

**世界初、濡れに強く軽量コンパクトな立体構造保温素材を自社開発
その素材を採用した、秋冬用のスリーピングバッグ「ポリゴンネスト®」
「エバーブレス®スリーピングバッグカバー」を9月より発売**

「遊び手が創り手」の国産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、世界初の濡れに強く軽量コンパクトな立体構造保温素材「ファインポリゴン®」(特許出願中)を独自開発し、その素材を採用した秋冬用のスリーピングバッグ「ポリゴンネスト®」と「エバーブレス®スリーピングバッグカバー」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月より順次発売開始いたします。

＜開発の背景＞

アウトドアフィールドにおける軽量コンパクトな保温素材としてダウンは欠かせないものでした。しかし、ダウンは濡れるとしばんできまり機能の大半もしくは全てを簡単に失ってしまいます。人は一晩で 200-300cc 程度の汗をかくとされ、縦走登山などスリーピングバッグの通常の使用において、テントやスリーピングバッグカバー内側の結露や、さらに雨や雪の侵入でも容易に湿ってしまいます。濡れて保温性の落ちたスリーピングバッグで寒くて安眠できず疲れが蓄積されることは大きなリスクです。数日間にも及ぶ遠征や濡れることが想定される過酷なフィールドなどにおいても、信頼性を保てるものではありませんでした。さらに、ダウンは素材供給の問題を抱えており、今年は鳥インフルエンザの影響で羽毛の価格高騰・供給不足が深刻化しています。

また、従来の化繊綿は濡れには強いのですが、重くかさばる割に保温性も期待できませんでした。

＜ファイントラックからの提案＞

そこで株式会社 finetrack は、上記の問題を解決するために、世界初の全く新しい、濡れに強く軽量コンパクトな立体構造保温シート素材「ファインポリゴン®」(特許出願中)を独自に新開発。ダウンなどの「ワタ」とは全く異なり、特殊なシートに先進の収縮・形態保持加工を施して立体構造を形成し、濡れても嵩が減らないデッドエア(断熱効果の高い動かない空気)を蓄え、軽量コンパクトな保温素材として誕生したのです。ファインポリゴン®は、総合的に優れた次世代の保温素材です。

この「ファインポリゴン®」を採用したスリーピングバッグ「ポリゴンネスト®」の春夏用5アイテムを2013年春に発売し、秋冬用4アイテムをこの9月から順次発売いたします。超軽量でありながら圧倒的な速乾性とロフトを低下させない空間維持力によって、天候に左右されない信頼できる保温力を発揮します。

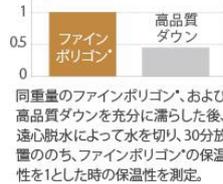
さらに、よりハードな使用にも耐えられるよう、「ポリゴンネスト®」と相性の良い「エバーブレス®スリーピングバッグカバー」もラインナップします。

＜スリーピングバッグ ポリゴンネスト® の特長＞

1. 水濡れに強い:

ファインポリゴン®は水を抱きにくく、濡れた状態でも保温性の低下が抑えられます。

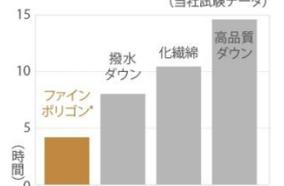
【湿潤時の保温性比較】
(当社試験データ)



2. 速く乾く:

水を抱きにくいいため、ダウンや化繊綿などの綿状の保温素材に比べ、圧倒的に速く乾きます。また、シート状のため、濡れてもダマにならず、吊干しても片寄らないため、ご自宅でメンテナンスすることも可能です。初期撥水を高めるための後加工等に頼らず、繊維本来の性能を活用したファインポリゴン®は、使用に伴う速乾性の低下がありません。

【スリーピングバッグ乾燥試験】
(当社試験データ)

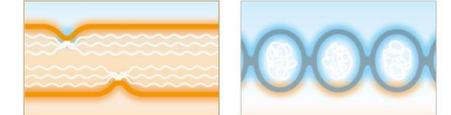


3. コールドスポット(※)がない:

ファインポリゴン®は片寄りが発生しなく、前面と背面の縫い目をずらして、さらにセルを分離させているため、コールドスポットが発生しません。

※コールドスポット: 形状により保温材や断熱材の防寒性能が低下する箇所

ポリゴンネスト®6×4、9×6、12×8 一般的なスリーピングバッグ



前面と背面で縫い目をずらして、さらにセルを分離させているため、コールドスポットが発生しない。

ダウンを封じ込めるボックスをつないでいる箇所にコールドスポットが発生してしまふ。

4. 超軽量コンパクト:

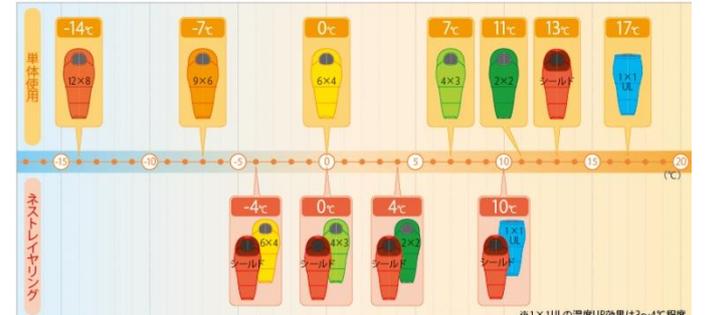
シート状のため、優れた保温効率を備え、最小限で十分な保温力を確保でき、縫製箇所も必要最小限に抑えることができるため、ダウンと比肩する超軽量コンパクト性を実現。

5. ネストレイヤリングで幅広い温度対応:

ポリゴンネスト®1×1UL をインナーシュラフに使用したり、ポリゴンシールド®1×1 をスリーピングバッグカバーとして使用すれば、幅広い温度対応が可能です。



【使用可能下限温度チャート】

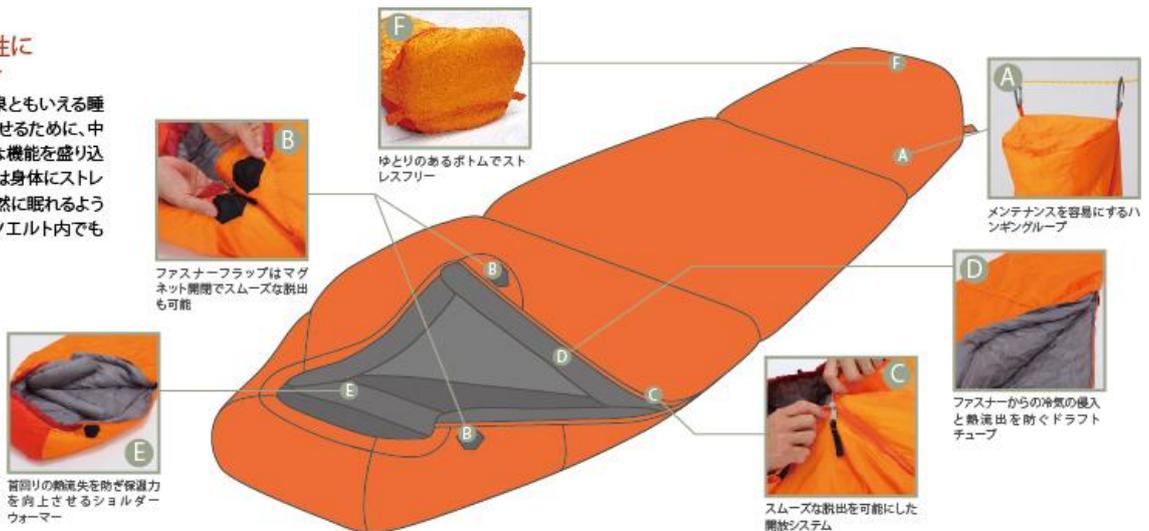


<ポリゴンネスト® 秋冬4アイテム (春夏用に5アイテムあり)>

	3シーズン対応の保温力を備えた春秋モデル 9月上旬から発売	
	【商品名】ポリゴンネスト® 6×4 【価格】¥31,920 【総重量】610g 【カラー】SN(サフラン) 【サイズ】身長 185cm まで/収納時φ 15.5×29cm	【商品名】ポリゴンネスト® 6×4ショート 【価格】¥31,290 【総重量】560g 【カラー】SN(サフラン) 【サイズ】身長 165cm まで/収納時φ 14×26cm
使用可能下限温度 0°C/ファインポリゴン®使用枚数: 前面 6枚・背面 4枚/機能 ABCDF ■春や秋の 3000m 級山岳に最適 ■春夏の 3000m 級山岳で寒がりな女性にも		
	3シーズンからライトウインターまでを想定したモデル 10月上旬から発売	
	【商品名】ポリゴンネスト® 9×6 【価格】¥39,690 【総重量】780g 【カラー】MD(マリーゴールド) 【サイズ】身長 185cm まで/収納時φ 18×32cm	
使用可能下限温度 -7°C/ファインポリゴン®使用枚数: 前面 9枚・背面 6枚/機能 ABCDEF ■秋の 3000m 級山岳、初冬や残雪期の 2000m 級山岳に最適 ■冬期山岳で軽量化重視のエキスパートにも		
	ウインターシーズンに幅広く使える保温性を備えたモデル 10月上旬から発売	
	【商品名】ポリゴンネスト® 12×8 【価格】¥46,200 【総重量】960g 【カラー】PO(ポピー) 【サイズ】身長 185cm まで/収納時φ 20×35cm	
使用可能下限温度 -14°C/ファインポリゴン®使用枚数: 前面 12枚・背面 8枚/機能 ABCDEF ■冬期の 2000m 級山岳や、残雪期の 3000m 級山岳に最適 ■厳冬期山岳で軽量化重視のエキスパートにも		
【素材】表:ナイロン 100% 裏:ナイロン 100% 中:ポリエステル 100% (ファインポリゴン®) 日本製		

快適かつ安全性に
こだわった設計

モチベーションの源泉ともいえる睡眠。この時間を充実させるために、中綿以外にもさまざまな機能を盛り込んでいます。また形状は身体にストレスをかけることなく自然に眠れるように設計。仮に窮屈なツエルト内でも



<エバーブレス® スリーピングバッグカバーのラインナップと特長>

	【商品名】エバーブレス® スリーピングバッグカバー 9月上旬から発売
	【価格】¥20,790 【総重量】280g 【カラー】OV(オリーブ) 【サイズ】身長 185cm まで/収納時φ 9×18cm 【耐水圧】20,000mm 以上 【透湿値】10,000g/m ² ・24hr (JIS L1099A-1 法) 【素材】表地: 10d リップストップナイロン、中間層: エバーブレス®メンブレン、裏地: 10d ナイロントリコット 日本製
濡れを遮断し、内部結露を軽減するスリーピングバッグカバー ■安心の3レイヤー生地 ■超軽量 280g ■高耐水圧・高透湿 ※ポリゴンネスト® 12×8まで対応	

【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」の国産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、目指したのは「疲れにくいトレッキングパンツ！」として異次元クロスストレッチ(※)の秋冬用の「ソラノパンツ」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月上旬から発売いたします。

※異次元クロスストレッチ：タテヨコに大きく伸びるため、その機能を「異次元クロスストレッチ」と命名

<開発の背景>

88%のアウトドアスポーツ専門店が、株式会社 finetrack のトレッキングパンツが「売れ筋 No.1」と回答しています(※)。「これを履けば間違いない」と販売店のスタッフが勧める程、finetrack のトレッキングパンツは、日本のトレッキングパンツの定番となっています。2007年に発表した、「ストームゴージュ®アルパインパンツ」は、ストレッチ、耐久撥水、高強度を備えることで、多くの支持を得ることができました。 ※finetrack 商品取り扱いの主要アウトドアスポーツ専門店で2012年12月インタビュー調査

<ファイントラックからの提案>

そこで株式会社 finetrack は、定番の「ストームゴージュ®アルパインパンツ」で得たノウハウをベースに、保温性とタテヨコに伸びる「異次元クロスストレッチ」の機能をミックス。目指したのは秋冬用の疲れにくい「トレッキングパンツ」。登山では足の上下を何万回、何十万回と繰り返します。その一步一步のストレスが少なければ疲れにくくなるはず。ストレスフリーを実現したストレッチ性と立体デザイン、難所を突破できるタフさは、ハードな行程であるほど実感できます。スリムシルエットで保温性を備え、秋冬のトレッキングやクライミングで活躍します。



<ソラノパンツ の特長>

1. 保温・防風で温かく、多少の雨にも対応：

肌面を嵩のあるリング・パイルにすることで保温性を高め、温かくやわらかな肌触りを実現。表面を高密度にした2重織組織による防風性と相まって、秋冬シーズンのアウトドアアクティビティに最適です。優れた耐久撥水加工により濡れや汚れにも強く、速乾性に優れています。

2. 抜群に動きやすい：

タテヨコに伸びる異次元クロスストレッチ生地を採用し、その性能を最大限に活かすカッティングで立体デザインを徹底的に突き詰め、抜群の動きやすさを実現。縦走登山のクサリ場、クライミングなど大きな動きにもストレスなく対応します。単体での使用はもちろん、アンダーウエアやウターシェルとのレイヤリング使用でもストレスフリーです。



3. 温度調整がしやすいリンクベント®(※)：

サイドにベンチレーター「リンクベント®」を配置。暑くなれば、行動しながらでも片手で簡単にウエア内へ外気の取り込みができます。ミッドレイヤーやウターシェルと同位置に配置することで、効率良く、瞬時にクールダウンすることができます。

※リンクベント®：ウターシェル、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 独自の換気システム(特許取得済み)。効率の良いダイレクトな換気を可能にし、ウエアの着脱なしに幅広く温度湿度を調整できます。



4. 長期間高いパフォーマンスを発揮：

経年劣化が起こりやすいポリウレタンを使用せずに高度な捲縮加工技術でタフさとストレッチ性を実現しているため、ヘタりにくく高いパフォーマンスを長期間発揮します。

リンクベント®

<2013-14年秋冬新商品/全2アイテム>

 <p>MEN'S WOMEN'S</p>	<p><写真左> 【商品名】ソラノパンツ MEN'S 【価格】¥17,115 【カラー】2色、写真は DB(ダークブロンズ) 【サイズ】S・M・L・XL 【重量】455g 【素材】ポリエステル 100% 日本製</p>
	<p><写真右> 【商品名】ソラノパンツ WOMEN'S 【価格】¥16,800 【カラー】2色、写真は SP(セピア) 【サイズ】S・M・L 【重量】390g 【素材】ポリエステル 100% 日本製</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！

女性待望のコーディネートしやすいドライレイヤー®

襟首と袖をベースレイヤーから覗きにくくしました

「フラッドラッシュ®スキンメッシュ スクープネック T W's」

8月上旬から発売

今や登山アンダーウェアの定番となりつつある「ドライレイヤー®」。「ベースレイヤーの襟元からドライレイヤー®がはみ出て見えてしまう、何とか襟ぐりの大きな商品を作ってもらえないか」という女性の多くの要望に応えました。スクープネック T は襟首を大きく広げ、袖丈を少し短くすることでベースレイヤーから覗きにくく、汗冷え防止の効果を実感しながらもコーディネートを楽しめるドライレイヤー®です。ドライレイヤー®は優れた耐久撥水性で、汗や雨などで濡れによる冷えを抑えて無駄な体力消耗を軽減し、安全性と快適性を向上させます。いやな汗のにおいやベタつきを軽減し、濡れたウエアが肌にまとわりつく不快感を軽減。濡れ続けることによって陥ってしまう低体温症などの山岳リスクも軽減します。



胸元 スッキリ♪

【商品名】フラッドラッシュ®スキンメッシュ
スクープネック T WOMEN'S

【価格】¥3,990

【カラー】1色、BK (ブラック) 【サイズ】S・M・L 【重量】42g

【素材】ポリエステル 100% 日本製

通年使える【天然×高機能】のトレッキンググローブ

「メリノスピン®グローブ」 9月上旬から発売

ウールの快適さと吸汗拡散性を合わせ持つ【天然×高機能】素材の「メリノスピン®糸」を採用したグローブです。単体着用を想定した十分な耐磨耗強度を備え、シーズンを問わず活躍。パーム部と指先にはハイグリップ素材を採用し、ストック捌きなどの道具操作にも便利。トレイルランニングなどのエンデュランス系スポーツにも最適なグローブです。

- 単体使用に必要な十分な耐久性
- 快適さを保つ吸汗拡散性
- しなやかな着用感



＜メリノスピン®糸＞
スーパーファイン
メリノウール+
ポリエステル



【商品名】メリノスピン®グローブ

【価格】¥3,570

【カラー】CN (カーボン) 【サイズ】S・M・L 【重量】35g

【素材】本体:ポリエステル 77%、ウール 23%

グリップ:ポリエステル 52%、ナイロン 38% 中国製

ミッドレイヤーで培われた優れた吸汗拡散性を備える

「ドラウトネックゲイター」9月上旬から発売

高い保温力と吸汗拡散性を兼ね備えたネックゲイター。これまでのフリースやウールネックゲイターに比べ首周りの不快な濡れ感が軽減！ BC スキー・積雪期登山はもちろん、冬のトレイルランニングやバイクライド等にも最適。

- L3ミッドレイヤーシリーズで培われた優れた吸汗蒸散性
- アクティビティやシーズンを問わない生地厚
- フリーサイズながら優れたフィット感
- 軽量コンパクト、抗菌消臭加工済み
- L1ドライレイヤー® パラクラバに最適なレイヤリングが可能

【商品名】ドラウトネックゲイター

【価格】¥1,680

【カラー】CN (カーボン)

【サイズ】フリー 【重量】35g

【素材】ポリエステル 100% 日本製



トレッキングパンツのベストセラーとなった

「ストームゴージュ®アルパインパンツ」から M's 新色 BZ

9月上旬から店頭限定販売

88%のアウトドアスポーツ専門店が、株式会社 finetrack のトレッキングパンツが「売れ筋 No.1」と回答し(※)、実質的に日本のトレッキングパンツの定番となっています。ストレッチ、耐久撥水、高強度を備えることでベストセラーとなった「ストームゴージュ®アルパインパンツ」から、カラーを増やして欲しいとのユーザーの要望にお応えして、店頭限定カラーを発売します。なくなり次第終了となりますので、入手はお早めに！ ※finetrack 商品取り扱いの主要アウトドアスポーツ専門店に 2012 年 12 月インタビュー調査

【商品名】ストームゴージュ®

アルパインパンツ MEN'S

【価格】¥16,275

【カラー】BZ (ブロンズ) 新色追加、全4色

写真は BZ (ブロンズ)

【サイズ】S・M・L・XL 【重量】482g

【素材】ポリエステル 100% 日本製



こんなキャップを探してた！

耐久撥水・抗菌消臭・抜群のフィット感のシンプルキャップ

「ロゴキャップ」 7月から発売

春夏シーズンに好評のストームゴージュ®パンツと同生地を使用。耐久撥水性とコットンライクの柔らかな肌触りを持つためシーンを問わず着用できるうれしいキャップ。小雨降るトレッキングやトレイルランニングで、濡れに強いキャップはレインフードの使用を軽減してくれます！

- 多少の雨にも対応する耐久撥水加工
- 高いストレッチで抜群のフィット感
- 独自のサイドカーブ形状を採用し軽快なかぶり心地を実現！
- 汗止めには抗菌消臭加工済み
- 春夏に最適な薄手軽量設計
- ヘルメット対応・ポニーテール対応



【商品名】ロゴキャップ

【価格】¥2,940

【カラー】SB (スマルトブルー)

IG (アイビーグリーン)

【サイズ】フリー 【重量】50g

【素材】ポリエステル 100%、
耐久撥水加工 日本製



ストレッチ素材でフィット感アップ



流麗なサイドライン
洗いけど深く巻けるという相反する
優り心地を実現するサイドライン