

## COMFOTHERM™

(温度調整中綿)

熱を吸収・放出して、快適温度をキープ。

Absorbs and releases heat to help maintain comfort.

相変化材料 (PCM) の状態変化プロセスを活用し、  
エネルギーを吸収・放出。

肌表面の微小環境を整え、快適な温度を保つ温度調整中綿です。

繊維：ポリエステル 85%、レーヨン 15%

COMFOTHERM™ utilizes the phase-change process of PCM  
to absorb and release energy.

It helps condition the micro-environment on the skin surface  
and maintain a comfortable temperature.

Fiber blend : 85% Polyester, 15% Rayon



吸熱

Heat absorption



放熱

Heat release



温度調整

Temperature regulation

## ● 特徴

### Product Features

優れた温度調整機能: 外気温や体温の変化を感知し、常に快適な温度を保ちます。

省エネルギーにも貢献し、一年を通して快適に過ごせるようサポートします。

#### [軽量・柔軟]

ふんわりとしたボリューム感と軽やかな使い心地で、寝具や衣類など幅広い用途に対応可能です。

#### [洗濯耐性]

繰り返しの洗濯でも型崩れしにくく、長期間にわたって美しい形状を保ちます。

#### [安心の品質管理]

長年蓄積された経験を基に、徹底した品質管理のもと生産しています。

Advanced temperature regulation: Responds to changes in ambient and body temperature to help maintain comfort. It also supports energy saving and year-round comfort.

#### [Lightweight & soft]

Fluffy loft with a light, easy-to-use feel, suitable for a wide range of applications such as bedding and apparel.

#### [Wash durability]

Resists deformation through repeated washing and maintains its shape over time.

#### [Reliable quality control]

Produced under thorough quality management based on accumulated manufacturing experience.

## ● 仕組み

### Mechanism

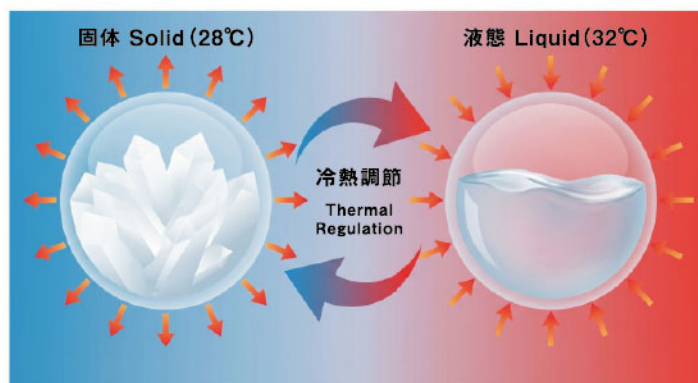
相変化材料(PCM)をマイクロカプセル化し、繊維と配合。温度が上がるとPCMが液体に変化して熱を吸収し冷却効果をもたらします。

温度が下がるとPCMが固体に変化し、熱を放出して暖かさを保ちます。

PCM(phase change material) is micro-encapsulated and blended into the fiber system. When temperature rises, PCM melts and absorbs heat to provide a cooling effect. When temperature drops, PCM solidifies and releases heat to help keep warmth.

気温上昇時に液化し、熱を吸収して涼しさを届ける。

Liquefies as temperature rises, absorbing heat to keep you cool.



気温低下時に固化し、熱を放出してやさしい温もりをもたらす。

Solidifies as temperature drops, releasing heat to keep you warm.

大連惠榮綿業有限公司

Dalian Sakae Processing Fiber Co.,Ltd

住所: 遼寧省大連市保稅区亮甲店鎮北巷72号

Add: No.72 Beichang Village, Liangjiadian Town, Free Trade Zone, Dalian, China

Tel: 86-0411-87281155 Fax: 86-411-87281212

Web: www.dlhrmy.com

Email: wangqinghuahuirong@126.com

**CALMLOFT®**  
COMFOTHERM™