

報道関係者各位

富岡産まゆシルクアミノ加工×今治産タオル

きぬわたびじん
絹綿美人



ごくやわ 極柔タオル (あげ落ち)

ホテルタイプ

ガーゼパイル (表ガーゼ・裏パイル)

ワッフルパイル (表ワッフル・裏パイル)

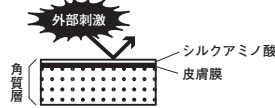
特長

高い保湿効果

まゆから抽出するシルクアミノ酸には、肌を乾燥から守り保湿させる成分が含まれています。シルクアミノ加工と同様の成分を使用したクリームを肌を使用した試験において、経皮水分喪失量に影響を与えず角層水分量を増加させる傾向があったとの試験結果がでています。
※シルクアミノ加工は、株式会社アートの特許技術です。

紫外線カットで美白効果

シルクアミノ酸には、紫外線から肌をまもる成分が含まれています。外部刺激から肌を守りメラニン色素を皮膚にためないことで、シミやくすみを防ぎ美白を手助けします。



抗菌・防臭効果

キトサン加工により、目に見えない細菌の発生や増殖を抑える効果があります。タオルを清潔に保ちます。

静菌活性値 (菌の繁殖度合いの測定)

	洗濯 0 回	洗濯 10 回
ガーゼ生地	5.5 以上	3.6
パイル生地	5.6 以上	4.5

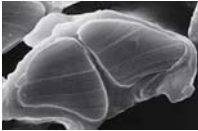
2.0 以上で効果あり※

一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター試験結果 JIS L 1902:2008 より

まゆに秘められた力とは

— 外敵から身を守る為の力があふれています

蚕が成虫になるために身体を覆うまゆをつくります。まゆの中は乾燥をしないように適温を保ち、また紫外線や外敵から守る役割を担っています。シルクはタンパク質で出来ています。そのタンパク質は、「セリシン」「フィブロイン」の2つのタンパク質から構成されています。それぞれのたんぱく質は18種類のアミノ酸群が含まれており、それらは保湿効果や紫外線を防いでくれる役割をしています。



シルク断面電顕画像 提供：国立研究開発法人 農業生物資源研究所

シルクアミノ加工とは

— 天然素材を利用した、肌に安全な加工方法です

菌を構成するタンパク質に含まれるアミノ酸のセリシンとフィブロインは、人の皮膚構成に近い天然成分です。シルクアミノ加工はそのアミノ酸を抽出した溶液を繊維に附着させた肌やさしい加工方法です。



繭からセリシンとフィブロインを抽出して液状化 抽出液を混合、シルク加工液を作成 画像元：(株)アート キトサン加工したタオルにシルク加工液を付着

シルクアミノ酸が移行する

シルクアミノ加工したタオルを乾燥状態とバスタイム後を想定した40℃の温水でタオル及びろ紙側をそれぞれ50%湿度条件で圧着させた試験を実施。タンパク質に反応する紫色の呈色反応を見る試験でガーゼ地及びパイル地共に「紫色の呈色が認められた」結果*が得られました。シルクアミノ酸がろ紙に移行しているのが確認されています。



乾燥状態 タオルのみ湿润 ろ紙のみ湿润 (肌を想定) (左から、ブランク・ガーゼ生地・パイル生地) *一般財団法人 日本繊維製品品質技術センター試験結果

シルクアミノ加工タオルの続く効果

— 100回洗濯しても効果が続きます

家庭でよく使われる中性洗剤を使用して繰り返し洗濯。青い色はタンパク質に反応する染料です。洗濯後もシルクタンパク質が30%残存していました*。



30% 残っている!

洗濯前 100回洗濯後 *CBB色素吸着試験法

仕様

素材：全て綿 100% 生産地：日本 (今治) 製

極柔タオル
オフホワイト



ホテルタイプ
イエロー ピンク ブルー



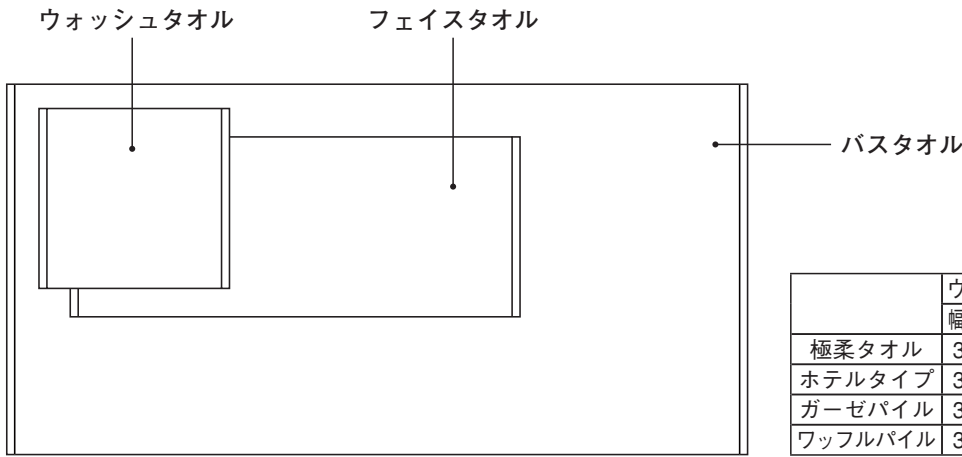
ガーゼパイル
グレー オレンジ ブルー



ワッフルパイル
オフホワイト



サイズ・重さ等



	ウォッシュタオル		フェイスタオル		バスタオル	
	幅×長さ(cm)	重さ(g)	幅×長さ(cm)	重さ(g)	幅×長さ(cm)	重さ(g)
極柔タオル	34 × 36	46	34 × 85	103	70 × 140	366
ホテルタイプ	34 × 36	55	34 × 85	129	70 × 140	430
ガーゼパイル	34 × 36	42	34 × 85	91	70 × 140	263
ワッフルパイル	34 × 36	46	34 × 85	99	70 × 140	316



ホテルタイプ (ピンク)

バスドレス

極柔タオル ホテルタイプ
ガーゼパイル
フリーサイズ
着丈約 95cm (胸元のギャザーから約 80cm)
※胸元はゴムで伸び縮み
※身長 160cm で膝丈程度



ガーゼパイル

ヘアターバン

極柔タオル ホテルタイプ
ガーゼパイル
フリーサイズ
高さ約 10 × 幅約 21cm
※全体がゴムで伸び縮み



ホテルタイプ

フェイスマスク

ホテルタイプ ワッフルパイル
約 27 × 24cm



ホテルタイプ

バスミトン

ホテルタイプ ガーゼパイル
ワッフルパイル
約 24 × 17cm

価格

	ウォッシュタオル		フェイスタオル		バスタオル		バスドレス		ヘアターバン		フェイスマスク		バスミトン	
	税抜(円)	税込(円)	税抜(円)	税込(円)	税抜(円)	税込(円)	税抜(円)	税込(円)	税抜(円)	税込(円)	税抜(円)	税込(円)	税抜(円)	税込(円)
極柔タオル	500	540	1,000	1,080	3,000	3,240	8,000	8,640	1,000	1,080				
ホテルタイプ	500	540	1,000	1,080	3,000	3,240	8,000	8,640	1,000	1,080	600	648	600	648
ガーゼパイル	400	432	800	864	2,500	2,700	7,000	7,560	800	864			500	540
ワッフルパイル	400	432	800	864	2,500	2,700					500	540	500	540

会社紹介

社名	株式会社 丸山タオル	業種	タオル製造業 タオル・Tシャツプリント加工
代表取締役	丸山 要	製品品目	バスタオル、フェイスタオル、ウォッシュタオル、マフラータオル、スポーツタオル、バッグ、ファッション小物の縫製品等
本社所在地	愛媛県今治市東鳥生町3丁目1番48号 電話 0898-23-0403	設備	【タオル織機 16台】トヨタスルーザー織機 6台 レピア織機 2台 トヨタエアージェット織機 8台(全台総吊りジャガード仕様) 燃糸設備、縫製マシン、シルクスクリーンプリント機、製版設備、 染色後加工設備、昇華転写設備、検針機、自動乾燥機他
創業	昭和41年12月		
設立	昭和59年4月11日		
資本金	9,570万円	販売先	全国タオル卸商店 百貨店 広告代理店 その他
従業員	52名	主要取引銀行	伊予銀行 中浜支店 愛媛銀行 今治支店

お問い合わせ

株式会社 丸山タオル 東京営業所
TEL : 03-5823-4466
10:00 ~ 17:00 (土日祝日を除く)

〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町 3-6 MAKE IT ビル 1F
FAX : 03-5823-4467
MAIL : ms-factory@maruyamatowel.co.jp

Press Release

Silk amino processing from cocoons produced in Tomioka × Towels made in Imabari

The “Kinuwata Bijin” towel



Features

○ Strong moisturizing effect

Silk amino acid extracted from the cocoon contains moisturizing ingredients that protect the skin from dryness. In experiments where cream made from ingredients that are similar to silk amino processing were applied to the skin, results showed that water content in the stratum corneum tended to increase without having an impact on the volume of transdermal water loss.

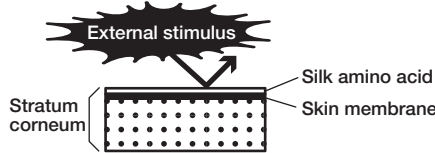
*Silk amino processing is a patented technology of ART JAPAN Co., Ltd.

What is silk amino processing?



○ Cuts out UV for whitening effect

The silk amino acid contains ingredients that protect the skin from ultraviolet rays. Since the skin is protected from external stimulus, melanin pigments do not collect in the skin, preventing spots and dullness, and helps whiten the skin.



○ Antibacterial and deodorizing effect

Chitosan processing has the effect of preventing the generation of invisible bacteria and suppressing bacteria growth. This helps to keep the towels clean.

Bacteriostatic activity value (measurement of the extent of bacteria growth)

	Laundered 0 times	Laundered 10 times
Gauze fabric	5.5 or higher	3.6
Pile fabric	5.6 or higher	4.5

Effective when the value is 2.0 or higher*

*Based on JIS L 1902:2008

Results of experiments conducted by the Japan Textile Products Quality and Technology Center

○ Four types of textiles to cater to different preferences

Ultra-soft towel (up-down weave) / Hotel type / Gauze pile / Waffle pile

○ Wide variation of colors that can be selected according to use

Ultra-soft towel: 1 type / Hotel type: 3 types / Gauze pile: 3 types / Waffle pile: 1 type

Specifications

Material: Ultra-soft towel / Hotel type / Gauze pile / Waffle pile, all 100% cotton

Colors: Ultra-soft towel: 1 type / Hotel type: 3 types / Gauze pile: 3 types / Waffle pile: 1 type

Production site: Made in Japan (Imabari)

Ultra-soft towel

Off-white



Hotel type

Yellow



Pink



Blue



Gauze pile

Grey



Orange



Blue



Waffle pile

Off-white



Size/Weight

Wash towel

Ultra-soft towel	Hotel type
34 × 36cm 46g	34 × 36cm 55g
Gauze pile	Waffle pile
34 × 36cm 42g	34 × 36cm 46g

Face towel

Ultra-soft towel	Hotel type
34 × 85cm 103g	34 × 85cm 129g
Gauze pile	Waffle pile
34 × 85cm 91g	34 × 85cm 99g

Bath towel

Ultra-soft towel
70 × 140cm 366g
Gauze pile
70 × 140cm 263g
Hotel type
70 × 140cm 430g
Waffle pile
70 × 140cm 316g

Other items



Price

	Wash towel		Face towel		Bath towel	
	Excluding tax (yen)	Including tax (yen)	Excluding tax (yen)	Including tax (yen)	Excluding tax (yen)	Including tax (yen)
Ultra-soft towel	500	540	1,000	1,080	3,000	3,240
Hotel type	500	540	1,000	1,080	3,000	3,240
Gauze pile	400	432	800	864	2,500	2,700
Waffle pile	400	432	800	864	2,500	2,700

Company profile

Company name	Maruyamatowel Corporation	Industry	Towel manufacturing, towel and T-shirt printing and processing
CEO	Kaname Maruyama	Products	Bath towels, face towels, wash towels, towel scarf, sports towel, bag, sewn fashion accessory products, etc.
Location of head office	1-48 Higashitoriu-cho 3-chome, Imabari City, Ehime Prefecture Tel: 0898-23-0403	Equipment	[16 towel looms] 6 Toyota Sulzer looms, 2 rapier looms, 8 Toyota air jet looms (all units with fully suspended Jacquard specifications), yarn twisting equipment, sewing machines, silk screen printing equipment, plate-making equipment, post-dyeing finishing equipment, sublimation transfer printing equipment, needle detectors, automatic dryers, etc.
Founded	December 1966		
Established	11 April 1984		
Capital	95.7 million yen	Customers	Wholesale towel stores, department stores, advertising agencies, and other companies across Japan
No. of employees	52	Main banks	Iyo Bank (Nakahama Branch), Ehime Bank (Imabari Branch)

Inquiries

Maruyamatowel Corporation, Tokyo Sales Office
Tel: 03-5823-4466

10:00 ~ 17:00 (closed on weekends and national holidays)

1F MAKE IT Building, 3-6 Kanda-Sakumacho,
Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0025
Fax: 03-5823-4467
E-mail: ms-factory@maruyamatowel.co.jp