

2007-2008 秋冬新商品情報(1)  
**保温性と吸汗拡散性を両立した3層構造の生地開発に成功!**  
**乾きが早く濡れ戻りの少ない「ドラウトセンサー® シリーズ」**  
**9月中旬から発売**

創り手が遊び手である神戸のアウトドアスポーツメーカー、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、3種の異なるポリエステル糸を使用し、立体3層構造の乾きが早く濡れ戻りの少ない生地開発に成功し、その生地を採用した吸汗拡散・保温ウエア「ドラウトセンサー® シリーズ」を全国のアウトドアスポーツ専門店とメーカーサイト(<http://www.finetrack.com>)にて9月中旬より発売開始いたします。

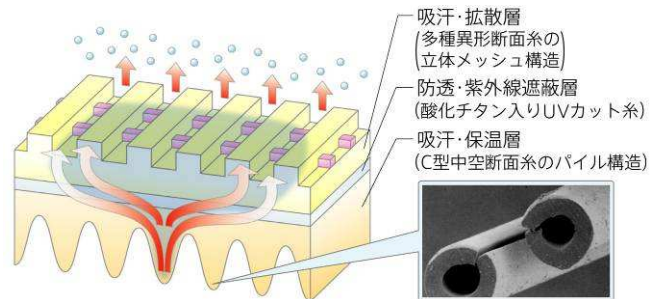
<開発の背景>

ミドルレイヤー(中間保温着)の代表格であるフリースは、起毛処理のため保温性には優れていますが、吸汗拡散性(汗を吸収し乾かす)の機能はありません。また、軽量で保温性に優れるダウン(羽毛)ウエアは、吸汗すると嵩高さ(ロフト)を失い保温力は著しく低下してしまいます。このため、汗を掻き続けるアウトドアスポーツの行動中などでは、汗の処理が不十分なため体が蒸れ不快となると同時に、濡れたウエアにより体温低下と体力消耗を招くことが問題でした。

<ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、大手合繊メーカーと共同で、3種の異なるポリエステル糸から構成された立体3層構造にすることで、保温性と吸汗拡散性を両立する生地を新開発しました。これにより、本格的なアウトドアスポーツに要求される、乾きが早く濡れ戻りが少ないという機能も実現。さらに、生地表面を立体的なワッフル調にすることで軽量でありながら、アウター(外着)としても十分耐えうる生地強度と生地厚を確保しました。汗の処理を積極的に行うミドルレイヤーとして、さらに、寒くない時期のアウターとしても使用可能な汎用性を持たせることに成功しました。

登山、スキーツアー、MTB(自転車)などからカヤックなどのウォータースポーツまで、激しく汗を掻くスポーツや保温性を求めるスポーツに最適です。素肌への着用や、フラッドラッシュ®スキンメッシュ(1)やスパイルフィル™(2)のセカンドレイヤー(上着)としてだけでなく、暑い時期のアウ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してくれます。



<ドラウトセンサー® の特徴>

- 1. 乾きが早い(吸汗拡散):** 肌側の導水性に優れたC型中空断面糸と、外側の多種異形断面糸の立体メッシュ構造により急速に吸汗拡散・乾燥。
- 2. 濡れ戻りが少ない:** 肌との接触面積の少ないパイルの立ち上がった構造により濡れ戻りが少ない。
- 3. 軽くて暖かい:** C型中空断面糸は40%中空で、沢山の空気をパックするため薄くても優れた保温性。
- 4. UVカット・透けにくい:** 中間層に酸化チタン入りUVカット糸を採用。

<2007-2008年秋冬新商品/主力商品>

【商品名】ドラウトセンサー® MEN'S ジャケット

【価格】¥9,450

【カラー】3色、写真はオレンジ/グラフィイト(OG/GP)

【サイズ】S・M・L・XL

【重量】265g

【素材】ポリエステル 100%

男女別に、ジャケット、ジップネック、タイツ、と全6アイテム。



1 フラッドラッシュ®スキンメッシュ: 汗の濡れ戻りを防ぎ肌をドライに保つ新発想の耐久撥水アンダーウエア。汗冷えによる体力消耗も防ぐ。

2 スパイルフィル™: 天然メリノウール混の新開発の高機能糸を使用した、吸汗拡散性汗と調湿性(湿度を一定に保つ)に優れた、着心地の良い1年中着用できる定番のアンダーウエア。

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。

株式会社 **finetrack**  
(ファイントラック)

この件に関するお問い合わせ先

〒652-0064 神戸市兵庫区熊野町 1-1-4 Tel/Fax: 078-512-2636  
担当: 橋本 剛 e-mail: info@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。

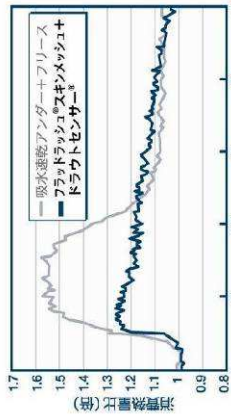


- ① 乾きが早い(吸汗拡散)  
導水性に優れたC型中空断面糸がいち早く汗を吸い上げ、吸汗拡散性に優れた表層の多種異型断面糸が汗を急速に広げ乾燥を促進します。
- ② 濡れ戻りが少ない  
導水性に優れたC型中空断面糸がいち早く汗を吸い上げ、また、肌との接触面積の少ないパイルの立ち上がった構造により濡れ戻りが少なく済み、体温低下と体力消費を防ぎます。
- ③ 軽くて暖かい  
C型中空断面糸は40%中空で見掛け比重が1を切る軽さであり、中空と高い捲縮性が沢山の空気をパックするため薄くても保温性に優れています。
- ④ UVカット・透けにくい  
冬だけでなく年間を通じて着用を考えているため、中間層に酸化チタン入りUVカット糸を採用し、無雪期・夏季のアウター使用で有害な紫外線や熱源となる可視光線をカットします。

### ドラウトセンサー®のレイヤリング例



フルジップの(ジャケット)は、アウターとしても使いやすいよう左胸にマップなどが入る大型ポケットを備え、コンジールファスナーでさりげなく表現。ミドルレイヤーとして使いやすい(ジップネック)は、右胸にコンシールファスナーを使ったキーポケットを付けました。(ジャケット)(ジップネック)共に、激しい動きや前傾姿勢でも腰が露出しない様にロングテールデザインを採用。それぞれに合わせる(タイツ)は極めてシンプルなデザインで重ね着がし易いようにサイジングしました。



【消費熱量比較テスト】(当社試験データ)  
発汗センサーを使用し、3分間(2-5分)の発汗(230g/m<sup>2</sup>・hr) (マラソンでは625g/m<sup>2</sup>・hr)をした後の消費熱量を比較

①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は、フラッドラッシュ®スキンメッシュとドラウトセンサー®のレイヤリングの方が、一般的な吸水速乾アンダーナフリースの組み合わせより、濡れ戻りが少ないため、安定した保温性を得られます。消費熱量の増加率も半分以下で済み体力を温存できます。

ミドルレイヤーとして主に着用する場合は(ジップネック)、アウターとしても着用したい場合は(ジャケット)がお勧めです。  
暑い時期であればドラウトセンサー®を素肌に着用。暑い汗をすぐに吸汗拡散し濡れ戻りが少ないので快適です。ラミースピット™など着用の風を通すアウターとしてもお勧めです。  
寒い時期の汗を掻く状況であれば、素肌からフラッドラッシュ®スキンメッシュ、スパイラルフィイル™、ドラウトセンサー®を着用すれば、汗は肌側から外に吸い上げられると同時に濡れ戻りを防ぎ、快適な暖かさを保ちます。



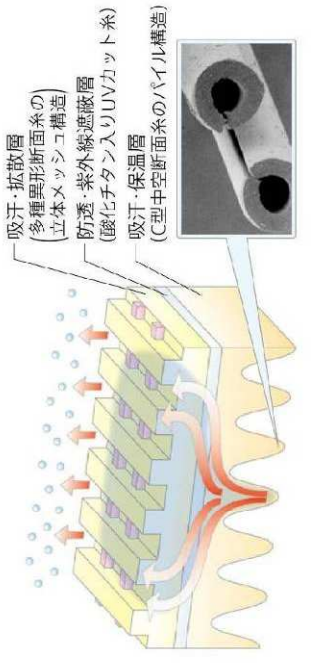
ボトムは、耐久撥水のストームゴージュシリーズの着用もお勧めです。  
ドラウトセンサー®  
ジップネック  
キーポケット  
ドラウトセンサー®  
ストームゴージュ®  
アルパインパンツ

finetrackが新開発した立体3層構造の少ない吸汗拡散性・保温ウエア。登山、スキー、スキー、MTBなどからハドルスポーツまで、激しく汗を掻くスポーツや保温性を求めるスポーツに最適です。

ミドルレイヤーの代表格であるフリースなどは、起毛処理のため保温性には優れていますが、吸汗拡散性は損なわれています。また、軽量で保温性に優れたダウンウエアは、吸汗するロフトを失い保温性は著しく低下してしまいます。ドラウトセンサー®は、保温性と吸汗拡散性を異なる3種のポリエスチル糸から構成された立体3層構造にすることで両立。

生地表面を立体的なワッフル調にすることで軽量でありながらアウターとしても十分耐えうる生地強度と生地厚を確保しました。

素肌への着用や、フラッドラッシュ®スキンメッシュやスパイラルフィイル™の汗の処理を積極的に行うミドルレイヤーとしてだけでなく、暑い時期のアウターとして風を通しやすいつまみ編み構造が様々なアウトレッドスポーツや、めまぐるしく変化する気候条件に意のままに対応してくれます。





# 4 DROUGHT SENSOR® SERIES ドラウトセンサー®

吸汗拡散・保温ウエア



**MEN'S**  
 ドラウトセンサー® ジャケット  
 ¥9,450 (¥9,000) # FMM0104  
 サイズ: S・M・L・XL  
 カラー: GP/GY (グラファイト/グレー)  
 GY/GP (グレー/グラファイト)  
 OG/GP (オレンジ/グラファイト)  
 重さ: 265g



**MEN'S**  
 ドラウトセンサー® ジップネック  
 ¥8,715 (¥8,300) # FMM0105  
 サイズ: S・M・L・XL  
 カラー: GP/GY (グラファイト/グレー)  
 GY/GP (グレー/グラファイト)  
 OG/GP (オレンジ/グラファイト)  
 重さ: 220g



**MEN'S**  
 ドラウトセンサー® タイツ  
 ¥5,985 (¥5,700) # FMM0106  
 サイズ: S・M・L・XL  
 カラー: GP (グラファイト)  
 重さ: 175g



**WOMEN'S**  
 ドラウトセンサー® ジャケット  
 ¥8,925 (¥8,500) # FMW0104  
 サイズ: S・M・L  
 カラー: GP/GY (グラファイト/グレー)  
 PP/GY (パープル/グレー)  
 GN/GY (グリーン/グレー)  
 重さ: 225g  
 ●価格の表示は税込価格、( )は本体価格です。重さは各Mサイズの参考値です。



**WOMEN'S**  
 ドラウトセンサー® ジップネック  
 ¥8,295 (¥7,900) # FMW0105  
 サイズ: S・M・L  
 カラー: GP/GY (グラファイト/グレー)  
 PP/GY (パープル/グレー)  
 GN/GY (グリーン/グレー)  
 重さ: 190g



**WOMEN'S**  
 ドラウトセンサー® タイツ  
 ¥5,565 (¥5,300) # FMW0106  
 サイズ: S・M・L  
 カラー: GP (グラファイト)  
 重さ: 140g



2007-2008 秋冬新商品情報(2)

多様なアウトドアスポーツに対応できる  
撥水・防風性に優れた万能ストレッチパンツ  
「ストームゴージュ アルパインパンツ」  
9月中旬から発売

Press Release

2007年8月9日  
第13号

創り手が遊び手である神戸のアウトドアスポーツメーカー、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、本格的な登山、沢登り、春スキー(春の山岳スキー)、ロッククライミング(岩登り)などの多様なアウトドアスポーツに対応できる撥水・防風性に優れた万能ストレッチパンツ「ストームゴージュ アルパインパンツ」を全国のアウトドアスポーツ専門店とメーカーサイト(<http://www.finetrack.com>)にて9月中旬より発売開始いたします。

< 開発の背景 >

これまで1つのパンツで、本格的な登山、沢登り、春スキー、ロッククライミングなどのアウトドアスポーツに対応できるパンツはありませんでした。いろいろなアウトドアスポーツを行う人達は、それぞれ専用のパンツを用意しなければならず、また、長期日程の遠征時などでは複数のパンツが必要でした。

また、これまでも撥水のパンツはありましたが、沢登りなどに対応できるほど優れた耐久性のある撥水性能をもったパンツはありませんでした。

< ファイントラックからの提案 >

そこで株式会社 finetrack は、大手合繊メーカーと共同で、織物における最高水準の耐久撥水性を持つ高密度のストレッチ生地の開発に成功し、万能パンツに採用しました。耐久性に優れた次世代ストレッチ繊維 T-400 を採用し、耐久性とストレッチ性を両立。高密度の防風性の高い中厚の生地で保温性もアップ。これにより、水・海水・雨・泥・雪などが常に降り掛かるさまざまな本格的なアウトドアシーンに対応できます。優れた耐久撥水性は、登山や沢登りなどでも汚れにくく、多少の雨なら雨具なしでもしのげます。春の山スキーや積雪の少ない低山のラッセル(積雪のなかを道を開きつつ進むこと)にも対応可能です。

冬山登山、トレッキング、春スキー、ロッククライミング、バイスクル、ゴルフ、旅行などから、沢登りやシーカヤックなどのウォータースポーツまで幅広いフィールドで、寒い時期だけでなく年間を通じてお使い頂けます。マルチに本格的なアウトドアスポーツを楽しむ人たち待望の一着です。



< 2007-2008年秋冬新商品 / 主力商品 >

【商品名】ストームゴージュ MEN'S アルパインパンツ

【価格】¥14,910

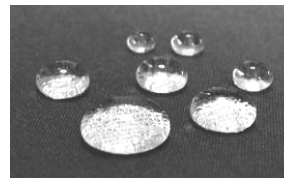
【カラー】GM(ガンメタル)

【サイズ】S・M・L・XL

【重量】482g

【素材】ポリエステル 100%、耐久撥水加工

同色の WOMEN'S モデル(¥14,700、サイズ S・M・L)もあり。



< ストームゴージュ アルパインパンツ の特徴 >

1. **優れた防風性・保温性**: 高密度で織り上げ、防風性を高めると同時に保温性もアップ。
2. **動きやすい・耐久性**: ヨコ130%の高いストレッチ性と膝は立体裁断を採用し動きを妨げません。
3. **最高水準の耐久撥水性<80点/100洗以上>**: 優れた撥水性で乾きも早く体温の低下を防ぎます。
4. **使いやすいデザイン**: 機能的なポケットの配置、ベンチレーター(換気)機能、隠し調整コード。

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。

株式会社 **finetrack**  
(ファイントラック)

この件に関するお問い合わせ先

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

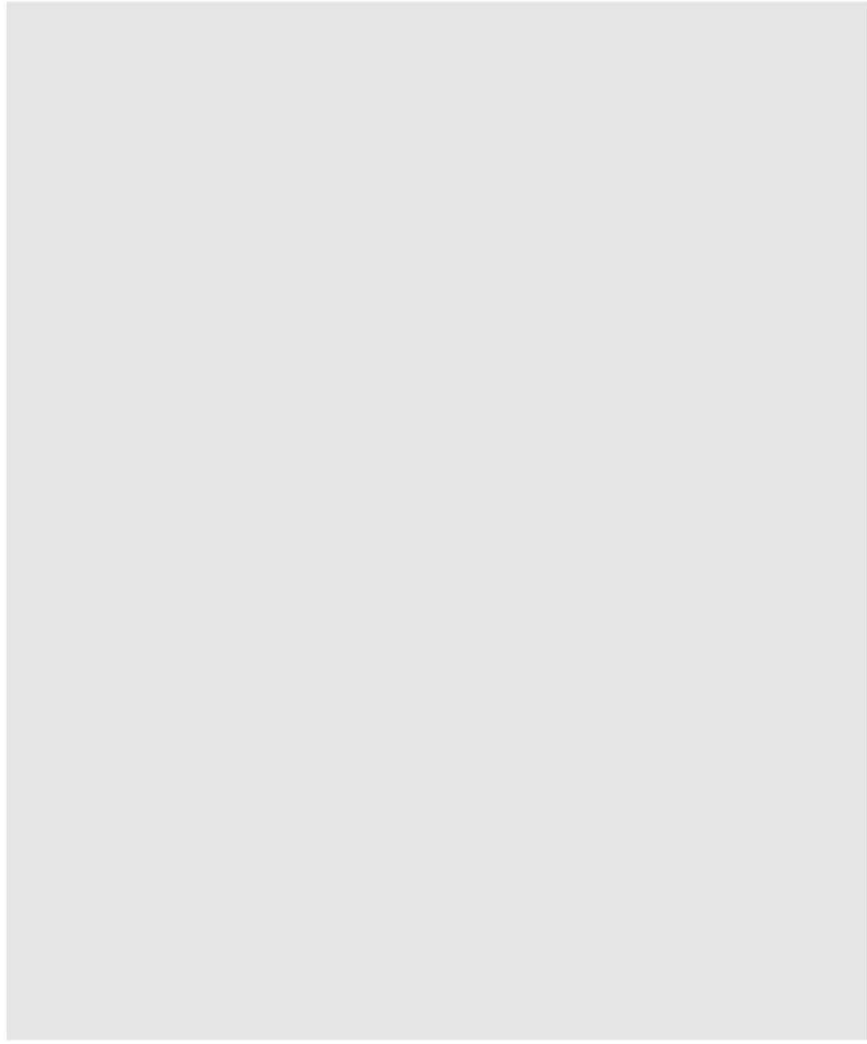
担当:橋本 剛 e-mail: info@finetrack.com

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。



**NEW SERIES**  
**6 STORMGORGE ALPINE PANTS** ストームゴージェ アルパインパンツ  
 防風・耐磨耗・耐久撥水・万能ストレッチパンツ



finetrackが新開発した防風性・ストレッチ性に優れた耐磨耗・耐久撥水素材を用いた、登山・ウォータースポーツなどの水・海水・雨・泥・雪などが常に降り掛かるさまざまなアウトドアシーンに対応した中厚地の万能パンツです。

耐久性に優れた次世代ストレッチ繊維T-400を採用し、耐久性とストレッチ性を両立。高密度の防風性の高い中厚の生地と保温性もアップ。冬山登山、トレッキング、巻スキュー、ロッククライミング、ハイスケル、ゴルフ、旅行などから、沢登りやシーカヤックなどのウォータースポーツまで幅広いフィールドで、寒い時期だけでなく年間を通じてお使い頂けます。

① **優れた防風性・保温性**  
 高密度で織り上げ、防風性を高めると同時に保温性もアップ。運動時などでも暑すぎないようサイドに大きなファスナー開閉式のベンチレーターを装備し、幅広い状況に対応できます。

② **動きやすい・耐久性**  
 次世代ストレッチ繊維T-400を採用し横方向に130%の高いストレッチ性を生み出すと同時に、膝は立体裁断を採用し動きを妨げません。さらに、T-400を採用した高密度の生地は、脆化しにくく、繊維強度、伸縮耐久性に優れており、型崩れし難く耐摩耗性にも強く、条件の厳しい数週のある沢登りなどでの使用も可能です。

**Alpine**  
 アルパイン

**Water Sports**  
 ウォータースポーツ

**STAY**  
 STAY



③ **最高水準の耐久撥水性(80点/100洗)・防汚性**

100回の洗濯でも撥水性の低下が少ない加工開発に成功。乾きも早く体温の低下を防ぎます。登山や沢登りやなどでも汚れにくく、多少の雨なら雨具なしでもしのげます。春の山スキーや積雪の少ない低山のラッセルにも対応可能です。

④ **使いやすいデザイン**

① **機能的なポケットの配置**  
 腰を掛けただままアクセスできるアウトポケットを左右に配置。サイドにマチを付けて、グローブ・行動食・カメラ・GPS・コンパス・マップなど様々な形状の収納を考慮しました。

② **ベンチレーター機能**

防風性に優れた高密度な生地のため、両サイドに目立たないピットジップで温度調節のためのベンチレーターを確保。これにより暑い夏から冬の登山まで様々なシーンで使って頂けます。



ポケット&ベンチレーター

③ **ウエストベルトと裾の隠し調整コード**

ウエストベルトの端末は右ポケットの中に差し込んで調節することができ、フロント周りがすっきりします。また裾に配したストレッチコーションは簡単に引っ張って絞ること、砂・泥・フッシュ・水・雪などの浸入を最小限に防ぎます。



ウエストベルト

ドロークコード



**MEN'S**  
 ストームゴージェ アルパインパンツ  
 ¥14,910(¥14,200) サイズ:S・M・L・XL # FWM0211  
 カラー:GM(ガンメタル) 重量:482g



**WOMEN'S**  
 ストームゴージェ アルパインパンツ  
 ¥14,700(¥14,000) サイズ:S・M・L  
 カラー:GM(ガンメタル) 重量:429g