



2011年 春夏新商品情報(1)

## ストレッチ性と耐久性に優れた防水透湿膜の開発に成功 機能が低下しにくい防水透湿アウターウェア 「エバーブレス®バリオ シリーズ」 4月上旬から新発売

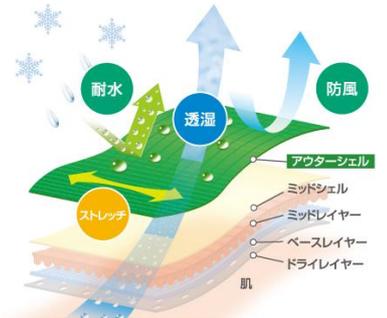
Press Release

2011年2月3日  
第 34 号

「遊び手が創り手」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:神戸市中央区、代表取締役:金山洋太郎)は、ストレッチ性と耐久性に優れた防水透湿膜の開発に成功し、その素材を採用した機能が低下しにくい防水透湿アウターウェア「エバーブレス®バリオ 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>

登山などのアウトドアスポーツのアウターウェアの防水透湿膜は、フッ素膜系とポリウレタン膜系にほぼ2分されています。ポリウレタン膜系の素材は、フッ素膜系の素材ではなれない優れたストレッチ性を持つ人気素材ではありますが、素材の特性として「加水分解(水分により分解すること)による劣化」が弱点です。3層生地の場合は裏側の生地でカバーされるため見つけることが困難ですが、使用状況によっては加水分解や、紫外線、外的なストレス等により、防水性能の低下は予想以上に早く進行してしまうものです。



### <ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、ストレッチ性と耐久性に優れた防水透湿膜を、大手合繊メーカーと共同で新開発。様々な素材、製法を試行錯誤し、最後にたどり着いたのが、ポリカーボネート系ポリウレタン。ポリカーボネートは、機動隊のシールド等にも使用される極めて丈夫で耐候性にも優れた素材。そのポリカーボネートと共通の分子構造をポリウレタン化したこの素材を、多孔膜化シラミネートした生地の開発に成功。耐水圧 20,000mm 以上、透湿性能 10,000g/m<sup>2</sup>・24hr 以上(A-1法)を誇る、豊かなストレッチと耐久性を併せ持った、全く新しいタイプの防水透湿素材、エバーブレス®が誕生しました。



その素材を用いたエバーブレス®バリオは、これまでのアウターウェアになかった耐・経年劣化、換気に優れたリンクベント™、豊かなストレッチ性を併せ持つ、アウトドアスポーツ全般に一年中使える待望のアウターウェアです。

### <エバーブレス®バリオ の特長>

#### 1. 低下しにくい防水・透湿性能(防水耐久性テスト):

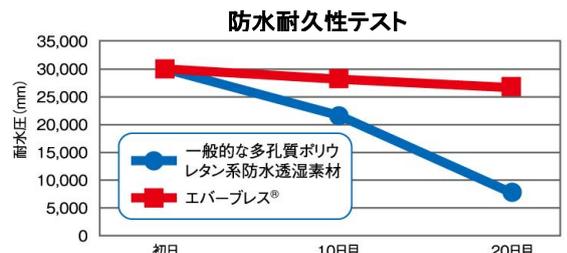
エバーブレス®はポリカーボネート系ポリウレタンの多孔質膜を採用した、全く新しいタイプの finetrack オリジナル防水透湿素材。ポリウレタン系の素材特有の優れたストレッチ性を備えながら、加水分解しにくく、長く性能を維持します。また、表地には優れた耐久撥水加工を施しました。

2. 豊かなストレッチ性: 生地自体の優れたストレッチ性に加え、立体裁断も採用し動きやすくなっています。

#### 3. 調湿・換気が容易なリンクベント™:

リンクベント™とは、アウター、ミッドシェル、ミッドレイヤーの共通の位置に大型のベンチレーションファスナーを設けた finetrack 独自のシステムです。効率の良いダイレクトな換気が可能になり、ウェアの着脱なしに幅広く温度を調整できます。

4. 多目的に使えるデザイン: レインウェアとして高いレベルを満たす軽量コンパクト性。ライトな冬山アウターとして活躍する機能性を併せ持ちます。



防水耐久性を比較するため、紫外線や、風雨、高温多湿にさらされる過酷な環境下に連続して暴露し、耐水圧の推移を計測。

エバーブレス®の性能低下は穏やかで、20日後でも保証値※を大きく上回る耐水圧を維持したのに対し、一般的なポリウレタン系防水透湿素材では開始時の1/3以下に低下。(当社比較データ。実着用による性能低下の度合いを示すものではありません。)

※耐水圧は安全性を考慮し、20,000mm を保証値としています。

### <2011年春夏新商品/主力商品>

	<p>&lt;写真左&gt;</p> <p>【商品名】エバーブレス®バリオ ジャケット MEN'S            【価格】¥27,930            【カラー】4色、写真はアシッドレッド(AR)            【サイズ】S・M・L・XL 【重量】345g            【素材】表:ナイロン 100%、裏:ナイロン 100%、PU ラミネート 日本製</p>
	<p>&lt;写真右&gt;</p> <p>【商品名】エバーブレス®バリオ パンツ MEN'S            【価格】¥23,100            【カラー】1色、ブラック(BK)            【サイズ】S・M・L・XL 【重量】400g            【素材】表:ナイロン 100%、裏:ナイロン 100%、PU ラミネート 日本製</p>
	<p>全4アイテム MEN'S: ジャケット ¥27,930、パンツ ¥23,100            WOMEN'S: ジャケット ¥26,775、パンツ ¥22,050</p>

### 【お問い合わせ先】

株式会社 **finetrack** (ファイントラック)

〒650-0025 神戸市中央区相生町 1-2-1 東成ビルディング1F

Tel 078-599-5030 (FAX 5031) info@finetrack.com 担当: 橋本

お客様お問合せ先: 株式会社 finetrack

<http://www.finetrack.com> 0120-080-375

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!



ウールの快適性とポリエステル機能性を両立した  
一年中使えるアウトドアスポーツ用アンダーウェア  
「メリノスピン™ライト シリーズ」 3月上旬から新発売

「遊び手が創り手」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:神戸市中央区、代表取締役:金山洋太郎)は、ウールの快適性とポリエステルの機能性を両立した一年中使えるアウトドアスポーツ用アンダーウェア「メリノスピン™ライト 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3月上旬より発売開始いたします。

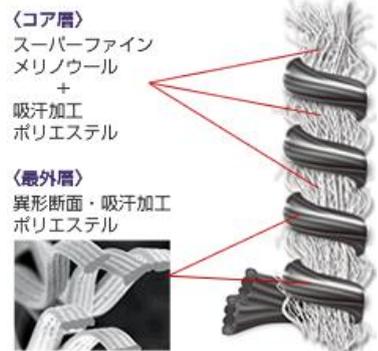
### <開発の背景>

登山などのアウトドアスポーツのアンダーウェアは、快適性に優れたウール素材を使用するか、機能性に優れたポリエステルを使うことが主流です。ウールは、保温性、調湿性(湿度を一定に保つ)、抗菌防臭性(臭わない)に優れていますが、吸汗拡散性(汗を吸って乾かす)に乏しく、激しく汗をかく状況にあまり向いていないこと、繊維強度が弱いことが問題でした。特に、一般的なウールアンダーで行われている防縮加工は、ウール本来の性能を損なうだけでなく、強度もさらに弱くしてしまう加工なのです。逆にポリエステルは、吸汗拡散性、丈夫さなどに優れていますが、ウールの快適性にはかきません。

### <ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、理想的なアンダーウェア素材を目指し、大手紡績メーカーと共同で、ウールの快適性とポリエステルの機能性を両立した特殊なハイブリッド糸、メリノスピン™糸を新開発。防縮加工をせずに立体的な糸構造で、ウールの保温性、調湿性、抗菌防臭性などの長所を生かしつつ、ポリエステルで吸汗拡散性と耐久性(丈夫さ)を大幅に向上させることに成功。昨秋に発売された秋冬用のメリノスピン™サーモシリーズに加え、編み構造を工夫して一年中使えるライトバージョンがこの春に新登場。幅広い状況に対応可能な豊富なラインナップをそろえました。

登山・トレッキング、ランニング、自転車、山スキーなど様々なアウトドアスポーツで、暑い時季にはTシャツとして、気温の低い時季にはアンダーウェアとして、一年中使用できます。



メリノスピン™糸

### <メリノスピン™ライト の特長>

#### 1. オールシーズンで快適

編み構造を工夫し、立体的でありながら、やや薄手で通気性の良い生地に仕上げています。そのためレイヤリング(重ね着)時にはデッドエアを蓄えて暖かく、また暑い季節の単体使用時には適度な通気性を得ることができます。肌への接触面積を抑えたことでさらりとした風合いを実現。紫外線の平均遮蔽率は93%、単体でも安心して着用いただけます。

#### 2. 肌に快適な着心地と吸汗拡散性を両立

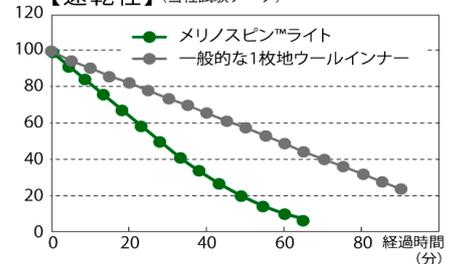
運動時に吸収したムレを未防縮ウールの調湿作用により乾燥時に放出。快適な湿度に保ちます。独自のメリノスピン™糸により、ウールのチクチク感や洗うと縮むといった弱点を抑え、着心地も快適です。吸汗加工ポリエステルと編み地構造により汗を素早く吸汗拡散し、速乾性にも優れます。

**3. 耐久性に優れメンテナンスも容易:** メリノスピン™糸の強度は繊維強度の弱い防縮ウールの3倍以上。洗濯等のメンテナンスも手軽に行え、長くお使い頂けます。

**4. 臭くなりにくい:** ウール本来の強度や性能を損なう、防縮加工は一切行っておらず、天然ウールの優れた抗菌防臭機能をそのまま備えています。

**5. 動きやすい立体デザイン:** 立体デザインを採用し、動きやすさ抜群です。

【速乾性】(当社試験データ)



メリノスピン™ライトは、一般的な1枚地ウールインナーと比較し、2倍程度速く乾燥します。

### <2011年春夏新商品/主力商品>

 <p>T MEN'S</p>	 <p>ノースリーブ WOMEN'S</p>	<p>&lt;写真左&gt;</p> <p>【商品名】メリノスピン™ライト T MEN'S            【価格】¥5,985            【カラー】2色、写真はアクエリアス(AQ)            【サイズ】S・M・L・XL 【重量】105g            【素材】ポリエステル 79% ウール 21% 日本製</p>
		<p>&lt;写真右&gt;</p> <p>【商品名】メリノスピン™ライト ノースリーブ WOMEN'S            【価格】¥5,460            【カラー】2色、写真はシリカグレー(SG)            【サイズ】S・M・L 【重量】84g            【素材】ポリエステル 79% ウール 21% 日本製</p>
<p>MEN'S: ロングスリーブ ¥7,350、ジップネック ¥8,505、T ¥5,985、ノースリーブ ¥5,460、タイツ ¥6,930、ニータイツ ¥5,985、ポクサーシューズ ¥4,515、ブリーフ ¥3,990            WOMEN'S: ロングスリーブ ¥7,140、ジップネック ¥8,190、T ¥5,775、ノースリーブ ¥5,460、プラタンクトップ ¥6,405、タイツ ¥6,615、ニータイツ ¥5,670、トランクス ¥3,990、シューズ ¥3,570</p> <p style="text-align: center;"><b>全17アイテム</b></p>		

### 【お問い合わせ先】

株式会社 **finetrack** (ファイントラック)

〒650-0025 神戸市中央区相生町 1-2-1 東成ビルディング1F

Tel 078-599-5030 (FAX 5031) info@finetrack.com 担当: 橋本

お客様お問合せ先: 株式会社 finetrack

<http://www.finetrack.com> 0120-080-375

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!



「遊び手が創り手」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:神戸市兵庫中央区、代表取締役:金山洋太郎)は、ナノ繊維の力で、水に濡らして拭くだけで汚れや皮脂を落としてすっきりする携帯に便利な「ナノハンカチ」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3月上旬より発売開始いたします。

**<開発の背景>**

登山などの山中や無人島などを巡るシーカヤックなどのアウトドアの泊りでは、山小屋やテントサイトで風呂やシャワーがないことが当たり前です。また石鹸を使える状況は少なく、通常のタオルだけでは、汗や皮脂・古い角質などは容易には落とせず、臭いが残ることや体がすっきりしないことが悩みでした。

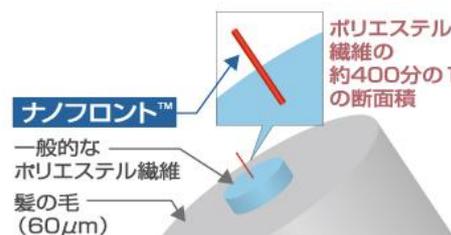
また、登山だけでなく、ランニングや旅行、日常生活などで汗ばむ時でも、綿ハンカチなどでは気軽に皮脂汚れまで取ることは難しくすっきりしないことが悩みでした。

**<ファイントラックからの提案>**

そこで株式会社 finetrack は、上記の問題を解決するため、ナノ繊維、帝人ファイバーのナノフロント™を採用したアウトドアハンカチを開発。好評発売中のナノタオル™がサイズを小さくしてハンカチとしてこの春に新登場です。

世界最先端の超ファインポリエステルファイバーの力で、登山やランニング、旅行や日常の生活の中でも気軽に携帯して、水だけで汚れや皮脂をすっきり落とすことができます。吸水拡散性能に優れ、広げて干せばすぐ乾き、小さくたたんで収納すれば濡れタオル状態を長時間保持します。水で濡らせば優れたクーリング効果も発揮。ハンドタオルとして、また、帽子の下に挟んで日よけ等に使用する場合にも、使いやすいサイズです。

専用ポーチ付きで、コンパクトに収納でき、携帯に便利です。



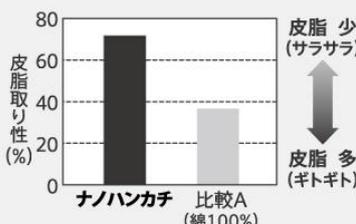
ナノフロント™ 使用(ポリエステル100%)繊維の断面積が一般的なポリエステルの400分の1以下という世界最高レベルのナノサイズの超ファインポリエステルファイバー、帝人ファイバー「ナノフロント™」を高度な技術で編みあげました。従来の繊維では不可能な優れた性能を実現しています。

**<ナノハンカチ の特長>**

- 優れた拭き取り効果:** 水に濡らして拭くだけで、気になる臭いのもとになる汗や皮脂・古い角質などの汚れを簡単に落とします。皮脂取り性能試験では、8割近い皮脂(綿タオルの2倍)を簡単に除去しました。
- 高いクーリング性能:** 通常のタオルの数十倍の表面積により、水に濡らせばクーリング効果を発揮。
- 速乾/湿度の保持が思いのまま**
- 軽量コンパクト**

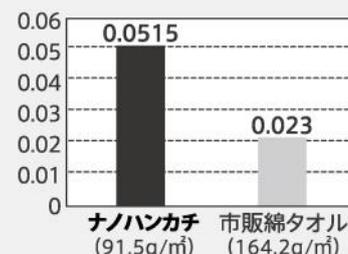
**【皮脂取り性能試験】**

乾燥状態のタオルを額に10秒間押し当てたのち、油分計(セパレーター)で皮脂の除去性能を比較。



ナノハンカチは、8割近い皮脂を除去できます。

**【接触温冷感】 50%Wet時 (cal/cm²・sec)**



重量が1.8倍ある一般的な綿タオルと比較して、2倍以上の優れたクーリング性能があります。

**<2011年春夏新商品>**

**【商品名】**ナノハンカチ  
**【価格】**¥2,520  
**【カラー】**1色、ブルー(BL)  
**【サイズ】**33.5x43cm  
 (収納時 5x8.5cm)  
**【重量】**ハンカチ:15g、収納袋:3g  
**【素材】**本体:ポリエステル 100%  
 袋:ナイロン 100%  
 日本製



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)  
 〒650-0025 神戸市中央区相生町 1-2-1 078-599-5030  
 担当:橋本 剛 e-mail: info@finetrack.com

お客様お問合せ先: 株式会社 finetrack  
<http://www.finetrack.com> 0120-080-375  
 フィールドで買えるケータイサイトも! ⇒  
 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!





2011年 春夏新商品情報(5)  
**新設計で強度を大幅にアップした  
 フローティングロープを採用したレスキューバッグがリニューアル  
 「スローバッグ20」 3月上旬より新発売**

Press Release

2011年2月3日  
 第 38 号

「遊び手が創り手」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:神戸市兵庫中央区、代表取締役:金山洋太郎)は、カヤック・沢登りなどのウォータースポーツやスキーツアー・登山などの補助ロープに対応できる、新設計で強度を大幅にアップしたフローティングロープを採用したレスキューバッグ(※)、「スローバッグ20」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3月上旬より発売開始いたします。

※レスキューバッグ: 川などで陸上から漂流している要救助者を助けるための道具。水に浮くフローティングロープが入った袋で、バッグを投げるとロープを吐き出しながら飛んで行き、それに掴まった漂流者を引き寄せる。スローバッグ、ともいう。

**<開発の背景>**

カヤックや沢登りなどウォータースポーツでレスキューや補助ロープとして使用されるほとんどのフローティングロープ(水に浮くロープ)は、通常、ポリプロピレンを使用し、引張強度を上げるとロープ径が太くなり、軽量化すると強度が不足するといったジレンマがありました。また、ロッククライミング(岩登り)などで使用されるナイロン製の登攀用ロープ(ザイル)は、引張強度や摩擦に強いが重く水に沈んでしまうためウォータースポーツでは取扱いにくく、同時に、濡れると強度が低下し伸びやすく、雪上で凍ってしまうことも問題でした。

**<ファイントラックからの提案>**

カヌー、カヤック、沢登りなどのウォータースポーツや、バックカントリースキーなどの補助用に特化したロープです。finetrackのフローティングロープは、合成繊維の最高レベルの強度を誇るダイニーマ®(高強力ポリエチレン)を中芯に使用し、伸び難く水に浮き、凍りにくく、強度を高めながらもロープ径を細く、軽量化した画期的な設計です。

**<スローバッグ20の特長>**

スローバッグがリニューアル、破断強度 1500kg と大幅に強度アップを果たしたフローティングロープ 7.5mm を 20m 収納した、スローバッグ20になりました。ロープは、中芯のダイニーマ®量を増やして、重量をダウンさせながら強度は 36%向上。シビアな用途にもより安全にご使用いただけます。ロープを 2m 短くして取り回しを良く、ロープそのものも軽量化。トータル重量も大幅に軽量化に、大きさもよりコンパクトになっています。

ロープ強度がより必要なスイフトウォーターレスキュー(急流での水上レスキュー)やラフティング(ゴムボートでの川下り)での使用に最適です。フローティングロープ 6.5mm を内蔵のゴージュバッグ25やゴージュバッグ15よりも径が太いため、ロープの操作性を重視する場合は、沢登りなどにもおすすめです。バッグは的確に飛距離を出せる空気抵抗の少ないデザインで、素早くロープを収納できる開口部、カラビナ類を固定できるデジチェーン、長さ調整のできるリフティングテープなど、フィールドでの実践からフィードバックされた機能が詰まっています。

1. **高強度・低伸縮で水に浮く・凍らないロープ**
2. **軽量・コンパクト**
3. **投げやすく・扱い易い:**

**<2011年春夏新商品>**

<p>【商品名】スローバッグ20          【価格】¥13,230          【カラー】イエロー/レッド(YL/RD)          【サイズ】22x11x10cm          【ロープ】Φ7.5mmx20m 破断強度 1,500kg          【重量】537g</p>	
--	--

※ロープ径の細い、ゴージュバッグ25(Φ6.5mmx25m)、ゴージュバッグ15(Φ6.5mmx15m)、腰にゴージュバッグを装備する、クイックレスキューベルト、もライナップ。

**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)  
 〒650-0025 神戸市中央区相生町 1-2-1 東成ビルディング1F  
 Tel 078-599-5030 (FAX 5031) info@finetrack.com 担当: 橋本  
 お客様お問合せ先: 株式会社 finetrack  
<http://www.finetrack.com> 0120-080-375

「遊び手が創り手」の国産にこだわったアウトドアメーカー。アウトドアフィールドでの実践と、世界最先端の日本の繊維技術を駆使し素材から新開発して商品を創る。兵庫県の経営革新計画にも認定された新しいビジネスモデル。汗や雨でも体を濡らさない耐久撥水ドライレイヤー(アンダーウェア、特許取得済)などがヒット商品。



2011年 春夏新商品情報(6)  
**人気シリーズに新色が追加 4月上旬から発売開始**  
**「ドラウトエア™ シリーズ」**  
**「ストームゴージュ シリーズ」**

Press Release

2011年2月3日  
 第 39 号

「遊び手が創り手」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:神戸市兵庫中央区、代表取締役:金山洋太郎)は、「ドラウトエア™ シリーズ」「ストームゴージュ シリーズ」の人気2シリーズで新色1色を追加し、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。

**【ドラウトエア™シリーズ 新色】**

ドライタッチな軽涼快乾(超軽量、涼感、快適、速乾性を持つ)機能Tシャツの「ドラウトエア™シリーズ」に男女各1色が追加され、男女各4色のカラーラインナップに。

濡れてもべとつきや冷えを感じにくいドライタッチな吸汗層を備え、優れた吸汗拡散性能と、適度な通気性や伸長性、UVカット、抗菌防臭を非常に薄い生地の高いバランスで実現。暖かい季節の登山、自転車、ランニング・トレランなどの発汗の激しいアクティビティに最適で、気温の低い時期にはベースレイヤー(肌に近接して着用するウェア)として、一年中活用できます。

<b>【商品名】ドラウトエア™ ジップネック MEN' S</b> <b>【カラー】フレイムオレンジグレー (FO/GY)</b> <b>【価格】¥7,980 【重量】83g</b> <b>【サイズ】S・M・L・XL 【素材】ポリエステル 100% 日本製</b>	<b>【商品名】ドラウトエア™ ジップT MEN' S</b> <b>【カラー】フレイムオレンジミストグレー (FO/MG)</b> <b>【価格】¥7,560 【重量】86g</b> <b>【サイズ】S・M・L 【素材】ポリエステル 100% 日本製</b>	<b>【商品名】ドラウトエア™ ジップネック WOMEN' S</b> <b>【カラー】パイロットグリーングレー (PG/GY)</b> <b>【価格】¥7,665 【重量】83g</b> <b>【サイズ】S・M・L 【素材】ポリエステル 100% 日本製</b>	<b>【商品名】ドラウトエア™ ジップT WOMEN' S</b> <b>【カラー】パイロットグリーンミストグレー (PG/MG)</b> <b>【価格】¥7,245 【重量】70g</b>

**【ストームゴージュ シリーズ 新色】**

山から海までの多様なアウトドアスポーツに使用できる撥水性に優れた軽快な万能ストレッチパンツ「ストームゴージュ シリーズ」に、男女各1色が追加され、男女各3色のカラーラインナップに。

本格的な登山、岩登り、沢登り、MTB、カヤック、ヨット、釣りなどの山から海までの多様なアウトドアスポーツから旅行まで、ウォータースポーツも含めた幅広いフィールドで、春から秋までを通してお使い頂けます。本格的なアウトドアスポーツをマルチに楽しむ人たちが待望の一着です。

<b>【カラー】スマストブルー(SB)</b> <b>【サイズ】S・M・L・XL 【素材】ポリエステル 100% 日本製</b>	<b>【カラー】アイビーグリーン(IG)</b> <b>【サイズ】S・M・L 【重量】70g 【素材】ポリエステル 100% 日本製</b>		
<b>【商品名】ストームゴージュ パンツ MEN' S</b> <b>【価格】¥15,750 【重量】325g</b>	<b>【商品名】ストームゴージュ ハーフパンツ MEN' S</b> <b>【価格】¥12,180 【重量】260g</b>	<b>【商品名】ストームゴージュ パンツ WOMEN' S</b> <b>【価格】¥15,120 【重量】290g</b>	<b>【商品名】ストームゴージュ ハーフパンツ WOMEN' S</b> <b>【価格】¥11,655 【重量】230g</b>

**【お問い合わせ先】**

株式会社 **finetrack** (ファイントラック)  
 〒650-0025 神戸市中央区相生町 1-2-1 東成ビルディング1F  
 Tel 078-599-5030 (FAX 5031) info@finetrack.com 担当: 橋本

お客様お問合せ先: 株式会社 finetrack  
<http://www.finetrack.com> 0120-080-375  
 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!