

「肌・心・体」のキレイは自分で磨く

2010年10月号

2010年10月23日発行・発売 (毎月23日発行・発売) 第10巻第9号通巻116号 平成13年5月22日第3種郵便物認可

# 美的BIYUKI

特別付録  
注目の植物コスメ  
**THREE**  
スキンケアライン試せます!  
別冊付録  
肌悩み別  
+  
美肌アロラ大全



2010  
DECEMBER  
**112**

特別定価  
540yen  
韓国的美男ハント登場!  
CNBLUE

新生  
コフレイト  
ラビゼント  
50名



美的Xマラー  
限定ネイル  
シール

- 1 Xmasカラーで  
パーティVSテイラー、ふたつの顔  
BOOK in BOOK
- 2 誘惑の  
Xmasコフレ&  
限定品'10Collection
- 3 AWAKE・shu uemura・NUXE and more...  
特製Xmasコフレ  
誌上通販!
- 4 美容賢者の「自腹買い」、コフレには  
理由がある!
- 5 読者20人が選ぶ  
贈りものの目的別No.1コフレ!

秋から冬の  
老けない  
肌ケア

濱田マサル提案  
スツと切れ長  
「メーテルアイン」

私たちがマカアカを  
Xmasにつけて...  
味方につけて!

# 聖夜に勝ちます!!

COVER BEAUTY  
米倉涼子

モバイルから美容的.comにアクセス / <http://www.moteki.com>  
★ベストコスメ、アンケート締め切り間近 / \*



Serendipity ♡ 幸運を呼びよせる力



幸運のファンテナ。  
うるおいで満たし、美のチャンスをつかむエッセンス

エクサージュ バイタルフイリング <美容液>  
40ml 税込 ¥5,250 (本体 ¥5,000) ※表示の価格は税別小売価格です。

お問合せ先 フルビオネットお客様相談室 ☎0120-114-225(10:00~17:00 土・日・祝日除く) [www.albion.co.jp](http://www.albion.co.jp)

素肌と生きる。  
**ALBION**

雑誌 07443-12



4910074431203 00514

© Shogakukan 2010  
Printed in Japan

特別定価540円  
本体514円

今回直撃したのは...

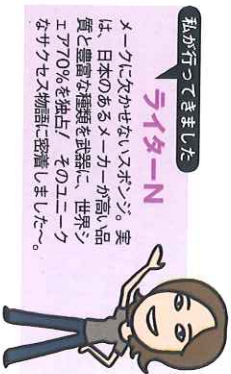


雪ヶ谷化学工業株式会社 つくば工場

# キレイの名品誕生の現場を直撃！ 美的社会科見学

## 現場 68 雪ヶ谷化学工業

撮影：松原敬子 イラスト：ベツヤくれい デザイン：中山千亜紀(STK&D) 構成：野村サチコ



**年間1億5,000万個の化粧用スポンジを製造**  
1951年創業のスポンジ素材メーカー。化粧用スポンジやチップをメインに、スポンジ用品の1/3や高級スピーカーの部品なども作っています。今回訪れたつくば工場のほかに、上海、タイ、マレーシアにも生産拠点をもち、国内外のメーカー用に製造する化粧用スポンジは年間でなんと1億5,000万個！国内では約65~70%、世界では70~75%のシェアをもち「知られざるトツツア企業」なのです。

パケト型フアンテーション人気の波に乗り 耐油性スポンジ「ユキロン」で一気にトツツアの座に

**1970年代前半**  
フアンテーションのスポンジが、すぐ溶けてしまうのが問題。あま日坂本社長は「このカスツラのように、溶けてしまうのが理想だ！」と、スポンジの理想を語る。

**①** ケーパ  
**②** 合成ゴムをスポンジのようにふわりと仕上げるには...  
**③** このカスツラのように、溶けてしまうのが理想だ！  
**④** 数年後完成！  
ユキロンと名付けよう

**天然ゴム製の化粧用スポンジの弱点をいち早く解決！**  
化学工業の取締役・坂本さん。そこ目をつけた雪ヶ谷化学、数年をかけて油に強い合成ゴムスポンジを開発し社名をもつて「ユキロン」と命名。販売するや一使い勝手も感服も抜群と化粧品会社から注文が殺到し、欧米でもとどつたのは、1970年代のある問題がきっかけでした。ちょうどパケト型フアンテーションが次々と発売され、スポンジの需要も急上昇。ところが、「スポンジが化粧品油で膨張して、ケースに収まらなくなる弱点があったんです」とは、雪ヶ谷社長が語る坂本さん。世界一の現場さっそく見せていただきます！

### 化粧用スポンジの開発の歴史

**■1999年** テラザイナーナス  
**■2007年** ユキロングレース  
**■1976年** ユキロンスポンジ  
**■'50年代** 天然ゴム製

ユキロングレースの感触テストでは3000回ほど触って試しました...

肌に吸いつくようなのリキッド用スポンジ  
特殊なポリウレタン製。時間がたっても変色せず、水分を吸収しにくいのでキッドやクリームを塗るのに◎。

肌にあつかやかな感触に  
ユキロンに改良を加えて、なめらかさが天高くつ。耐水性が高いので、どんなフアンテーションとも相性よし。

油に強い合成ゴム製、スタンダードタイプ  
研究に数年をかけ、世界の合成ゴム製スポンジを開発。耐久性と使い心地に優れ、各メーカーから採用される。

油分に弱く、短期間で膨張して茶色茶色になる化粧品の油分とスポンジの天然ゴムが、化学反応を起こすと膨張。数回使うとすぐに茶色になっていく。

**おやつに食べたカスツラがヒントに?**  
70年代前半、妻から化粧用スポンジの悩みを聞いた坂本社長。ある日、カスツラのおやつとして食べたカスツラのスポンジの理髪型を思い出したことが、ユキロンを生むきっかけに！

# ベイスメイクの名脇役、化粧用スポンジでその成功の秘密に迫る

メイクアップの名脇役、化粧用スポンジ。その成功の秘密に迫る。

雪ヶ谷化学工業株式会社  
経営企画部長 坂本 敬子  
取締役 坂本 敬子

「ユキロン」のスポンジは、機能性と触感が命です。

有名ブランドのスポンジがずら〜り!!

MAKE UP FOR EVER  
BEAUTÉ de KOSE  
MAKEUP SPONGE

材料を発泡させて  
ふっくら蒸し上げ!

## まるで、お菓子作り、化粧品用スポンジ「ユキロン」の製造現場を直撃!



蒸したばかりの  
スポンジを1本ずつ  
型から手で引き抜く!

訪問した工場では、毎日  
10〜15種類、1日20万個のスポンジを製造。「大きな工程はスポンジケーキとは一緒。材料を混ぜてメレンゲのように泡立て、型に流して蒸してから、最後にカットします」と坂本さん。この規模は半端ではなく、ロケットのような大きな高压釜がモコモコと湯気を立てたり、乾燥機に大量のスポンジが吸い込まれたりと超タイミックス! しかもこれだけの大量生産にもかかわらず、蒸し上がった熱々のスポンジを型から外すのはすべて手作業。90cmもある高型からクルクルスポンジとねじり出す姿は、まるで「本釣りの漁師みたい!」スポンジの種類の固さや弾力も違うので、途中で止まらないように扱っては、かなりのコツが必要。機には任せられないんです! (坂本さん)

## 蒸したばかりのスポンジを1本ずつ型から手で引き抜く!

② ゴムと空気を混ぜ込んでふんわり発泡

この配合がスポンジの固さや柔らかさの決め手になるんですよ

スポンジの「生地」を作る重要なステップ。ゴムと薬品を空気と混ぜて30〜40分発泡。スポンジ生地はまるで「ムースみたい!」

① 素材のゴムを検査

ラテックスゴムをなんと15tも保管

15tのゴムは約1か月分の材料。入念に検査をしながら貯蔵しておきます。

年間1億5,000万化粧用スポンジを製造

1951年創業のスポンジ用スポンジやチャップをメーンの「バド」や高級スビーディング。今年開かれた上海、タイ、アメリカ国内の40ヶ所。今ロシアは約65〜70%、世界で7をもち「知られざる」

### バケツ型フアン

合成分を混ぜるには...  
おろしと住むには...  
おろしと住むには...  
おろしと住むには...

おやつに食べたカス  
70年代前半、妻から依頼  
し「おろし」として乾燥にスポン

無染色・無臭化・無臭  
のリキッド用スポンジ  
特殊なポリウレタン製  
時間がたっても変色せず、  
水を吸収しにくく、  
いつでもリキッドやクリームを  
塗るのに◎。

### ⑥ 洗浄



⑥ 洗浄  
巨大な洗滌機!  
大人が数人入れる巨大な洗滌機で、余分な薬剤などを落とします。

### ⑦ 200tの圧力で一気に断裁



⑦ 200tの圧力で一気に断裁

### ⑧ 乾燥



⑧ 乾燥  
1度に大量乾燥させるため、社長のアイデアで「魚の干し」スポンジ乾燥機を使用。

### ⑨ 型を整える



⑨ 型を整える  
角を削って最適な大きさにする  
機械で角を研ぎ、1つ1つ小さいナイフで、色や硬度、表面のキズなどの検査をして削り出さる。

### ⑩ 形を整える



⑩ 形を整える  
角を削って最適な大きさにする  
機械で角を研ぎ、1つ1つ小さいナイフで、色や硬度、表面のキズなどの検査をして削り出さる。

### ⑪ 型に流し込む



⑪ 型に流し込む  
巨大ストロー型にチューブで注ぎこむ  
長さ90cmのスポンジ型に1本ずつ生地を流し込みます。途中で空気の穴ができてしまう細心の注意が必要。

### ⑫ 手を整える



⑫ 手を整える  
角を削って最適な大きさにする  
機械で角を研ぎ、1つ1つ小さいナイフで、色や硬度、表面のキズなどの検査をして削り出さる。

### ⑬ 手を整える



⑬ 手を整える  
角を削って最適な大きさにする  
機械で角を研ぎ、1つ1つ小さいナイフで、色や硬度、表面のキズなどの検査をして削り出さる。

## 最新スポンジ&パワを一挙公開!

通称「チャーキー」  
鮮やかなカラーも  
気分がアガるカラフルスポンジ  
リキッド用  
ルックスも◎なリキッド用  
密着性の高いウレタン素材を採用。ユニークな3角形、顔の凹凸にフィット。

① 形を整える  
角を削って最適な大きさにする  
機械で角を研ぎ、1つ1つ小さいナイフで、色や硬度、表面のキズなどの検査をして削り出さる。

② ゴムと空気を混ぜ込んでふんわり発泡

見学後記  
スポンジの大切さを改めて実感!  
フアンターションの品質は気にしても、スポンジには意外と無難だった。でも、今回の取材でスポンジがどれだけの大事か実感しました。ちなみに「必ずごまめに洗って、表面がボロボロしてから交換時です!」(坂本さん)。ぜひ参考にしてください!

③ 型に流し込む  
巨大ストロー型にチューブで注ぎこむ  
長さ90cmのスポンジ型に1本ずつ生地を流し込みます。途中で空気の穴ができてしまう細心の注意が必要。

④ ゴムと空気を混ぜ込んでふんわり発泡

●この特集で使用した商品についての問い合わせ先は264〜265ページにあります。