



## 製品特徴

Products

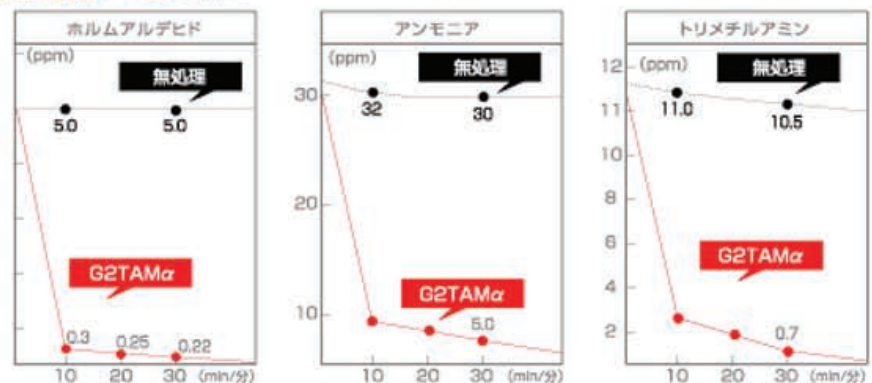


### 確かな安全性と高い消臭・抗菌力を 兼ね備えた6つの特徴

#### 強い消臭力

ジーツータム・アルファは、臭気の感知器官である鼻粘膜を刺激する、イオン性を持つ臭気ガス微粒子を、大豆アミノ酸と界面活性剤の消臭力で吸着分解し、粘膜を刺激しない物質に変化させます。また、腐敗や発酵により悪臭成分を作り出す細菌やカビ類を、強い抗菌力により抑制して臭気を防ぎます。ジーツータム・アルファは従来品にさらに特別に調合したアミノ酸を強化していますので、シックハウス症候群の原因臭であるホルムアルデヒドの分解・消臭にも効果を発揮します。

#### 消臭試験データ 鳥取県産



#### 高い安全性

従来の抗菌剤の主流は、成分が銀、銅、亜鉛などの金属イオンを利用した無機系抗菌剤でしたが、ジーツータムは、金属を全く含まず、大豆アミノ酸を主成分とした非常に安全性の高い、消臭・抗菌剤です。公正な第三者機関でさまざまな試験を実施し、高い安全性を確認しています。

#### 安全性試験データ

試験名	試験結果	例	試験機関
急性経口毒性試験 (LD50値)	300,000mg/kg以上	なめても安全	(財)日本食品分析センター
皮膚一次刺激性試験	皮膚に対する刺激は認められない	皮膚についても刺激がない	(財)日本食品分析センター
皮膚感作性試験	皮膚感作性を有さない	アレルギー反応を起こさない	(財)日本食品分析センター
変異原性試験 (5菌株)	陰性	突然変異を起こさない	(財)日本食品分析センター
食品添加物等の規格基準第五洗浄剤の試験法	適合する	ヒ素や重金属を含まない	(社)愛知県薬剤師会
魚毒性試験 (LC50値)	45ppm	自然水域に流しても水質汚染や魚などの生態系に影響を与えない	(財)日本食品分析センター

## 確実な抗菌力

ジーツータム・アルファの抗菌力は、抗菌製品技術協議会(SIAA)の厳しい抗菌力基準に合格した抗菌剤を使用しており、その強い抗菌力が証明されています。

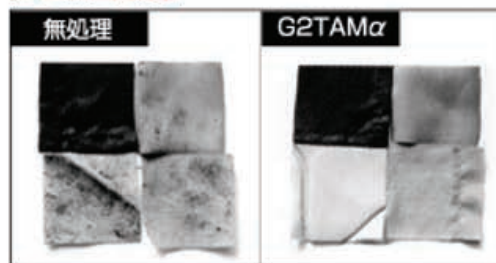
### 抗菌力試験データ

菌名	Control	経過時間	結果	試験機関
病原性大腸菌O-157菌	$5.0 \times 10^4$	2分後	検出せず	愛研
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌MRSA	$3.7 \times 10^5$	6時間後	検出せず	日本食品分析センター
大腸菌	$2.6 \times 10^6$	5分後	検出せず	日本食品分析センター
緑膿菌	$1.0 \times 10^8$	5分後	検出せず	日本食品分析センター
白濁菌	$2.8 \times 10^8$	5分後	検出せず	日本食品分析センター
レジオネラ菌	$8.3 \times 10^5$	5分後	検出せず	日本食品分析センター
サルモネラ菌	$1.0 \times 10^6$	1分後	検出せず	日本食品分析センター
カビ	全面積の1/3を超える	28日後	検出せず	日本食品分析センター

## 広い抗菌範囲

従来使用されている抗菌剤は、抗菌力を発揮する対象の菌が限定されていました。ジーツータム・アルファは、医療機関で広く使用されている殺菌剤成分を使用していますので、カビ菌に対しても強い抗菌力を発揮します。

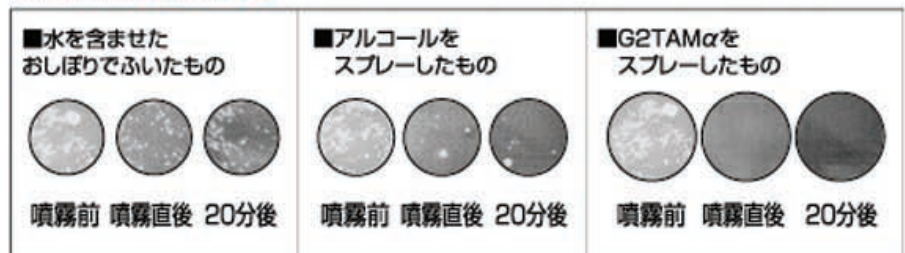
### カビ発生試験



## 長い持続力

ジーツータム・アルファは揮発性のある成分を使用していないので、より効果が持続します。

### 抗菌持続力試験結果



## 無色透明・無臭

ジーツータム・アルファは、無色・透明な液体です。臭いの気になる布製品(カーテンや布張りのソファ、カーペット、洋服、白衣など)に対して色移りしませんので安心してお使いいただけます。また、化学合成の除菌・消臭剤や揮発性の殺菌溶剤などにみられる刺激臭も全くありません。