A person is cleaning a white surface. One hand is holding a white spray bottle with a trigger nozzle, and the other hand is holding a white cloth. The spray bottle has the word "OFF" on the trigger and some text on the side, including "CLEANER" and "WATER". The background is a plain white surface.













# 大阪化成(株) 消臭剤のご紹介

大阪化成株式会社  
OSAKA KASEI CO., LTD.

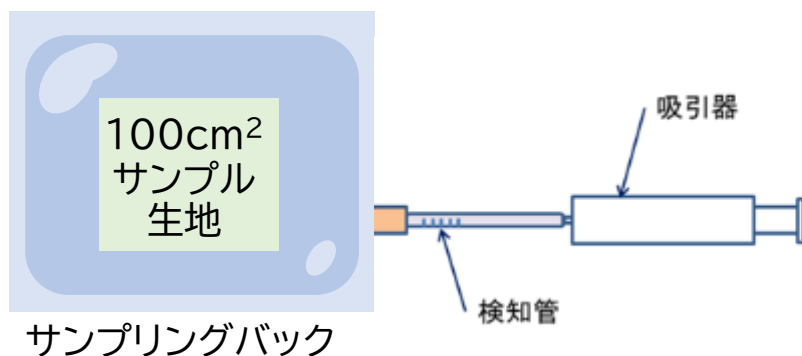


大阪化成株式会社  
OSAKA KASEI CO., LTD.

大阪化成消臭剤の評価方法はJTETCのSEKマーク制度に準拠。

DIC66(青)	DIC121(橙)	DIC156(赤)	DIC189(紫)	DIC126(黄)	DIC172(緑)
					
抗菌防臭加工	制菌加工	制菌加工	光触媒抗菌加工	抗ウイルス加工	抗かび加工
【国内用】 DIC189(紫) DIC65p(緑)	【国内用】 DIC641p(紺) DIC65p(緑)	DIC27(桃)	【国内用】 DIC179(青)	DIC221(紺)	DIC189(紫) DIC126(黄)
					
光触媒消臭加工	消臭加工	消臭加工	防汚加工	防汚加工	紫外線遮蔽加工

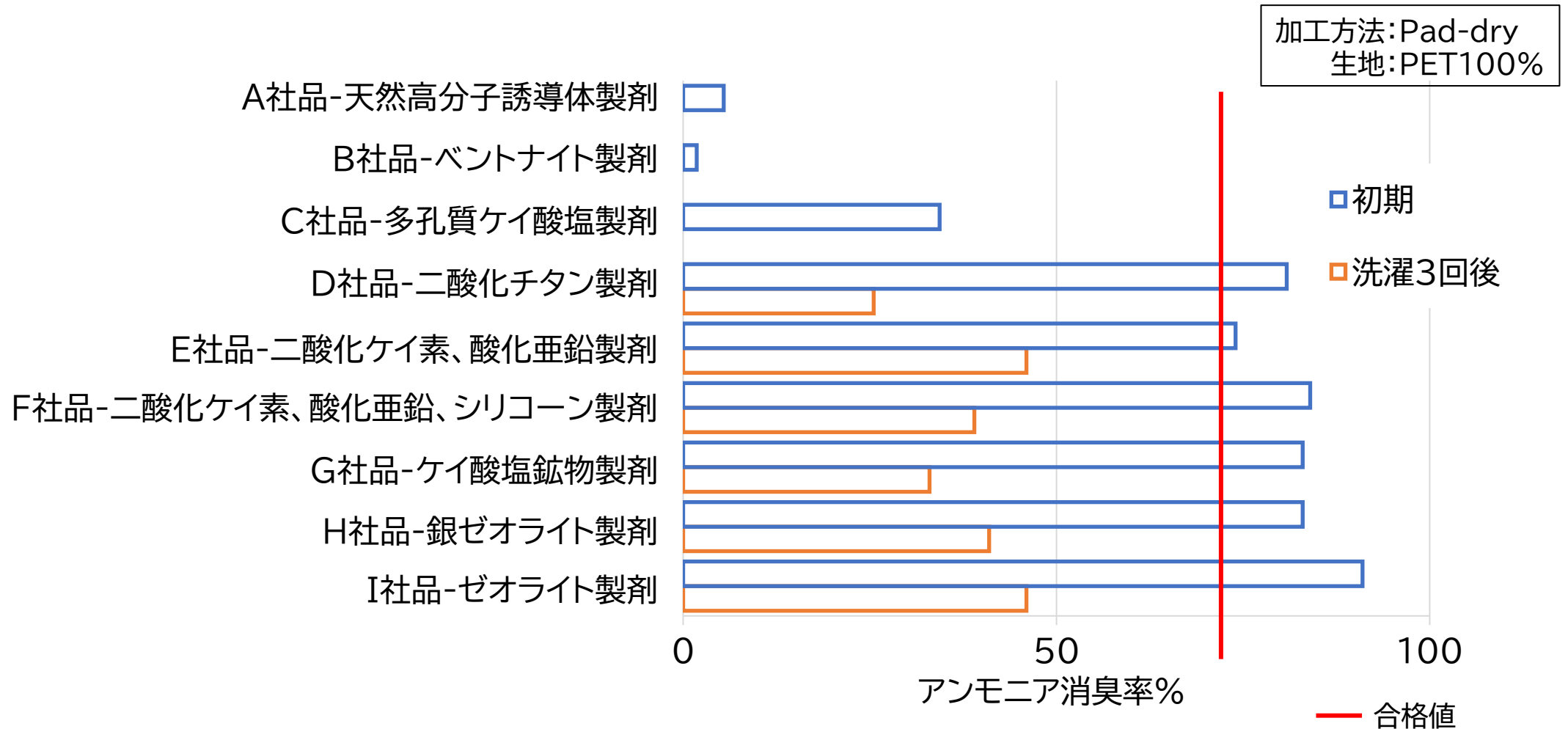
## 試験方法概要(検知管法)



## 試験手順

- 1) 5Lサンプリングバッグに100cm<sup>2</sup>の生地を入れる
- 2) 3Lの臭気ガスを充てん
- 3) 2時間静置後、検知管によりガス濃度を測定

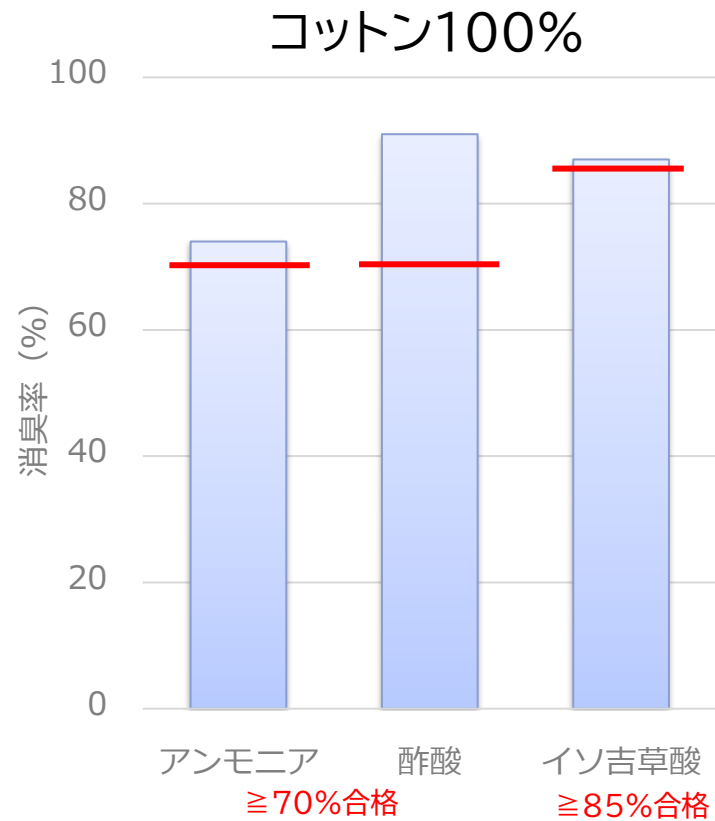
従来製品はバインダー加工でも洗濯耐久性の付与が困難(洗濯3回で無効)  
⇒洗濯耐久性の高い消臭加工剤を独自に開発



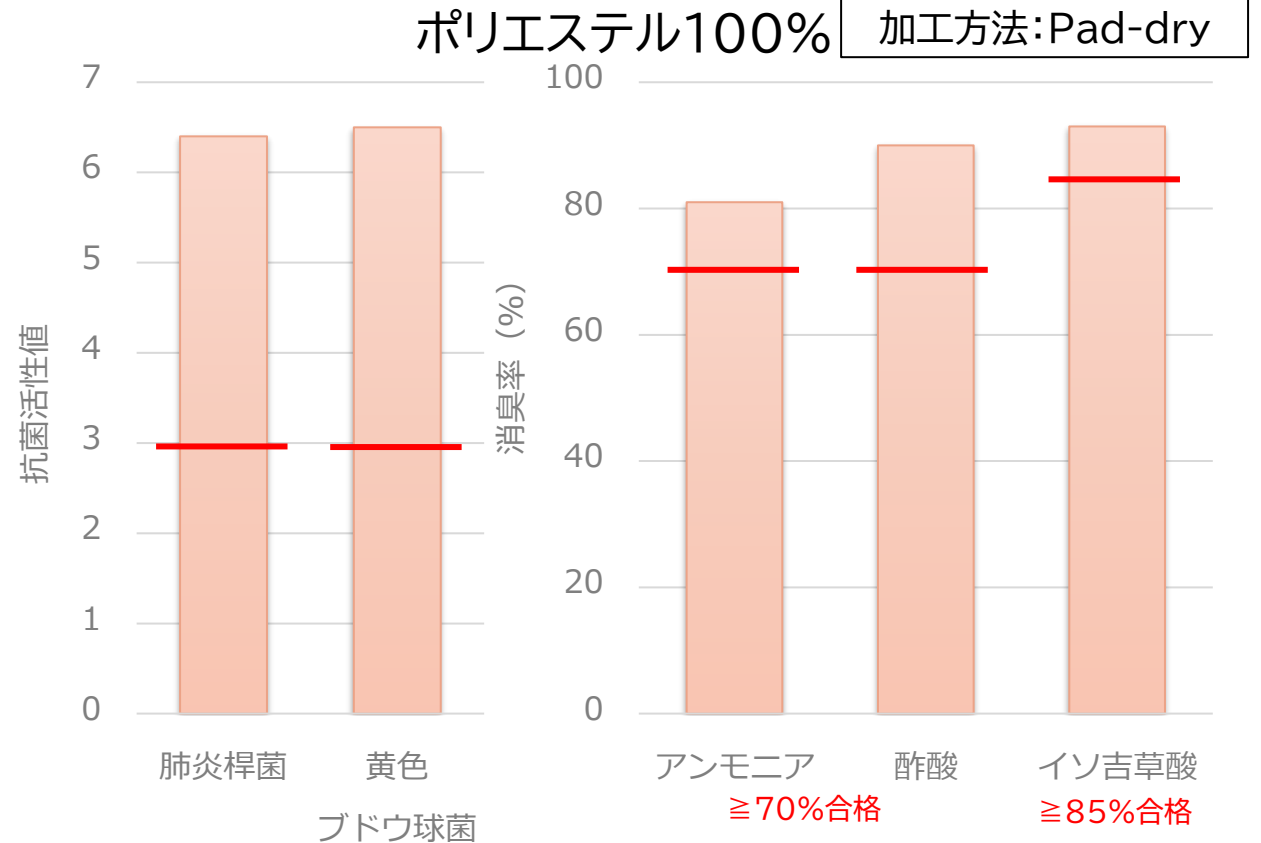
他社品+バインダー(3g/m<sup>2</sup>)加工における洗濯3回前後の試験結果

ポリエステル用、コットン用でそれぞれ加工剤を開発(マルカデオCL、マルカデオPL)。

- 洗濯10回後も性能が落ちない。
- ポリエステル、コットンで汗臭三臭気の全てに対応可能。
- マルカデオPLは一剤で高い抗菌効果も発揮。



マルカデオCL 5g/m<sup>2</sup>  
洗濯10回後の試験結果



マルカデオPL 7g/m<sup>2</sup>+バインダー3g/m<sup>2</sup>  
洗濯10回後の試験結果

## 製品概要

主成分はいずれも有機系消臭剤※です

(※食品添加物収載物質)

繊維に強固に付着し、化学吸着によって  
消臭機能を発揮いたします

### マルカデオCL

外観性状:白色粉体

主成分:有機系消臭剤

イオン性:アニオン



### マルカデオPL

外観性状:白色液体

主成分:有機系消臭剤

補助剤:無機系消臭剤

イオン性:カチオン



## Pad-Dry法による加工条件(例)

※本製品はPad-Dry法のみ適用できます

### コットン100%生地

加工液濃度:マルカデオCL 3.3w/w%

絞り率:100%

加工温度・時間:160°C×2分

### PET100%生地

加工液濃度:マルカデオPL 4.7w/w%

バインダー2w/w%

絞り率:100%

加工温度・時間:160°C×1分

※生地目付により必要な消臭剤濃度は異なります。

上記は150g/m<sup>2</sup>の生地に対して推奨濃度を付着させる場合の  
加工液濃度となります。

カテゴリー	臭気成分
汗臭	アンモニア、酢酸、イソ吉草酸
加齢臭	アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、ノネナール
排泄臭	アンモニア、酢酸、硫化水素、メチルメルカプタン、インドール
タバコ臭	アンモニア、酢酸、硫化水素、アセトアルデヒド、ピリジン
生ゴミ臭	アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、トリメチルアミン

臭気成分	SEK基準(%)	臭気成分	SEK基準(%)
アンモニア	≧70	メチルメルカプタン	≧70
酢酸	≧70	トリメチルアミン	≧70
イソ吉草酸	≧85	アセトアルデヒド	≧70
ノネナール	≧75	ピリジン	≧70
硫化水素	≧70		

有難うございました。

大阪化成株式会社

OSAKA KASEI CO., LTD.

お問い合わせ先

〒541-0044

大阪化成株式会社

管理本部 営業部 生活環境グループ

大阪府大阪市中央区伏見町4丁目1番1号

明治安田生命大阪御堂筋ビル

TEL:06-6474-5492

FAX:06-7663-8122