

LAVATECHの可能性

# LAVATECH's possibilities

LAVATECH's high far-infrared effects can contribute to product development in various fields.

高い遠赤外線効果を持つLAVATECHが、あらゆる分野で新たな製品づくりへ貢献します。



sleep



sports



beauty



health



Better your life with the lava of Mt.Fuji

# LAVATECH



Yagi & Co., Ltd.  
2-2-8 Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka, 540-8660 Japan Tel.: 81(6) 6266 7300 (Reception)  
株式会社 ヤギ  
〒540-8660 大阪府中央区久太郎町 2-2-8 TEL.: 06-6266-7300(代表)



More information  
about LAVATECH  
<https://lavatech.jp/>

# Healing the world with LAVATECH

Lava rock preserved underground at Mt. Fuji is protected from surface temperature changes and erosion.

LAVATECH is a new material containing this high-quality underground lava rock.

Through thorough quality control, which will not permit flaws even at the micron level, we deliver true healing to people around the world.

## LAVATECHで 世界に癒やしを

古より富士山の地中で育まれた溶岩は、地表の気温変化や風化作用を受けることなく大切に守られてきた。

その高品質な地中の溶岩を配合した新素材LAVATECH。

1ミクロンも妥協しない、徹底品質。

世界の人たちに、真の癒やしを届けるために。

## New material containing lava rock long buried underground at Mt. Fuji

### 富士山に眠る溶岩を 配合した新素材

Finely pulverized and kneaded into fibers from lava rock from underground at Mt. Fuji using proprietary technology, LAVATECH realizes high far-infrared performance. This new material's circulation-improving effects can be used to create new products to address health issues in a wide range of fields that include sleep, beauty, and sports.

富士山の地中に眠る溶岩を特殊な技術で微細粉碎し、繊維に練り込むことで高い遠赤外線効果を実現したLAVATECH。血行促進効果により、睡眠、美容、スポーツといった幅広い分野における健康課題に向き合い、新たな製品づくりを可能にする素材ブランドです。



Compounded with finely  
pulverized lava from Mt. Fuji

富士山溶岩 微細パウダー配合

### LAVATECHの技術

## LAVATECH Technology

LAVATECH is a high-added-value material kneaded into fibers from finely pulverized Mt. Fuji lava rock.

It demonstrates highly efficient far-infrared performance through a revolutionary technology for kneading fine powder pulverized into an average grain size as small as 0.3  $\mu\text{m}$ .

超微細粉碎した富士山溶岩のパウダーを、繊維に練り込んだ高付加価値素材。

平均粒径0.3 $\mu\text{m}$ にまで粉碎し練り込む画期的な技術により、効率良く遠赤外線を発揮することを可能にしました。

### 希少性

## Rarity

Only authorized suppliers are permitted to excavate lava rock at the base of Mt. Fuji, which is located in the Fuji-Hakone-Izu National Park. LAVATECH realizes a stable supply of rare Mt. Fuji lava rock in partnership with exclusive authorized suppliers.

富士山麓は富士箱根伊豆国立公園に指定されているため、その溶岩は指定事業者以外の採掘が禁止されています。LAVATECHは独自のルートで認可を受けた指定事業者と連携することで、希少な富士山溶岩の安定的な供給を実現しています。

### 遠赤外線効果

## Far-infrared effects

Far infrared rays are well known as a type of electromagnetic wave with thermal effects.

They are easily absorbed by the human body and demonstrate efficient thermal effects at wavelengths of 8–14  $\mu\text{m}$  in particular.

These effects can be expected to help improve a variety of health issues by promoting blood circulation.

一般的に遠赤外線は熱作用を持つ電磁波の一種として知られています。特に8–14  $\mu\text{m}$ の波長帯域は人体に吸収されやすく、効率的に熱作用を発揮。

これにより血流循環が促進され、様々な健康課題の改善に繋がることが期待されます。