

安心・安全

植物性の天然由来成分 **NTS** による
抗菌・消臭・害虫忌避剤のご提案

NTSジェット



NTSミスト

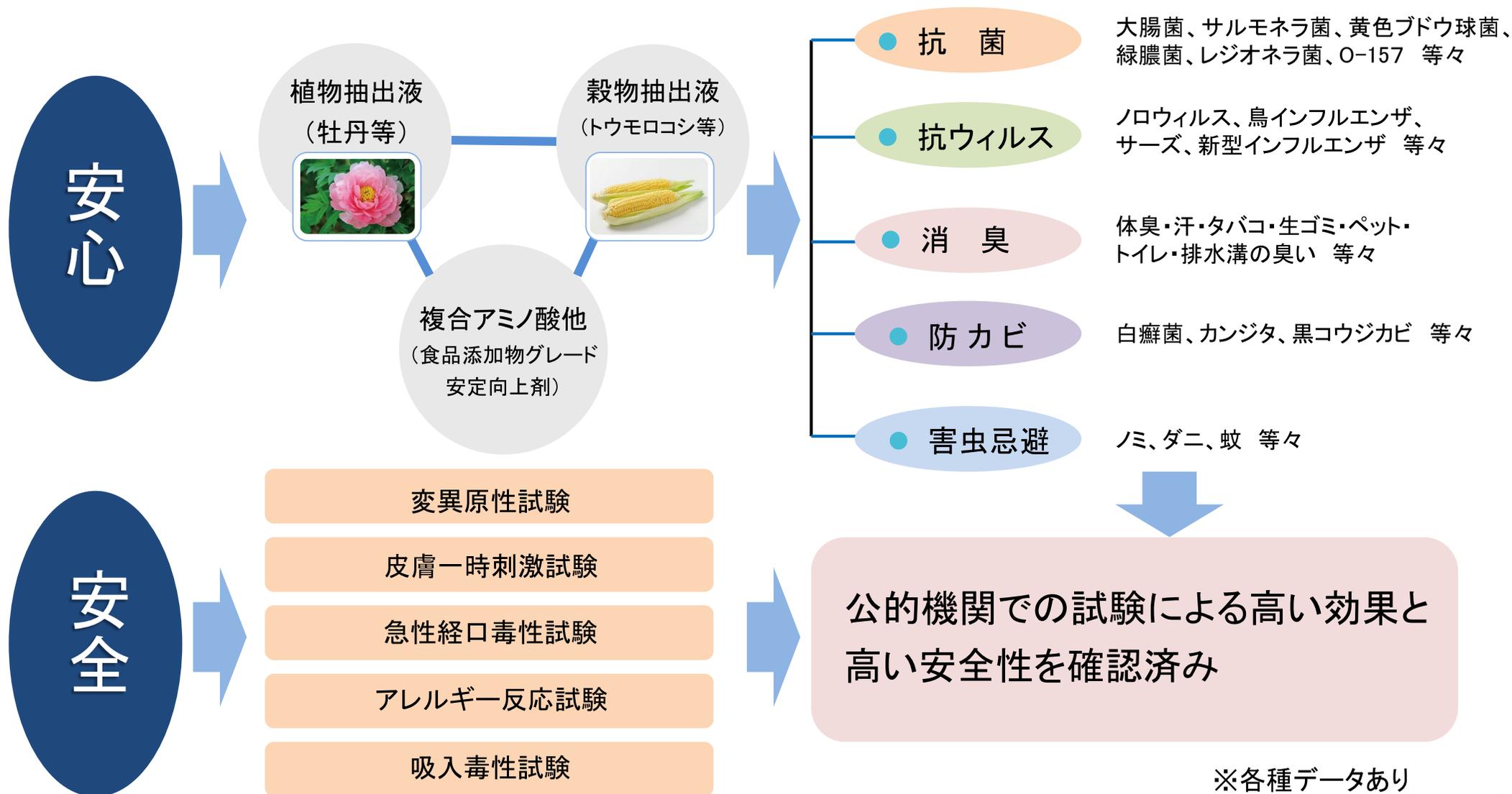


NTSリキッド



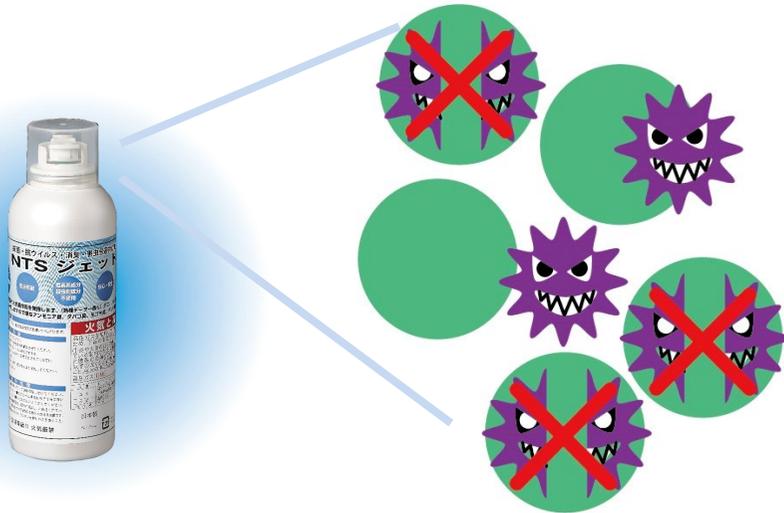
『NTS』とは

塩素などの化学薬品や界面活性剤を使用せず、人や環境に対して「安心」「安全」をテーマに、天然由来成分配合にこだわった抗菌・消臭・害虫忌避剤です。



消臭メカニズム

NTSジェット・NTSリキッド

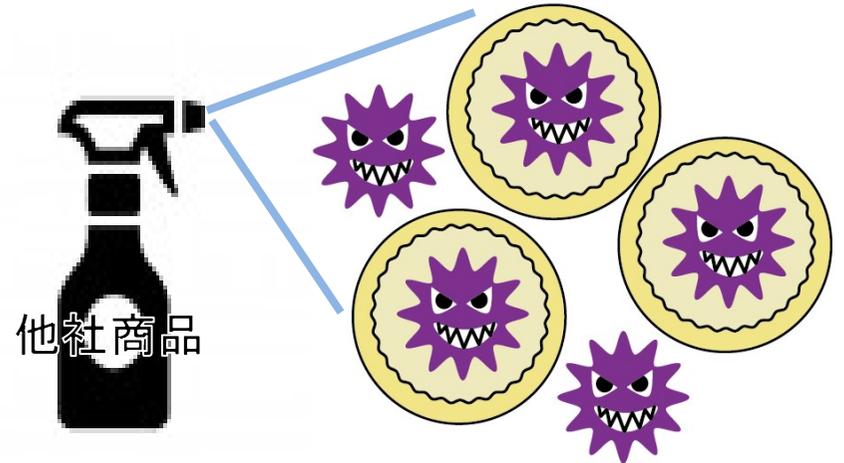


吸着分解

- 臭いの分子に吸着し確実に分解するので分子は元には戻らない

VS

他社製市販品



マスキング方式

- 臭いの分子を界面活性剤が包み込むだけなので短時間で元に戻る

「安心」「安全」の高い環境施設の実現



NTSジェット (200ml)

エアゾールタイプ

- ミクロの霧が室内に拡散し、天井・壁・床等にイオン吸着します。



空中に噴霧してください。



カーテン・ソファ・テーブル・衣類等に
噴霧してください。
また、汚物やゴミに直接噴霧してください。

【室内全体に使用する場合】



窓をしっかりと閉め切ってください。



カチッと言うまでボタンを押し
切ってください。



人体に害がないので、すぐに部屋に
入っても問題ありません！

「安心」「安全」の高い環境施設の実現



NTSミスト(450ml)



カーテン・ソファー・テーブル・衣類等に振りかけてください。
また、汚物やゴミに直接振りかけてください。



NTSリキッド(18L)

- 水で薄めて使用してください。



【加湿器に入れる】
1Lの水に対して20mℓリキッドを入れてください。
(50倍希釈)



【循環風呂に入れる】
10tのお湯に対して100mℓリキッドを入れてください。
※レジオネラ菌の繁殖を1週間防ぎます

NTS製品と他製品との比較結果一覧表

| 商品名 | 成分臭 | 持続性 | 人体への影響 | 害虫忌避効果 | 他材料への影響 | 安定性 |
|------------------------------|---------------------|-----|-------------------------|--------|----------|-------|
| NTSジェット NTSミスト NTSリキッド | 微アルコール臭 無臭 無臭 | あり | なし | あり | なし | 良い |
| 次亜塩素酸水 | 微塩素臭 | なし | なし | なし | 金属、ゴムの劣化 | 劣化し易い |
| 次亜塩素酸ナトリウム | 塩素臭 | なし | 化学損傷やアレルギー 反応を起こす | なし | 金属、ゴムの劣化 | 劣化し易い |
| 二酸化塩素 | 塩素臭 | なし | 高濃度の場合 強い刺激毒性あり | なし | 金属、ゴムの劣化 | 劣化し易い |
| アルカリ電解水 | 無臭 | なし | 化学損傷やアレルギー 反応を起こす | なし | 金属、ゴムの劣化 | 劣化し易い |
| オゾン | オゾン臭 | なし | 吸入毒性あり | なし | 金属、ゴムの劣化 | 劣化し易い |
| 市販除菌消臭剤 | 芳香臭 | なし | 界面活性剤による アレルギー反応を起こす | なし | なし | 良い |

NTS 抗菌効果試験結果一覧表

| 菌名 | 経過時間 | 結果 | 試験機関 |
|---------------------|------|------|----------------|
| 大腸菌 O-157 | 10分後 | 検出せず | (財)日本食品分析センター |
| サルモネラ菌 | 10分後 | 検出せず | (財)日本食品分析センター |
| 緑膿菌 | 10分後 | 検出せず | (財)日本食品分析センター |
| 黄色ブドウ球菌 | 10分後 | 検出せず | (財)日本食品分析センター |
| 新型インフルエンザウイルス H1N1型 | 10分後 | 検出せず | 中部大学生命医科学科 |
| SARSウイルス | 5分後 | 検出せず | 中国人民解放军軍事医学科学院 |
| ノロウイルス(ネコカリシウイルス代替) | 5分後 | 検出せず | 国立江原大学獣医学部 |
| 病原性鳥インフルエンザウイルス | 10分後 | 検出せず | 中国農業科学院 |
| 白癬菌 | 5分後 | 検出せず | (財)島根県環境保健公社 |
| カンジダ | 1分後 | 検出せず | (財)島根県環境保健公社 |
| レジオネラ菌 | 1分後 | 検出せず | (財)島根県環境保健公社 |

NTS安全性試験結果一覧表

| 試験名 | 試験結果 | 試験機関 |
|-----------|---|---------------|
| 変異原性試験 | 陰性 | 韓国生活環境試験研究院長 |
| 皮膚一次刺激試験 | 非刺激性 | KEMTI |
| 急性経口毒性試験 | LD50=2,000mℓ/kg以上 (体重60kgの人の場合、致死量は120ℓ) | KEMTI |
| アレルギー反応試験 | アレルギー反応認められず | アレルギー食品検査センター |
| 吸入毒性試験 | 異常なし | HTRC |