

# 試験報告書

古閑 順子 様



U.G.T.

ユニチカ garments テック株式会社  
リサーチラボ事業本部  
大阪府貝塚市津田南町 28 番 55 号  
TEL072-437-0055 FAX072-437-0033  
発行責任者 池田 武彦

本部長	品管	主管 G

御依頼頂きました試験につきまして、以下の通り御報告致します。

主 題 : 消臭性試験

受 付 日 : 2014年11月7日

御依頼元 No :

- 【1】試 料
1. アイウォールお茶 (AI-0003)
  2. アイウォールい草 (AI-0005)
  3. アイウォール木 (AI-0006)

- 【2】試験項目 消臭性試験 検知管法 (アンモニア・酢酸・アセトアルデヒド・ピリジン・硫化水素・メチルメルカプタン)  
ガスクロマトグラフィ法 (インドール)

【3】試験結果

項 目		1.アイウォールお茶 (AI-0003)	2.アイウォールい草 (AI-0005)	3.アイウォール木 (AI-0006)
アンモニア	減少率(%)	93	86	90
酢酸	減少率(%)	93	97	97
アセトアルデヒド	減少率(%)	21	14	19
ピリジン	減少率(%)	83	75	83
硫化水素	減少率(%)	0	2	0
メチルメルカプタン	減少率(%)	10	4	5
インドール	減少率(%)	78	94	95

【4】備 考

消臭性試験方法: (一社)繊維評価技術協議会 消臭加工繊維製品認証基準 準用  
 ガス初発濃度(試料サイズ):  
     アンモニア           100ppm   100cm<sup>2</sup>  
     酢酸                   30ppm    100cm<sup>2</sup> (試料 1 及び 3)  
                               50ppm    100cm<sup>2</sup> (試料 2)  
     アセトアルデヒド   14ppm    100cm<sup>2</sup>  
     ピリジン               12ppm    100cm<sup>2</sup>  
     硫化水素              4ppm     100cm<sup>2</sup>  
     メチルメルカプタン  8ppm     100cm<sup>2</sup>  
     インドール            33ppm    50cm<sup>2</sup>  
 測定時間: 2時間後  
 試料の前処理: 試料裏側にアルミ箔を貼ったものを試験片とした。  
 ガスクロマトグラフィ法: (一財)ボーケン品質評価機構試験結果による。(試料 2 のみ)  
 試料 1.アイウォールお茶(AI-0003): 弊社管理No.S13-5735 試験結果を転記  
 試料 2.アイウォールい草(AI-0005): 弊社管理No.S12-1693 試験結果を転記

以 上

ユニチカ garments テック株式会社 リサーチラボ事業本部

禁一部転載

本報告書に記載の試験結果は供試試料に対するものであり、荷口(ロット)全体の品質を証明するものではありません。



# 気になりませんか？暮らしのさまざまなニオイ…



人のニオイが気になることがあるのよね～

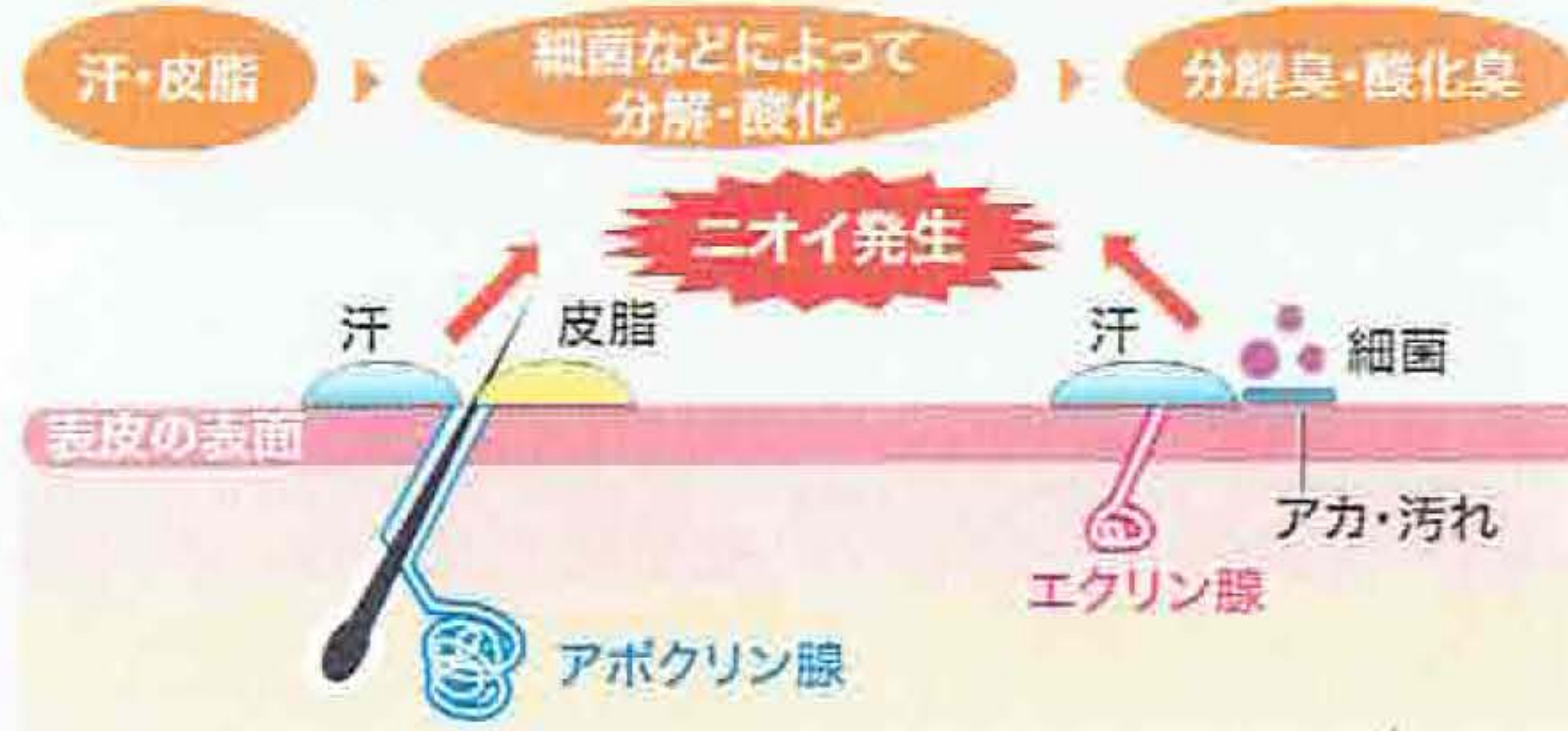
日常生活のなかで、ふと感じるさまざまなニオイ。なかでも汗や皮脂から生じる「カラダ」のニオイは不快に感じられることがあるので、エチケットが必要です。



外からのニオイも気になるわ～

カラダ以外のニオイで気になるのが、タバコ臭と生ゴミ臭。どちらも強い臭気成分を含み、日常生活からできるだけ取り除きたいニオイです。

## 汗のニオイが発生するまで



パパ!禁煙したんじゃないかな?!

「バレた?」

## タバコ臭

タバコのニオイは非常に多くの成分を含んでいます。衣服につきやすいうえ簡単にはとれないので、面倒なニオイのひとつです。

## 汗臭

もともと分泌直後の汗はほとんど無臭。ところが、汗に含まれる皮脂や老廃物などが、時間とともに皮膚上の常在菌により分解されニオイが発生し、汗臭くなるといわれています。



## 加齢臭

中高年特有のニオイの原因といわれるのが「ノネナール」。これは加齢とともに分泌量が増加する脂質が酸化されたり、皮膚上の常在菌によって分解されることで生じます。

## 排せつ臭

尿のニオイは尿素という成分がアンモニアに分解されることで発生します。排せつ物の付いた下着を放置すると、ニオイが強くなります。

## 生ゴミ臭

生ゴミが腐敗すると硫化水素やメチルメルカプタンなどさまざまな臭気が発生します。夏場は少しの油断でニオイが強くなるので注意が必要です。



ゆうべ、生ゴミの始末忘れてた……

## 消臭加工マークで認証している不快臭と試験を行う臭気成分

不快臭	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
排せつ臭	アンモニア・酢酸・メチルメルカプタン・硫化水素・インドール
タバコ臭	アンモニア・酢酸・アセトアルデヒド・ピリジン・硫化水素
生ゴミ臭	硫化水素・メチルメルカプタン・トリメチルアミン・アンモニア
アンモニア臭	アンモニア

