

2007 春夏新商品情報(1)

エコ繊維の天然ラミー(苧麻)混の高機能系の開発に成功!  
着心地とクーリングに優れた高機能Tシャツ  
「ラミースピン™ シリーズ」を4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、エコ繊維の天然ラミー(苧麻)混の高機能系の新開発に成功し、その高機能系を使用した着心地が良くクーリング(涼しい)に優れた高機能Tシャツ「ラミースピン™ 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4月上旬より発売開始いたします。

#### <開発の背景>

天然繊維の麻は世界中で20種類近くあると言われていますが、衣料用として使用される代表的なものに、ラミー(苧麻)・リネン(亜麻)の2種類が知られています。ラミーは温暖な気象条件と湿潤な土地に生育し、50日で1.5m~2mまで成長、1年で2~3回、気象条件によっては5~6回収穫できる、生産性に優れエコロジーにとっても寄与した繊維と言えます。接触冷感(触ると冷たい)、吸湿放湿性(湿気を吸って出す)、繊維強度に優れていますが、そのまま衣料、それも肌に直接着用するには張り腰が強すぎ、チクチク感も伴うため用途が限られておりました。

#### <ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、大手紡績メーカーと共同で、高品質の天然ラミー(苧麻)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の新開発に成功しました。これにより、乾きが早いことや生地強度だけでなく、麻製品なのに、チクチクせず肌面を感じる着心地の良さや清涼感も生み出しました。

登山、トレッキング、バイスкул、ゴルフなどから一般スポーツ、さらに、日常生活まで、暑い時期や沢山汗を掻きクーリングが必要な状況に最適です。また、春秋や高所の着用では、素肌に汗の濡れ戻りを防ぐフラッドラッシュ®スキンメッシュ(1)を着用することで、幅広い状況で快適な衣服内環境を作ることができます。春から秋までの定番の機能T・ロングTシャツとして着用頂けます。

#### <ラミースピン™ の特徴>

1. **乾きが早い:** 一般的なポリエステル吸汗速乾ウェアの約3分の2の時間で乾燥。
2. **優れたクーリング機能:** 接触冷感に優れ、一般的なクーリングウェアに比べ、半分の保温性と涼しい。
3. **UVカット・透けにくい:** 最外層に酸化チタン入りUVカット糸を採用し、平均紫外線遮蔽率 95%以上。
4. **チクチクせず、さらとした着心地:** 2重構造の高機能系で、チクチク感を抑制し、さらとした着心地。
5. **強度が強くウォッシュブル:** 綿の2倍以上で強度の強いナイロンに匹敵。濡れると約20%強度増。

#### <2007年春夏新商品/主力商品>

【商品名】ラミースピン™ MEN'S ジップネック

【価格】¥9,765

【カラー】3色

【サイズ】S・M・L・XL

【重量】228g

【素材】ポリエステル 80%、麻(ラミー)20%



男女別にジップネック(ロングスリーブ)、ジップ T、ヘンリーT、T(ワンポイントロゴ)、T(ロゴプリント)、と全10アイテム。

BR(ブリック) SB(スモークブルー) CG(チャコールグレー)

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ェア。汗冷えによる体力消耗も防ぐ。

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

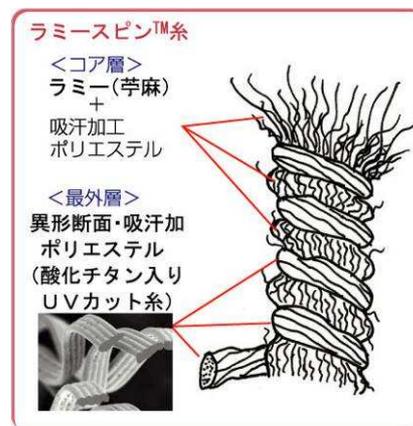
〒652-0064 神戸市兵庫区熊野町 1-1-4 Tel/Fax: 078-512-2636  
担当: 橋本 剛 e-mail: info@finetrack.com

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。

## <ラミースピン™ の特徴(詳細)>

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<ラミースピン™>糸を新開発。

中芯に、高品質のラミー(苧麻)と吸汗加工ポリエステルをブレンドして吸汗拡散性とクーリング機能の最大化を考えたコア層。最外層には異形断面・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交差することで糸自体の強度やコア糸のラミーを適度に押さえ込み、吸汗拡散性や生地強度だけでなく肌面が感じる着心地や清涼感をも生み出しました。



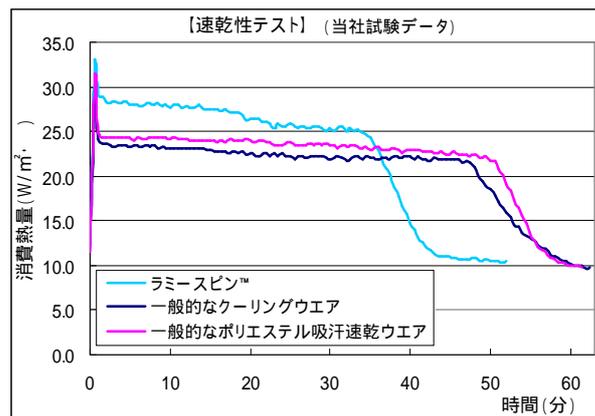
### 1. 乾きが早い

天然繊維に比べ、一般的に水分率の低い化学繊維は乾きが早いとされています。しかし、ラミースピン™は麻の優れた吸湿放湿性と吸汗ポリエステルとのハイブリッド化により、一般的な化繊の吸汗加工素材に比べて格段に早く乾きます。

#### <速乾性テスト>

一般的なポリエステル吸汗速乾ウェアとクーリングウェアと比較してみると、ラミースピン™は消費熱量が大きく(涼しい)、また同じ天然繊維でも綿と違って吸湿放湿性にも優れているため乾燥スピードが速く、約3分の2の時間で乾燥します。

試験資料に定量水分を与えて、その乾燥スピードと消費熱量を比較。

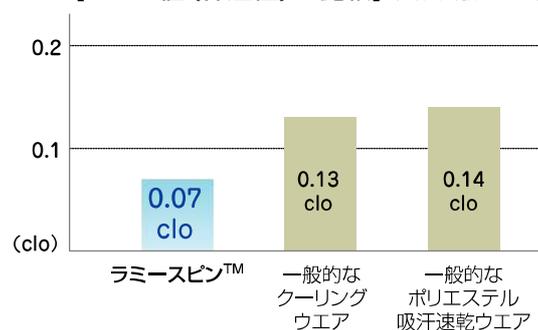


### 2. クーリング機能

ラミーは天然繊維中で最も熱伝導率が高いので接触冷感に優れています。又、中空孔を有する多種異形扁平繊維で吸湿放湿性や吸水拡散性に優れ、消費熱量も多く必要で気化熱をどんどん奪っていくため涼しくなります。

保温性の目安であるクロー値で見ると、一般的な吸汗速乾ウェアやクーリングウェアに比べ、ラミースピン™は半分の保温性しかなく、着用していても暑さを感じさせません。

#### 【クロー値(保温性)の比較】(当社試験データ)



### 3. UVカット・透けにくい <紫外線遮蔽率 95%以上 >

最外層に酸化チタン入りUVカット糸を採用することで、人体に有害な紫外線と暑さの熱源となる可視光線の反射を高めると同時に防透性も高めています。炎天下や多湿でうだるような暑さでも快適に着用できます。

平均紫外線遮蔽率(Tシャツは除く)。Tシャツの紫外線遮蔽率は平均 90% 以上。

### 4. チクチクせず、さらっとした着心地

ラミーは繊維の密度が高く、水に濡れると更に硬く張り腰を増すため、チクチクした感じがあります。2重構造のラミースピン™糸にすることで、チクチク感を抑制し、さらっとした着心地を生み出しました。

### 5. 強度が強くウォッシュابل

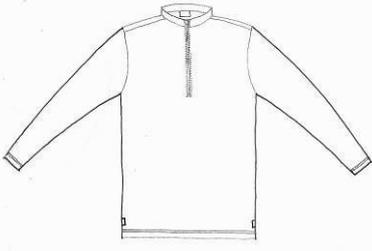
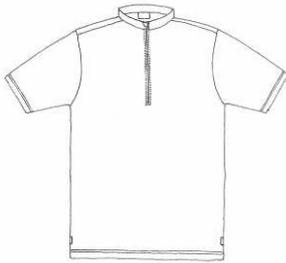
ラミー繊維は綿の2倍以上で強度の強いナイロンに匹敵します。しかも、ラミーは濡れると実に約 20%程強度が増すため、洗っても洗ってもへたらない耐久性を備えた繊維なのです。

## <ラミースピン™の着用例>

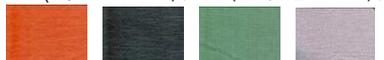
1) 真夏の暑いとき	2) 春秋や高所のアウトドア・一般スポーツなど
<p>ベースレイヤーとして肌に直接着用。</p> <p>ラミースピン™の優れた吸汗拡散性(乾きが早い)、クーリング機能、紫外線・可視光線遮蔽性により、炎天下や多湿でうだるような暑さでも涼しく快適にすごせます。</p> 	<p>肌に直接フラッドラッシュ®スキンメッシュ、その上にラミースピン™を着用。</p> <p>汗はフラッドラッシュ®スキンメッシュの繊維間を通り抜け、ラミースピン™で吸汗拡散され早く乾きます。乾くまでの間も、フラッドラッシュ®スキンメッシュの撥水効果で肌の濡れを低減し、幅広い状況で快適さを保ちます。</p>  <p>ラミースピン™ フラッドラッシュ®スキンメッシュ</p>

<ラミースピン™ の商品ラインナップ>

男女別にジップネック(ロングスリーブ)、ジップ T、ヘンリーT、T(ワンポイントロゴ)、T(ロゴプリント)、と全10アイテム。

<p>ラミースピン™ ジップネック M's # FMM0201 上代(税込み): ¥9,765</p>  <p>Size: S、M、L、 重量: 210g</p> <p>Color: BR(ブリック)、SB(スモークブルー)、CG(チャコールグレー)</p> 	<p>ラミースピン™ ジップT Men's # FMM0202 上代(税込み): ¥7,980</p>  <p>Size: S、M、L、XL 重量: 170g</p>	<p>ラミースピン™ ジップネック W's # FMW0201 上代(税込み): ¥9,555</p>  <p>Size: S、M、L、 重量: 173g</p> <p>Color: BR(ブリック)、FG(フレッシュグリーン)、LI(ライラック)</p> 	<p>ラミースピン™ ジップT W's # FMW0202 上代(税込み): ¥7,875</p>  <p>Size: S、M、L、XL 重量: 140g</p>
--	--	--	--

<p>ラミースピン™ ヘンリーT Men's # FMM0203 上代(税込み): ¥7,770</p>  <p>Size: S、M、L、XL 重量: 164g</p> <p>Color: BR(ブリック)、TI(チタン)、CG(チャコールグレー)</p> 	<p>ラミースピン™ ヘンリーT Women's # FMW0203 上代(税込み): ¥7,665</p>  <p>Size: S、M、L、 重量: 135g</p> <p>Color: BR(ブリック)、TI(チタン)、FG(フレッシュグリーン)</p> 
--	---

<p>ラミースピン™ T Men's # FMM0211 #1 (ワンポイントロゴ)</p> 	<p># FMM0212 #2 (ロゴプリント)</p> 	<p>ラミースピン™ T Women's # FMW0211 #1 (ワンポイントロゴ)</p> 	<p># FMW0212 #2 (ロゴプリント)</p> 
<p>上代(税込み): ¥4,935 Size: S、M、L、XL 重量: 148g</p> <p>Color: BR(ブリック)、CG(チャコールグレー)、SD(サンド)、NV(ネイビー)</p> 		<p>上代(税込み): ¥4,830 Size: S、M、L、 重量: 123g</p> <p>Color: BR(ブリック)、CG(チャコールグレー)、FG(フレッシュグリーン)、LI(ライラック)</p> 	



2007 春夏新商品情報(2)

沢登りやカヌーなどで好評の  
耐久撥水・保温ウォータースポーツウエア  
「フラッドラッシュ® シリーズ」  
新カラーラインナップを4月上旬から発売

Press Release

2007年3月13日

第 11 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、沢登りやカヌーなどで好評の耐久撥水(水を弾く)・保温ウォータースポーツウエア「フラッドラッシュ® シリーズ」に鮮やかな新色、ロイヤルブルー(RB)を追加し、全4色と豊富なカラーラインナップで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4月上旬より発売開始いたします。

#### < 開発の背景 >

ウォータースポーツにおいて、吸汗性ウエアは非常に多くの水を保水し、ウエアが重くなり体に密着し動きが妨げられるだけでなく、体温も奪われてしまうため不向きです。また、ネオプレンなどは、ダイビングなどの長時間水中にいるスポーツには適していますが、沢登りやカヌーなどの運動を伴うウォータースポーツには通気性がなく動きに抵抗があるためあまり適しておりません。

#### < 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、ニット最高水準の耐久撥水性と優れた水中保温性を持つ素材「フラッドラッシュ®」の開発に成功し、ウォータースポーツウエアとして展開しました。アクティブにずぶ濡れになった後でも陸に上がれば、優れた耐久撥水性により水切れが良く保水せず軽く通気性もあり快適です。沢登り、カヌー・カヤック、サーフィン、キャニオニング、ラフティング、シュノーケリングなどのウォータースポーツで、夏はアウトターとして、冬はインナーとしてオールシーズン使用できます。

また、より保温性を求める場合には、耐久撥水ウエアの重ね着が効果的です。網目の細かいフラッドラッシュ®スキン(1)を素肌に着用することにより、水との接触面積を減らし体温を奪われることを防ぎ、その上に立体的構造で嵩のあるフラッドラッシュ®を着用し更に保温性を確保します。

#### < フラッドラッシュ® の特徴 >

1. **ニット最高水準の耐久撥水性 < 80 点/100 洗以上 >**: 磨耗・汚れ・洗濯等による撥水性能の低下を抑制すると同時に、濡れても保水せず体温の急低下を防ぎます。
2. **優れた水中保温性**: 水中においても生地そのものがデッドエア層を持ち、保水・放熱量も少ないため長時間水と接触することによる体温の低下も極限まで抑えます。
3. **優れたストレッチ性 < タテ 200%、ヨコ 250% >**
4. **UVカット・防臭性 < 紫外線遮蔽率: 99.9%、UPF値: 50+ >**: 更に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。



RB(ロイヤルブルー) / MX(モクサ)

#### < 2007年春夏新色 / 主力商品 >

【商品名】フラッドラッシュ® MEN'S ジップネックジャケット

【価格】¥9,450

【カラー】新色RB(ロイヤルブルー) / MX(モクサ)、他3色

【サイズ】S・M・L・XL

【重量】244g

【素材】ポリエステル 100%、耐久撥水加工

男女別にジップネックジャケット、ジャケット(丸首)、T、タイツ、ショーツ、と全10アイテム。

1 フラッドラッシュ®スキン: 濡れたウエアによる体温低下を防ぐ新発想の耐久撥水アンダーウエア。好評発売中。

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。