

高機能な導電性繊維 LEAD SKIN® AIR

New Type of Smart Textile, LEAD SKIN AIR

高機能材料 / 導電性繊維

Highly Functional Material / Conductive Textile

製品概要 Product Feature

■ 従来の導電性繊維の難点

Drawbacks of Conventional Smart Textiles

金属成分を含んだ従来の導電性繊維は、身に着けることで肌荒れしたり、洗濯により錆びてしまったり、肌触りが悪く、加工しにくいといった難点がありました。

Conventional smart textiles with metal cause getting rash, rusting by washing and uncomfortable.

■ LEAD SKIN AIR の特徴

LEAD SKIN AIR Product Feature

LEAD SKIN AIRは、金属成分を含まない導電性高分子を様々な繊維素材にコーティングすることにより製造されているため、人体に無害であり、様々な製品への加工が容易に行える特性を備えております。また、加湿不要で導電性能を発揮します。

We can transform various normal textiles into smart textiles without metal. That is why safe for human skin and easy to design.

Also, it is effective in dry conditions.

高く均質な導電性



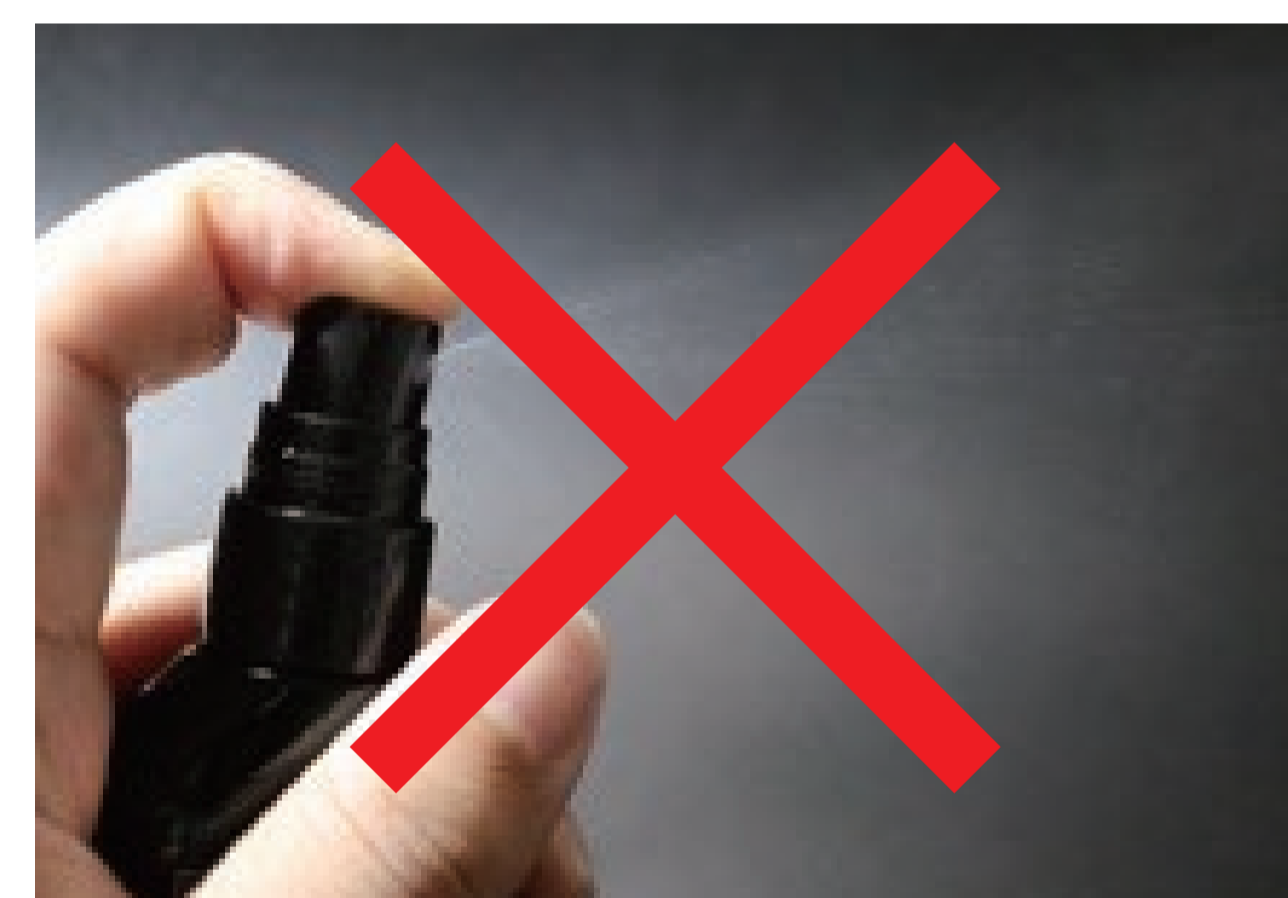
High, homogenous conductivity

抗菌/抗ウイルス



Anti-bacterial, Anti-viral, clean & durable

加湿不要



Effective in dry conditions

来場者に向けて For Visitors

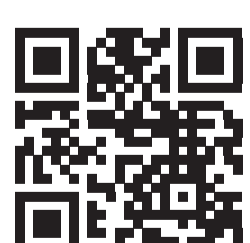
弊社は東北大学発スタートアップとして、2015年6月に設立された会社です。

高機能な導電性繊維LEAD SKIN/LEAD SKIN AIRを用いた応用開発・用途開発にご関心のある企業様とのコラボレーションを希望しております。お気軽にお声がけください。

We are a startup spun off from Tohoku University in June 2015. We would like to collaborate with companies that are interested in application development using the highly functional conductive textile, LEAD SKIN/LEAD SKIN AIR. Please feel free to contact us.

関連サイト

LEAD SKIN 製品サイト(日本語)
<https://www.ai-silk.com>



LEAD SKIN web site (English)
<https://www.ai-silk.com/english/>



NEDOプロジェクト名称 研究開発型スタートアップ支援事業/地域に眠る技術シーズやエネルギー・環境分野の技術シーズ等を活用したスタートアップの事業化促進事業

実施期間 2022年度～2022年度

問い合わせ先 エーアイシルク(株) 営業企画部 Tel:022-724-7092 <https://www.ai-silk.com/contact/>



国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構
New Energy and Industrial Technology Development Organization