



SILK COTTON PW

No.1
May, 2011

SILK COTTON

シルクコットンツリー



シルクコットンツリー、別名カポックは、マレー語で『繊維』を意味し、亜熱帯地方に広く分布する落葉樹で、15cmほどの棒推形の実がなります。固い実の内部には、種子を包むワタがあり、これを利用して、古くから、充填剤として、まくら、布団、クッション、救命具などに利用されてきました。

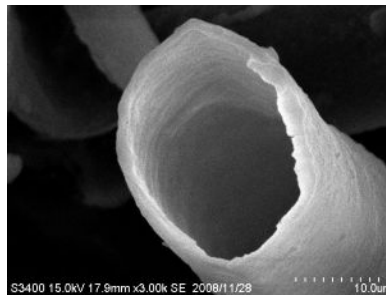


シルクコットンツリーの実
Fruit of Silk Cotton Tree



種子を包むシルクコットン
Seed in Silk Cotton

シルクコットンの特徴は、軽量で、浮力、断熱性に優れ、光沢が美しく、また、中空部分が大きいのが特徴で、撥水性、弾力性に富みます。
中空率は、70～80%にも及びます。



シルクコットン繊維
Silk Cotton Fiber

“SILK COTTON TREE”

“SILK COTTON TREE” (Another name: KAPOK) means “Fiber” by Malay language, and it’s deciduous tree found in subtropics area. It gives spindle shape fruit whose size is about 15cm. In the hard shell fruit, there is a **SILK COTTON** around the seed. The **SILK COTTON** has been used for pillows, bedclothes, cushions, and floaters as fillers.

The characteristics of **SILK COTTON** is light, superior buoyancy and adiabaticity, and has brilliant appearance, water repellency, and elasticity.
The hollow part proportion (%) is about 70 to 80%.

Column 1

シルクコットンの歴史

シルクコットンツリー、別名カポックは、はるか370年前、江戸時代(1640年、寛永17年)の長崎交易輸入品目の中にも入っているほど、なじみ深い植物なのです。

The history of SILK COTTON

SILK COTTON Tree is a familiar plant which was listed in the import goods list of Nagasaki, Japan in 1640, 370 years ago.

3999 横山文化財における輸入品目録の改定と見直しに関する調査 (10) 141

表1 長崎交易輸入品目の1ピコルあたりの品目別価格一覧

品目	1ピコルあたりの価格 (文)	品目	1ピコルあたりの価格 (文)
1 絹織物 (Silk fabric)	15000	11 絹織物 (Silk fabric)	15000
2 絹織物 (Silk fabric)	15000	12 絹織物 (Silk fabric)	15000
3 絹織物 (Silk fabric)	15000	13 絹織物 (Silk fabric)	15000
4 絹織物 (Silk fabric)	15000	14 絹織物 (Silk fabric)	15000
5 絹織物 (Silk fabric)	15000	15 絹織物 (Silk fabric)	15000
6 絹織物 (Silk fabric)	15000	16 絹織物 (Silk fabric)	15000
7 絹織物 (Silk fabric)	15000	17 絹織物 (Silk fabric)	15000
8 絹織物 (Silk fabric)	15000	18 絹織物 (Silk fabric)	15000
9 絹織物 (Silk fabric)	15000	19 絹織物 (Silk fabric)	15000
10 絹織物 (Silk fabric)	15000	20 絹織物 (Silk fabric)	15000

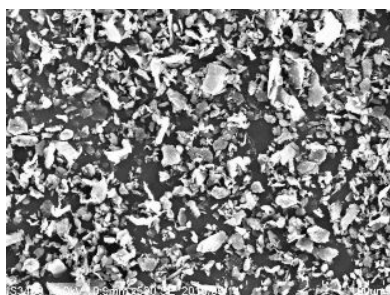
SILK COTTON POWER 1

シルク コットンパウダー SILK COTTON POWDER

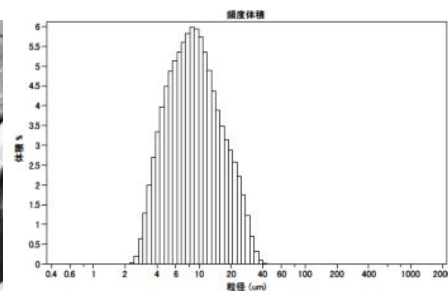
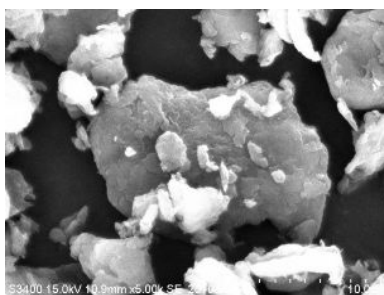
シルクコットンツリーから採れるシルクコットンを微粉碎化し、化粧品に使用可能なパウダー化に成功しました。
SILK COTTON PW

DAITO KASEI succeeded to develop the fine powder, **SILK COTTON PW** for cosmetics from **SILK COTTON** derived from SILK COTTON TREE.

× 500



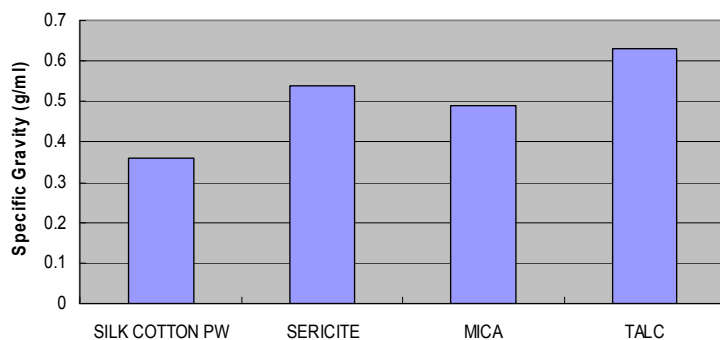
× 5000



SEM Image of SILK COTTON PW

平均粒径: 8.8 μm
Median Diameter: 8.8 μm

超・軽量パウダー SUPER LIGHT POWDER



SILK COTTON PWは、他の体質顔料に比べて、非常に軽量で、かさの高いパウダーです。

SILK COTTON PW is very light and bulky comparing with other bulking powders.

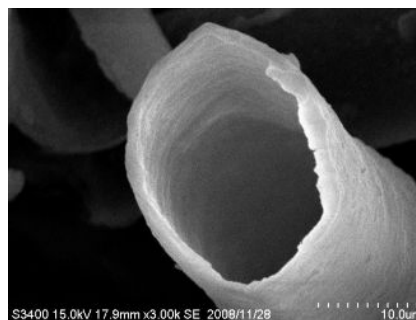
Column 2

シルク Cotton の進化

シルク Cotton の独特の中空形状は、種子をなるべく遠くに飛ばせるように軽量化された、進化の賜物なのです。

The evolution of SILK COTTON

The unique hollow structure of **SILK COTTON** is the result of evolution to become lighter and to enable to fly the seeds as far as possible.

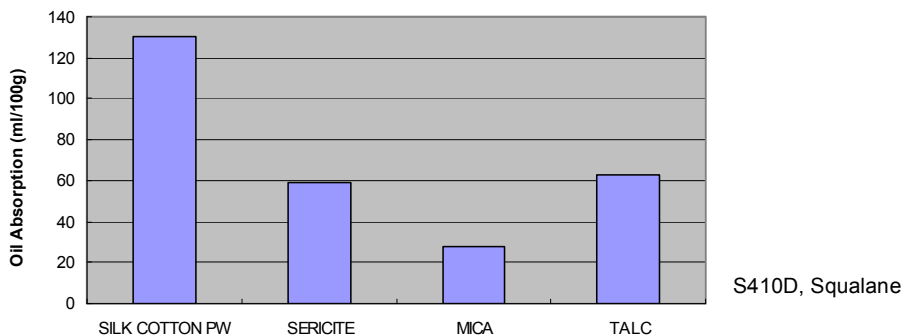


SILK COTTON POWER 2

優れた吸油性 SUPER OIL ABSORPTION

SILK COTTON PWは、他の体質顔料に比べて、非常に高い吸油能を有しています。

SILK COTTON PW shows very high oil absorption comparing with other bulking powders.



優れたソフトフォーカス効果 SUPERIOR SOFT FOCUS EFFECT

評価方法: SILK COTTON PW 40%をミネラルオイルに混合したものを人工皮膚の右半分に塗布。さらにその上からパウダーファンデーションを塗布。

Method: Apply paste containing 40% of SILK COTTON PW in mineral oil on the right side of the artificial skin, and apply powder foundation on it.



FORMULA IDEA

Natural Loose Powder

No. DP/010

<Phase>	<Ingredient>	Matte	Radiant
		SPF21	
		<%>	<%>
A	MST-6 SILK COTTON PW	31.70	43.70
A	MST-5 DK PEARL SILVER	-	3.00
A	MST-10 RICE PW	20.00	20.00
A	MST-5 CELLULOFLAKE	20.00	20.00
A	MST-5 TITA3560	15.00	-
A	MST-1 TiO2 R250	3.00	3.00
A	MST-1 YELLOW No.602P	1.70	1.70
A	MST-1 RED No. 211P	0.30	0.30
A	MST-1 BLACK No.710P	0.20	0.20
A	ECOBeads D-5	5.00	5.00
A	MST-1 BaSO4 PL	3.00	3.00
A	Preservative	0.10	0.10
TOTAL :		100.00	100.00



Natural Moist Liquid Foundation SPF22

No. DL/031

<Phase>	<Ingredient>	<%>
A	CYCLOMETHICONE	4.50
A	CYCLOMETHICONE (AND) DIMETHICONE COPOLYOL	5.00
A	SYNTHETIC WAX	0.20
A	ARACHIDYL BEHENATE	0.30
A	LAURETH-7	0.50
A	PHENYLTRIMETHICONE	2.50
A	TRIDECYL ISONONANOATE	6.00
A	Daitopersion Zn-70-300	20.00
B	MST-1 TiO2 R250	8.50
B	MST-1 YELLOW No.602P	1.00
B	MST-1 RED No.211P	0.30
B	MST-1 BLACK No.710P	0.20
B	MST-6 SILK COTTON PW	5.00
B	ECOBeads D-5	5.00
C	DE-IONIZED WATER	31.15
C	1,3-BUTYLENE GLYCOL	5.00
C	SODIUM CHLORIDE	0.50
C	DISODIUM EDTA	0.05
C	PRESERVATIVE	0.30
D	SACRAN-05	4.00
TOTAL :		100.00

Natural Blusher

No. DP/011

<Phase>	<Ingredient>	Rose	Orange
		<%>	<%>
A	MST-6 SILK COTTON PW	41.10	40.20
A	MST-5 DK PEARL SILVER	3.00	3.00
A	MST-10 RICE PW	20.00	20.00
A	MST-5 CELLULOFLAKE	20.00	20.00
A	MST-1 TiO2 R250	1.00	1.00
A	MST-1 YELLOW No.602P	0.30	2.00
A	MST-1 RED No. 211P	2.40	1.50
A	MST-1 BLACK No.710P	0.10	0.20
A	ECOBeads D-5	5.00	5.00
A	MST-1 BaSO4 PL	7.00	7.00
A	Preservative	0.10	0.10
TOTAL :		100.00	100.00



GRADES

品名/Grades	表示名称 INCI Name	用途/ Usage
SILK COTTON PW	カボック繊維 Ceiba Pentandra Fiber Powder	全ての化粧品 All Cosmetics

DAITO KASEI

大東化成工業株式会社
〒535-0005 大阪市旭区赤川1-6-28
TEL: 06-6922-1632
FAX: 06-6921-9562
Web: <http://www.daitokasei.com>

DAITO KASEI KOGYO CO., LTD.
1-6-28, Akagawa, Asahi-Ku, Osaka City, JAPAN
TEL: + 81 6 6922 1632
FAX: + 81 6 6921 9562
Web: <http://www.daitokasei.com>