



2022

PERFORMANCE







CONTENTS

04	THE LEGACY, THE FUTURE
06	NORTH SAILS PERFORMANCE
08	THE SCIENTIFIC METHOD
10	GORE-TEX® PRO
12	FABRIC TECHNOLOGY
16	4DL
18	DURASEALS
20	DESIGN INSPIRATION
22	OCEAN
28	OFFSHORE
34	INSHORE
40	GP AERO
46	MID LAYER
48	SAILOR JACKET
52	SOFTSHELL+
56	SHIRTS
64	PANTS & SHORTS
70	SUPPORTING THE SPORT
72	LUGGAGE
78	ACCESSORIES
82	CUSTOM GEAR
83	SIZING

NORTH SAILS, THE LEGACY, THE FUTURE



“執拗なまでの完璧さの追求”

およそ60年前の1957年にノースセールを設立した航空宇宙技術者のパイオニアであるローウェル・ノースでさえも、今では世界のレースフリートを席巻しているノースセールの驚くべき進歩、洗練されたセールデザインを予想することはできませんでした。

ローウェルは当時、自分が何を求めているのかを知っていました。彼は今日の私たちが追求しているのと同じ目標、つまり、より軽く、より強く、より耐久性があり、より速いセールシェイプを目指していたのです。彼は、素材や製品のテストに科学的なアプローチを取り入れた最初のセールメーカーであり、分析に基づいたセールデザインと性能開発を行っていました。

ローウェルは、この科学的アプローチがセール作りにどのような結果をもたらすのか、これからどうなるのかは予測できていなかったでしょう。しかし優秀な人材を集め、彼らとともに同じ目標に向かってセールを日々改善していくだけで十分だった。私たちノースセールはローウェル・ノース同様、毎日、セールを少しでも良くする方法を探しています。

その結果、より良いセール素材を求めて、ラミネート加工されたポリエステルやマイラー、アラミド、スペクトラ、カーボンファイバーなどが開発されました。より良いセール構造を求めて、放射状のパネルレイアウト(ラジアルレイアウト)、3DLモールドセール、そして最終的には3Diモールドセールといった画

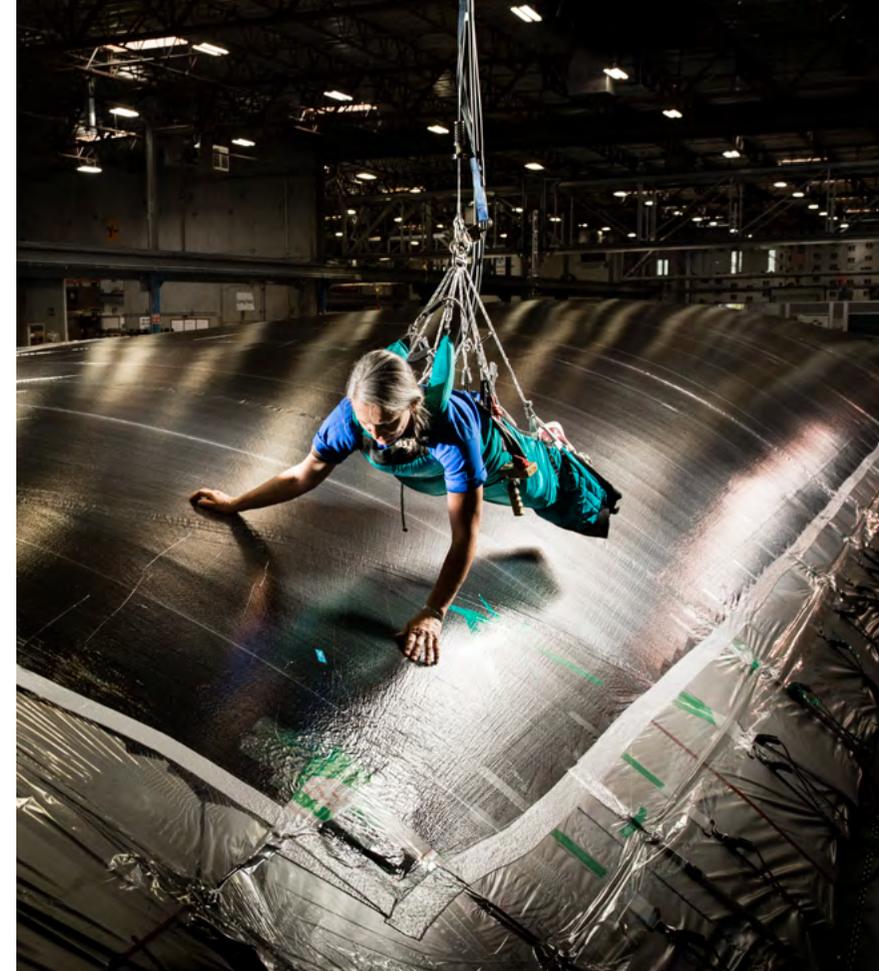
期的なセールが開発されました。より良いデザインツールを求めて、私たちはコンピュータを黎明期より使い、独自のデザインソフトウェアであるFlowとMembrainを開発しました。

より良いエンジニアリング、より良いテクノロジーの果てしない追求によって、私たちが最高のセールを作ることができています。アメリカズカップからオーシャン、オフショア、オリンピック、ディンギーに至るまで、様々な分野やクラスをリードし、他のすべてのセールメーカーが獲得したタイトルの合計よりも多くのワンデザイン・ナショナル、ワールド、オリンピッククラスのタイトルをノースセール社で獲得しています。

私たちは60年も地球上で最高のセールを作っていますが、未だ最高のセールがどのようなものになるのかはまだ断言はできません。これからも最高のセールを追求していきます。

そして今、私たちはこの革新的で分析的なデザインと開発を重視したノースセールのセール作りのアプローチを、パフォーマンスギア作りにも取り入れています。

濡れてはいけないときに濡れていたり、暑すぎたり寒すぎたり、あるいはただ単に不快だったりするときには、誰もが最適なパフォーマンスを発揮することはできません。すべてのセーラーがウェアに囚われることなくベストなパフォーマンスをだせるよう。セーラーによる、セーラーのためのフォールウェザーギアの時代がやってきたのです。ノース・セールによって。



“より軽く、より強く、より耐久性の高いセールを目指して”

NORTH SAILS PERFORMANCE

“FOUL WEATHER GEAR
FOR SAILORS, BY SAILORS.”



“セーリング中、蒸れずに漏れない
 foulウェザーギアをなぜこれまで
 作れなかったのか？”

テクノロジーの進化に伴い、素材、設計、製造のすべてがセーラーを取り巻く環境を大きく改善してきたことは疑いの余地がありません。

しかし、North Sailsのスタッフがセーリングに出かけたとき、ウェアについては、ここ数年、技術革新が停滞しているように見え、foulウェザー・ギアはあまり進歩していないという話を耳にすることがありました。

いいんだけど、イマイチ...。
すべてが同じようなものだ...。
同じような問題がある...。
膝やお尻からの漏れ、2分と持たないラテックスシール...

それらの問題を改善する時が来たように感じました。快適なウェアを着て、最高のパフォーマンスを発揮できるように。

そのウェアを作ることがノースセールの仕事であり、完璧さの容赦ない追求が始まりました。私たちが何か新しいものを産み出すとき、お客様に満足してもらえるものを提供するために何度でも試行錯誤を繰り返すように。

それが、私たちがセーリング界で最も信頼されるブランドである理由なのです。



“様々なウェアで、何千マイルもの距離を帆走ってきたノースセールが満を持してリリースする”WEATHER GEAR”。
この開発には世界で最も成功した、セーリングウェアデザイナーNIGEL MUSTO氏の知識と経験が集約されている。
幾度となく、デザインとテストを繰り返し、完全防水を追求した究極のセーリングウェアがついに完成しました。”

@Yann Riou PolaRYSE / PRB

Ken Read - President | North Sails

だからこそ、自分たちで foul weather gear を作るうと決めたとき、私たちは軽い気持ちで引き受けたわけではありません。 foul weather gear とは、悪天候のための gear であり、悪天候から身を守るための大事な gear なのです。

私たちはまず、Nigel Musto をプロジェクトのリーダーに任命しました。ナイジェルは、テクノロジーとアートとクラフトの融合、そして複雑なデザインディテールが優れた weather gear を生み出すことを理解しており、最近の weather gear の進展のなさにセーラーたちと同様に苛立ちを感じていました。彼は、他のエクストリームスポーツでは、デザインや技術にもっと革新があったことを知っていました。ファブリック、デザイン、ディテールなど、これらのスポーツからアイデアを得ているでしょう。

まずは GORE-TEX を採用することから始めました。GORE-TEX は、防水性と透湿性を兼ね備えた唯一の素材であり、セーリングに使用できる必要不可欠な素材です。

次に行ったのは、ノースセール社内はもちろん、アメリカズカップ、オーシャンレース、ヴェンディ・グロブ、オリンピックのセーラーなど、セーリング界のトップレベルの人たちに foul weather gear が抱える問題を聞き出しました。

苦労したのは、変更すべき基本的な部分と、それをどのように変更するのがベストなのかを絞り込むことでした。それは簡単なことではありませんでしたが、その結果がこのカタログにまとめられています。これはセーラーによるセーラーのための foul weather gear であり、最高のものです。そうでなければ、私たちノースセールの名前は商品に付けていません。

THE SCIENTIFIC METHOD

科学的根拠に基づいた開発手法はローウェル・ノースの方法でした。
最初の試作品が工場から出荷されても私たちのデザインや開発の仕事が
終わらないのは当然のことです。



“オーシャンギアで10,000NM以上のセーリング
をした後、私が着用したフoulウェザーギアの
中で最も快適で防水性に優れていると言えるで
しょう - 新しい 4DL はゲームチェンジャーにな
り得るでしょう。”

Kévin Escoffier - skipper PRB



@Yann Riou PolaRYSE / PRB

科学的な開発手法はローウェル・ノースの方法でした。ですから最初の試作品を工場から出荷しても 設計の仕事が終わらないのは当然のことです。これはほんの始まりに過ぎません。ノースセールの全ての製品は、研究、改良、設計、製作、テスト...の繰り返しという広範なプロセスの結果として生まれました。何度も何度も何度も繰り返し納得のいく製品を作り上げました。

ノースセールのフォウルウェザーギアはすでに究極の実戦テストが行われており、このプロセスをリードするのはエンジニアのケヴィン・エスコフィエです。

同世代で最も経験豊富で成功を収めたオーシャンレースのセーラーの一人であるエスコフィエは、チーム・バンク・ポピュラーのデザイン事務所を経て、ジュール・ヴェルヌ・トロフィーとボルボ・オーシャンレースで優勝のタイトルを獲得しました。

ケ빈は、イザベル・オーティシエ、ヴェンデグロブ賞受賞者のミシェル・デジョイ、ヴァンサン・リウといった伝説のセーラーたちの足跡をたどって、PRBの新しいスキッパーに就任しました。リウは、PRBの伝統であるように、ケビンが2020年のヴェンデグロブに出場する2010年にデザインされたボートと一緒にバテンを手渡しました。

ケヴィン・エスコフィエは、今回の新たな挑戦に向けて、ノースセールのフォウ

ルウェザーギアをテストしながら、多くのセーリングをしてきました。彼はすでにロレックス・ファストネットレースのIMOCAクラスとトランサット・ジャック・バーブルで2位の成績を収めています。オーシャンシリーズにとって完璧なテスト環境であり、ケビンの思慮深い分析的なフィードバックは、最終的な洗練されたデザインに欠かせないものとなりました。

オフショアとインショアのギアは、ノースセールのエキスパートが登場する世界のレースエリアに送り届けられました。オフショアのプロトタイプウェアは、世界のクラシックレースの一つであるシドニーでのスタートに向けて出荷され、総合優勝者のイチ・バンに乗ってゴールとなるホバートへと向かいました。

このモデルはセイルデザイナーでありトリマーでもあるディック・パーカーが着用していました。ディック・パーカーはホバートでの初優勝から帰ってきて、他のみんなと同じように、たくさんの賞賛とたくさんのアイデアを持って帰ってきました。研究、革新、デザイン、製作、テスト...それを繰り返すために。

“ホバートまでのレースで、初めてドライで快適なセーリングができた。”

Dick Parker, sail trimmer Ichi Ban,
Overall Winner, Rolex Sydney Hobart 2019



GORE-TEX PRO, THE ONLY FABRIC FOR THE JOB

GORE-TEX®
PRO

地球上で最もタフなフールウェザーギアを作ろうとするならば、GORE-TEX Proの生地を選ぶしかありません。1969年に通気性のある生地を開発して以来、GORE-TEXはドライで暖かいセーリングへの道を切り開いてきました。

1969年に編み出された重要な技術革新は、膨張または延伸されたポリテトラフルオロエチレン (PTFE) の膜でした。この膜には、小さな汗の粒子を外に出すのにちょうど良い大きさの気孔があり、大きな雨滴が入ってくるのを防ぎました。

1980年代には、日焼け止めや汗によって膜の気孔を塞いで通気性を低下させるのを防ぐために、油をはじく化学物質が添加されました。1990年代には、通常のゴアテックスの3.5倍の厚さのメンブレンを使用し、耐久性を10倍に向上させたゴアテックスオーションテクノロジーが登場しました。

そしてこの度、ノースセールでは次世代のGORE-TEX素材を使用することになりました。GORE-TEX Proは、素材の内側を体の動きによる摩擦から守り、

素材の外側は外界から守るために、内側と外側の生地を重ね合わせた積層体です。

これまでのGORE-TEXの表地には耐久性のある撥水加工 (DWR) が施されています。DWRは、水を「ビーズ」にして、吸収されるのではなく、生地から転がり落ちるようにします。生地が濡れてしまうことはよくありません。ウェアは水を吸って重くなり、快適さが低下し、生地に吸収された水の層が通気性を低下させるため、ウェア内部で汗をかいて濡れてしまう可能性が高くなります。

最も効果的なDWRコーティングは、長年にわたりパーフルオロオクタン酸 (PFOA) と呼ばれるパーフルオロカーボン (PFC) です。残念ながら、これらのコーティングは最終的に摩耗したり、洗い流されたりします - そのため、長い間着込まれたり、古くなったフールウェザーギアがあなたを暖かく、ドライな状態に保つことが難しくなる理由の一つです。

さらに悪いことに、PFOAコーティングには毒性があり、一度環境に入ると非常に長い間分解されませ

ん。これは、動物や魚、人間に有害物質を蓄積させることにつながります。EUは2020年7月からPFOAの使用を禁止しています。この禁止はすぐに他の国やDWRコーティングに使用されている他のPFCにも拡大される可能性があります。

私たちの新しいファブリックは、より細い糸を使用し、より緻密な織り方をするという、これまでとは異なるアプローチをとっています。私たちはこれをタイトウィーブ (TW) と呼んでおり、生地に自然な撥水性を持たせ、生地の一部として洗い流されない品質を持たせています。生地の耐久性を高めているので、フールウェザーギアの性能をより長く発揮することができます。また、環境に有害な化学物質を流出させることもありません。人間、魚、動物、そして海のための最善策を選択しています。

“35年間に渡り、オフショアレースや外洋レースでのフォーウルウェザーギアのデザイン、製造、テストを行ってきた**GORE-TEX PRO**は、耐久性に優れた防水性と透湿性を兼ね備えた唯一のメンブレン素材であることを証明しています。”



FABRIC TECHNOLOGY

ノースセイルパフォーマンスのフォウルウェザーギアが真のパフォーマンスウェザーギアと呼ばれるのには理由があります。私たちはセーラーがあらゆるコンディションでパフォーマンスを発揮できることを念頭に置いて、あらゆるディテールを洗練させてきましたが、それは生地の開発から始まっています。新しいタイトウィーブ(TW)シリーズは、様々なレース環境で最適な能力を発揮できるようにデザインされています。

カタログの各アイテムには、乾燥重量を表記しているように、セーリングのパフォーマンスに重量が重要な影響を与えているとみて、重量にフォーカスをおいて開発をしています。

軽量のウェアは、マラソンを走るときも、サッカーをするときも、セーリングをするときも、プレーヤーのパフォーマンスを向上させます。それ以上の重量は、セーラーのスピード、持久力、柔軟性を損なうパフォーマンスの低下となり得ます。

セーリング中、フォウルウェザーギアが着用されて

いないときには、フォウルウェザーギアの重量は、ボートスピードを低下させる原因にもなり得ます。誰も自分からハルや、セイルや最新のセーリングギアを重くするようにしないのに、なぜ船内に収納されたフォウルウェザーギアを重くしようと思いませんか？

ドライウエイトは重要な性能数値です。ウェット時の重量の性能への影響は倍増します。当社のTightWeaveファブリックと非吸収性の4DLラミネート補強材の吸水性は最小限に抑えられているため、ウェットウエイトは競合他社の半分程度に抑えられています。

最近では誰も喜んでレーシングヨットに空気抵抗を増やすようにする人はいません。誰もが最新鋭のボートでセーリングしているわけではありませんが、どのカテゴリーのボートも一世代前よりも速くなっています。アメリカズカップのセーラーたちに聞いてみてください。ノースセイルパフォーマンスのウェアは、他のどのウェアよりもストレッチしてフィットします。

TIGHTWEAVEの動画解説はこちら →



TIGHTWEAVE™

TWTECH

当社のすべてのファブリックは、素材をより自然に撥水性と耐久性を高め、吸水性を最小限に抑え、耐摩耗性を最大化するTightWeave技術に基づいています。各ファブリックに表示されている数字は、1平方メートルあたりのラミネートの総重量をグラムで表したものです。

TW240

TW240は、240g/m²のGORE-TEX Proファブリックを使用した最も丈夫なラミネートです。オーシャンシリーズの製品に使用されています。最も過酷な条件でセーリングをする場合、南洋でのセーリングでは、衣服内の空気を遮断し、外からの引き裂きや摩耗に耐えうる耐久性のある生地を使用することが非常に重要になります。TW240に勝るものはありません。

TW160

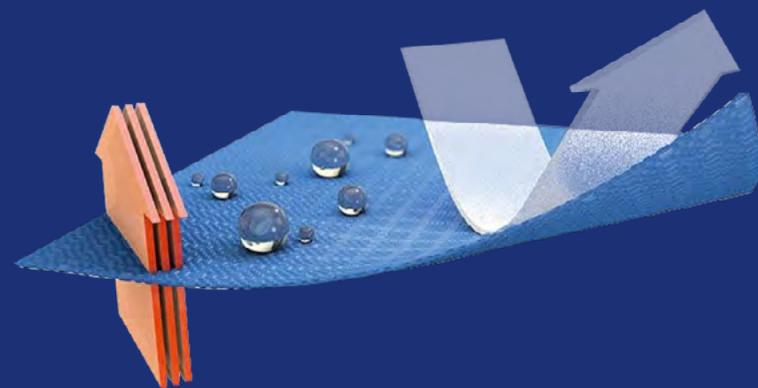
TW160は、160g/m²のGORE-TEX Proを使用したオフショアレース用ラミネートです。インショアや短いオフショア(1日から数日)でレースをする場合、悪天候のギアの重量を最小限に抑えることは、人とボートのパフォーマンスの両方にメリットがあります。TW160は、このような環境下で求められる性能と耐久性を完璧にバランスさせています。

TW140S S T R E T C H

TW140Sは、140g/m²のPertex Shield Airを使用したインショアレース用ラミネートです。"S"はストレッチの意味で、30%のストレッチ性を持たせ、空気抵抗を抑えるためにラミネートに設計されています。軽量・高性能・透湿性に優れた究極の素材で、インショアレースに適しています。



Pertexは1979年に開発された非常に通気性の高い技術で、毛細管現象を利用して生地の繊維フィラメントを介して水分が移動することを利用していません。Pertex Shield Airは最新の技術で、通気性のあるナノファイバーを軽量で織られた保護層にラミネートして使用しています。この組み合わせにより、防水性と透湿性、耐久性を高次元でバランス良く併せ持つ防水透湿素材で非常にしなやかなで優れたストレッチ性を実現しています。



“ノースセールパフォーマンスのフォールウェザーギアが真のパフォーマンスウェザーギアと呼ばれるのには理由があります。私たちはセーラーがあらゆるコンディションでパフォーマンスを発揮できることを念頭に置いて、あらゆるディテールを洗練させてきました。”



FABRIC TECHNOLOGY



FIVE STAR SYSTEM



ある製品を他の製品と比較して選択することは、決して容易ではありません。例えば、車の燃費を比べたければ、ガソリン1リットルあたりの走行キロ数という一般的な基準がありますが、テスト結果は気温、湿度、道路条件など様々な走行条件に大きく左右されます。生地を通気性の比較についても同様です。

通気性の測定には、いくつかの異なる単位での比較と3つの異なるテスト方法があります。生地を通過する水の量を測定する「MVP (moisture vapour perspiration)」があります。これは、生地1平方メートルあたりの24時間の水の通過量 (g/m²/24hrs) を測定します。

通気性に関するいくつかのテストは、この基準を使用しています。「直立カップ」テストでは、生地が水の入ったカップを密閉し、一定期間にカップを通過する水の量を測定します。「逆さカップ」テストも同様ですが、カップが逆さまになっています。当然のことながら、結果は条件に大きく左右されます。時間、水の量、温度や湿度など、すべてを注意深く

管理し、比較の条件としてチェックする必要があります。

RET法(発汗ホットプレート法)はより複雑で、人が実際に着用したときの状況と最も似た環境設定で測定することを目的としています。このテストでは、ホットプレートを使って水を温め、テスト対象の布地を通して蒸発させます。蒸発の速度によって水がどれだけ早く冷えるかが決まるため、ホットプレートを「熱く」保つために使われる消費電力量を測定し、水蒸気透過抵抗測定値及び温熱抵抗を産出して、通気性の指標とします。

RET (Resistance of evaporation of a textile) と呼ばれるこの指標は、0 (完全に通気性がある) から30以上の数値で表され、通気性がほとんどないことを示します。

しかも、これは透湿性だけの話で、防水性やファウルウェザージャギアの耐久性は考慮されていません。テストの内容や条件には誰もが納得できないため、メーカーが発表するデータを直接比較することは難しく、無意味なこともありません。

私たちは、このようなノイズを増やしたくはありません。また、他のメーカーが発表するものを評価することはできませんので、私たち自身の製品を効果的に比較する方法を提供することが最善の方法だと考えました。

私たちは、透湿性、防水性、耐久性という3つの主要な品

質について、シンプルな5つ星のシステムを使って製品を評価しています。評価は生地だけではなく、製品全体に対して行われます。例えば、耐久性については、生地の引き裂き強度、耐摩耗性、補強パッチの有無、デザインなどをチェックしています。

5つ星が限りなく優れていることを意味し、1つ星が最も低い評価であることは当然です。私たちは、お客様のセーリングスタイルに製品を効果的にマッチさせることができるよう、これらの評価においてできる限り公正で正確であることを心がけています。

このシステムはノースセールのウェアをお互いに比較しているだけで、他メーカーのギアとの性能については何も言及していません。他メーカーの製品との性能比較をするには、独立した評価機関で評価を受けるか、すべての製品を同じように評価してみるしかないでしょう。

SoftShell+

これは単なる表生地のフリースではありません。特注の3層ラミネートで作られています。DWR加工が施されたフラットなニットの表生地、次のレイヤーは、衣服を通気性と防水性にするメンブレンで、インナーは軽量化、吸水性の低下、ロフトと空気の巻き込みを増加させて暖かさを増すようにデザインされたマイクロフリースです。軽量でソフトな肌触りで、着心地も抜群です。
ただのソフトシェルではなく、ノースセールのSoftShell+です。

Weight

私たちの5つ星評価システムで捉えられていないのは、ウェアの重さです。重さは他の品質に関係しています - 特に、衣服を重くしても構わないのであれば、耐久性や防水性をさらに高めることは容易です。

しかし私たちは耐久性や防水性を高めても、ウェアを重くならないように気にしています。私たちがどれだけ重さを抑えるために努力してきたかがわかるように、すべてのギアの重さを5つ星評価とともに公開しています。

これらの重さを、競合他社の同等のウェアと比較してみてください。他のメーカーの比較可能な製品との重さに大きな違いが出てくると思いますし、それが性能にも表れてきます。不要な重さを削ぎ落とした時の方が人間もボートも速くなるのです。

Polygiene®

Polygieneは、臭いの原因となるバクテリアの繁殖を防ぐことができる技術です。ノースセールのPolygiene製品は、着用時だけでなく、より長く清潔さを保つことができます。また、Polygieneは他の抗菌加工に比べ何度も洗濯しても効果が持続するのが特徴です。

有効成分は、バクテリアや菌類の成長を抑制し、ガードする銀塩である塩化銀からなる殺生物剤です。生地をきれいに、衛生的に保つことができます。

Polygiene社はヘルスケア分野での経験があり、安全性については広範な皮膚感受性テストを受けており、皮膚の自然な細菌叢を妨げることはありません。素材の仕上げ段階で他の処理剤と同時に塗布され、資源の使用を最小限に抑え、厳しい環境規制に準拠したEUで製造されています。

Polygiene Stays Fresh Technologyは、繊維業界で要求されている、ライフサイクルアプローチによる環境認証であるブルーサイン認証を受けています。

また、OEKO-TEX Eco Passportsの認証を受けており、EUの殺生物剤指令(BPD)に登録され、米国環境保護庁(EPA)の承認もを受けています。また、EUの化学物質規制であるREACHの要件も満たした安全な技術です。



4 LAYER DURABLE LAMINATION

4DL



ノースセイルがセーラーに、地球上で最も優れたフォウルウェザーギアはどのようなものかについて質問したところ、私たちはすぐに解決しなければならない2つの主要な問題点についての良いアイデアを得ました。

水漏れで濡れてくる膝やお尻、2分も持たないラテックスシール...

これらの問題を特定することは、最初で最も簡単なステップでした - 誰もがお尻が濡れたり、ネックシールが破れたりしたことがあります。なぜそのようなことが起きているのかを理解することで、解決への道を歩むことができるのです。

まず膝とお尻の部分に注目してみました。セーリングは他のスポーツに比べて、座ることも多く、これらの部分がデッキなどに接触することが多いのです。耐久性のあるギアを作るためには、この負担のかかる膝、お尻部分を効果的に補強する必要があります。

4DL™

4層構造の耐久性ラミネート補強材

GORE-TEX® Pro
メンブレン

水を通さない

TightWeave™ ファブリック

GORE-TEX®
membrane

インナーファブリック



“ラミネート技術の革新で実績のある世界最先端のセールメーカー独自の技術がフォウルウェザーギア開発に活かされています。”

私たちの調査では、これまでの補強方法には2つの問題点があることがわかりました。1つ目は、コーデュラが厚くて重いということ。コーデュラは厚くて重いので、乾いていてもウェアに重さが加わり、吸水性が悪くなると問題がさらに深刻化します。また、補強パッチを追加するとGORE-TEX Proとパッチの素材であるコーデュラ間に隙間を作ってしまう、水が浸透してしまうと水のたまったポケットになり、水はけが良くても乾くまでに時間がかかるという問題もあります。

2つ目は、縫い目の問題です。厚手のコーデュラを縫い付けると、縫い目に弱点ができてしまいます。防水テープがゴツゴツとした縫い目にくっつきにくいので、縫い目から水が漏れる原因となっていることが多いのです。

そこで、素材と貼り方の両方を変えることを検討しました。ラミネート技術の革新で実績のある世界最先端のセールメーカーの知見が活かされました。補強に使われるコーデュラよりも軽くて丈夫な素材を

見つけました。そして、3層のゴアテックスプロの上に、重要な第4の保護層としてラミネートする方法を考え出し、4層目の耐久性ラミネート補強材(4DL)を開発しました。

その結果、フォウルウェザーギアの重量は非常に軽くなり、パンツの場合、乾いた状態では30%も軽くなりました。濡れた状態では、4DLは水を吸収せず、ラミネート加工を施しているため、湿気がこもらず、重量の軽減にさらに大きな効果を発揮します。

表地にストレートに素材をラミネートしているので、縫い目がより確実で安心感があります。そして最後に、4DLの補強は完全防水です。そのため、特に暑くて濡れたデッキに座っていても、生地を通気性が逆転してギアの中が蒸れてしまうことはありません。

ラミネート加工されているので、いつ剥がれるかわからないと心配に思っている方もおられると思います。

私たちはこの4DLを使用したギアを洗濯機で200時間回してみましたが、4DLが剥離しそうな兆候は見られませんでした。これはケビン・エスコフィエがトランザット・ジャック・バーブルに乗っていた時よりもはるかに過酷なテストであり、10,000マイル以上もの距離を走ったこととなります。

4DLによる補強はこれまでのフォウルウェザーの弱点であった経年変化による素材の劣化の問題を見事に解決しているのは間違いありません。



4DLの動画解説はこちら →

DuraSeal

ラテックスがドライスーツや防寒具のシール素材として選ばれるようになったのには、それなりの理由がありました。非常に柔軟性があり、首、手首、足首をしっかりとホールドしてくれます。

残念ながら、ラテックスがこのような素晴らしいアイデアではなかった理由もいくつかあります。ラテックスは破れやすい性質を持っており、わずかな傷でも裂けて破れてしまうことがあります。そのため、ラテックスシールはダメージを受けやすいだけでなく、高いメンテナンスが必要となります。

外洋の過酷なコンディションでの長期のセーリングを想定している場合、ラテックスの品質は心配される要素になります。首や手首のシールが破れてしまうと水が入り込み、ドライスーツはすぐに寒いウェットスーツに早変わりしてしまいます。そうなってしまうと新品のスモックのネックシールをサイズ調整するストレスを気にする必要がなくなってしまいます。

ラテックスのもう一つの問題点は、約15%の人がラテックスにアレルギー反応を起こす可能性があります。首の周りがかぶれたり、ただれたりします。アレルギーがなくても、洋上で一日過ごした後は、見苦しくて不快な首回りを絞められたような痕や、袖

周りも同様な状態になってしまう人も少なくありません。

これらの不快になりうる箇所に、改良の余地があることは間違いありませんでした。

そこで開発されたのが、ラテックスの弱点、問題点を解決したノースセールの新しいイノベーション素材、DuraSeal。DuraSealは1.2mmの超薄型ネオプレーンなので、信じられないほど伸縮性があります。これまでのラテックスシールよりも着脱が簡単です。また、DuraSealにはナイロンの保護外層があるので、より丈夫になり、日焼けを防ぎ、紫外線による劣化を防いでくれます。

さらに内側のDuraSeal仕上げに本当の秘密が隠されています。ラテックスのようなアレルギー性や刺激性がないので、首回りや袖周りが肌荒れすることが減少します。DuraSeal - あなたのフォウルウェザーギアには必ず1つ付いていることを確認してください。



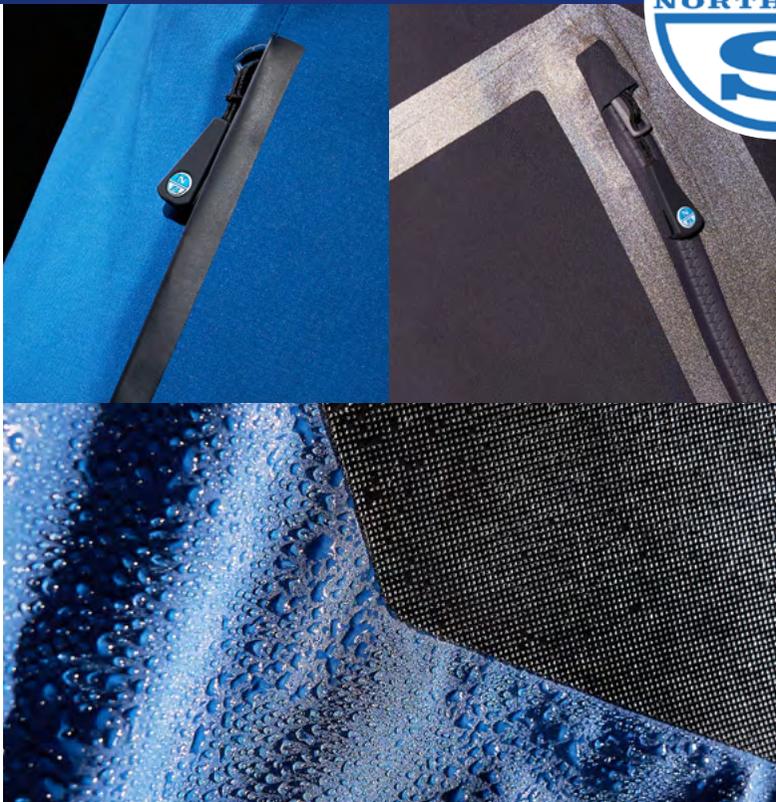
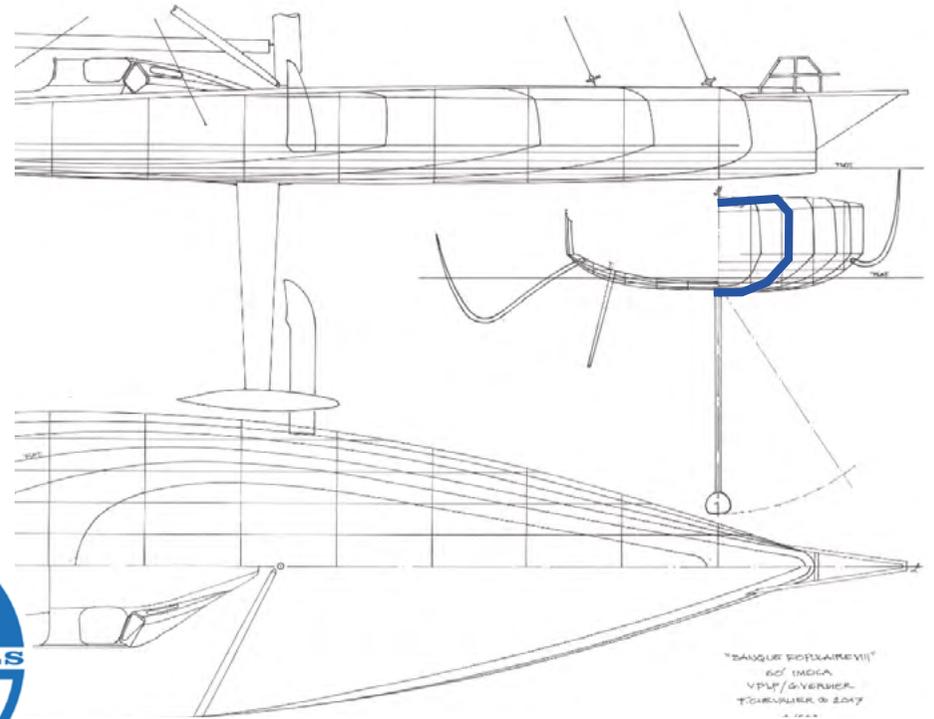
DuraSealの動画解説はこちら →





“首や手首のシールが破れてしま
うと、ドライスーツはすぐに寒い
ウェットスーツになってしまいま
す。”

DESIGN INSPIRATION



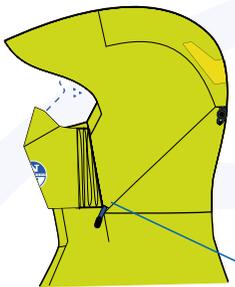
ボートデザインの世界は進化しています。ボートはこれまでのように丸みを帯びた曲線が主流ではなくなりました。オープン60やアメリカズカップのフォイリングモノハルなど、スピードを重視する艇の最新デザインをチェックしてみてください。ハードなチェーンやスクエアなコーナーが多くなっています。シャープなアングルは、復元モーメントを最大化し、ウェット面を最小限に抑えます。シャープなアングルは速いイメージになっています。

私たちは、これらの最新のボートデザインを私たちの新しいウェアデザインのインスピレーションの源とし、特に(非常に具体的には)ア

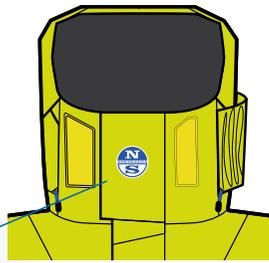
ルケア・パブレックのステーション3(IMOCA 60)の形状をモチーフとして採用しています。この形状は、ポケット、襟と裾のプロファイル、タブ、リフレクターなど、ギアのいたるところに反映されています。デザインは無駄な縫い目がなく、すっきりとしています。最新のボンディング技術を使用することで、外部のステッチを最小限に抑えています。その結果、デザインがすっきりし、製造しやすく漏れの可能性が少なくなりました。

この新しいウェアのディテールデザインが、これからセーラーに愛される印象的な現代的で非常に新鮮なデザインになることを願っています。

風や海水飛沫から最大限に顔を隠すバイザーと、高い襟周り



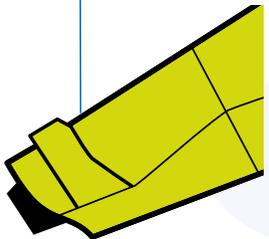
風や海水飛沫から最大限に顔を隠すバイザーと、高い襟周り



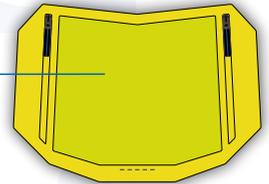
生地に接着されたリフレクター



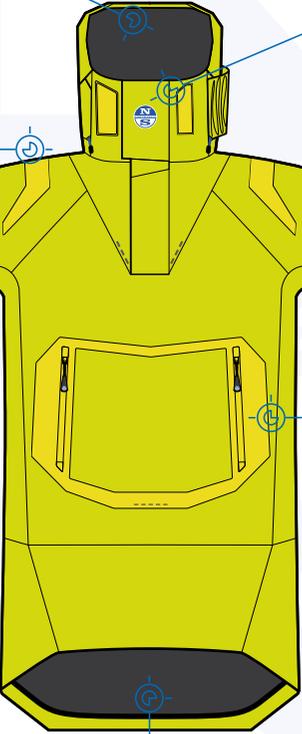
人間工学に基づいた形状の袖口



生地に接着されたリフレクター付きのポケット



すくった水が滑り落ちやすい裾



OCEAN



OCEANモデルは最も過酷なコンディションを想定して開発された、究極のセーリングギアです。長距離オフショアレースや外洋レース、極寒の中のクルージングなど、ザ・オーシャンレースやヴェンディ・グロブに参加するセーラーたちが必要としている究極のウェザーギアがOCEANシリーズです。OCEANシリーズは、最上級の防水性と耐久性を持つTW240テクノロジーと、最新のラテックス”DuraSeal”の両方を取り入れ、セーラーの期待を決して裏切りません。

極限状態の中でも、ストレスなく安全にセーリングができるようサポートします。どんなに困難な状況になっても、信頼に耐えうる究極のギアだと言えます。



NEW SOUTHERN OCEAN JACKET
27M028

SIZE: S | M | L | XL | XXL



耐久性	★ ★ ★ ★ ★
防水性	★ ★ ★ ★ ★
透湿性	★ ★ ★ ★ ★
重量 (Large)	1200g

GORE-TEX®
PRO

TW240

4DL



SOUTHERN OCEAN SMOCK

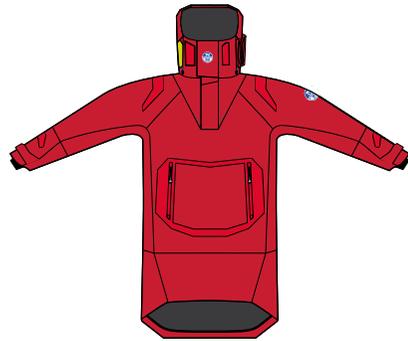
27M020

SIZE: S | M | L | XL | XXL

PERFORMANCE



HOOD REVERSE AND SIDE VIEW



RED

ハイパロン製吊り下げループ

左右両サイドからアクセス可能な胸ポケット
YKK製AQUAGUARD止水ジッパーとレーザーカット加工された水抜き穴付き

長めの裾長で内部への防水性を高めしっかりと保護します

4DL 補強シート



SULPHUR

風や海水飛沫から最大限に顔を隠す機能性に優れたバイザーと、240MMの高い襟

DURASEALS 加工
首回り、袖口

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

オーバーサイズデザインなので追加のミッドレイヤーのウェアが着用可能です

胴まわり内側にネオプレン製のウェストシールを装備

GO^{RE}-TEX[®]
PRO

TW240

4DL

DuraSeal

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

1230g



SOUTHERN OCEAN TECHNOLOGY



ATLANTIC OCEAN SMOCK

27M024

SIZE: S | M | L | XL | XXL

左右両サイドからアクセス可能な胸ポケット
YKK製AQUAGUARD止水ジッパーとレーザーカット加工された水抜き穴付き

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン



RED



SULPHUR

首まわりと手首にはラテックスシールを採用

ハイバロン製吊り下げループ

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

胴まわり内側にネオプレン製のウエストシールを装備

4DL 補強シート

長めの裾長で内部への防水性を高めしっかりと保護します

オーバーサイズデザインなので追加のミッドレイヤーのウェアが着用可能

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

860g

GORE-TEX[®]
PRO

TW240

4DL

OCEAN TROUSER

27M420

SIZE: S | M | L | XL | XXL

ハイパロン製吊り下げループ

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

脱着可能なフォーム入りの膝パッド



RED



耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

1060g

50MM幅の伸縮性のあるショルダーストラップ
内側のベルクロで長さ調整可能

上下のどちらからでも開閉可能な2ウェイYKK
製AQUAGUARD止水ジッパーと内側の防水加工
のマチでさらなる止水対策

オーバーサイズデザインなので追加のミッド
レイヤーのウェアが着用可能です

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

水抜き穴付き大容量左右太ももポケット

膝の4DL補強シート



SULPHUR



GO^{RE}-TEX[®]
PRO

TW240

4DL

OFFSHORE



中距離のオフショアレースやロングクルージングにおすすめの定番ギアです。OFFSHOREは、OCEANシリーズの機能性を一段階下げたものとなります。

OFFSHOREシリーズは、OCEANシリーズと同様GORE-TEX PRO素材を使用しています。防水性と透湿性の実用的な機能はそのままに、過酷な外洋レースのコンディションを想定しつつ、より快適さと、軽量化を追求したモデルです。

インショアレースからオフショアレース、そしてクルージングにと幅広いレンジをカバーするハイパフォーマンスなセーリングギアです。

2022年モデルから、ジャケットとスモックに女性用のモデルが追加ラインナップしました。



OFFSHORE JACKET

27M045

SIZE: S | M | L | XL | XXL



ハイパロン製吊り下げループ

180MM高さの襟とフードのオフショア仕様デザイン

ストームガードシステムを搭載した2ウェイYKK製 AQUAGUARD止水フロントジッパー

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

スタンダードフィットデザインなので普通の厚さのミッドレイヤーのウェアが着用可能です

レーザーカット加工された水抜き穴付きの左右大容量ポケット

袖口から入り込む風や雨水海水を防ぐ、調整可能な二重の袖口(ストームカフ)仕様

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

4DL 補強シート

OCEAN BLUE

耐久性

防水性

透湿性

重量 (Large)



830g

GO^{RE}-TEX[®]
PRO

TW160

4DL

NEW **WOMEN'S OFFSHORE JACKET**
27W045

SIZE: XS | S | M | L | XL



OCEAN BLUE

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Small)

625g

| 180MM高さの襟とフードのオフショア仕様デザイン

| ストームガードシステムを搭載した2ウェイYKK製 AQUAGUARD止水フロントジッパー

| 引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

| スタンダードフィットデザインなので普通の厚さのミッドレイヤーのウェアが着用可能です

| レーザーカット加工された水抜き穴付きの左右大容量ポケット

| ハイバロン製吊り下げループ

| 袖口から入り込む風や雨水海水を防ぐ、調整可能な二重の袖口(ストームカフ)仕様

| 関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

| 4DL 補強シート



PHANTOM

GORE-TEX[®]
PRO

TW160

4DL

OFFSHORE TROUSERS

27M440

SIZE: S | M | L | XL | XXL

ハイパロン製吊り下げループ

50MM幅の伸縮性のあるショルダーストラップ
内側のベルクロで長さ調整可能

上下のどちらからでも開閉可能な2ウェイYKK製
AQUAGUARD止水ジッパーと内側の防水加工のマチでさらなる止水対策

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

スタンダードフィットデザインなので普通の厚さの
ミッドレイヤーのウェアが着用可能です

水抜き穴付き大容量左右太ももポケット

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

膝と尻の4DL補強シート



SULPHUR



PHANTOM



RED



OCEAN BLUE

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

790g

GO^{RE}-TEX[®]
PRO

TW160

4DL

OFFSHORE SMOCK

27M040

SIZE: S | M | L | XL | XXL

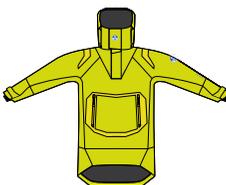
NEW COLOUR



PHANTOM



OCEAN BLUE



SULPHUR

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

800g

ハイパロン製吊り下げループ

180MM高さの襟とフードのオフショア仕様デザイン

首回り、袖口DURASEALS 加工

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

左右両サイドからアクセス可能な胸ポケット
YKK製AQUAGUARD止水ジッパーとレーザーカット加工された水抜き穴付き

スタンダードフィットデザインなので普通の厚さのミッドレイヤーのウェアが着用可能です

4DL 補強シート

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン



RED

GORE-TEX[®]
PRO

TW160

4DL

WOMEN'S OFFSHORE SMOCK

27W040

NEW

SIZE: XS | S | M | L | XL



OCEAN BLUE

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Small)

655g

GORE-TEX[®]
PRO

TW160

4DL

INSHORE



INSHOREモデルは文字通り、湾内でのレースや、デイクルージングを主な目的に開発されたモデルです。激しいクルーワークや、刻一刻と変化する状況に対応出来るよう、素材に伸縮性と耐久性をもたせつつ、軽量化も実現しています。

トップスはポジションに応じてレースハイブリッド、レーススモック、レースジャケットを選択できるなど、バリエーションも充実しています。

商品によってポケットやフロントジップの有無、襟ぐりのデザインが異なる為、ポジションを問わず、選ぶ事の出来るラインナップとなっています。

バウであろうとナビゲータールームであろうと、INSHOREモデルは暖かく、ドライで快適に保ちます。

2022年モデルから、INSHORE全てのアイテムで女性用が追加ラインナップしました。



INSHORE RACE HYBRID

27M055

SIZE: S | M | L | XL | XXL

調節可能な襟まわりのシーリング

YKK製AQUAGUARD止水フロントジップ採用の左右非対称ストームガードシステム

スリムフィットデザインなので薄手のミッドレイヤーのウェアが着用可能です

調節可能な腰まわりのシーリング

ハイパロン製吊り下げループ

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

YKK製AQUAGUARD止水ジッパー付きツインポケット
関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

調節可能な袖口のシーリング



OCEAN BLUE

NEW COLOUR



RED



PHANTOM

GO^{RE}-TEX[®]
PRO

TW160

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

480g



NEW

WOMEN'S INSHORE RACE HYBRID

27W055

SIZE: XS | S | M | L | XL



OCEAN BLUE



PHANTOM

- ハイパロン製吊り下げループ
- 調節可能な襟まわりのシーリング
- YKK製AQUAGUARD止水フロントジップ
採用の左右非対称ストームガードシステム
- 引っ掛かりが少ないすっきりとした
デザイン
- YKK製AQUAGUARD止水ジッパー付き
ツインポケット
- 調節可能な袖口のシーリング
- 関節の動きの自由度を高める特殊
パネルデザイン
- テーラードフィットで快適性を向上

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Small)

370g

GO^{RE}-TEX[®]
PRO

TW160

INSHORE RACE SMOCK

27M050

SIZE: S | M | L | XL | XXL

首回りDURASEALS 加工



ハイバロン製吊り下げループ

引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン

スリムフィットデザインなので薄手のミッドレイヤーのウェアが着用可能です

関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン

左右両サイドからアクセス可能なポケット。YKK製AQUAGUARD止水ジッパーとレーザーカット加工された水抜き穴付き

袖口DURASEALS 加工

調節可能な裾まわりのシーリング

PHANTOM



RED



OCEAN BLUE

GORE-TEX[®]
PRO

TW160

DuraSeal

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

540g



OCEAN BLUE



PHANTOM



RED

TW160

GORE-TEX®
PRO

INSHORE RACE JACKET

27M075

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + 引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン
- + スリムフィットデザインなので薄手のミッドレイヤーのウェアが着用可能です
- + 130MM高さの襟と取り外し可能なフードのインショア仕様デザイン
- + YKK製AQUAGUARD止水フロントジッパー採用ストームガードシステム
- + ベルクロで調整可能なアウターカフ
- + YKK製AQUAGUARD止水ジッパーとレーザーカット加工の水抜き穴を備えた胸ポケット
- + YKK製AQUAGUARD止水ジッパー付き両サイドポケット
- + 関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン
- + ハイバロン製吊り下げループ

耐久性 ★★★★★

防水性 ★★★★★

透湿性 ★★★★★

重量 (Large) 570g



OCEAN BLUE



PHANTOM

TW160

GORE-TEX®
PRO

WOMEN'S INSHORE RACE JACKET

27W075

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン
- + テーラードフィットで快適性を向上
- + 130MM高さの襟と取り外し可能なフードのインショア仕様デザイン
- + YKK製AQUAGUARD止水フロントジッパー採用ストームガードシステム
- + ベルクロで調整可能なアウターカフ
- + YKK製AQUAGUARD止水ジッパー付き両サイドポケット
- + 関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン
- + ハイバロン製吊り下げループ

耐久性 ★★★★★

防水性 ★★★★★

透湿性 ★★★★★

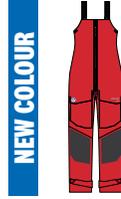
重量 (Small) 455g



PHANTOM



OCEAN BLUE



RED

TW160
GORE-TEX®
PRO

4DL


PHANTOM



OCEAN BLUE

TW160
GORE-TEX®
PRO

4DL

INSHORE RACE TROUSERS

27M450

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + 引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン
- + スリムフィットデザインなので薄手のミッドレイヤーのウェアが着用可能です
- + 50mm幅の伸縮性のあるショルダーストラップ、内側のベルクロで長さ調整可能
- + 上下のどちらからでも開閉可能な2ウェイYKK製AQUAGUARD止水ジッパーと内側の防水加工のマチでさらなる止水対策
- + 膝と尻の4DL補強シート
- + 水抜き穴付き太ももポケット
- + 関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン
- + ハイバロン製吊り下げループ

耐久性

防水性

透湿性

重量 (Large)

700g

WOMEN'S INSHORE RACE TROUSERS

27W440

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 50mm幅の伸縮性のあるショルダーストラップ、内側のベルクロで長さ調整可能
- + 上下のどちらからでも開閉可能な2ウェイYKK製AQUAGUARD止水ジッパーと内側の防水加工のマチでさらなる止水対策
- + 引っ掛かりが少ないすっきりとしたデザイン
- + 関節の動きの自由度を高める特殊パネルデザイン
- + テーラードフィットで快適性を向上
- + 水抜き穴付き左右太ももポケット
- + 膝と尻の4DL補強シート
- + ハイバロン製吊り下げループ

耐久性

防水性

透湿性

重量 (Small)

590g

GP AERO



GP AEROシリーズは、ノースセールの革新的な技術を生み出すスタイルを象徴しています。これは高性能のレースギアです。ヨットレースを真のアスレチックスポーツとして捉え、従来のセーリングギアではなく、サイクリングジャケットからデザインのインスピレーションを得ています。

GP AEROは、他のどの製品よりも軽く、空気力学的に優れており、通気性、柔軟性と快適性に優れています。革新的な仕上がりでありつつジャケットの重さはわずか300g。ショートパンツや速乾性のあるパンツと組み合わせて使用しますが、完全に乾いた状態にすることを目的としているわけではありません。

ボートスピードが上がり、スプレーが飛び始めても、快適さと集中力を維持するために必要なプロテクションを提供しています。

“I FELL IN LOVE WITH THE GP AERO JACKET AND SHORTS. GREAT TO MOVE ABOUT IN, SUPER BREATHABLE, PERFECT WEIGHT FOR INSHORE RACING. IT’S GOING TO BE REALLY TOUGH TO HAND THEM BACK AFTER TESTING.”

Dave Lenz
North Sails Expert, Gosport, UK



GP AERO WATERPROOF JACKET

27M065

SIZE: S | M | L | XL | XXL

ストレッチバイディングの襟口

YKK製AQUAGUARD止水フロントジッパー採用
の左右非対称ストームガードシステム

YKK製AQUAGUARD止水ジッパー付き、
胸ポケット

ストレッチ素材を採用した空気抵抗と引
っ掛かりの少ないすっきりとしたデザイン

薄手のミッドレイヤーのウェアが着用
可能です

ハイパロン製吊り下げループ

関節の動きの自由度を高めるストレッチ
素材の採用と特殊パネルデザイン

ストレッチバイディングの袖口



NEW COLOUR

RED



OCEAN BLUE



PHANTOM

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Medium)

290g



TW140S
S T R E T C H

GP WATERPROOF SHORTS

27M565

SIZE: 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42



PHANTOM

ストレッチ素材を採用した空気抵抗と引っ掛かりの少ないすっきりとしたデザイン

ミドルレイヤーを最小限にすることが可能



OCEAN BLUE

ナイフ/マルチツールを固定するための追加ベルトループ

YKK製AQUAGUARD止水ジッパー

動きの自由度をさらに高めるマチパネルデザイン

腿ポケット

耐久性



防水性



透湿性



重量 (Large)

190g



TW140S
STRETCH

GP FAST DRY SHORTS

27M505

SIZE: 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

ナイフ/マルチツールを固定するための追加
ベルトループ

動きの自由度をさらに高めるマチパネル
デザイン

座ったままでもアクセスしやすいサイドオープン
式の太もものポケット

透湿性のある4DL補強シート
パッチ



PHANTOM

高伸縮性、速乾性に優れた
軽量の素材

GP FAST DRY TROUSERS

27M405

SIZE: 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

ナイフ/マルチツールを固定するための追加
ベルトループ

動きの自由度をさらに高めるマチパネル
デザイン

座ったままでもアクセスしやすいサイドオープン
式の太もものポケット

4DL補強膝あて



PHANTOM





WHITE



OCEAN BLUE



PHANTOM

GP SS SHIRT

27M290

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + シルクのように軽く、高い伸縮性で速乾性のある生地
- + 92% 再生ポリエステル, 8% ポリウレタン
- + 長時間持続するPolygieneの抗菌加工
- + フラットな縫い目で快適性向上
- + レーザーカットによるパーフォレーション(細微な穴処理)加工で着心地と通気性を向上
- + UV 30+ 紫外線プロテクション



Polygiene®



CLOSED LOOP DESIGN



OCEAN BLUE



PHANTOM



WHITE

GP LS SHIRT

27M295

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + シルクのように軽く、高い伸縮性で速乾性のある生地
- + 92% 再生ポリエステル, 8% ポリウレタン
- + 長時間持続するPolygieneの抗菌加工
- + フラットな縫い目で快適性向上
- + レーザーカットによるパーフォレーション(細微な穴処理)加工で着心地と通気性を向上
- + UV 30+ 紫外線プロテクション
- + 袖口のばたつきを防いだり、重ね着する際、シャツの袖口がずり上がらないように防ぐサムループ仕様



Polygiene®



CLOSED LOOP DESIGN



GP - PERFORMANCE

MID LAYER



ミッドレイヤーには、アウターレイヤーに比べ、あまり華やかではありませんが、重要な機能があります。体温まで暖められた空気を閉じ込め、アウターレイヤーの周りを渦巻く冷たい空気による寒さを軽減するのです。条件に合わせて、ハイロフトフリースとマイクロフリースの2種類の重量を用意しています。

私たちのミッドレイヤーには、シェルやアウターファブリックはありません。ミッドレイヤーは、アウタージャケットやスモックを脱いだときのための防風ジャケットとして設計されていません。

なぜなら、ミッドレイヤーにシェル素材を使用すると、通気性が著しく制限され、アウターレイヤーに結露面ができて、濡れてしまうのです。実際には、状況によってはアウターレイヤーが漏れているように見えるほど濡れてしまいます。だから、ミッドレイヤーにシェルは使用していません。





PHANTOM

HIGH LOFT SMOCK

27M310

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + 最大の保温性を実現する280 gram/m²のハイロフトフリース
- + 速乾性と吸水性に優れたポリエステル100%素材
- + 内部結露を防ぐために、シェルのないデザインになっています
- + あごとジッパーがあたらないようにオフセットされたフロントジッパー
- + 裾と袖口にライクラを使用
- + ハイバロン製吊り下げループ



PHANTOM

MICRO FLEECE SMOCK

27M370

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + 200 gram/m² マイクロフリース
- + 速乾性と吸水性に優れたポリエステル100%素材
- + 27%のリサイクル生地混紡
- + 内部結露を防ぐために、シェルのないデザインになっています
- + あごとジッパーがあたらないようにオフセットされたフロントジッパー
- + 裾と袖口にライクラを使用
- + ハイバロン製吊り下げループ



PHANTOM

MICRO FLEECE TROUSERS

27M470

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + 200 gram/m² マイクロフリース
- + 速乾性と吸水性に優れたポリエステル100%素材
- + 27%のリサイクル生地混紡
- + 内部結露を防ぐために、シェルのないデザインになっています
- + 快適性を高める伸縮性のあるウエストバンド
- + 足首の裾部分にライクラを使用



SAILOR JACKET



SAILOR JACKETは、私たちのルーツであり、オリンピック全盛期のローウェル・ノースの偉大さを思い出させてくれます。写真でローウェルが着ているものは似ても似つかないオリジナルは、1980年代にデザインされたノースセールのウェアを象徴する最初のオリジナルウェアの一つです。当時のかさばるジャケットに代わる快適なウェアとしてデザインされました。また、20世紀初頭のフライトジャケットにもヒントを得て、クロップド丈で袖口とウエストバンドがぴったりしたデザインになっています。

最新のSAILOR JACKETは、この象徴的なデザインと、現代の素材技術がもたらす実用性を兼ね備えています。通気性、防滴性、撥水性を備えたシェルと、フリースの裏地を備えたボディです。ノースセールのウェアを象徴する一着があるとすれば、それはこのクラシクなセーラージャケットです。

THE SAILOR JACKET FLEECE LINED

27M095

SIZE: S | M | L | XL | XXL

熱損失を最小限に抑える輪郭のある襟

ハイパロンジップガレージ

防風性、耐シャワー性、通気性のあるシェル生地

YKKAQUAGUARD®ジップ

フリースの裏地付きボディと袖の裏地付き

70% リサイクル生地混紡

サイドポケットと内部セキュリティポケット

裏地ジップ



PHANTOM



NAVY



OCEAN BLUE

ぴったりとフィットするように編まれた裾と袖口



TITANIUM





SAILOR JACKET NET LINED

27M085

SIZE: S | M | L | XL | XXL



PHANTOM



TITANIUM



NAVY

防風性、耐シャワー性、通気性のあるシェル生地

75% リサイクル生地混紡

ハイパロン製ジップガード

ぴったりとフィットするように編まれた裾と袖口



OCEAN BLUE

熱損失を最小限に抑える輪郭のある襟

YKKAQUAGUARD®ジップ

メッシュの裏地と滑らかな袖の裏地

サイドポケットと内部セキュリティポケット

裏地ジップ



SAILOR JACKET NET LINED FW

27W085

SIZE: XS | S | M | L | XL

熱損失を最小限に抑える輪郭のある襟

75% リサイクル生地混紡

防風性、耐シャワー性、通気性のあるシェル生地

ハイバロン製ジップガード

ぴったりとフィットするように編まれた裾と袖口



NAVY

YKKAQUAGUARD®ジップ

メッシュの裏地と滑らかな袖の裏地

サイドポケットと内部セキュリティポケット

裏地ジップ



PHANTOM



TITANIUM



OCEAN BLUE



SOFTSHELL+



SOFTSHELL+は最も汎用性の高いラインナップです。
夕暮れ時のアップウインドから、海に出た後に食事へ行く場面まで、大活躍の一品です。

一般に「ソフトシェル」と呼ばれるウェアから一線を画すこのモデルは、North Sails独自の3層構造で、飛躍的にその耐久性を高めています。

表面生地に続く2層目に、高い通気性と防水性を兼ね備えた生地を採用し、最も内側となる層には、軽量で、空気を閉じ込める事で高い保温性を持つマイクロフリース生地が使われています。

その結果、軽量で雨に強く、通気性があり、非常に快適なウェアが完成しました。

この独自の構造こそが、従来のソフトシェルでなく、本商品がSOFTSHELL+と呼ばれる所以です。



SOFTSHELL+ JACKET

27M035

SIZE: S | M | L | XL | XXL

熱を逃がしにくい襟デザイン



4方向に伸縮する快適なストレッチ機能

YKK製AQUAGUARD(COIL)ジッパー

風、防滴かつ高い通気性を持った生地ラミネート SOFTSHELL+

両サイドのポケット

フィット感の高い袖口



PHANTOM



OCEAN BLUE



TITANIUM

NAVY





PHANTOM



NAVY



OCEAN BLUE



TITANIUM

SOFTSHELL+ JACKET FW

27W035

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 防風、防滴かつ高い通気性を持った生地のリネートSOFTSHELL+
- + 4方向に伸縮する快適なストレッチ機能
- + 女性の体型に合わせたウエストのダーツ仕上げ
- + 熱を逃がしにくい襟デザイン
- + YKK製AQUAGUARD(Coil)ジッパー
- + 両サイドのポケット
- + フィット感の高い袖口



NAVY



PHANTOM



TITANIUM



OCEAN BLUE

SOFTSHELL+ VEST

27M038

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + 防風、防滴かつ高い通気性を持った生地のリネートSOFTSHELL+
- + 4方向に伸縮する快適なストレッチ機能
- + YKK製AQUAGUARD(Coil)ジッパー
- + 両サイドのポケット





TITANIUM



OCEAN BLUE



PHANTOM



NAVY

SOFTSHELL+ VEST FW

27W038

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 防風、防滴かつ高い通気性を持った生地のリミネートSOFTSHELL+
- + 4方向に伸縮する快適なストレッチ機能
- + 女性の体型に合わせたウエストのダーツ仕上げ
- + YKK製AQUAGUARD(Coil)ジッパー
- + ハイパロン製のジッパーカバー
- + 両サイドのポケット



OCEAN BLUE



PHANTOM

SOFTSHELL+ HOODY

27M300

SIZE: S | M | L | XL | XXL

- + フード付きモデル
- + 防風、防滴かつ高い通気性を持った生地のリミネートSOFTSHELL+
- + 4方向に伸縮する快適なストレッチ機能
- + 広い視野を確保するフード設計
- + スマートフォンも収納可能なツインエントリーのポケット
- + フィット感の高い袖口
- + 胸にNorthSailsロゴ入り



SHIRTS



全ての人の、全てのセーリングシーンに最適なシャツがここに完成しました。
ファーストドライポロは驚くほど快適な生地と抗菌加工を施したポリジンを使用した、完璧なクルーシャツです。
同時に半袖、長袖問わず、最高級のテックTシャツをお求めのお客様にも満足頂けるラインナップになっています。

激しいクルーワークを求められる場面から、表彰式や、夕食会、チームユニフォーム、特別な記念日にも・・・求められる全ての場面に応える一品です。





CHAMBRAY



WHITE

PINPOINT OXFORD SHIRT

27M606

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + コットン生地のおックスフォードシャツ
- + ノースセールブランドボタン
- + 左袖にNorthSailsロゴ
- + 綿100%
- + 140grs/m²



NAVY



WHITE

POPLIN SHIRT

27M605

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + コットンポプリンシャツ(ポリウレタン2%配合)
- + ノースセールブランドボタン
- + 左袖にNorthSailsロゴ
- + 綿98% / ポリウレタン2%
- + 115 grs/m²

◀ STRETCH ▶



WHITE



NAVY

POPLIN SHIRT FW

27W605

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + コットンポプリンシャツ(ポリウレタン2%配合)
- + ノースセールブランドボタン
- + 左袖にNorthSailsロゴ
- + 綿98% / ポリウレタン2%
- + 115 grs/m²

◀ STRETCH ▶



NAVY



PHANTOM



WHITE



OCEAN BLUE

PIQUE POLO

27M105

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + コットンピケポロ
- + ノースセールブランドのボタン
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + サイドVENT
- + 綿100%
- + 200g/m²



WHITE



PHANTOM



OCEAN BLUE



NAVY

PIQUE POLO FW

27W105

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + Cotton Pique Polo with 5% elastane for comfort
- + ノースセールブランドのボタン
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + サイドVENT
- + 綿95% / ポリウレタン5%
- + 200g/m²

◀ STRETCH ▶



PHANTOM



WHITE



OCEAN BLUE



OCEAN BLUE



WHITE



PHANTOM

JERSEY T

27M205

SIZE: S | M | L | XL | XXXL

FEATURES

- + コットンピケポロ
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + サイドベント
- + 綿100%
- + 180g/m²

JERSEY T FW

27W205

SIZE: XS | S | M | L | XL

FEATURES

- + コットンピケポロ
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + サイドベント
- + 綿100%
- + 180g/m²



NAVY



ROYAL



WHITE

LOGO JERSEY T 899098

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + コットンジャージーTシャツ
- + 綿100%
- + 180g/m²



DARK GREY



NAVY



ROYAL



WHITE

TACTEL POLO 27M104

SIZE: XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + 軽量、速乾性、吸湿発散性
- + UV30 + 紫外線プロテクション
- + 抗菌処理
- + 色褪せしにくい染色加工
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + 100%ポリアミド
- + 195g/m²



NAVY



ROYAL



DARK GREY



WHITE

TACTEL POLO FW 27W104

SIZE: XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + 軽量、速乾性、吸湿発散性
- + UV30 + 紫外線プロテクション
- + 抗菌処理
- + 色褪せしにくい染色加工
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + 100%ポリアミド
- + 195g/m²



OCEAN BLUE



NAVY



PHANTOM



RED



WHITE

FAST DRY POLO

27M106

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + UV 50+紫外線プロテクション
- + Polygiene®抗菌処理を施したピケポロで、フレッシュな居心地をより長く保ちます
- + 速乾吸水生地が優れた吸湿性と防臭性を発揮します
- + 100%リサイクルポリエステル
- + 139g/m²



PHANTOM



NAVY



OCEAN BLUE



RED



WHITE

FAST DRY POLO FW

27W106

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + UV 50+紫外線プロテクション
- + Polygiene®抗菌処理を施したピケポロで、フレッシュな居心地をより長く保ちます
- + 速乾吸水生地が優れた吸湿性と防臭性を発揮します
- + 100%リサイクルポリエステル
- + 139g/m²





DARK GREY



ROYAL



MARINE BLUE



WHITE

TECH T LONG SLEEVE

27M203

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + 100%ポリエステルジャージ
- + UV30+ 紫外線プロテクション
- + 抗菌加工
- + 軽量で速乾性と吸湿発散性により快適な着心地
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + 140g/m²



MARINE BLUE



DARK GREY



ROYAL



WHITE

TECH T SHORT SLEEVE

27M202

SIZE: S | M | L | XL | XXL | XXXL

- + 100%ポリエステルジャージ
- + UV30+ 紫外線プロテクション
- + 抗菌加工
- + 軽量で速乾性と吸湿発散性により快適な着心地
- + 左袖にノースセールのロゴ
- + 140g/m²



PANTS & SHORTS



North Fast Dryショーツは、今までに履いたことのない快適なセーリングパンツになるでしょう。非常に軽く、速乾性に優れた4ウェイストレッチ素材を使用しています。さらに、細部のデザインにも工夫を凝らしています。

例えば、ドックハウスからデッキに出るときにセーリングパンツによって足の大きな動きの制約が少なくなるように、広々としたマチを設けました。また、太もものポケットの開口部を内側に配置することで、レールに座ってハイクアウトしているときにも簡単に出し入れができ、立っているときにも容易にアクセスできるようにポケットの開口部は少し斜めに角度をつけてとりつけています。超伸縮性と速乾性に優れた素材を使用したこのパンツは、「セーラーによるセーラーのための」という理念を具現しています。



“今までにない最も快適なセーリングパンツ”



PHANTOM



NAVY



TITANIUM

TRIMMERS FAST DRY SHORTS

27M510

SIZE: 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

- + 吸湿速乾ストレッチ生地
- + UV40 +紫外線プロテクション
- + 座ったままでもアクセスしやすいサイドポケットと太もものサイドエントリーポケット2つ
- + ベルトループ
- + ボタン留めのジップフライ
- + 88%ナイロン/ 12%スパンデックス

◀STRETCH▶



TITANIUM



NAVY



PHANTOM

TRIMMERS FAST DRY SHORTS FW

27W510

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 吸湿速乾ストレッチ生地
- + UV40 +紫外線プロテクション
- + 座ったままでもアクセスしやすいサイドポケットと太もものサイドエントリーポケット2つ
- + ベルトループ
- + ボタン留めのジップフライ
- + 88%ナイロン/ 12%スパンデックス

◀STRETCH▶



PHANTOM



TITANIUM



NAVY

TRIMMERS FAST DRY TROUSERS

27M410

SIZE: 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

- + 吸湿速乾ストレッチ生地
- + UV40 +紫外線プロテクション
- + 座ったままでもアクセスしやすいサイドポケットと太もものサイドエントリーポケット2つ
- + ベルトループ
- + ボタン留めのジップフライ
- + 88%ナイロン/ 12%スパンデックス

◀ STRETCH ▶



NAVY



TITANIUM



PHANTOM

TRIMMERS FAST DRY TROUSERS FW

27W410

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 吸湿速乾ストレッチ生地
- + UV40 +紫外線プロテクション
- + 座ったままでもアクセスしやすいサイドポケットと太もものサイドエントリーポケット2つ
- + ベルトループ
- + ボタン留めのジップフライ
- + 88%ナイロン/ 12%スパンデックス

◀ STRETCH ▶





PHANTOM



TITANIUM



NAVY

TRIMMERS FAST DRY SKORT

27W506

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + トリマーショーツと同じ速乾性ストレッチ生地
- + 吸湿速乾ストレッチ生地
- + UV40 + 紫外線プロテクション
- + Invisible zipped pocket on waistband
- + 88%ナイロン/ 12%スパンデックス

◀ STRETCH ▶



OCEAN BLUE



PHANTOM

SWIM SHORTS

27M506

SIZE: 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

- + 伸縮性のあるウエストバンド+ドロースtring
- + レールに座ったときに使えるサイドポケットと太もものサイドエントリーポケット2つ
- + サポートと快適性のためにメッシュブリーフを内蔵
- + バックポケットにレーザーカットされた水抜き穴
- + 綿54%/ポリアミド46%

◀ STRETCH ▶



BLACK

MARINE BLUE

DK GREY

BEIGE

CHINOS

27M400

SIZE: 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

- + 退色・耐摩耗性に優れたポリエステル綿ギャバジン
- + ボタンとジップフライ
- + 2つのポケット+ベルトループ
- + ポリエステル65%/綿35%



MARINE BLUE

BEIGE

DK GREY

BEIGE

CHINO SHORTS

27M501

SIZE: 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42

- + 退色・耐摩耗性に優れたポリエステル綿ギャバジン
- + ボタンとジップフライ
- + 2つのポケット+ベルトループ
- + ポリエステル65%/綿35%



BEIGE

MARINE BLUE

STRETCH SHORTS FW

27W500

SIZE: XS | S | M | L | XL

- + 軽量速乾4Wayストレッチ生地
- + ベルトループ
- + ボタン留めのジップフライ
- + 右腿にNSロゴ
- + 86% ポリアミド14% ポリウレタン

SUPPORTING THE SPORT

ノース・セールはセーリングとレースが大好き、レガッタも大好きです。ノース・セールは、様々な主要イベントのスポンサーをしており、特に、プラダが提供した第36回アメリカズカップの公式アパレルパートナーであることを誇りに思っています。

アメリカズカップはスポーツ界のエリートイベントの一つであり、ノースセールのセールは1987年以来、アメリカズカップのすべての優勝者に使用されています。

また、地中海で開催される3つのレガッタもサポートしています。Real Club Nautico de Palma主催のCopa del Rey、Les Voiles de Saint Tropez、LivornoからGiragliaとTuscan Archipelagoの島々を経由してPunta Alaまでの151マイルを走る151 Migliaです。



“1987年以来、アメリカズカップのすべての優勝者と挑戦者に使用されてきたノースセール。”





PRADA

PIRELLI

PANERAI

PRADA

LUNA ROSSA

PRADA

LUGGAGE



耐久性 - ラゲージには何よりもまず耐久性が求められます。船に乗り降りしたり、ドックハウスに投げ入れたり、手荒に扱われることもあります。また、軽量であることも必要です。誰もが重いカバンをデッキの上や、飛行機や電車の荷物棚に持ち上げたくはありません。また、空になったボートに無駄に重量を加えることも避けたいものです。そして最後に、パッキングが簡単であることも重要です。



CREW BAG 70L

27M770

SIZE: ONE SIZE - 70L

- + 70cm X 35cm X 35cm 70Lダブルバッグ
- + 防水生地
- + 両サイドにノースセールロゴ
- + バッグの一端にあるジッパー付きポケットで、濡れたアイテムや重要なアイテムを分けます
- + ショルダーパッド付きの耐久性のあるストラップ
- + 頑丈なジッパー
- + 60% Polyester / 40% PVC



PHANTOM





PHANTOM

CREW BAG 40L

27M740

SIZE: ONE SIZE - 40L

- + 40 Lダッフルバッグ 60cm X 30cm x 30cm
- + 防水生地
- + 両サイドにノースセールロゴ
- + バッグの一端にあるジッパー付きポケットで、濡れたアイテムや重要なアイテムを分けます
- + ショルダーパッド付きの耐久性のあるストラップ
- + 頑丈なジッパー
- + 60% Polyester / 40% PVC



PHANTOM

CREW BAG 20L

27M721

SIZE: ONE SIZE - 20L

- + 20 Lダッフルバッグ 50cm X 25cm x 25cm
- + 防水生地
- + 両サイドにノースセールロゴ
- + ショルダーパッド付きの耐久性のあるストラップ
- + 頑丈なジッパー
- + 60%ポリエステル/ 40%PVC





PHANTOM

CREW BAG 10L

27M711

SIZE: ONE SIZE - 10L

- + 10L ダブルバッグ 40cm X 20cm x 20cm
- + 防水生地
- + 両サイドにノースセイルロゴ
- + ショルダーパッド付きの耐久性のあるストラップ
- + 頑丈なジッパー
- + 60%ポリエステル/ 40%PVC



PHANTOM

WASH BAG

27M712

SIZE: ONE SIZE

- + 防水生地グルーミングバッグ
- + 吊り下げ用の折り畳み式トラベルフック
- + ファスナー付き内部メッシュポケット
- + 25cm X 10cm X 10cm
- + 60%ポリエステル/ 40%PVC



PHANTOM

LAPTOP CASE

27M714

SIZE: ONE SIZE

- + パッド付きジップラップトップケース
- + ノースセイルロゴ
- + 33cm X 23cm X 2cm
- + 70%スチレンブタジエンゴム/ 30%ポリエステル





PHANTOM

NEW 30L DRY BAG
27M725

SIZE: ONE SIZE - 30L

- + 30L防水ドラムバック
- + 上部のグラブハンドル
- + ロールトップ、バックル留めでより高い防水性



PHANTOM

NEW 30L DRY BACK PACK
27M724

SIZE: ONE SIZE - 30L

- + 30L防水バックパック
- + ロールトップ、バックル留めでより高い防水性
- + パッド入りショルダーストラップ
- + 最高の快適性をもたらす胸元ストラップ
- + ウェストストラップ
- + ジップ付き外ポケット



PHANTOM

BACK PACK 22L
27M722

SIZE: ONE SIZE - 22L

- + 22Lバックパック
- + アイテムを小分けできる仕切りポケット付
- + パッド入りラップトップスリーブ
- + メッシュの裏地付きジップ
- + 吸湿発散性と通気性を備えた背面パッド入りバックパネル
- + 両サイドウォーターボトルポケット
- + 胸元ストラップ
- + 表側90%ポリエステル10%PVC
- + 裏側70%エチレンビニルアセテート30%ポリエステル





ACCESSORIES





TITANIUM

NEW **FAST DRY BRIMMED HAT**
27M715

SIZE: S | M | L | XL

- + 軽量で速乾性に優れた素材
- + 長さ調節機能付きあごひも
- + つばをあげて止めるボタン付き
- + ポリエステル100%



OCEAN BLUE



PHANTOM



TITANIUM



NAVY

COTTON CAP
27M703

SIZE: ONE SIZE - ADJUSTABLE

- + 快適なコットンツイルキャップ
- + サイズ調整可能です
- + リテーナークリップ付き
- + センターフロントにノースセールのロゴ
- + 綿100%



SIDE LOGO COTTON CAP 27M708

| XXL | XXXL

SIZE: ONE SIZE - ADJUSTABLE

- + サイドにノースロゴを配置し、チームロゴや艇名をフロントに刺繍できます
- + 快適なコットンツイルキャップ
- + サイズ調整可能です
- + リテーナークリップ付き
- + センターフロントにノースセールのロゴ
- + 綿100%



FASTDRY CAP 27M713

SIZE: ONE SIZE - ADJUSTABLE

- + 100%ポリエステル of 速乾性キャップ
- + サイズ調整可能
- + リテーナークリップ付き
- + センターフロントにノースセールロゴ
- + 100%ポリエステル



SIDE LOGO FASTDRY CAP 27M704

SIZE: ONE SIZE - ADJUSTABLE

- + 100%ポリエステル of 速乾性キャップ
- + サイドにノースロゴを配置し、チームロゴや艇名をフロントに刺繍できます
- + サイズ調整可能
- + リテーナークリップ付き
- + センターフロントにノースセールロゴ
- + 100%ポリエステル





PHANTOM



OCEAN BLUE

BEANIE

27M709

SIZE: ONE SIZE

- + 快適さと暖かさを備えたフリース内部バンド付きニットビーニーです
- + フロントにノースセールのロゴ
- + ウール50%アクリル50%



NAVY/ROYAL



BLACK/DK GREY



NAVY/WHITE

BELT

27M730

SIZE: 30 - 42 - ADJUSTABLE

- + Dリングによりウエスト調整可能
- + ノースセールブランドで織られたネーム
- + 100%ポリエステル

CUSTOM GEAR



ノースセールのPerforamnce Clothingは、暖かさとドライさを保つためにデザインされており、当社の製品を宣伝するためにデザインされているものではありません。私たちのブランドロゴは目立たないようにしていますので、お客様がご自分のチームロゴなどでギアをカスタマイズすることができます。

ロゴの入ったチームウェアによって、セーラーに共通のアイデンティティを持たせ、彼らを最高のクルーとして一緒にセーリングを楽しめるでしょう。

これらのウェアは、チームロゴを素早く簡単に入れることができるようにデザインされています。そのため、左胸、右腕、背中中央にはロゴのプリント用に十分なスペースが設けられています。また、防水性を損なわないように、ロゴは刺繍ではなくプリントで入れるようおすすめしています。

アウトライン化されたロゴデータファイルをお持ちでしたら、それを元にロゴの大きさ配置等の検討資料をご用意いたします。



サイジングは常に正確に把握するのが難しいテーマです。ルーズに着たいのか、タイトに着たいのかなど、お客様のフィット感の好みに大きく左右されます。製品のシリーズによっては、ジャケットやトラウザー内に、レイヤーを着用する際に厚手あるいは薄手のレイヤー着用の推奨されているデザインもあります。また、私たちは「平均的な」サイズを想定してデザインしなければならないため、標準的なサイズに当てはまらない人（例えば、195cmの男性で85kgしかない人）は、いくつかの妥協をしなければなりません。

以下に、サイズチャートを示します。4つのサイズ項目内に当てはまる人には自信を持ってそのサイズをお勧めできます。

例えば、178cmの男性で、胸囲が102cm、ウエストが90cm、体重が88kg程度であれば、Lサイズを自信を持ってお勧めすることができます。もし、1つ以上の基準に当てはまらない場合は、店頭で最も快適なサイズを確認されることをお勧めします。

SIZING

MEN'S SIZING

	身長	胸囲	ウエスト	体重
S	5'5"-5'7" 165-170cm	36"-38" 90-96cm	32" 81cm	8.5st-10.5st 60-70kg
M	5'7"-5'9" 170-175cm	38"-40" 96-101cm	34" 86cm	10.5st-12.5st 70-80kg
L	5'9"-5'11" 175-180cm	40"-42" 101-107cm	36" 91cm	12.5st-14st 80-90kg
XL	5'11"-6'1" 180-185cm	42"-44" 107-112cm	38" 96cm	14st-16st 90-100kg
XXL	6'1"-6'3" 185-190cm	44"-46" 112-117cm	40" 101cm	16st-17.5st 100-110kg
XXXL	6'3"-6'5"	46"-48"	42"	17.5st-19st

WOMEN'S SIZING

	UK	身長	胸囲	ウエスト	ヒップ
XS	8	5'2"-5'4" 158-163cm	32"-34" 80-86cm	26" 66cm	35"-37" 89-94cm
S	10	5'4"-5'6" 163-168cm	34"-36" 86-90cm	28" 71cm	37"-39" 94-99cm
M	12	5'6"-5'8" 168-173cm	36"-38" 90-96cm	30" 76cm	39"-41" 99-104cm
L	14	5'8"-5'10" 173-178cm	38"-40" 96-101cm	32" 81cm	41"-43" 104-109cm
XL	16	5'10"-6'0" 178-183cm	40"-42" 101-107cm	34" 86cm	43"-45" 109-114cm



PERFORMANCE

TIGHTWEAVE™



GORE-TEX®
PRO

DuraSeal



performancegear.northsails.co.jp