

# Sena でつくる 安全 で快適 な空間



0-157  
大切な家族を  
アトピー  
あらゆる原因菌から  
アレルギー  
守ります

住宅が高気密・高断熱化し、留守がちで換気や清掃が行き届かない…。現代の生活スタイルはカビやダニ・雑菌の繁殖がおこりやすく菌で汚染された空気は、様々な家庭内感染やアトピー、アレルギーなどの症状をまねき健康を損なってゆきます。また、腐食菌が建物や家具を腐食してゆきます。そしてそれらの被害が一年中、寒期にまで及んでいるのも特徴的です。

強い効果のある建材や薬剤はシックハウスになりやすく、体にも害があるため、法改正により住宅内のあらゆる仕上げ材に対して防カビ効果を示す物質を除去するように基準が定められました。(ホルムアルデヒドなど)

確かに、高気密・高断熱であれば快適なのは間違いありません。でもカビや菌にとっても快適なのです。

**そこで「セナ」です。**

中性・水性のセナは無害で、住宅周りの有害菌を長期にわたり防ぎます。



# Sena

## 身の回りの殺菌・防臭に

セナコートは殺菌・消臭効果の高い抗菌・防カビ剤です。

身の回り品、衣類、家具、台所・洗面回り、ペット回りなどに使用できます。

素材によってスプレーしたり、布に含ませて拭いたりして塗布して下さい。

無色透明で無害ですので、お子様の玩具やペット自身、台所用品やふきんなどにも使用できます。

## セナコート

# SenaCoat

抗菌・殺菌・消臭剤



## セナバリア

# SenaBarrier

強力抗菌・防カビ剤



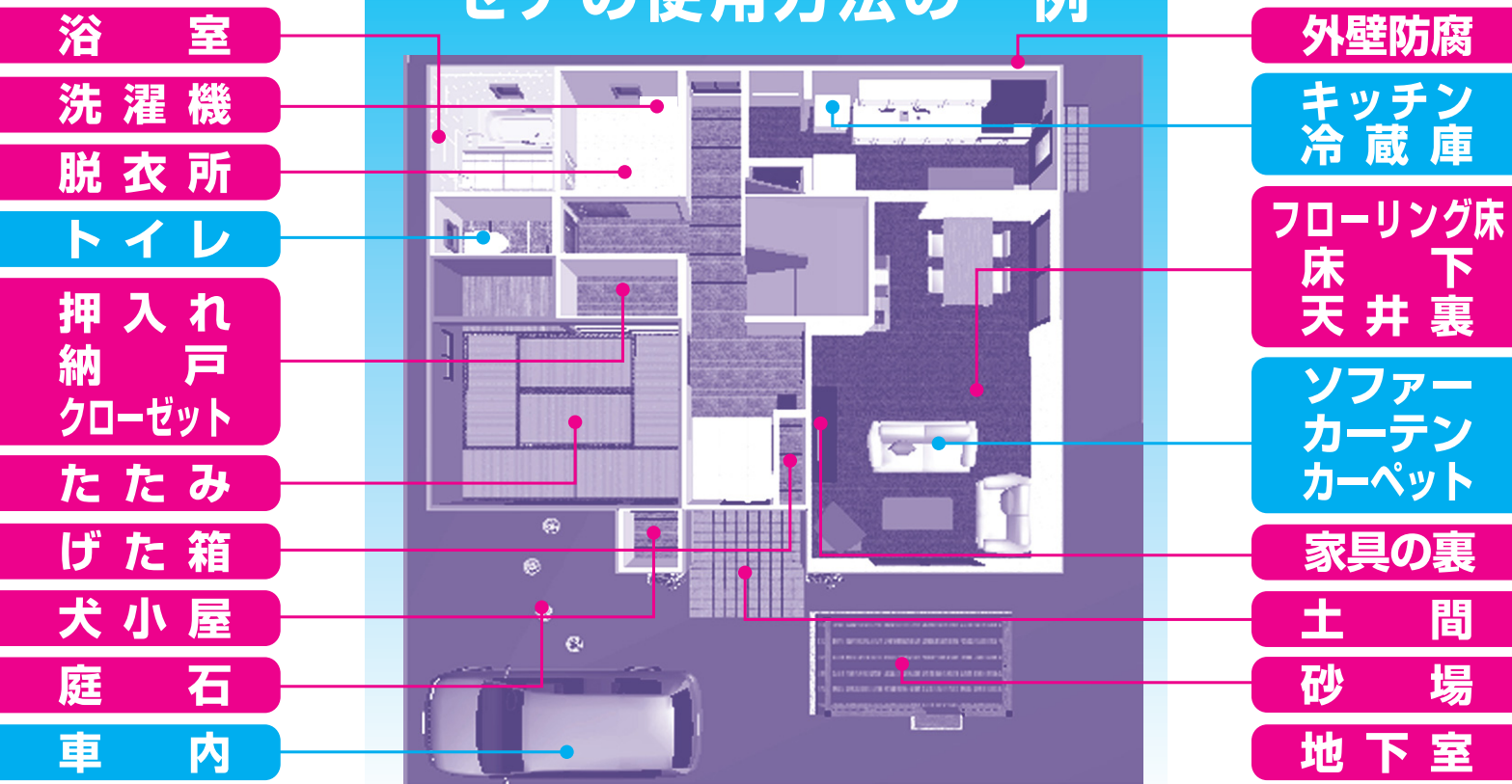
## 建物内外の抗菌・防腐・防カビ剤

長期の防カビ効果に優れています。

人に無害な薬剤ですので、建物内外のあらゆる場所に使用が可能です。(裏面をご覧ください。)

300mlスプレータイプは屋内用です。家の内外、部屋全体など広い面積での抗菌・防カビは5Lタイプをお勧めします。

# セナの使用手法の一例



## 家庭内の主な有害細菌



### カビが原因で起こる主な症状

カビの発生を抑制することで、ハウスダストによるアレルギー症状やダニの発生を抑えることができます。

## セナの使用法

取扱上の注意事項

- 先ず施工面を乾燥させます。施工場所により、スプレー噴霧したり、布やローラー、筆などに含ませて塗布します。
- 量は施工面が濡れる位が目安です。(1㎡あたり80-100ml位) 施工後はよく乾燥させて下さい。

※既にカビが発生している場合はエタノールなどで、殺菌洗浄し、十分に乾燥させてからセナを噴霧・塗布して下さい。

安全が  
Sena A

一般建築物からは57種類の有害な菌が頻繁に検出されています。これはJIS規格に指定されている15菌を大きく上回っており、従来の抗菌剤では効果のない菌が数多くあります。セナはこれらの有害菌の他、O-157を始めとする検定食中毒原因菌、アレルギー・ぜん息・アトピーなどの原因菌、MRSA(院内感染)など、菌種400種類以上の広範囲をこの製品ひとつで殺菌、阻止をし、大切な家族を感染から守ります。

安心が  
Sena A

セナは厚生労働省が奨励するHACCPによる食品衛生管理基準にも対応しています。セナに使用している薬品類は、抗菌肌着、真菌アレルギー患者の方々の食品のラミネート材にも使用されています。その安全性は、(財)日本食品分析センター、(財)化学技術戦略推進機構 高分子試験・評価センターなどの公的機関により安全性が認められています。

安定が  
Sena A

従来の製品は、菌に直接薬剤が触れないと効かず、気化してしまい効果が持続しませんでした。セナバリアは油膜やクロスなどを通して抗菌、防カビの“バリア”を形成。熱、紫外線、強酸、アルカリ、有機溶剤などによる化学分解や、温水にも溶出、気化もしませんので、長期にわたり安定した効果が持続します。また、薬に抵抗力をもつ変異種(耐性菌)が発生しにくい環境をつくります。

## 公的機関によるセナの安全性・性能試験

種類	取得番号	評価
ヒメダカによる急性毒性試験	No.第102023467-001号	"LC50値：3,600mg/㎏以下"
変異原性(AMES)試験	No.第102023467-002号	陰性
ダイオキシン類検出試験	No.第102023467-003号	検出せず
マウスを用いた急性経口毒性試験	No.第102023467-004号	"LD50値：20,000mg/kg以上"
ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験	No.第102023467-005号	P.I.I：0.4 (無刺激性)

種類	取得番号	評価
ウサギを用いた目刺激性試験	No.第102023467-006号	6.7：軽度刺激物
カビ抵抗性試験	No.第102023465-002号	0 (最高評価)
抗菌力試験(レジオネラ菌)	No.第102023465-003号	検出せず
最小発育阻止濃度(MIC)の測定(MRSA)	No.第102023465-004号	25MIC(μg/ml)

((財)日本食品分析センター番号取得試験名)

いずれの試験も薬剤濃度は原液の状態で行っています。実際の商品の濃度は数10倍から数100倍希釈ですので、安全性はさらに高まっています。

Sena 取扱店