

# DETACH wash 商品マニュアル

## 1. DETACH wash とは

### 2. 洗濯物の嫌なにおいが消えるわけ

### 3. 部屋干し臭とは

### 4. 部屋干し臭がしないわけ

### 5. 交換時期は

#### 1. DETACH wash とは

洗濯物と一緒に洗うだけで、洗濯しても残る頑固なにおい（汗のにおい等）、加齢臭を除去します。使用後洗濯物と同じく乾かすことをお勧めしますが、連続使用も問題ありません。洗濯物を室内に干した時に発生する部屋干し臭を防ぎます。

#### 2. 洗濯物の嫌なにおいが消えるわけ

洗濯物（特に肌着・靴下）に付着した、汗のにおい、加齢臭、靴下からにおう雑巾臭これらにおいは、洗濯だけではなかなか落ちないにおい成分です。

これが、洗濯時、洗剤により衣類からはがされたのち、一部が再付着することにより洗濯後の衣類からにおいを発生させます。

このにおいを、DETACH wash に使用した特殊最強技術の消臭糸が洗濯槽水から吸着・中和分解を行い無臭化させます。

においには酸性臭(酢酸、イソ吉草酸(靴下臭等))、アルカリ臭(アンモニア、トリメチルアミン(腐った魚のにおい等))、弱酸性系臭(ノネナール(加齢臭))があります。

これらのにおいを、ナノ単位で中和分解を繰り返し、無臭化します。

#### 3. 部屋干し臭とは、天候不順、花粉の時期、PM2.5 など屋外で洗濯物を干すことが出来ない時、洗濯物に発生するにおい(モラクセラ菌が原因と言われている)です。

#### 4. 部屋干し臭がしないわけ

近年、花王の発表によれば、部屋干し臭の原因はモラクセラ菌とされています。この菌は、日常どこにでもいる日和菌の一種で、湿気と、栄養分で繁殖します。

(洗濯物の場合、洗濯物に付着した人間の皮脂・角質(硫黄成分)が栄養分となります。)

洗濯で洗濯物からはがされたこれら菌の栄養分を、DETACH wash が吸着することにより、再付着を防ぎ、菌の繁殖を阻害しにおいの発生を防ぎます。

本商品は、使用していくとグレー色になっていきますが、これは硫黄成分の付着によるものです(石川県工業試験所調べ)。

さらに、糸の抗菌力により、吸着した栄養分からの繁殖も防ぎます。

#### 5. 交換時期は、約2か月を目安にお願いします。

生地がグレーに変わってきた時が交換のサインです。

(箱の裏側に交換時期の変色が印刷されています。)

但し、お使いの頻度、洗濯物の量により、前後します。

#### 開発概要と要点

空気中の臭素を対象とする商品を販売致して居りましたが、何とか水中の臭素の中和と持続性が維持出来れば、洗濯に使えると考えました。

開発に2年を要しましたが、昨春完成に至りました。

その後100名を超えるモニター調査での改良に10カ月を要しまして、今春より発売となりました。

4~5人の一般家庭が毎日使って2カ月間効果が持続致します。

洗濯槽が綺麗になったとの、モニターの方が多くいました。

経口投与急性毒性試験及び皮膚一次刺激性試験の国家基準をクリアーしていますので、肌にやさしく、安全な商品です。

ウーブンナック株式会社