

瞬間消臭・防カビ剤

NC シリーズ



瞬間消臭・抗菌・防カビ・防藻剤 群を抜く対応菌数

空気中には、

疾患の原因菌やカビ菌などの微生物が多く存在します。それらは食品などの有機物だけに発生するのではなく、一定環境条件が揃えば、その微生物はさまざまなものに、驚くはやすで繁殖し人間の体までも蝕みます。現代の、快適な生活環境は、微生物にとっても好繁殖環境でもあるのです。

衛生管理の行き届いた環境とは、微生物が増えない管理ができている環境といえます。

「NC」は、自然の生態系を壊さず微生物管理ができ、高い安全性が実証されています。

素早い消臭力、除菌効果も兼ね備えており、これからの衛生管理になくてはならない商品です。

空気中に漂う浮遊菌の再定着を阻害し、菌・カビ・藻の増殖を妨げます。また植物由来成分で瞬間消臭を可能にしました！

素早い消臭力、除菌効果のある天然植物性抽出液 防カビ、抗菌効果に優れた安全性の高い複合材

●安全性

経口毒性試験 ⇒ 人体に影響無し
皮膚一次性刺激性試験 ⇒ 無刺激性
検査機関/財団法人食品分析センター

●消臭効果

人が不快と感じる主な臭いに優れた消臭力が有る。

- ・硫化水素(汚水等の臭い)
- ・低級脂肪酸(人の汗、靴下の臭い)
- ・アンモニア(し尿の臭い)
- ・ホルムアルデヒド(接着剤や塗料などに使われる防腐剤)

●防カビ、抗菌効果

対象物に噴霧後60秒以内で効果を発揮し始め、以後カビ菌、細菌の繁殖を抑え、その効果が長時間持続する。

数多の菌種に抜群の効果有り

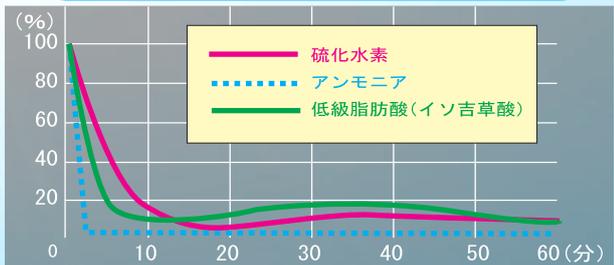
- ・カビ抵抗性試験・細菌抗菌力試験・藻類試験

●有機系防カビ剤の特徴

細菌やカビの細胞核まで影響を与えずに、細胞壁だけを破壊。細胞壁だけを破壊された細胞は、仲間の菌に情報を伝達しDNAやタンパク質などの合成阻害を起こす。

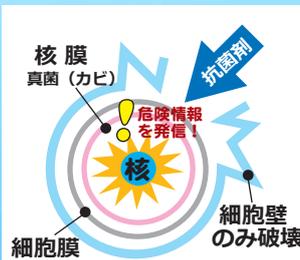
この「忌避効果」によりカビ菌の発生や増殖を抑制。

『硫化水素』『アンモニア』『低級脂肪酸』の経過時間に対する濃度変化



約1分で硫化水素、アンモニア、低級脂肪酸すべての数値が20%前後まで急速な濃度の低減を示した。その後、穏やかに低減し、60分後には約3%以下になった。これは人間の嗅覚ではほとんど臭わない程度の数値である。

検査機関/財団法人食品分析センター



忌避効果

- ① 菌の核は壊さず細胞壁のみを破壊
- ② 細胞壁を破壊された核が同種菌へ危険情報を伝達(忌避効果)以降、同種菌は近寄らない
- ③ 核膜を破壊された菌はやがて死滅

※塩素系殺菌剤等は核も死滅させる。一時的に菌はなくなるが、忌避効果がないので再び空気中浮遊の菌が同じ場所に付着し繰り返し繁殖する。