

登山や山スキーなどのアウトドアスポーツで
中間着に呼吸するシェルを着る新発想のミッドシェル
「ニューモラップ™ シリーズ」 9月上旬から発売

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、登山や山スキー(山に登って滑るスキー)などのアウトドアスポーツで中間着に呼吸するシェルを着る新発想のミッドシェル(※)「ニューモラップ™ 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月上旬より発売開始いたします。

<開発の背景>

従来、中間着は適度な保温性があり安価なフリースなどに人気があります。しかし、発汗量の多い運動をする登山や山スキーなどのアウトドアスポーツにおいて、フリースは防風性が低く風の強い状況でアウターを脱ぐことができない、重くかさばるため着脱による温度調整がしにくい、という2つの悩みがありました。

<ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、上記の問題を解決する新発想の「ミッドシェル(※)」の着用方法を提案。その最適な素材として、ジャパングアテックス(株)の協力を得て、完全な防風性と最高水準の透湿性を持った WINDSTOPPER®メンブレンを極薄の表・裏地にラミネートした三層生地を完成。この極めて優れた特性を持った生地に、立体デザインや独自のベンチレーターなど機能面も徹底的に追及、飛躍的に優れた性能を持つミッドシェル、「ニューモラップ™」が誕生しました。

用途に応じた3モデルをラインナップし、登山、山スキー、クライミング、ランニング・トレイルランニング、自転車など、中間着としてもアウターとしても、オールシーズン幅広いアウトドアスポーツで活躍します。

※ミッドシェル

株式会社 finetrack が提案する、中間着に呼吸する軽量シェル(透湿性に優れた防風ジャケット)を着る新発想のレイヤリング(重ね着)の方法。中間着に防風性と透湿性に優れた軽量シェルを着用することで、ウェアの内外からの汗・雨や風など悪条件への対応を強化できます。衣服内にアウターとミッドシェルの2つのコンパクトな空気層を作り、効率的に保温性を調節可能にします。生地そのものにデッドエア(空気の保温層)を持たせる従来の中間着と比較してベンチレーターによる換気も非常に有効に機能します。これによって、レイヤリングの温度対応幅が大きく広がり、ウェアの携行・着脱を減らし、アウトドアでの行動を身軽にすることができます。

<ニューモラップ™ の特徴>

- 1. 激しい運動でも蒸れにくく、幅広い温度域に対応：**生地は最高度の透湿性を備え、アンダーウェアや中間着が処理した汗の蒸気を効果的に放出。開放位置の調整可能な大型ベンチレーターを装備し、大量の外気を取り入れ幅広い温度域で快適さを保ちます。
- 2. 万全な防風性と、優れた保温性：**万全な防風性を持ち、衣服内の暖かい空気を閉じ込める優れた保温性があります。生地レベルで耐水性があり、本格的な雨天時は雨具の下に着用し、2重の雨対策で体を濡れにくくします。
- 3. 動きやすい立体デザイン**
- 4. 軽量、コンパクト**

<2009年秋冬新商品/主力商品>

【商品名】ニューモラップ™ ジャケット MEN'S

【価格】¥22,050

【カラー】3色、写真はブライトブルー(BB)

【サイズ】S・M・L・XL

【重量】198g

【素材】表・裏：ポリエステル 100%、ePTFE ラミネート

* 男女別に、ジャケット、フーディ、EXジャケットの全6アイテム



開放位置の調整可能な大型ベンチレーター



株式会社 finetrack は、国内大手総合アウトドアメーカー等で企画開発30年のベテランと、大手外資系メーカーのマーケティング・事業戦略のノウハウをベースに、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。兵庫県の経営革新計画にも認定された、「創り手=遊び手」のシーズとニーズをダイレクトに結びつけるビジネスモデルで、素材開発からこだわる物創りと、遊び方の提案も含めた市場開拓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。



2009年 秋冬新商品情報(2)
ソックスもレイヤリングで快適に！
汗や水の濡れ戻りを防ぎ
過酷な足元の環境を改善する耐久撥水ソックス
「フラッドラッシュ®スキンメッシュ ソックス」
を9月下旬から発売

Press Release

2009年8月4日

第 24 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、レイヤリング(重ね履き)をすることで汗や水の濡れ戻りを防ぐ(肌が濡れにくい)耐久撥水ソックス「フラッドラッシュ®スキンメッシュ ソックス」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月下旬より発売開始いたします。

<開発の背景>

足の皮膚の濡れは、冷え、靴ずれ、臭いなどさまざまな不快な足のトラブルの原因となります。しかし、いかにソックスの性能が向上したとしても、密閉された状態に近いシューズやブーツの中で、常に汗や漏水にさらされる足をドライに保つことは非常に困難でした。

<ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、弊社ヒット商品のフラッドラッシュ®スキンメッシュアンダーウェア(※1)で培った技術を活用、レイヤリングでソックスの濡れを解決するアプローチを考えました。激しい摩擦や圧力にさらされるソックス、特に耐久性の面でハードルの高い開発でしたが、製法と使用する糸の改良に加え、爪先やかかと付近をストレスの強さに応じ最適な糸と編み構造を適用して強化することにより、問題をクリア。汗や水の濡れ戻りを防ぐ薄く軽量の耐久撥水ソックス、フラッドラッシュ®スキンメッシュソックス、の新開発に成功しました。

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®スキンメッシュソックスを足に直接着用し、その上に吸汗性ソックスを重ね履きすることにより、汗や水の濡れ戻りや不快感(べとつき感、ぬれ感)を防ぎます。さらに、冷え・靴ずれ、臭いといった皮膚の濡れからくるさまざまな足のトラブルを抑制します。インナーソックスとしての使いやすさを追求し、肌のストレスとなるつま先の縫い目のごろつきを最小限にするため1足ずつかがり縫いで丁寧に仕上げました。

上に履く吸汗性ソックスには、吸汗拡散性や耐久性などに優れたスパイルフィル™ソックスがおすすめです。足先の冷えなどに悩まされるバックカントリースキー・スノーボードなどはもちろん、オールシーズンの登山、沢登りなどで足元の環境を快適にします。

※1: フラッドラッシュ®スキンメッシュアンダーウェア: 素肌に直接着用しその上に吸汗ウェアを着用することで、汗や漏水による濡れ戻りや、濡れたウェアによる体温低下を防ぐ新発想の耐久撥水アンダーウェア。

<フラッドラッシュ®スキンメッシュ ソックスの特徴>

- 1. 汗や水の濡れ戻りを防ぐ:** フラッドラッシュ®スキンメッシュソックスを直接履くことで、吸汗性ソックスに移行した汗や外からの漏水を、優れた撥水効果で肌面に戻る事を防ぎ、足を濡れから守ります。
- 2. 安定した保温性:** 生地自体がほとんど保水しない為、上に着用している吸汗性ソックスが濡れた場合でも保温性の低下が少なく、足先の冷え感を低減します。
- 3. 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。



重ね履きのイメージ図
 内側がフラッドラッシュ®スキンメッシュ ソックス
 外側がスパイルフィル™ソックス

<2009年秋冬新商品/主力商品>

【商品名】フラッドラッシュ®スキンメッシュ ソックス

【価格】¥2,730

【カラー】1色、ブラック(BK)

【サイズ】S(22-24cm)・M(24-26cm)・L(26-28cm)

【重量】20g

【素材】ポリエステル 100%、耐久撥水加工

※重ね履きを前提としたインナーソックスのため、単体での使用はできません。



株式会社 finetrack は、国内大手総合アウトドアメーカー等で企画開発30年のベテランと、大手外資系メーカーのマーケティング・事業戦略のノウハウをベースに、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。兵庫県の経営革新計画にも認定された、「創り手=遊び手」のシーズとニーズをダイレクトに結びつけるビジネスモデルで、素材開発からこだわる物創りと、遊び方の提案も含めた市場開拓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。



2009年秋冬新商品情報(3)
登山の必携安全装備のツェルト(非常用テント)
新開発のダイニーマ®テープで強度バランスが向上
改良した「ツェルト シリーズ」を9月上旬から発売

Press Release

2009年8月4日

第 25 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、新開発のダイニーマ®テープ(特許出願中)で強度バランスが向上した、登山の必携安全装備の「ツェルト(非常用テント) 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月上旬より発売開始いたします。

<開発の背景>

従来の軽量コンパクトなツェルトといえば、防水コーティングを施したのみで、透湿性がなく、ツェルトの狭い空間において外気温との著しい温度差ともあいまって、簡単に結露してしまい、その使用感は快適とは程遠いものでした。また、生地強度の問題で設営時に十分なテンションをかけることが難しく、特に風の強いときの居住性は大変低いものでした。

一方で防水透湿性生地を使用したツェルトは重くかさばるものになってしまい、軽さのメリットが失われてしまいます。

<ファイントラックからの提案>

積極的に使用する場合はもちろん、非常用だからこそ軽量コンパクトなまま、結露の抑制による快適性の向上は必須であると考えた finetrack は、超軽量の高強カナイロンリップストップに防水透湿性コーティングを施した生地を新開発。生地厚・重量を増加させることなく、ツェルトに十分な防水性と優れた透湿性を付加することに成功しました。

さらに、今回新開発のダイニーマ®テープを使用、生地に負担をかけずに高い強度を実現する独自の設営システム、新フローティングテンションシステムを開発。高い強度と居住性の向上も実現しました。

登山・トレッキング、クライミング、スキーツアー、沢登りなどでザックの片隅に常時携行する安全グッズとして、また超軽量のシェルターとして、ご活用ください。

<ダイニーマ®テープ(特許出願中)>

補強に使われている新開発のダイニーマ®テープは、鉄の約8倍という合成繊維として最高レベルの引っ張り強度を持つダイニーマ®をテープ状に編み込んだもの。非常にしなやかで繰り返しの曲げ伸ばしにも強く、ツェルト・テント・タープ等の補強材として理想的な素材です。

<ツェルトの特徴>

- 1. 高い透湿性(対結露性):** 新開発の防水透湿性コーティングを施し、生地厚・重量を増加させることなく、ツェルトに十分な防水性と優れた透湿性を付加することに成功。一般的なツェルト生地に比べ、12分の1以下の結露量。ビーク時、雨はしのいけても内部からの濡れでずぶぬれになってしまう、そんな不快感を大きく軽減します。
- 2. 高い強度を実現し、ツェルト生地に負担の少ない独自の設営システム:** 張力のかかる各辺に合成繊維の最高レベルの強度を持つダイニーマ®テープを縫い込み、高い引っ張り強度を実現。生地に負担をかけることなくしっかりとテンションを掛けて設営することが可能。この設営システムにより、生地強度低下による破壊の危険性を軽減、安全性を高めています。
- 3. 優れた居住性:** 一般的なツェルトは生地の伸びによりたるんでしまいます。finetrackのツェルトは各辺にしっかりとテンションを掛けて設営可能なフローティングテンションシステムを備え、独自のCuttingと、吸水せずほとんど伸びがないダイニーマ®テープの性質を生かし、濡れてもたるみの少ない構造も実現。広い居住空間を確保することができます。
- 4. 超軽量・コンパクト:** クラス最高レベルの軽量コンパクト性を実現。

<2009年秋冬新商品/主力商品>

- 【商品名】ツェルトI (1~2人用)
- 【価格】¥15,750
- 【カラー】オレンジ(OG)
- 【サイズ】200(天頂部 120)x80x90cm
収納時 9.5x4.5x14cm
- 【重量】248g
- 【素材】ナイロン 100%、PU 透湿コーティング、耐久撥水加工
ダイニーマ®テープ



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。