

## メディアリリース

新しい消臭加工繊維  
「デオマジック」を開発

山本香料（株）とシキボウ（株）との共同研究により、  
糞便臭を良い香りに変えて消臭する新しい発想の新消臭加工繊維  
「デオマジック」を開発しました。

シキボウは「健康快服」をコンセプトに人にやさしく快適に使用していただける繊維素材づくりに取り組んでいます。これまでも天然繊維であるコットン素材を中心に機能性を持たせた開発を行ってきました。20年以上も前に発表した化学的中和反応による消臭加工繊維「アニエール」は、現在も「スーパーアニエール9」として、アルカリ性臭から酸性臭さらには加齢臭にも高い効果を示す消臭加工繊維として業界で幅広く認知されています。

そして、このたび、今までの臭いを消す消臭加工ではなく、「香りで消臭」という全く違う発想のメカニズムで、難しいとされていた糞便臭の臭いを良い香りに変える新消臭加工繊維「デオマジック」を開発しました。

この開発は、朝日放送の人気番組「探偵ナイトスクープ」（2010.7.9放送）で「糞便臭のする工具箱の原因を追究し解決する」という視聴者の依頼に応えた山本香料(株)社長の出演をきっかけに共同研究が始まりました。

香水などの芳香品は、何十種類もの香料の成分をブレンドして完成します。そして驚くことに多くの香水に糞便臭のような一般的には不快と感じる臭いの成分が少量含まれています。このことに着目し、今回開発した香料は、良い香りの香料からあらかじめ糞便臭成分を除いた香料を調合、糞便臭成分が加わった時には更に良い香りに変化させるものです。この開発は、単に糞便臭成分を除くだけでなく、糞便臭が加わる前はもちろん、糞便臭が加わると更に良い香りになるような調合割合を繰り返し試し完成させました。

完成した香料は公的検査機関である一般財団法人ポーケン品質評価機構にて臭気判定士指導の元、官能試験を行い、その効果を確認しました。

おむつカバーなど糞便臭が気になる用途の繊維製品として介護関係向けに販売展開を行います。また、ペット用品への用途展開も考えており繊維製品と香料スプレーを合わせての販売展開も期待しています。

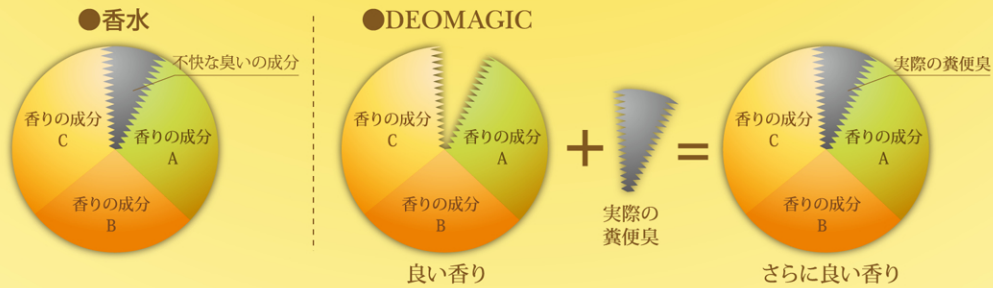
# 香りで消臭マジック

不快な臭いをなくすのではなく、不快な臭いを取り込み  
良い香りに変化させる、全く新しい消臭加工です。

## DEOMAGIC

一つの香水は、何十種類もの香料の成分をブレンドして完成します。  
そして驚くことに、多くの香水には不快な臭いの成分が含まれています。  
人の感覚とは不思議なもので、少しの塩が甘味を増すように、不快な臭いが良い  
香りを引き立たせます。  
それならば、あらかじめ不快な臭いの成分を除いた香料を作り、糞便臭に悩ま  
される環境で使用すれば…

### ～香りのメカニズム～



山本香料㈱との共同開発により、良い香りの香料から、糞便臭が加わる前も後も  
良い香りになるような調割合をくり返し試して、DEOMAGICは完成しました。

### ～臭いの官能試験～

(財)ポーケン品質評価機構にて官能試験を行いました。

●加工布 の場合	DEOMAGIC 加工布	未加工布
何の臭いかわかる弱い臭い	5人	0人
楽に感知 できる臭い	1人	0人
強い臭い	0人	6人
合計人数	6人	6人

試験方法:資料を10cm角で採取する。臭気成分(糞便臭)を試験片に均一になるように滴下した。(滴下量:0.1mL)。滴下直後の試験片を臭気判定士の指導の下、6名に3段階の臭気強度表示法により官能試験を実施した。

備考:臭気強度の判定は臭気成分(糞便臭)のみについて行い、マスキング剤の香りについては判定除外として臭気強度を評価した。

●スプレー の場合	使用	不使用
何の臭いかわかる弱い臭い	6人	0人
楽に感知 できる臭い	0人	0人
強い臭い	0人	6人
合計人数	6人	6人

試験方法:未加工生地を10cm角で採取し、生地の中央に臭気成分(糞便臭)を滴下した。(滴下量:0.1mL)更に臭気成分(糞便臭)に試験試料が重なるようにアトマイザーを用いて1回噴霧した。直後の臭いを臭気判定士の指導の下、6名に3段階臭気強度表示法により官能試験を実施した。

備考:臭気強度の判定は臭気成分(糞便臭)のみについて行い、マスキング剤の香りについては判定除外として臭気強度を評価した。



シキボウ株式会社 戦略素材企画推進室  
〒541-8516 大阪市中央区備後町 3-2-6  
TEL (06) 6268-5553  
<http://www.shikibo.co.jp>

●このパンフレットに記載のデータは、当社代表生地の結果です。  
●このパンフレットの内容の無断転載を禁じます。