

神戸発アウトドアスポーツメーカー

新開発のウールハイブリッド系使用・吸汗拡散調湿アンダーウエア

「スパイルフィル™」

11月末より発売開始



株式会社 finetrack(ファイントラック、本社:神戸市兵庫区、代表取締役:金山洋太郎)は、天然ウールをハイブリッド( 1)した高機能系の新開発に成功し、その系を使用した、吸汗拡散調湿アンダーウエア「スパイルフィル™」を11月末より発売開始いたします。

<これまでの問題点>

天然繊維のウールは、保温、調湿( 2)、抗菌消臭( 3)機能に優れた、保温アンダーウエアの代表的な素材ですが、吸汗拡散性( 4)や合成繊維程の繊維強度を持ち合わせておりません。現在のウール、及び、ウール混紡・交編のアンダーウエア類は、主に生地の厚みや編み構造(2層・3層)で吸汗拡散性や生地の強度を確保しております。そのためライトウエイトの様な極薄の生地でアンダーウエアを作ることが困難でした。

<ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、大手紡績メーカーと共同で、NZ産最高級品のスーパーファインメリノウールをハイブリッドした、性質の異なる2層構造で形成された高機能系を新開発しました。これにより、吸汗拡散、調湿、保温、抗菌消臭性を実現し、さらに、ウール製品なのに、強度が強くウォッシュブルでメンテナンスも容易で、チクチクせず快適な着心地を提供できるようになりました。その上、糸自体で高機能性を実現しているため、極薄の生地でライトウエイトのアンダーウエアも展開できます。

また、スパイルフィル™は、好評発売中の耐久撥水ベースレイヤーのフラッドラッシュ®スキンに最適なアンダーウエアで、その上に着用すれば汗や雨などの漏水による濡れ戻りを防ぎドライな着心地を保つこともできます。

今回はあわせて、フラッドラッシュ®スキンやスパイルフィル™にも最適な新開発の吸汗拡散保温ウエア「ドラウトセンサー™シリーズ」、昨年好評頂いた超軽量ストレッチソフトシェル( 5)「ブリーズラップシリーズ」に鮮やかな新色「ゴージュブルー」もラインナップいたします。同時に、finetrack の新商品を最適に着用する、高機能レイヤリング( 6)も提案しております。

「スパイルフィル™シリーズ」、「ドラウトセンサー™シリーズ」、「ブリーズラップシリーズ」finetrack の高機能レイヤリング」の詳細につきましては次ページ以降の通りです。

- |  |   |
|--|---|
| 1 ハイブリッド:「合撚」の意。種類の違う繊維を合わせて紡ぐこと。          | 5 ソフトシェル: 防風・防滴・透湿の機能を持ちながら、ソフトでストレッチ性があり、多くの状況下でオーバージャケットの代わりとして、かつ保温用中間着を兼ねる物として着る事ができるウェア。 |
| 2 調湿: 湿気の吸放出により湿度を一定の状態に保つこと。              | 6 レイヤリング: 重ね着をすること。これで高機能化を図る。  |
| 3 抗菌消臭: 細菌の繁殖を抑え、悪い臭い消すこと。                 |   |
| 4 吸汗拡散性: 汗を吸って生地の広い範囲に拡散する性質。これにより乾燥が速くなる。 |   |

株式会社 finetrack は、KCCI(神戸商工会議所)創業塾5期卒業生と国内大手総合アウトドアメーカー・卸で勤務していたメンバーを中心に、長年アウトドアを実践してきた3名の有志が集まり、国内ベンチャーとして2004年1月に創業いたしました。「安全」をキーワードに「創り手=遊び手」の強みを生かし素材開発から物創りをすすめております。

この件に関するお問い合わせ先

株式会社 **finetrack**  
(ファイントラック)

〒652-0064 神戸市兵庫区熊野町 1-1-4 Tel/Fax: 078-512-2636  
担当: 橋本 剛(はしもと たけし) e-mail: [hashimoto.t@finetrack.com](mailto:hashimoto.t@finetrack.com)

お客様お問合せ先: <http://www.finetrack.com> 株式会社 finetrack 078-512-2636

弊社ウェブサイトにも、詳しい商品情報・スタッフの遊びも掲載しております。

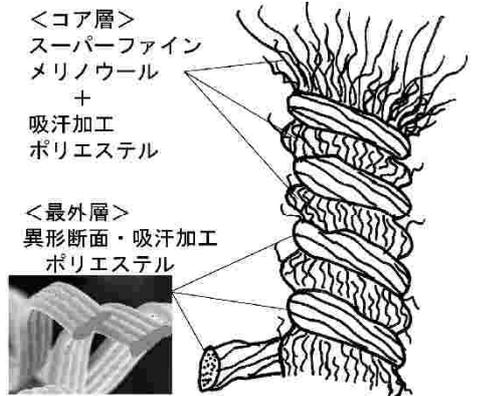
## &lt; 吸汗拡散・調湿アンダーウェア &gt;

finetrack が新規開発した天然ウールハイブリッドの高機能糸 <スパイルフィル™> を使用した、着心地の良い吸汗拡散・調湿アンダーウェア。登山、トレッキング、スキーツアー、ゴルフなどからパドルスポーツ、さらに、日常生活まで、アンダーウェアの定番として幅広く一年中使用できます。保温性の異なる LW、MW の2モデルを展開。

天然繊維のウールは、保温、調湿、抗菌消臭機能に優れた、保温アンダーウェアの代表的な素材ですが、吸汗拡散性や合成繊維程の繊維強度を持ち合わせておりません。現在のウール、及び、ウール混紡・交編のアンダーウェア類は、主に生地厚みや編み構造(2層・3層)で吸汗拡散性や生地の強度を確保しています。そのためライトウエイトの様な極薄の生地で作ることが困難でした。

そこで finetrack は、糸自体に高機能性を持たせた、性質の異なる2層構造で形成された <スパイルフィル™> 糸を新開発。中芯には NZ 産最高級品の”スーパーファインメリノウール”に吸汗加工ポリエステルをブレンドして吸汗吸放湿の同時発現を考えたコア層。最外層には吸汗拡散性に優れた異形断面・吸汗加工ポリエステルをこのコア糸の周りをスパイラルに合燃することで糸自体の強度やコア糸の毛羽を適度に押さえ込み、吸汗拡散性や生地の強度だけでなく肌面が感じる着心地や清涼感を生み出しました。

また、スパイルフィル™は、好評発売中の耐久撥水ベースレイヤーのフラッドラッシュ®スキンに最適なアンダーウェアで、その上に着用すれば汗や雨などの漏水による濡れ戻りを防ぎドライな着心地を保つこともできます。



スパイルフィル™糸

## 1. 吸汗拡散

液相の汗は外層の異形断面・吸汗加工ポリエステルとコア糸にブレンドされた吸汗加工ポリエステルの両方で吸汗拡散され乾燥を促進します。従来のウール糸の場合は生地の工夫でしか成し得ない機能でしたが、糸そのものに機能を付与しているため、特にライトウエイトの様な極薄の生地の場合にその真価が発揮されます。

## 2. 調湿(吸放湿)

気相の汗はコア糸のウールが吸放湿を繰り返して衣服内の蒸れを軽減します。合成繊維では成し得ない肌に優しい潤いのある湿度に保つように工夫されています。

## 3. 保温

ウールの肌着を着用して発汗時から暫くの間「モファァ」とした蒸れ感とだらだらと流れる汗で汗ばみを体験された方も多いと思います。前者は蒸散熱というもので後者は吸汗性が乏しいからに他なりません。スパイルフィル™糸は経験に基づいてウールの比率とウールが直接肌に当たらない工夫をしました。コア糸は嵩高性に優れているため空気をたっぷり含み上述の機能と相まって調湿調湿とも言える程の快適な暖かさを提供します。

## &lt; 2モデル &gt;

気温や状況により最適なアンダーウェアを選択できるように、保温性・厚さの異なる2モデルをラインナップ。糸自体で高機能性を実現しているため、極薄の生地のライトウエイトも展開できております。

ライトウエイト (LW)	軽量で吸汗拡散性に優れているので、寒い季節でも激しく汗をかくスポーツでも、パドルスポーツなどでも、オールシーズン活躍する汎用性の高いモデルです。
ミドルウエイト (MW)	嵩高があり暖かく、素早く汗を吸汗拡散し快適な着心地を提供します。スキーツアーや登山など、秋・冬の定番のモデルです。

## &lt; 着用例 &gt;

## 1. ハイキング・ライトトレッキング・キャンピング・旅行……(適度な発汗量)

ベースレイヤーとして肌に直接着用する。スパイルフィル™糸の優れた調湿調湿効果で快適なアウトドアライフが過ごせます。その上に吸汗拡散と濡れ戻りの少ないドラウトセンサー™を着用すればより一層効果が発揮されます。

## 2. 重登山・冬山・ツアースキー・パイスクル……(多量の発汗量)

肌に直接フラッドラッシュ®スキン、その上にスパイルフィル™を着用。ウールの毛羽がフラッドラッシュ®スキンの編み目に接近して発汗した液相の汗を導水により吸汗拡散します。その上の着用は気温に応じて選択しますが、ドラウトセンサー™を着用すれば、吸汗速乾性が際立って促進されます。

## 4. 抗菌消臭機能

ウールは天然の抗菌消臭機能を持っています。長時間の着用でその真価を発揮します。

## 5. 強度が強クウオッシュャブル

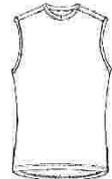
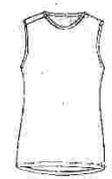
ウールは繊維強度が余り強くありません。スパイルフィル™糸は2層特殊構造で繊維強度が非常に高く、洗濯もさほど気を使う必要もなく極端に縮むこともありません。

## 6. チクチクしない

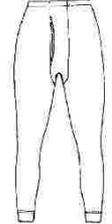
ウールは適度な発汗状況であれば非常に優れたアンダーウェアですが、あのチクチク肌を刺激する着心地は決して良いものではありません。スパイルフィル™糸は18.5ミクロンという細さで最高級のニュージーランド産スーパーファインメリノウールを使用しております。しかも外層糸で必要以上の毛羽を押さええているため肌に優しいのです。

2005-06FW NEW ラインナップ

<スパイルフィル™ ライトウエイト(LW) >

<p>スパイルフィル™LW ロングスリーブ Men's # FUM0201 上代(税込み) : ¥ 7,560</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 147g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW T Men's # FUM0202 上代(税込み) : ¥ 6,930</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 120g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW ロングスリーブ Women's # FUW0201 上代(税込み) : ¥ 7,245</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 125g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW T Women's # FUW0202 上代(税込み) : ¥ 6,615</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 102g Color: BK(ブラック)</p>
<p>スパイルフィル™LW タイツ Men's # FUM0203 上代(税込み) : ¥ 7,245</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 127g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW ボクサーショーツ Men's # FUM0204 上代(税込み) : ¥ 4,515</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 60g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW タイツ Women's # FUW0203 上代(税込み) : ¥ 6,930</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 116g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW ショーツ Women's # FUW0204 上代(税込み) : ¥ 3,360</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 31g Color: BK(ブラック)</p>
<p>スパイルフィル™LW ブリーフ Men's # FUM0205 上代(税込み) : ¥ 3,990</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 53g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW ノースリーブ Men's # FUM0406 上代(税込み) : ¥ 5,880</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 89g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW ハーフトップ Women's # FUW0205 上代(税込み) : ¥ 4,935</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 47g Color: BK(ブラック)</p>	<p>スパイルフィル™LW ノースリーブ Women's # FUW0406 上代(税込み) : ¥ 5,565</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 79g Color: BK(ブラック)</p>

<スパイルフィル™ ミドルウエイト(MW) >

<p>スパイルフィル™MW ロングスリーブ Men's # FUM0301 上代(税込み) : ¥ 8,505</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 217g Color: PG(パールグレイ)</p>	<p>スパイルフィル™MW タイツ Men's # FUM0302 上代(税込み) : ¥ 7,665</p>  <p>Size: S, M, L, XL 重量: 189g Color: PG(パールグレイ)</p>	<p>スパイルフィル™MW ロングスリーブ Women's # FUW0301 上代(税込み) : ¥ 7,980</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 187g Color: PG(パールグレイ)</p>	<p>スパイルフィル™MW タイツ Women's # FUW0302 上代(税込み) : ¥ 7,140</p>  <p>Size: S, M, L 重量: 171g Color: PG(パールグレイ)</p>
---	---	--	---

スパイルフィル™MW ジップネック Men's, Women's もラインナップ予定です。

ドラウトセンサー™ シリーズ

NEW (11月中旬発売予定)

<吸汗拡散・保温ウェア>

finetrack が新開発した3層構造のメッシュ調パイルニットの吸汗拡散・保温ウェア。登山、スキーター、MTB などからパドルスポーツまで、激しく汗をかきスポーツや保温性を求めるスポーツに最適です。

フラッドラッシュ®スキンやスパイルフィル™のセカンドレイヤーとして体に優しくフィットするストレッチ性を持ち、吸汗拡散に優れ且つ濡れ戻りが少なく、パイル層に空気を溜めて暖かさ心地よさをキープします。また、フラッドラッシュ®スキン無しの単体での着用でも、吸汗拡散性と濡れ戻りが少なく保温性をキープします。保温着というだけでなく暑い時期のアウトターとして風を通しやすい編み目構造が様々なアウトドアスポーツやめまぐるしく変化する気候条件に意のままに対応可能です。

1. 吸汗拡散

導水性に優れたC型中空断面糸がいち早く汗を吸い上げ、吸汗拡散性に優れた表層の多種異型断面糸が汗を急速に広げ乾燥を促進します。

2. 濡れ戻りが少ない

多種異型断面糸の拡散する力と乾燥速度が速く、また、肌面側のパイルの立ち上がった構造により濡れ戻りが少なく済みます。

3. 軽くて暖かい

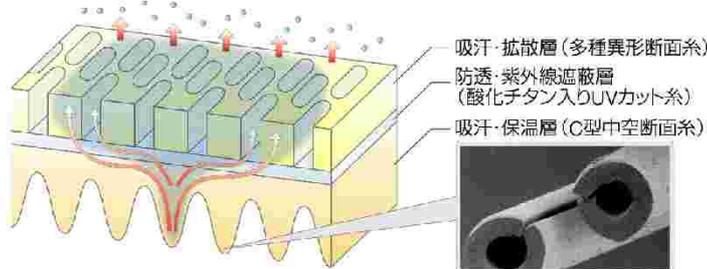
C型中空断面糸は40%中空で見掛け比重が1を切る軽さであり、中空と高い捲縮性が沢山の空気をパックします。

4. UVカット・透けにくい

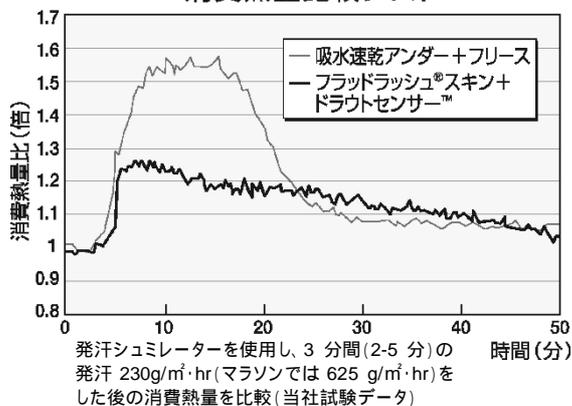
冬だけでなく年間を通じて着用を考えているため、無雪期・夏季のアウトター使用で紫外線や可視光線をカットします。

<消費熱量比較テスト>

発汗後の消費熱量比較テストにおいて、フラッドラッシュ®スキンとドラウトセンサー™のレイヤリングの方が、一般的な吸汗拡散アンダーとフリースの組み合わせより、濡れ戻りが少なく保温性が良いため、消費熱量の増加率も半分以下で済み体力も温存できます



消費熱量比較テスト



<p>ドラウトセンサー™ セーター Men's #FMM0101 上代(税込み): ¥6,720</p> <p>Size: S, M, L, XL 重量: 165g</p> <p>BM(バンパー) GS(グレイプサー) CB(カルテラブル)</p>	<p>ドラウトセンサー™ セーター Women's #FMW0101 上代(税込み): ¥6,405</p> <p>Size: S, M, L 重量: 144g</p> <p>BM GS CB</p>	<p>ドラウトセンサー™ タイツ Men's #FMM0103 上代(税込み): ¥5,460</p> <p>Size: S, M, L, XL 重量: 142g</p> <p>GP(グラフィイト)</p>
<p>ドラウトセンサー™ ジップネック Men's #FMM0102 上代(税込み): ¥7,350</p> <p>Size: S, M, L, XL 重量: 171g</p> <p>BM GS GP</p>	<p>ドラウトセンサー™ ジップネック Women's #FMW0102 上代(税込み): ¥7,035</p> <p>Size: S, M, L 重量: 149g</p> <p>BM GS CB</p>	<p>ドラウトセンサー™ タイツ Women's #FMW0103 上代(税込み): ¥4,935</p> <p>Size: S, M, L 重量: 113g</p> <p>GP(グラフィイト)</p>

ブリーズラップ シリーズ

好評発売中！ NEWカラーは11月末発売予定

< 超軽量、コンパクト、ストレッチソフトシェル >

昨冬好評であったブリーズラップに待望の新品(GB: ゴージュブルー)追加で全3色になりました。

新開発のコンフォートフィットバリアを使用した、超軽量で、コンパクトな、ストレッチソフトシェル。登山、スキーツアー、サイクリングなどのウインドブレーカー、また、フリース等のセーターの替わりの保温着として、さまざまなシーンに使える軽量コンパクトな1着です。オールシーズン、ツアーザックの隅にしのばせておいてください。

このシリーズは防水のためのシームテープ加工は施されておらず、雨衣としては不完全なものです。

- 1. 防風性・透湿性:** 防風性・透湿性に優れた新開発のコンフォートフィットバリアを使用。ジャケットは全てコンシールファスナーを採用することにより、軽量化と同時にフロント部からの風を通しにくくしています。
- 2. 保温性:** 非常に薄いながらも風を通さないため、肌とブリーズラップの間に空気の保温層を作り暖かさを保ちます
- 3. 軽量・コンパクト:** ジャケットMen'sでも210g、プルオーバーWomen'sだと115gと非常に軽く、生地自体も薄いため収納すると非常にコンパクトになります。
- 4. ソフト&ストレッチ:** ソフトで非常にストレッチ性に優れた素材は、激しい動きを妨げません。
- 5. ベンチレーション機能:** ジャケットは脇下に大きなピットジップを、プルオーバーはサイドの切り返しにフラッドラッシュ®スキンを使用して快適な通気性を確保しています。

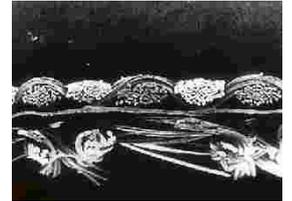


ジャケット(Men's)とプルオーバー(Women's)の収納時写真。袋は商品についておりません。

素材:コンフォートフィットバリア[耐水圧 20,000mm、透湿性 10,000g(B-1法)]

(表:ナイロン 100%、裏:ナイロン 100%、PU透湿ラミネート)

表地にN66高強力ナイロン15dの伸縮性に富んだリップストップトリコットを、裏地にN66高強力ナイロン15dのトリコットハーフを使用し、ストレッチ性に富んだPU透湿フィルムをラミネートした、今までに無い超軽量でソフトな3層生地です。



ブリーズラップ ジャケット Men's # FAM0101 税込価格: ¥ 15,645		ブリーズラップ ジャケット Women's # FAW0101 税込価格: ¥ 15,435													
 新品 GB(ゴージュブルー)	アウター・ミドルレイヤーの両方で使用可能なように、防風性とベンチレーションを両立させ、少しフィット感の高いシルエットながら抜群の動きやすさを実現した軽量コンパクトなジャケットです。 ベンチレーションとして脇下にピットジップを装備。全てコンシールファスナーにすることにより、軽量化と同時に、フロント部からの風を通しにくくしています。また、手首には、かさばらずに調整可能なベルクロ付。	 新品 GB(ゴージュブルー)	左記同様スペックの WOMEN'Sバージョン。 女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。												
	<table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK(ブラック) AG(アップルグリーン) GB(ゴージュブルー)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>210g</td></tr> </table>		Size	S、M、L、XL	Color	BK(ブラック) AG(アップルグリーン) GB(ゴージュブルー)	重量	210g	<table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK、AG、GB</td></tr> <tr><td>重量</td><td>180g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK、AG、GB	重量	180g
	Size		S、M、L、XL												
Color	BK(ブラック) AG(アップルグリーン) GB(ゴージュブルー)														
重量	210g														
Size	S、M、L														
Color	BK、AG、GB														
重量	180g														
ブリーズラップ プルオーバー Men's # FAM0102 税込価格: ¥ 13,440		ブリーズラップ プルオーバー Women's # FAW0102 税込価格: ¥ 13,230													
 新品 GB(ゴージュブルー)	ミドルレイヤーに着用することも考慮して、ジャケットよりも通気性とフィット感を高めたモデルです。 サイドの切り替えには、ストレッチ性に優れたフラッドラッシュ®スキンを使用しています。ジャケットに比べて通気性に優れているため、急激に汗をかくスポーツに最適の1着です	 新品 GB(ゴージュブルー)	左記同様スペックの WOMEN'Sバージョン。 女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。												
	<table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK、AG、GB</td></tr> <tr><td>重量</td><td>140g</td></tr> </table>		Size	S、M、L、XL	Color	BK、AG、GB	重量	140g	<table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK、AG、GB</td></tr> <tr><td>重量</td><td>115g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK、AG、GB	重量	115g
	Size		S、M、L、XL												
Color	BK、AG、GB														
重量	140g														
Size	S、M、L														
Color	BK、AG、GB														
重量	115g														

\* 実際の商品の色は写真と若干異なります。プルオーバーのサイドの切り替えの色はグレーになります。

\* 重量は各Mサイズの参考値です。

## finetrack の高機能レイヤリング

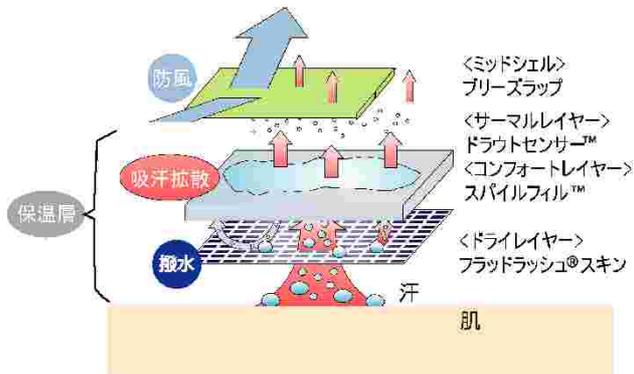
創り手が遊び手である finetrack が、バックカントリースポーツでの経験を元に提案する、さまざまなフィールドに対応できる高機能レイヤリングです。冬山、スキーツアー、から、登山、トレッキングまで、幅広く対応します。非常に薄く軽くストレッチ性に優れた動きやすいレイヤリングであり、かつ、暖かく汗の濡れ戻りも少なくお勧めです。

<高機能レイヤリング> レイヤー	ベースレイヤー			ミッドシェル	アウターレイヤー
	ドライレイヤー	コンフォートレイヤー	サーマルレイヤー		
finetrack の ラインナップ	耐久撥水ベースレイヤー フラッドラッシュ®スキン	吸汗拡散調湿アンダー スパイルフィル™	吸汗拡散保温ウエア ドラウトセンサー™	軽量ストレッチソフトシェル ブリーズラップ	
特徴	耐久撥水 安定した保温性 極薄・軽量 濡れ戻りが少ない 防臭	最高級メリノウール混 吸汗拡散 調湿(吸放湿) 保温 抗菌消臭	吸汗拡散 濡れ戻りが少ない 軽量・保温 UVカット・防透性	防風・透湿 保温 軽量・コンパクト ソフト・ストレッチ ベンチレーション	
厳冬期・残雪期登山 スキーツアー 発汗量:大					
自転車 ランニング 発汗量:大					
冬低山登山 スキー 発汗量:中					
トレッキング ハイキング 発汗量:小					
補足	気温に応じてどちらか選択も可			気温や状況に応じて着用する	

レイヤリングは、<ドライレイヤー>、<コンフォートレイヤー>、<サーマルレイヤー>、<ミッドシェル>を重ね着することにより、これまで吸水速乾アンダーとフリースなどではできなかった高度な複合機能を、機能別高性能ウエアをレイヤリングすることでトータル性能を向上させています。

特に、汗や雨などの漏水による濡れ戻りが少なく、濡れたウエアによる体温低下と体力消耗を防ぐことができます。また、どの素材も軽く柔らかくストレッチ性が良いため、レイヤリングをしても軽く運動の妨げにならず、更に風にも強くなります。ミッドシェルまで重ね着をしても、吸汗性アンダーウエアとフリースのレイヤリングよりも薄く軽くなります(例: Men's フラッドラッシュ®スキン ロングスリーブ、ドラウトセンサー™ ジップネック、ブリーズラップ プルオーバー着用時で計 375g)。

この秋冬は、ベースレイヤーとして、単体使用でも高性能で、且つ、フラッドラッシュ®スキンにも最適な、スパイルフィル™、ドラウトセンサー™の2シリーズを新展開します。



### <ドライレイヤー>

汗はフラッドラッシュ®スキンの繊維間を通り抜け上に着用している吸汗性ウエアへ吸収され、また移行した汗や雨などの漏水は、フラッドラッシュ®スキンの撥水効果で肌の濡れを低減します。

### <コンフォートレイヤー>

アンダーウエアの定番のスパイルフィル™は、ウール製品でありながら吸汗拡散性に優れ、ベースレイヤーとして広範囲に活用できます。フラッドラッシュ®スキンの上に着用すれば、ウールの毛羽がスキンの編み目に接近して発汗した液相の汗を導水により吸汗拡散します。

### <サーマルレイヤー>

より保温性を高める時は、更にドラウトセンサー™を着用します。スパイルフィル™に移行した汗を速やかに吸い上げ乾燥を早めます。また、スキンの上に着用すれば、導水機能の優れた C 型異形断面糸がスキンの網目に接近して発汗した液層の汗を急速に吸水拡散し、フラッドラッシュ®スキンの撥水性能とドラウトセンサー™の強力な吸汗拡散機能により、濡れ戻りを極限まで抑えることができ、心地よい暖かさを保ちます。

### <ミッドシェル>

非常に薄いながらも防風性の優れたブリーズラップは、外からの風をシャットアウトし内側に空気の保温層を作り暖かさを保ちます。また、優れたベンチレーションと生地の高透湿性により、蒸発した汗はスムーズに外に放出することができ蒸れを抑えます。

気温や状況(行動や汗を掻く)により、多種の着合わせが可能です。汗をあまりかかない場合にドライレイヤーは不要で、また、全身に風を通したい状況ではミッドシェルは不要です。ベースレイヤーは気温や状況に応じ、1枚、2枚、3枚にしたりと変化させることができます。アウターレイヤーは気温や状況に応じ着用します。

これにより、濡れたウエアによる体力消耗や、過度な重ね着、行動中の衣服の着脱を極力減らすことができ、快適にバックカントリーに入ることが安全に繋がります。



## <ご参考資料>

## Press Release

2004年10月19日

第4号

神戸発アウトドアスポーツメーカー

新発想の耐久撥水アンダーウェア

「フラッドラッシュ®スキン」

11月中旬より発売開始



株式会社 finetrack(ファイントラック、本社:神戸市兵庫区、代表取締役:金山洋太郎)は、新発想の耐久撥水アンダーウェア「フラッドラッシュ®スキン」(特許出願中)を11月中旬より発売開始いたします。

### <これまでの問題点>

登山やスキーツアーでは、登行時や行動中の発汗で不快な思いをしたり、また、休憩時にウェアに染み込んだ汗が冷えて寒くなり行動力が低下してしまいます。その対策として何枚もの保温着や着替えを携行しなければならず、荷物が増え、重量が重くなるばかりでなく体力も奪われてしまい、思うような行動がとれずに充分楽しめないことが悩みでした。

### <ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、汗が通過しやすく濡れ戻りし難い撥水素材、フラッドラッシュ®スキン、を新開発しました。好評発売中のフラッドラッシュ®シリーズ(1)の生地を極限まで薄く加工し、耐久撥水性(水を弾く効果が極めて高い)、安定した保温性(熱を逃がさない)、防臭性(臭いを抑える)も兼ね備えています。

撥水効果の高いフラッドラッシュ®スキンを肌に直接着用し、その上に吸汗性ウェアを着用することにより、肌面は汗の濡れ戻りもなく常にドライに保たれ、登山やスキーツアー等での発汗による不快感(べとつき感、ぬれ感)や冷えを防ぐことが可能になります。

今回はあわせて、超軽量ストレッチソフトシェル(2)「ブリーズラップシリーズ」、高透湿ツエルト(3)「ツエルトシリーズ」も11月上旬より発売いたします。

「フラッドラッシュ®スキンシリーズ」、「ブリーズラップシリーズ」、「ツエルトシリーズ」の詳細につきましては次ページ以降の通りです。

1 フラッドラッシュ®シリーズ: 詳細はご参考資料をご覧ください(別紙添付プレスリリース1号)

2 ソフトシェル: 防風・防滴・透湿の機能を持ちながら、ソフトでストレッチ性があり、多くの状況下でオーバージャケットの代わりとして、かつ保温用中間着を兼ねる物として着る事ができるウェア。

3 ツエルト: 登山用の軽い非常用(簡易)テント。主に不時の露営(ビバーク)に用いる。

株式会社 finetrack は、KCCI(神戸商工会議所)創業塾5期卒業生と国内大手総合アウトドアメーカー・卸で勤務していたメンバーを中心に、長年アウトドアを実践してきた3名の有志が集まり、国内ベンチャーとして2004年1月に創業いたしました。「安全」をキーワードに「創り手=遊び手」の強みを生かし素材開発から物創りをすすめていきます。

この件に関するお問い合わせ先

株式会社 **finetrack**  
(ファイントラック)

〒652-0064 神戸市兵庫区熊野町 1-1-4 Tel/Fax: 078-512-2636

担当: 橋本 剛(はしもと たけし) e-mail: [hashimoto.t@finetrack.com](mailto:hashimoto.t@finetrack.com)

お客様お問合せ先: <http://www.finetrack.com> 株式会社 finetrack 078-512-2636

弊社ウェブサイト、詳しい商品情報・スタッフの遊びも掲載しております。

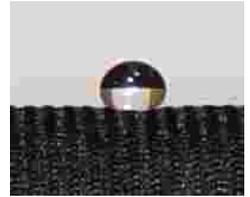
## フラッドラッシュ®スキン シリーズ(特許出願中)

< 新発想の耐久撥水ベースレイヤー! >

創り手が遊び手である finetrack が提案する新発想のベースレイヤー( )。肌に直接着用し、その上から吸汗性ウエアを着用することにより、汗や漏水による濡れ戻りを防ぎ、登山やスキーツアーなどでの濡れたウエアによる体温低下を防ぐ画期的なアンダーウエアです。

登山、スキーツアー等、だけでなく、沢登り、カヤッキング、サーフィン、キャニオニング等、ウォータースポーツ用ベースレイヤーとしてもオールシーズン使用できます。

ベースレイヤー: 肌に直接身につけるウエア = 肌着



好評発売中の耐久撥水・保温素材のフラッドラッシュ®シリーズ( )と同じ糸を使用し、汗が通過しやすく濡れ戻りし難い、非常に薄く軽い耐久撥水素材<フラッドラッシュ®スキン>を新開発。高度な紡糸および延伸技術により作られたポリエステルに、特殊な撥水处理と汗の濡れ戻りを低減するニッティングの工夫により、従来のアンダーウエアにはなかった新しい機能と優れた撥水耐久性を実現しました。

フラッドラッシュ®シリーズ: 詳細は弊社プレスリリース1号をご覧ください

### 1. 最高水準の耐久撥水性 < 80点 / 100洗 >

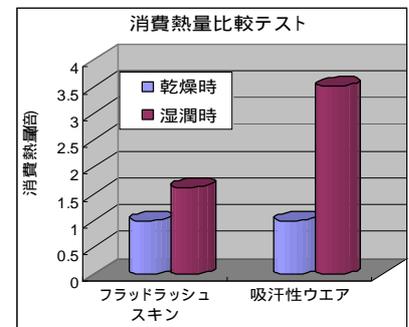
ニットにおける最高水準の耐久撥水性 / 洗濯100回においても撥水度80点以上(JIS-L1092法)を実現。高度撥水性能により磨耗・汚れ・洗濯等による撥水性能の低下を抑制します。

### 2. 安定した保温性

フラッドラッシュ®スキンは生地自体が濡れることが少ない為、乾燥時・湿潤時で比較しても接触温冷感に大きな差もなく、又、衣服内温度を維持するための運動エネルギー消費にも大きな変化がなく冷え感を低減します。従ってカロリー消費量が少なく済み体力を温存できます。他方、吸汗性ウエア類は乾燥時と湿潤時の接触温冷感に、著しい差が現れ、保温性を保つための運動エネルギー消費も乾燥時に比べ3~4倍が必要で、次第に体力を消耗することになります(当社試験データ)。

乾燥条件: 外衣と下衣を重ね、下衣を肌側として測定。

湿潤条件: 外衣の水分率を約290%に調整し下衣の上に重ね、下衣を肌側とした状態で測定。

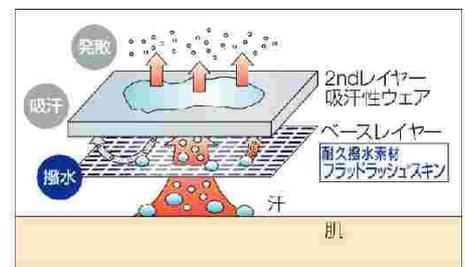


### 3. 水分移行し易く、濡れ戻りの少ない編地設計

生地厚0.45mmと通常のアンダーウエアの半分以下の厚みと編目の大きさのコントロールで、汗を吸汗性の2ndレイヤーに移行させ易く、且つ濡れ戻りし難い編地設計にしました。

アンダーウエアが汗や漏水で濡れてしまったのでは、いくら上から重ね着をしても、大きな保温効果は期待できません。また、アウトドアスポーツ用アンダーウエアの主流である吸汗速乾機能も、少量の汗なら上手く機能してくれますが、掻き続ける汗や漏水には乾燥が追いつかず肌面を濡らしてしまう結果になります。

しかし、フラッドラッシュ®スキンなら、汗はベースレイヤーのフラッドラッシュ®スキンの繊維間を通り抜け2ndレイヤーに着用されている吸汗性素材へ吸収され、また移行した汗や漏水は肌面に戻り難く濡れを少なく保つため、心地よい温かさを維持し過度な重ね着をする必要がありません。



### 4. 防臭性

撥水の効果は汗の残留を抑えるため、汗成分により発生する嫌な臭いも防ぐ効果があります。

十分な性能を引き出すために、ベースレイヤーにフラッドラッシュ®スキンを着用し、その上にベースレイヤーにフィットする吸汗性のアンダーウエアや中間着の着用をお勧めします。

素材: フラッドラッシュ®スキン(ポリエステル100%、耐久撥水加工)

### < 開発の背景 >

登山・スキーツアー等の登行時に汗をかき行動中に不快な思い、また、休憩時にその汗が冷え寒い思いをすることがあると思います。finetrackのメンバーも多々苦い経験があり、今回の新開発となりました。

これまでのように、吸水速乾性アンダーウエアを着て、保温着を何枚も上に重ね着しても、ベースレイヤーが濡れていては保温性は大きく向上しません。その代わりに、フラッドラッシュ®スキンをベースレイヤーに着用することにより、保温着を重ね着することなく快適に活動することができます。これにより、中間保温着を無駄に何枚も携行せずに済み、また行動中に中間保温着を頻りに着脱することも少なくなります。たった一枚の軽量コンパクトなフラッドラッシュ®スキンがもたらす保温性・快適性は計り知れないほどの安全性を生み出しています。

フラッドラッシュ@スキン シリーズの商品ラインナップ(12アイテム)

<p>フラッドラッシュ@スキン ロングスリーブ Men's</p> <p># FUM0101 税込価格: ¥4,095</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。登山、スキーツアー等においては、肌に直接着用し、その上から吸汗性のアンダーウェア、Tシャツ、中間着等を重ねますとドライ効果を発揮します。汗や漏水による肌への濡れ戻りを防ぎ、肌面をドライに保って寒さを軽減します。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK(ブラック)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>64g</td></tr> </table>	Size	S、M、L、XL	Color	BK(ブラック)	重量	64g	<p>フラッドラッシュ@スキン ロングスリーブ Women's</p> <p># FUW0101 税込価格: ¥3,780</p>  <p>上記同様スペックのWOMEN'Sバージョン。女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>55g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK	重量	55g
Size	S、M、L、XL												
Color	BK(ブラック)												
重量	64g												
Size	S、M、L												
Color	BK												
重量	55g												
<p>フラッドラッシュ@スキン T Men's</p> <p># FUM0102 税込価格: ¥3,780</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK(ブラック)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>55g</td></tr> </table>	Size	S、M、L、XL	Color	BK(ブラック)	重量	55g	<p>フラッドラッシュ@スキン T Women's</p> <p># FUW0102 税込価格: ¥3,465</p>  <p>上記同様スペックのWOMEN'Sバージョン。女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>46g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK	重量	46g
Size	S、M、L、XL												
Color	BK(ブラック)												
重量	55g												
Size	S、M、L												
Color	BK												
重量	46g												
<p>フラッドラッシュ@スキン タイツ Men's</p> <p># FUM0103 税込価格: ¥3,990</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>53g</td></tr> </table>	Size	S、M、L、XL	Color	BK	重量	53g	<p>フラッドラッシュ@スキン タイツ Women's</p> <p># FUW0103 税込価格: ¥3,675</p>  <p>上記同様スペックのWOMEN'Sバージョン。女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>49g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK	重量	49g
Size	S、M、L、XL												
Color	BK												
重量	53g												
Size	S、M、L												
Color	BK												
重量	49g												
<p>フラッドラッシュ@スキン ボクサーショーツ Men's</p> <p># FUM0104 税込価格: ¥3,045</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK(ブラック)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>39g</td></tr> </table>	Size	S、M、L、XL	Color	BK(ブラック)	重量	39g	<p>フラッドラッシュ@スキン ショーツ Women's</p> <p># FUW0104 税込価格: ¥2,415</p>  <p>上記同様スペックのWOMEN'Sバージョン。女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>21g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK	重量	21g
Size	S、M、L、XL												
Color	BK(ブラック)												
重量	39g												
Size	S、M、L												
Color	BK												
重量	21g												
<p>フラッドラッシュ@スキン ブリーフ Men's</p> <p># FUM0105 税込価格: ¥2,415</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L、XL</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK(ブラック)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>35g</td></tr> </table>	Size	S、M、L、XL	Color	BK(ブラック)	重量	35g	<p>フラッドラッシュ@スキン ハーフトップ Women's</p> <p># FUW0105 税込価格: ¥3,360</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。女性のボディに優しいフィットデザインを採用しています。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>28g</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK	重量	28g
Size	S、M、L、XL												
Color	BK(ブラック)												
重量	35g												
Size	S、M、L												
Color	BK												
重量	28g												
<p>フラッドラッシュ@スキン バラクラバ Unisex</p> <p># FUM0106 税込価格: ¥2,100</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量ベースレイヤー。単体でも使用できます。 フラットシーマーソウイング。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>フリーサイズ</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK(ブラック)</td></tr> <tr><td>重量</td><td>20g</td></tr> </table>	Size	フリーサイズ	Color	BK(ブラック)	重量	20g	<p>フラッドラッシュ@スキン インナーグローブ Unisex</p> <p># FUM0107 税込価格: ¥2,363</p>  <p>耐久撥水素材&lt;フラッドラッシュ@スキン&gt;を使用した軽量インナーグローブ。</p> <table border="1"> <tr><td>Size</td><td>S、M、L</td></tr> <tr><td>Color</td><td>BK</td></tr> <tr><td>重量</td><td>-</td></tr> </table>	Size	S、M、L	Color	BK	重量	-
Size	フリーサイズ												
Color	BK(ブラック)												
重量	20g												
Size	S、M、L												
Color	BK												
重量	-												

\* フラットシーマーソウイング: 縫合部がフラットになる縫製方法  
\* Color: BK(ブラック)。実際の商品の色は写真と若干異なります。  
\* 状況により価格は予告無く変更することもありますのでご了承ください。

\* 重量は各Mサイズの参考値です。