～60%以下の発育
5	60%以上の完全発育

木製品に対して付着性・浸透性を考慮した製品です。

＜使 用 方 法＞
添加量は**重量比に対して 2%添加してください。**

ＧＯＯＵ
単位
1kg× 1
20kg× 1

性　状・荷　姿
2.0 kg　キュウビテナー

GO:OUT