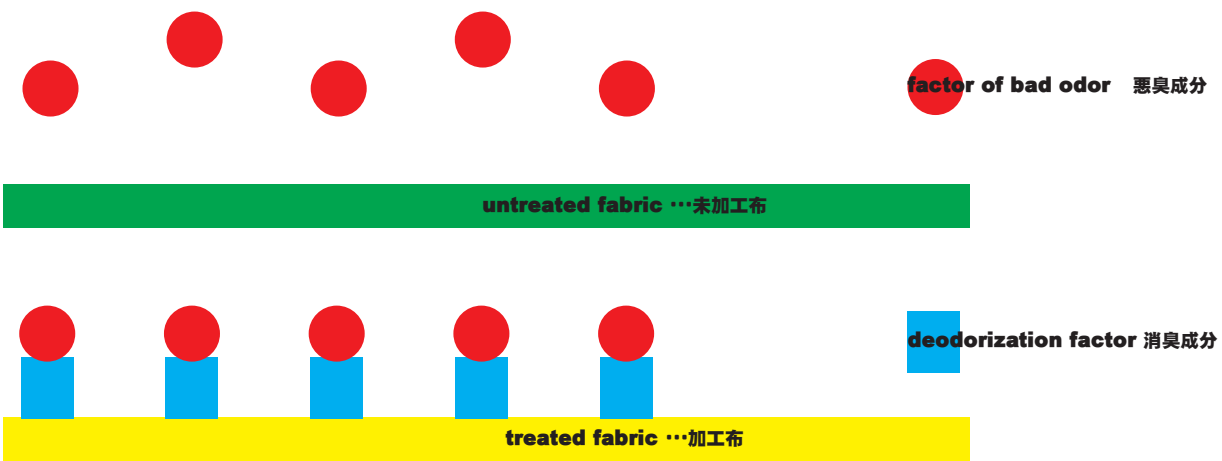

Deodorizing effect is applied to BIOLINER(R)
バイオライナー(R)にコーティングにて消臭効果を塗布

Deodorizing effect …消臭とは

Lead bad odor to transform other substance and eliminate it,
by use of chemical reaction like an effect of acid or alcali neutralization,
or oxydation and reduction etc.
酸・アルカリの中和作用や、酸化・還元などの化学反応を利用して、
悪臭を他の物質に変化させ除去する。

[REFERENCE]

Aroma【芳香】 … to mask unpleasant odors by fragrance
不快臭を芳香剤でマスキングする
Deodorization【防臭】 … to deodorize preliminarily factors of bad odors, not deodorize bad odors themselves
悪臭を直接消すのではなく、臭気発生要因を予め摘むことで消臭する
Deodorize【脱臭】 … to make bad odors absorb into the pores of porous material such as activated charcoal
活性炭等の多孔質材料の細孔に悪臭を吸着させる

EFFECT …効果

Effective especially for below three major odors
効果は下記の三大悪臭に特に効果的である。

Hydrogen sulfide【硫化水素】 … smell like rotten egg
腐った卵の臭い
Ammonia【アンモニア】 … smell like human waste
し尿の臭い
Trimethylamine【トリメチルアミン】 … smell like rotten fish
腐った魚の臭い

Mechanism of Deodorization …消臭の効果

1,Ammonia【アンモニア】 $R - (COOH)n + nNH_4OH = R - (COONH_4)n + nH_2O$

2,Hydrogen sulfide【硫化水素】 $MeO + H_2S = MeS + H_2O$

3,Trimethylamine【トリメチルアミン】 $R - (COOH)n + n(CH_3)_3NHOH = R - (COONH(CH_3)_3)n + nH_2O$

…by chemical reaction（作用は化学反応）

IMAGE …モデル図

BIOLINER is registred of UNITIKA FIBERS Ltd.
バイオライナーはユニチカファイバー株式会社の登録商標です。
BIOLINER is antibacterial marerial.
バイオライナーは制菌素材です。

Asahi Kako Co.,Ltd.
www.asahikk.co.jp
for future technorogy
material & eco life
made in Japan