

天然由来成分の化学反応でタバコの臭いを瞬時に消す

**安心 安全 な成分**

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★



柿渋タンニンで  
・消臭、除菌、抗菌 効果  
・防腐、防かび、防錆 効果



油脂類はヤシ脂肪酸を使用



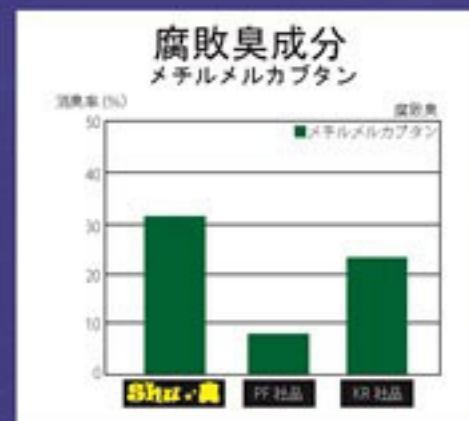
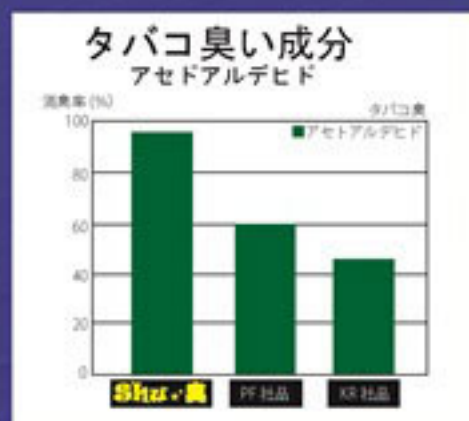
防腐剤はおにぎりに使用  
している成分と同じ



エタノールは焼酎と同じ  
発酵成分を使用

これら成分を独自の配合バランスで  
強力消臭と強力除菌の複合効果が生れました  
界面活性剤不使用のため、衣類の変色やベタつきがない

**ニオイ成分で見る消臭率の比較**



**除菌力試験**

| 培養結果 (CFU/ml) |                   | 除菌力   |
|---------------|-------------------|-------|
| 菌種            | 未処理               | Shu★臭 |
| 緑膿菌           | $7.1 \times 10^4$ | 0     |
| 大腸菌 (O-157)   | $5.2 \times 10^4$ | 0     |
| 枯草菌           | $1.0 \times 10^4$ | 0     |
| 表皮ブドウ球菌       | $4.0 \times 10^4$ | 0     |
| カンジタ菌         | $9.0 \times 10^3$ | 0     |

試験方法①除菌した綿布を5x5cmに切断し、シャーレーに設置する。②マクファールランド0.5の濁度に調整した菌液を0.25ml滴下しクリーンベンチ内で一時間乾燥する③乾燥後、試験液を1回(0.7cc)スプレーし、5分放置後に生理食塩水9ml加えて菌を洗い出し、菌数を測定する。

**抗菌力観察**

| 結果(-) 阻止 (+) 育成 |    | 抗菌力 |     |                                                                                                                                          |
|-----------------|----|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 菌名\培養日数         | 1日 | 5日  | 10日 |                                                                                                                                          |
| 緑膿菌             | -  | -   | -   | 試験方法①Shu★臭を4ml分注した試験官群に各菌液(マクファールランド0.5で調整、菌数にして $1.5 \times 10^5$ 相当)を10μl接種後、バクテリアにはトリプトソーヤブヨン培地、真菌にはサブロウ液体培地を加えて35℃槽で振とう培養し、抗菌力を観察した。 |
| 大腸菌 (O-157)     | -  | -   | -   |                                                                                                                                          |
| 枯草菌             | -  | -   | -   |                                                                                                                                          |
| 表皮ブドウ球菌         | -  | -   | -   |                                                                                                                                          |
| カンジタ菌           | -  | -   | -   |                                                                                                                                          |