

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 日本電産シンボ株式会社 電話 03-5561-1111 FAX 03-5561-1112

塑性加工の総合専門誌

# プレス技術 6

2018  
Vol.56  
No.7

PRESS WORKING

## 先を見据えて進めるオンリーワンの工法開発

特別インタビュー イワブチ 代表取締役社長 内田秀吾氏「深層加工で培った強固な技術を活かし、魅力あるモノづくりを推進する」

新連載 プレス加工を高度化するショットピーニング

**Nidec**  
PRESS & AUTOMATION



**KYORI + VAMCO**

モーターコア加工用に  
最適な組み合わせをご提案

日本電産シンボ株式会社

仕事に活かすアイデア発想レシピ

File # 239

災害用備蓄、熱中症対策

### 瞬間ウエットタオル「KURUMOMI」



写真9 KURUMOMI

企画概要 ▶ 飲食店や来客の手拭き用におなじみのおしぼり。濡れているのが特徴のおしぼりを、使うときだけウエットにするという方式が開発され、災害への備蓄用やレジャーの携帯用に注目されている。

おしぼりのレンタルと販売を長年行ってきた酒マキ商会(酒巻専社長)が開発した写真9の「瞬間ウエットタオル」(商品名クルモミ)だ。乾燥したタオルと液体を別々にパウチしてビニールでパッケージ。使うときは、パッケージを手で丸めてぎゅっと握ると、内部のパウチが破れ液体がタオルに浸み込む。パッケージから取り出すと、濡れたおしぼりだ。

### 5年間の長期保存

濡れたおしぼりは時間が経つと、雑菌が増えて臭いが出る。品質が劣化する。

「液体と乾燥タオルを分離しておくことで、衛生状態を保持できます。5年間の長期保存も可能です」と酒マキ商会の酒巻三枝子専務は、防災対策の備蓄用に開発したと言う。特に女性は避難先で身体を拭きたいというニーズが強い。そんなときに「KURUMOMI (クルモミ)」を開発すれば、水がない場所でも写真10のようにパッケージを握りつぶすだけで、写真11のウエットタオルができ、全身を拭くことができる。ホテルに今治の高級タオルを利用しているのも、フットに身体や顔を拭けるようにという配慮だと語る。

タオルは33×86cmの大きさを折り畳んでパウチし、液体のパウチ部と合わせて約20cm四方のパッケージに収めている。さらに直径8cmの筒状にして、保管や携帯に便利だ。

### 「保湿タイプ」と「クールタイプ」の2種類

クルモミはタオルに浸み込ませる液体の種類を変えて、2つのタイプを商品化した。

1つは災害への備蓄用を主目的とする「保湿タイプ」。液体に除菌と消臭作用の柿タンニンが配合され、さらにシルクパウチが配合されて保湿効果を持たせている。避難先で身体の衛生を保ち、汗の臭いを取り、肌をしっとりたさせる作用だ。

ほかの1つは、熱中症対策やアウトドアのレジャー用になる「クールタイプ」。液体にメントが配合されて、このタオルで身体を拭くとメントの香りとひんやり感がさっぱりする。夏の暑さ対策グッズとして効果的だ。

【問合せ先】 <http://www.makinohai.co.jp/>



写真10 使うときは手で握りつぶすだけ

写真11 パッケージ内でウエットタオルができる



Good idea!

酒巻社長は自然を保護し、次世代に緑を残そうという運動に熱心に取り組む。紙おしぼりは木からつくるので同社のおしぼりは天然素材100%。微生物分解で土に戻る。販売収益の一部をイスラエルの緑化運動に寄付するグリーンエイジプロジェクトを立ち上げて10年、今は代表も務める。

【著者略歴】 ひらいたくみ：顧問  
1973年社団法人会勤務。理事、会長を経て2015年より同会顧問。著者に「一人でもできる特許出願・手続補正書・意見書の書き方」(日刊工業新聞社)、ほか多数。  
E-mail: te-hira@med.biglobe.ne.jp