

SHELTECH[®]

Warm

3 FUNCTION

「太陽と遊ぶ」というコンセプトのもと、SHELTECH Warmは誕生しました。それは、寒い冬でも暖かく自由に動き回ることができる素材で、1.光吸収発熱性、2.軽量性 3.紫外線遮蔽性、という3つの機能を備えています。

SHELTECH Warmが持つ「光吸収発熱」は、繊維が太陽光などを吸収することで発熱し、着用者に暖かさを与える機能です。冬場の衣類の軽量化が進むことで消費する資源の削減につながり、さらに繊維が自然エネルギーである太陽光を熱に変換するので、サステイナブルな素材としての要素を多分に併せ持っています。

もう一つの特徴は、SHELTECH Warmが様々な異なる素材との組み合わせに対応できることです。ファッションからスポーツ、ワークウェアまで、アプローチ次第でその可能性は無限大。フィールドを問わず、SHELTECH Warmなら寒い冬でも安心して「太陽と遊ぶ」ことを可能にします。

SHELTECH WARM WAS BORN FROM THE CONCEPT OF "HAVING FUN WITH THE SUN". SHELTECH WARM IS A FABRIC THAT PROVIDES WARMTH AND ALLOWS FREE MOVEMENT IN THE COLD OF WINTER. IT HAS THREE KEY FEATURES:

1. LIGHT ABSORPTION AND HEAT GENERATION
2. LIGHTWEIGHT
3. UV PROTECTION

SHELTECH WARM HAS MANY OF THE ELEMENTS OF A SUSTAINABLE FABRIC. IT ABSORBS LIGHT AND GENERATES HEAT TO KEEP ITS WEARER WARM. ALONG WITH MAKING WINTER CLOTHES LIGHTER TO DECREASE MATERIAL CONSUMPTION, IT CAN TURN NATURAL ENERGY SUCH AS SUNLIGHT INTO HEAT.

SHELTECH WARM CAN ALSO BE COMBINED WITH A VARIETY OF OTHER FABRICS FOR USE IN FASHION, SPORTS, AND WORK. THE POSSIBILITIES ARE INFINITE DEPENDING ON ONE'S APPROACH. SHELTECH WARM WILL ALLOW ITS WEARER TO "HAVE FUN WITH THE SUN" IN ANY OCCASION, WHETHER WORK OR PLEASURE, EVEN IN THE WINTER.

BUSINESS WEAR

太陽光を効率よく吸収して熱エネルギーに変換することで最大+3.8℃の状態を作り出すことができます。

冬の通勤時や外出する営業先でも寒さを気にすることなく暖かくて快適です。

EFFICIENTLY ABSORBING SUNLIGHT AND CONVERTING IT INTO HEAT, SHELTECH WARM CAN RAISE THE APPARENT TEMPERATURE BY A MAXIMUM OF 3.8°C AND PROVIDE COMFORT AND WARMTH TO ITS WEARERS WHILE THEY COMMUTE TO AND FROM WORK OR WORK OUTSIDE.



WORK WEAR

「暖かい+中空糸」という特性を生かして、とても軽い生地や製品を作ることができます。同様の製品を類似する生地で作成した場合と比べ、最大8%もの軽量化を実現できることから、製品着用時の無用なストレスを軽減します。

SHELTECH WARM'S WARMTH AND HOLLOW YARN MAKE IT SUITABLE FOR MAKING VERY LIGHT FABRICS AND ITEMS. IT IS UP TO 8% LIGHTER THAN SIMILAR FABRICS, AND IT WILL PROVIDE STRESS-FREE COMFORT TO ITS WEARERS.

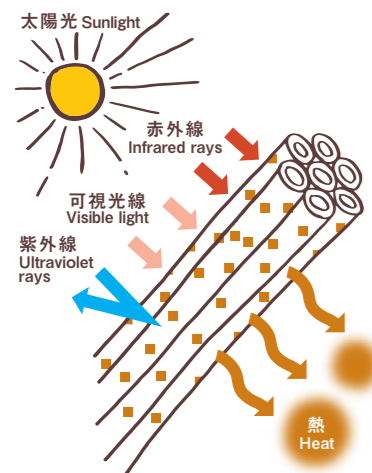
*(当社比較) 10ozデニムg/㎡あたり8%の軽量化ができます。
-BASED ON INDIVIDUAL SEARCH- ENLIGHTENING OF 8% PER 100Z DENIM G/M² IS POSSIBLE.



The structure of SHELTECH Warm

ストロー形状の糸である中空糸を複数束ね、そこに特殊セラミックスの粒子を練り込んだ、独自開発素材です。

SHELTECH WARM IS AN INDEPENDENTLY DEVELOPED FABRIC MADE OF MULTIPLE STRANDS OF STRAW-SHAPED HOLLOW YARN FILLED WITH SPECIAL CERAMIC PARTICLES.



◆ 特殊セラミックス Special ceramic particles

光吸収発熱性

Light absorption and heat generation

特殊セラミックスが太陽光などの赤外線、可視光を高い効率で吸収して熱に変換します。

SPECIAL CERAMIC PARTICLES EFFICIENTLY ABSORB SUNLIGHT, INFRARED RAYS, AS WELL AS VISIBLE LIGHT, AND CONVERT THEM INTO HEAT.

軽量性 Lightweight

中が空洞になった中空糸は、軽くて温度を保ちやすくさせます。

HOLLOW YARN IS LIGHT AND EXCELS IN HEAT RETENTION.

紫外線遮蔽性 UV protection

特殊セラミックスが紫外線を90%以上カットして肌を守ります。

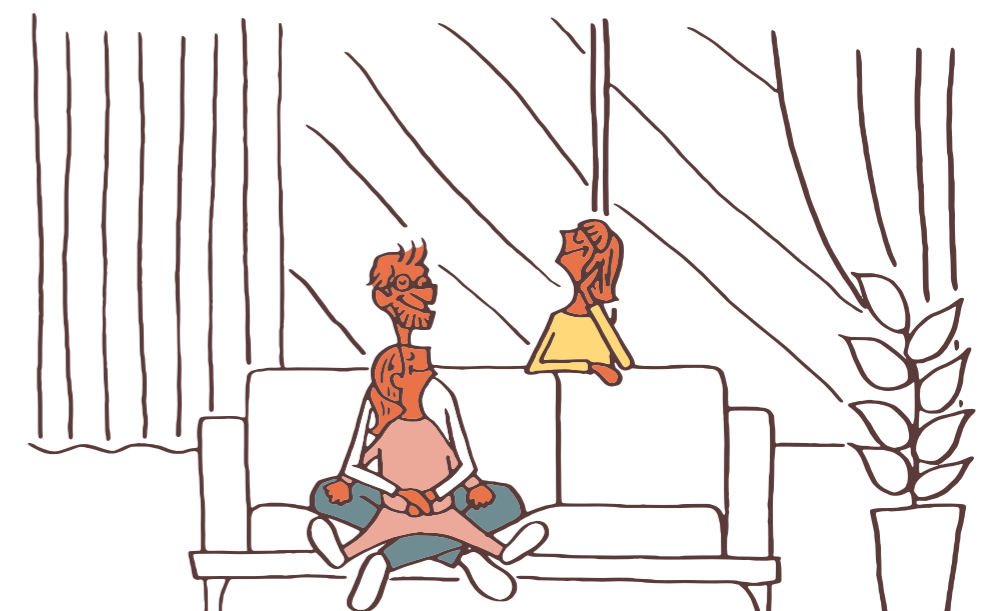
SPECIAL CERAMIC PARTICLES CUT 90% OR MORE OF UV RAYS TO PROTECT WEARERS' SKIN.



SPORTS WEAR

暖かい上に紫外線から肌を守る効果があります。紫外線遮蔽率が90%以上なので、冬場のスポーツやアウトドアなど屋外での活動にも最適です。

IN ADDITION TO PROVIDING WARMTH, SHELTECH WARM WILL ALSO PROTECT ITS WEARER'S SKIN FROM UV RAYS. WITH UV PROTECTION OF 90% OR MORE, IT'S PERFECT FOR SPORTS AND OTHER WINTER OUTDOOR ACTIVITIES.



HOME WEAR

家の中でも光を吸収して発熱することで暖かく、快適さを保つことができます。衣料の軽量化につながり資源の削減につながることやエアコンなどの省エネにつながることで、持続可能な生活を送ることができます。

SHELTECH WARM FABRIC WILL ABSORB LIGHT AND GENERATE HEAT EVEN INDOORS TO PROVIDE COMFORT TO ITS WEARER. IT WILL HELP LIGHTEN CLOTHES AND DECREASE THE USE OF RESOURCES, INCLUDING ENERGY FOR AIR CONDITIONING, AND HELP CREATE A SUSTAINABLE LIFESTYLE.