



GRAPHENE (グラフェン)

グラフェンが叶える
瞬間速暖 × 持続保温
炭素素材「グラフェン」を中わたに採用。

GRAPHENE delivers Rapid Warm-up × Lasting Warmth
Graphene, a carbon-based material,
is incorporated into the filling.

高い熱伝導率により体温の熱を効率よく伝え、速暖をサポート。
さらに遠赤外線を放射し、暖かさを持続しやすい設計です。
(寝具・衣料など幅広い用途に対応)

Its high thermal conductivity helps transfer body heat
efficiently for a faster warm-up feel.
Far-infrared properties also support warmth retention for
lasting comfort.
(Suitable for a wide range of applications including bedding
and apparel.)



速暖

Rapid warm-up



持続保温

Lasting warmth



遠赤外線放射

Far-infrared

● 主な特長

Key Benefits

[瞬間速暖]

高い熱伝導率により、体温の熱を効率よく伝えて暖かさを感じやすい

[持続保温]

遠赤外線特性により、暖かさをキープしやすい

[快適性]

寝具・衣料用途での快適な着用/使用感をサポート

[Rapid warm-up]

High thermal conductivity helps transfer body heat efficiently for faster warmth perception

[Lasting warmth]

Far-infrared properties help support warmth retention

[Comfort]

Designed for comfortable use in bedding and apparel applications

● 仕組み

Mechanism

グラフェンは炭素由来の素材で、熱の伝わりを高める特性があるとされています。中わたに配合することで、体温由来の熱を効率よく伝え、暖かさをサポートします。また、遠赤外線(4~16 μ m帯の記載)に関する機能説明も可能です。

Graphene is a carbon-based material known for enhancing heat transfer. When blended into the insulation filling, it helps transfer body heat efficiently to support warmth. The document also describes far-infrared properties (4~16 μ m range).

(Recommended: illustrate with a simple diagram rather than long text.)

● 六大機能性

Six Functional Benefits



抗菌抑菌
Antibacterial



抗ウイルス
Antiviral



遠赤外線放射
Far-infrared



マイナスイオン
Negative ions



紫外線防止
UV shielding



ダニ抑制
Mite growth inhibition

[試験値・注記]

※抗菌率99%等の数値や、抗ウイルスの試験表現(対象ウイルス名含む)は、

取引先ガイドライン・法規に沿って最終表現を調整のうえ掲載推奨。

※Claims and wording should be finalized in accordance with applicable regulations and customer guidelines.

大連惠榮綿業有限公司

Dalian Sakae Processing Fiber Co.,Ltd

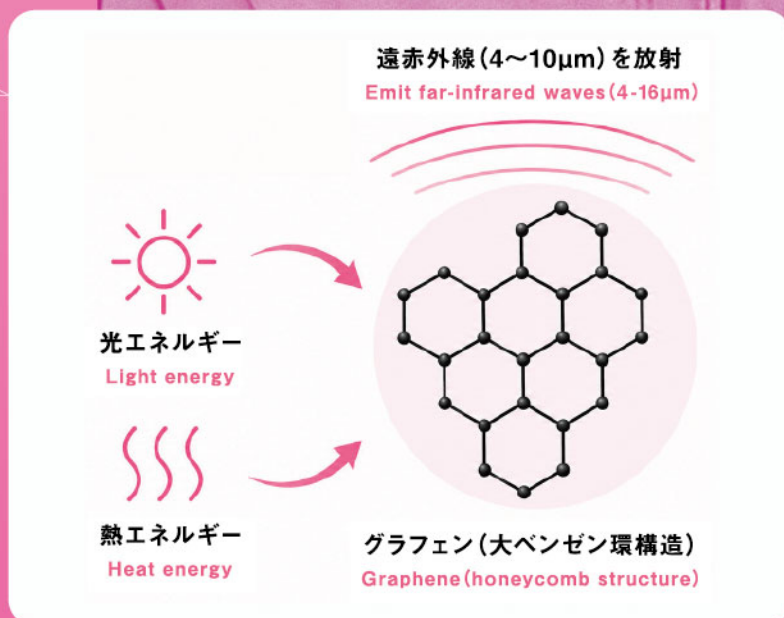
住所:遼寧省大連市保稅区亮甲店鎮北巷屯72号

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®
GRAPHENE PERFORMANCE FILL