

木玉毛織さんの ガラ紡のおはなし



■ 『ガラ紡』とは…

(※機械所有：日清ニット)

明治時代に日本で発明された、手紡ぎに近い原理で糸を紡ぐ機械です。

その名の通り「ガラガラ」と大きな音を立て回転することから“ガラ紡”と呼ばれるようになりました。

最新式の紡績機と比べたら、能率は1/100以下と、元は川水の流れを動力としていただけあって、非常にゆっくりで、能率の上がらない為に戦後徐々に衰退。現在は全国で僅か2・3軒が動かすのみの非常に貴重な機械です。

一般的な英国式の紡績機で引くような、均一化された、細くて綺麗な糸を引くことは出来ません。手紡ぎ糸以上に大きな節があることもしばしばです。

しかし、その独特の凹凸によってソフトな手触りと、ガラ紡ならではの特徴が持てるのです。

木玉毛織さんのガラ紡糸は、ゆっくりゆっくり時間をかけて、育てるように糸を紡ぎだしています。

■ 原材料の、『オーガニックコットン』について

「オーガニック」とは有機栽培のこと。3年以上化学肥料や農薬を、一切使っていない土地で、自然のサイクルにそって、のびのびと大切に育てられた綿花のことを、「オーガニックコットン」と言います。

現在、世界の農地で使われる農薬の約3割が綿栽培に使用されており、口に入るものでは無いため農薬使用の基準が甘く、効率重視の綿栽培では、どうしても大量の農薬や枯葉剤が使われてしまい、農家の方達の健康被害も問題視されています。

木玉さんでは、J O C A (日本オーガニックコットン協会) 有機栽培綿の、『ノイル』*を原料にしています。



※ 『ノイル』とは…

従来的高速紡績の際にどうしても出てくる「落ちわた」のこと。

通常は、繊維長が短いため全ては活かされず、廃棄処分されてしまいます。しかし、ガラ紡のゆっくりとした紡績法ではそのノイルでも、十分に使い切ることができます。

農家の方が1つ1つ丁寧に摘み取ったわたを、廃棄するのは忍びない。最後まで、無駄にせず、小さなわた玉だって、またほぐして糸にしています。オーガニックを『はやりのモノ』『特別なもの』ではなく、『当たり前モノ』に、そんな日が来る事を願い、大切につくられています。

そんな製品を使うことは、お肌に優しいだけでなく、地球にも優しい。地球の未来、自然環境保全にも、一役買うことになるのです。



■ガラ紡糸、製品の特徴

ゆっくりゆっくり、時間をかけて育てるように紡がれたガラ紡糸は、手紡ぎ糸のような独特の凹凸があり、撚りが甘いのが特徴です。

そのため給水性・給油性が高く柔らかで軽いのです。

繊維に汚れや油、ホコリを絡め取ってくれるので、食器洗いに使えば洗剤いらず。洗顔や洗身に使えば、大事な油分を残してしっとりと洗いあがります。極力余計な手は加えておりません。製造過程で、合成化学物質など一切使っていないため、赤ちゃんや敏感肌の方のお肌にも、安心してご使用いただけます。

撚りが甘く、自然に近い状態の素材ですので、寝具・タオル・雑巾・・・と役目を終えてからは、燃やさなくても土に埋めるだけで分解されてしまいます。

■糸の染料について…

JOCAのガイドラインに沿って、環境に配慮した染料のみで染めあげた、エコ染めです。

反応染め、又はスレン染めを用いており、色により、染料を色々に変えたり、併用したりしています。

JOCA認証基準における染色の項目に有る通り、ニッケル、クロム等の金属を含まない染料で、銅を含有するブルー、緑、ターキス染料を使用する場合は5%owfまでという基準も守られています。

もちろん製造、染色工程、衣料を使用中又は廃棄後に発ガン性、内分泌かく乱、催奇性、アレルギー起因物質、突然変異誘導をひきおこすあるいはおそれのある染料および化合物は一切使用しておりません。

草木染めに比べて堅牢度が良いので、草木染めに付き物の「色落ちや変色でガッカリ」と言うお悩みも解消。

■糸のタイプ

ただ織るだけ、ただ編むだけでぬくもりと表情のある作品に仕上がります。

糸の種類は2タイプございます。目的や好みに合わせてじっくりとお選びください

* 双糸 … ガラ紡単糸2本撚り。	* カベ糸 … ガラ紡単糸と、極細糸の2本撚り。
10gあたり、20～30m	10gあたり、45～55m
棒針 7～9号／かぎ針 5～7号	棒針 4～6号／かぎ針 3～5号

■ご使用方法・使用上の注意

- ・糸は、撚りが甘い為、糸が切れやすいです。優しくお取り扱いください。
- ・また、太さが均一ではないため、同じ重さでも長さにはばらつきがあります。
- ・余計な加工をしていませんので、綿花本来の油分が残っており、始めは水をはじきます。
- ・吸水を良くしたい場合は、石鹼水で20分程煮洗いをするなどし、油分を取り除いて下さい。

* 煮洗い方法

- ① 布巾がかぶるくらいのぬるま湯に1枚当たり約2gの石鹼を溶かし、火にかけます。
 - ② グツグツ沸騰した状態を保ちながら約20分煮ます。
 - ③ 水でゆすいで良く絞り、風通しの良い所で干します。
- ・出来あがった製品を洗う際、洗濯機をご使用の際は、洗濯ネットをご使用の上、形を整えて干して下さい。
 - ・使用過程で出てくるネップ等は引っ張らずにハサミ等で丁寧に切り落として下さい。
 - ・黒っぽいポツポツとした粒は、綿花の一部です。これは無漂白綿独特のもので、次第に取れていきます。
 - ・余計な加工をしていない綿製品ですので洗うと縮みが生じますが、品質には問題ありません。

