



WLAP

—ウラッパー—

nature wrapping wear

Nature wrapping ~自然にやさしく包まれる~

肌を様々な外的刺激から守る為、天然由来にこだわって開発されたインナーコレクション。

開発コンセプトは「宇宙空間でも愛される」。過酷な環境下でも健やかな肌環境を維持する目的で生まれました。

WLAPで使われているのは、<サクラン>と<ウール>の2種類の天然原料。これらに含まれる特殊な成分や構造が相互に働くことで、①高保湿／②保温力／③消臭性の3つ機能を付与しています。

WLAPの語源は、WOOL（ウール）とWRAP（包む）の造語です。

自然界の育みがデリケートな肌を優しく包み込み、QOLの向上へ導いてくれます。

第一弾 WLAP SOCKS

- ・ナイロンフィラメントを交撚した特殊な防縮ウールと、サクラン分子を練りこんだ「サク・レ」、二本の糸を引き揃えて編み上げています。
- ・優れたストレッチ性と裏側を総パイル仕立てにすることで、心地よいクッション性を保持。19.5 μ mの極細メリノウールはチクチク感もなく、なめらかな肌触り。
- ・しっとりとした柔らかな履き心地が、冬場の冷えと乾燥から足元を優しく包み込むように守ります。シンプルなデザインでシーンを選ばず着用できます。

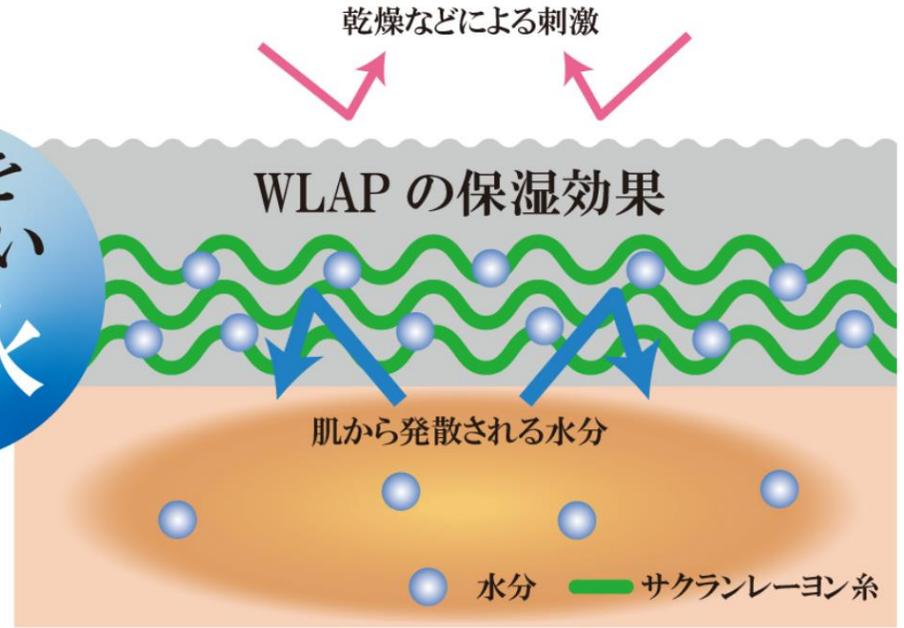
サイズ	カラー	Natural	Beige	Red	Gray
レディースサイズ 23 - 25					



*裏面パイル



水分を
離さない
保水



スイゼンジノリから抽出した高保湿成分
「サクラン」配合



パッケージがそのまま
洗濯ネットに



- ◆ナイロンフィラメントを交差した特殊な防縮ウールと、サクラン分子を練りこんだ「サク・レ」、二本の糸を引き揃えて編み上げました。
- ◆優れたストレッチ性と裏側を総パイル仕立てにすることで、心地よいクッション性を保持。
- ◆サクランが持つ優れた保水力とウールのぬくもりが合わさって、しっとり暖かな履き心地。冬場の冷えと乾燥から足元を優しく包み込むように守ります。

定価 ¥4,180(税込み) size: フリー

Color : Natural/Gray/Beige/Red

パッケージ＝洗濯ネット

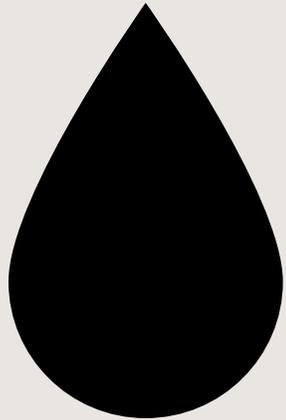
WLAPでは、外装パッケージをそのまま洗濯ネットとしてご使用いただけます。

袋も二次利用して頂く事でゴミを増やしたくないという理念と、出来るだけ長く綺麗な状態で愛用して欲しいという二つの思いが込められています。

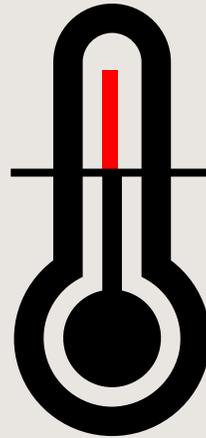


WLAPの特徴

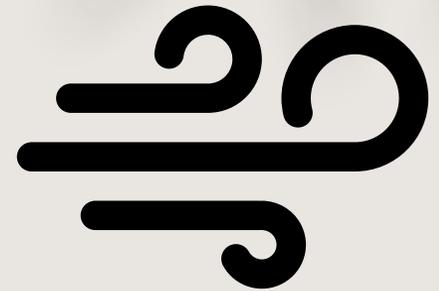
①高保湿



②保温力



③消臭性

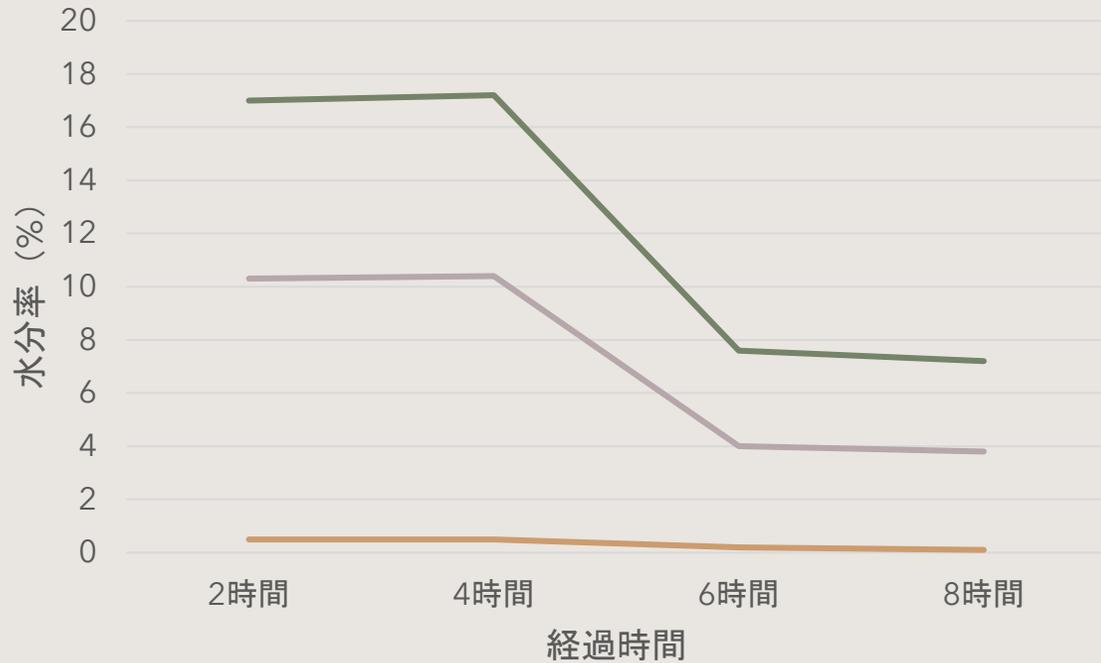


高保湿

WLAPは多くの湿気を吸収し、それを長時間ため込むことができます。
その量はコットンの約2倍、ポリエステル製の34倍以上です(下表参照)
そのためWLAPは肌と衣服間の保湿性能が高く、肌をしっとりとした状態に保ってくれます。

吸放湿試験

* 30°C90%RHの環境で4時間計測後、20°C30%RHの環境へ変えて計測



—WLAP —コットン —ポリエステル



保温力

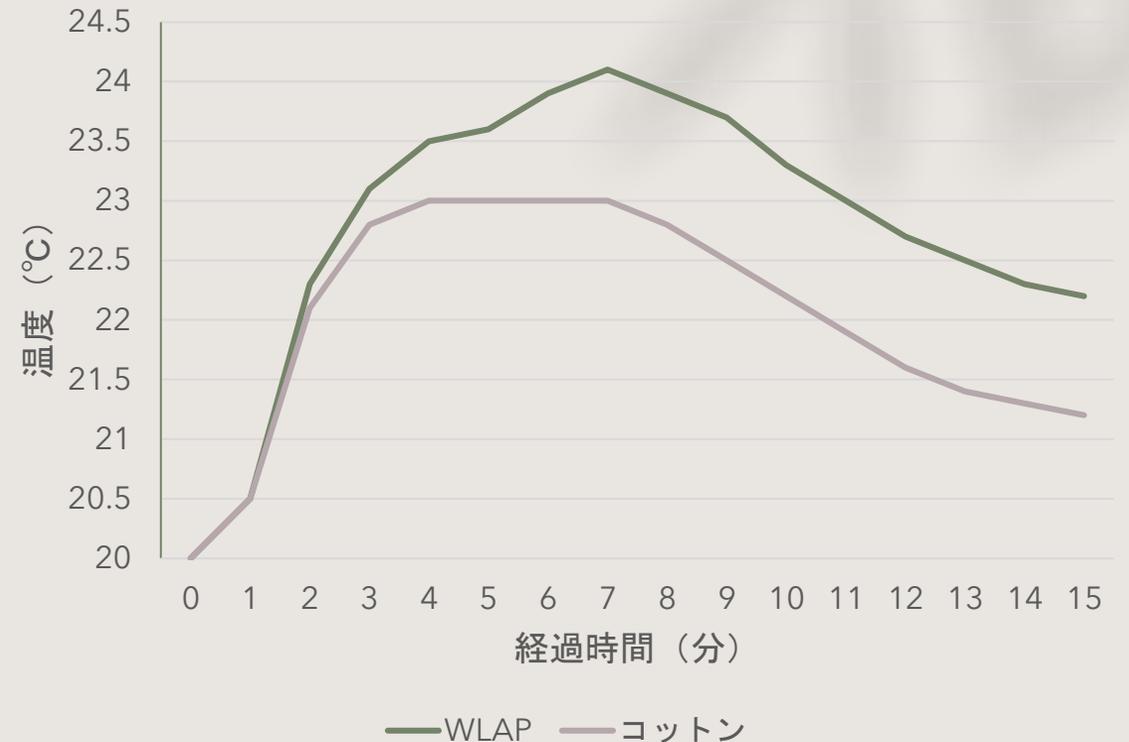
WLAPは汗などの水蒸気を吸収して熱を作り出します。その発熱量はコットン100%と比べて、およそ+1°Cです。（下表参照）

WLAPは吸収した湿気を内部にしっかり保持できるため、急激な汗冷えを防ぎ暖かさが持続します。



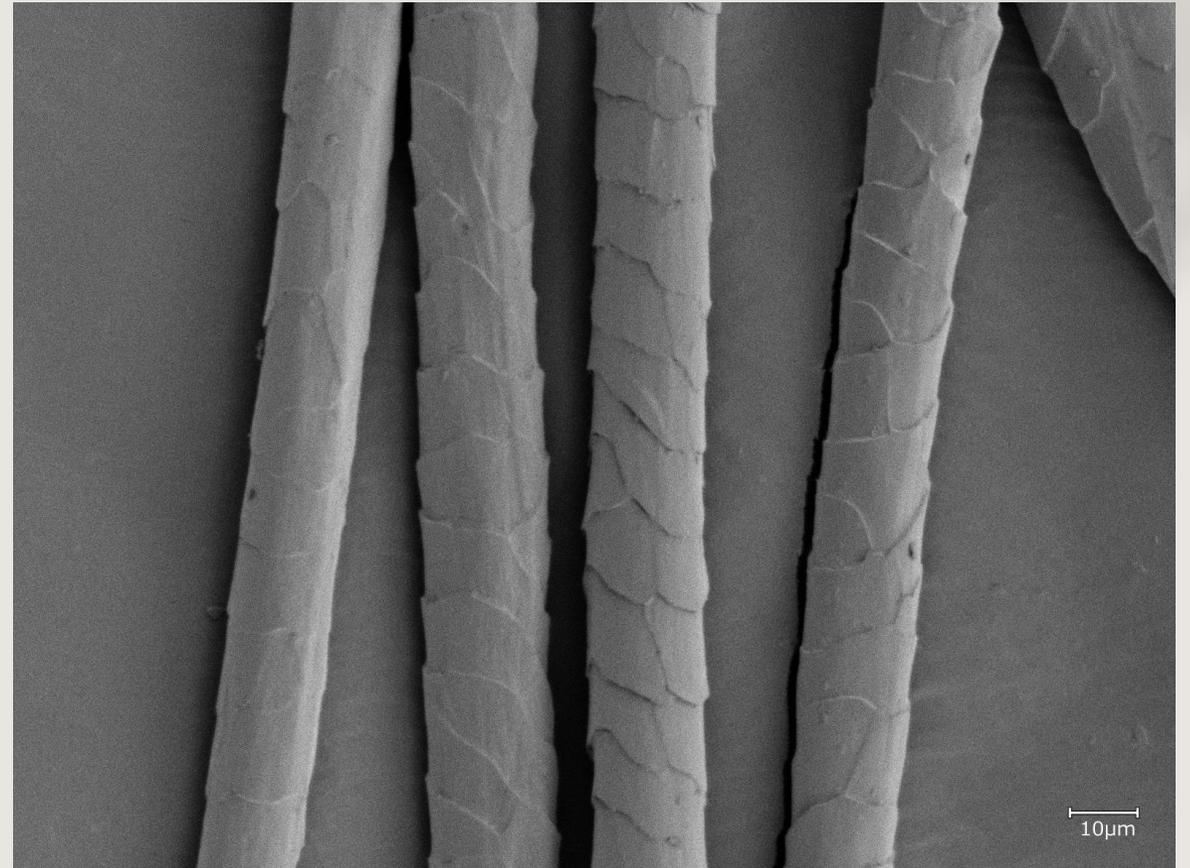
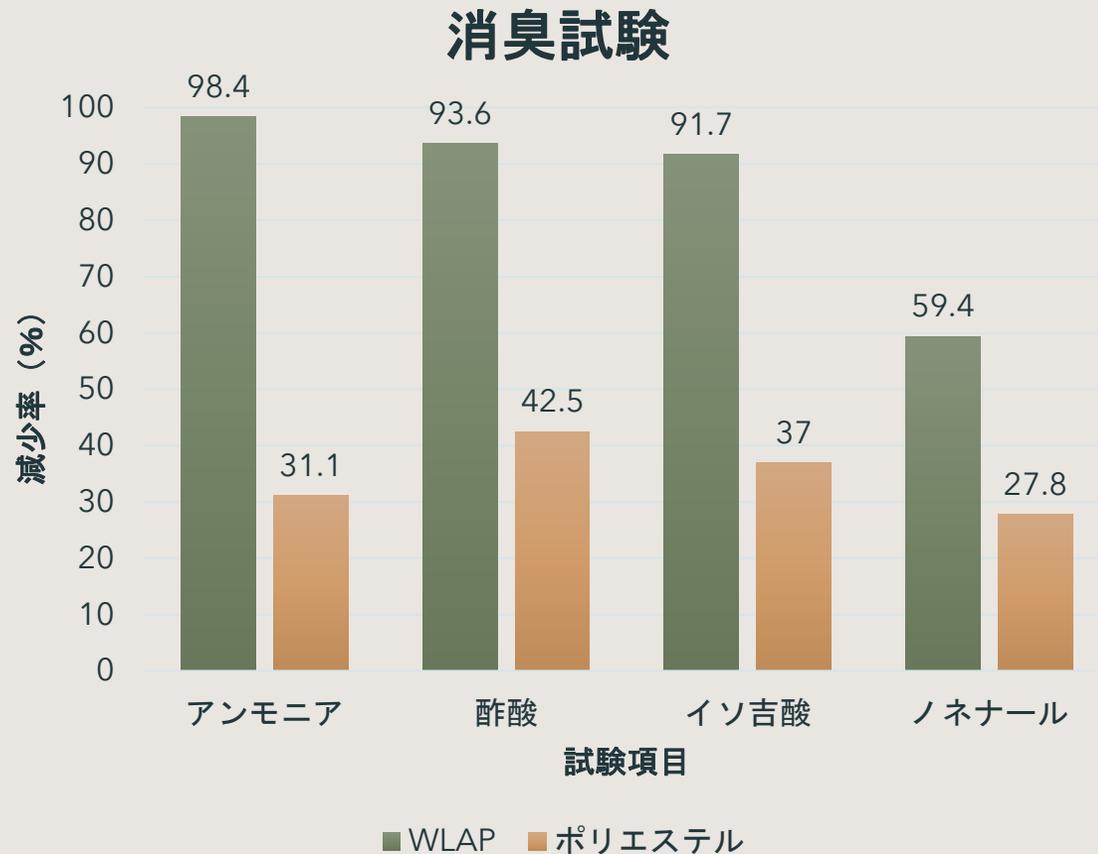
吸湿発熱性試験

* 20°C90%RHの恒温恒湿機内にて、1分毎に15分間表面温度の変化を測定



消臭性

WLAPはポリエステルに比べて優れた消臭効果があります。（下グラフ参照）
優れた吸放湿性とウールの複雑な化学構造が、ニオイをの元を閉じ込め抑えてくれます



サクラン<sacran>

- 日本固有のラン藻である「スイゼンジノリ」から抽出される超高分子。サクランはヒアルロン酸の5倍の保水力（1gで6Lの水分保持）があり長時間の保湿が可能です。皮膚を外部刺激から守るバリア機能や抗炎症効果も備えており、美容業界や化粧品原料として注目されています。
- スイゼンジノリは極めて透明度の高い湧水の中でしか生きられず、九州の限られた地域でしか自生できません。その生育環境の素晴らしさから、オランダで「聖なる」を意味するsacrumと名付けられました。ビタミンやミネラルが豊富なため、江戸時代から健康商品として重宝されてきました。
- WLAPIは天然のサクラン分子を練り込むことで開発されたレーヨン混合紡糸「サク・レ」を使用しています。これは従来のレーヨンの抱水率を26%上回る抱水性、保湿性を持っています。



ウール<wool>

- ウールは天然の機能繊維と呼ばれ、その複雑な化学構造が様々な機能を保有します。
- ウールには天然の抗菌・防臭効果があります。ウールはコットンの2倍、ポリエステル製の30倍の水蒸気を吸収するため、汗による細菌の増殖を抑え、ニオイの分子を吸着、不快なにおいがこもるのを防ぎます。
- ウールは汗などの水蒸気を吸収して、発熱する性質があります。吸収した湿気は、ゆっくり放出・気化するため、急激な汗冷えを防ぎます。
- ウール繊維の外側は「スケール」と呼ばれるうろこ状の表皮があり、これが水をはじきシミの吸着を防ぎます。
- ウールには天然のクrimp(縮れ)があります。これにより繊維同士が複雑に絡み合い、内部の空気層が断熱材となり暖かさが持続します。

