



HUMAN PERFORMANCE FIT LAB IMPACT REPORT

FALL 2026



VISION

最高のパフォーマンスを引き出し、実現する。

VALUES

私たちはパイオニアです。

人間のパフォーマンス能力の限界を常に再定義し続けます。

業界を越えて、世界中で。

私たちは、社員、パートナー、地域社会、そして環境にフォーカスするインクルーシブなグローバルチームです。

透明性。持続可能性。つながり。

私たちはすべての行動において、卓越性と目的意識を持って活動しています。

MISSION

現状を打破。革新的。高品質。

私たちは既存概念を打破する、高品質かつ持続可能な製品とソリューションを創り出しており、これらはフィットとパフォーマンスに変革をもたらします。

最高のギアをさらに良いものに。

ハイパフォーマンスのフィットソリューションをブランドパートナーと共に考え開発していく—これが私たちのコミットメントです。共に、最高のギアをさらに向上させていきましょう。

集中し、自信を持ち、恐れることなく。

集中し、自信を持ち、恐れることなく、さらに先へ行くために、私たちが「ダイヤルドイン(万全の状態)」に仕上げます。

BOA®

**DIALED IN.
PRECISION FIT.**

人間のパフォーマンスの限界を再定義する

BOA®は今年、創業25周年を迎えます。2001年以降、BOA®フィットシステムを通じて約3億人の消費者に優れたフィット体験を提供してきました。創業から最初の15年間、BOA®は他のフィットシステムまたはクロージャースystemと比較して、より優れたフィット性とユーザーエクスペリエンスを提供することに注力し、その価値は、ライフタイム耐久性保証によって支えられていました。

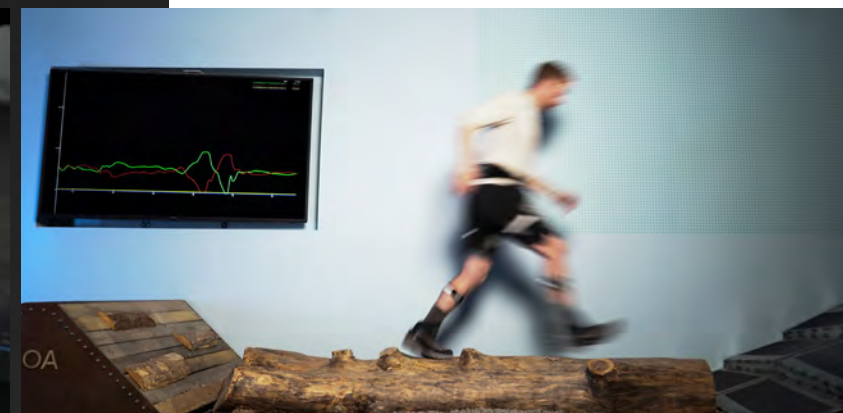
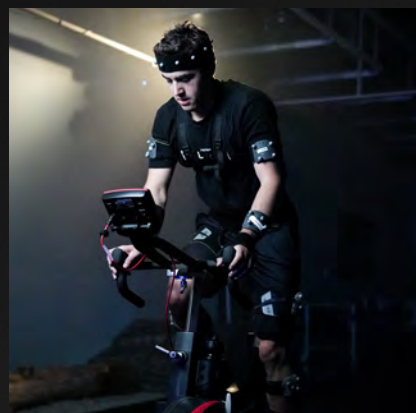
2018年、私たちはさらに高い目標を掲げ、システム単体の性能だけでなく、最終製品全体に目を向けるようになりました。そして、世界中のトップアスリートやワーカーに対して実証されたパフォーマンス上の優位性をもたらす先進的な製品設計の中に、BOA®をどのように組み込めるかを追求してきました。この進化により、BOA®はスノースポーツ、サイクリング、アウトドア、アスレチック、ワークウェアの各カテゴリーにおいて、高性能フィットシステムとしての地位を確立しました。

この進化の中心にあったのが、現在ではBOA®の中核的な存在となっているHuman Performance Fit Lab (HPFL)の設立です。過去8年間で、HPFLは170億を超える独自のデータポイントを蓄積し、1,871件を超えるアスリートおよびワーカーのテストを実施してきました。また、6本の査読付き論文を発表し、ブランドパートナーとともに645を超える新たな製品ソリューションの開発を支援してきました。その成果として、スピード、パワー伝達、エネルギー効率、安定性、そして基本的な身体動作におけるコントロール性能など、業界やカテゴリーを横断する重要な指標において、アスリートやワーカーのパフォーマンス向上が示されています。

これらの取り組みを通じて、BOA®はさまざまな業界および製品カテゴリーにおいて、優れたフィットと意義あるパフォーマンス上の優位性を提供することを科学的に実証してきました。

本レポートは、HPFLの歩みと、これまでに実証してきたパフォーマンス上の優位性をまとめた初の「HPFL Impact Report」です。私は、人間のパフォーマンスの限界を押し広げ続けるBOA®チームの献身的な取り組みと、卓越したブランドパートナーの皆様に対し、大きな誇りと深い感謝の意を表します。

Shawn Neville
CEO, BOA® Technology



あらゆる業界で実証されたパフォーマンス。



業界標準と比較して

ALPINE SKI



最大 **6%** パワー伝達の向上

最大 **10%** 安定性とコントロール性の向上

エッジコントロールの向上により、エキスパートレースコースで最大0.45秒のタイム短縮を実現。

SNOWBOARD



最大 **4.5%** パワー伝達の向上

最大 **9%** 安定性とコントロール性の向上

エッジ・トゥ・エッジの切り返しが最大9%高速化。エクストリームなビッグマウンテンライドでの安定性とコントロール性が向上しました。

CYCLING



最大 **3%** パワー伝達の向上

最大 **1.5%** エネルギー効率の向上

アタック時には最大22ワットの出力向上を実現しつつ、テクニカルな地形においても優れた安定性を維持します。

HELMETS



最大 **40%** より精密な調節精度

ホールド力が最大6%向上し、圧迫を軽減しつつ優れたフィットを実現します。

TRAIL RUN



最大 **1.5%** エネルギー効率の向上

最大 **7%** 安定性とコントロール性の向上

100マイルレースにおいて、より優れたコントロール性とより高エネルギーを維持しつつ、最大15分のタイム短縮を実現します。

MOUNTAINEERING



最大 **1.5%** エネルギー効率の向上

最大 **7%** 安定性とコントロール性の向上

標高差1000メートルあたり最大3分の時間を短縮しつつ、過酷な山岳探検に自信を持って挑めます。

ATHLETIC - COURT



最大 **9%** パワー伝達の向上

最大 **7%** 安定性とコントロール性の向上

パワーと精度の向上により、コート上でのスピードが最大6%アップ。

WORKWEAR



最大 **9%** エネルギー効率の向上

最大 **7%** 安定性とコントロール性の向上

エネルギー効率が最大9%向上し、業務時間を通じて優れた安定性とコントロール性を実現します。

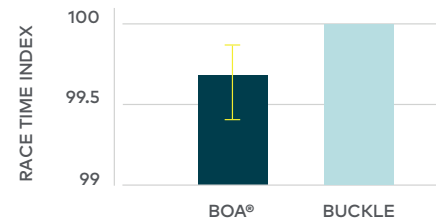
SEGMENT DEEP DIVE **ALPINE SKI**

デュアルダイヤルBOAなら、かかとのホールド力とコントロール性が向上し、全体的なパフォーマンスも高まります。

BENNI RAICH
BOA® Test Athlete &
Former Professional Alpine Ski Racer
World Cup Champion and Olympic Medalist

さらなるスピード。さらなるパワー。痛みを軽減。

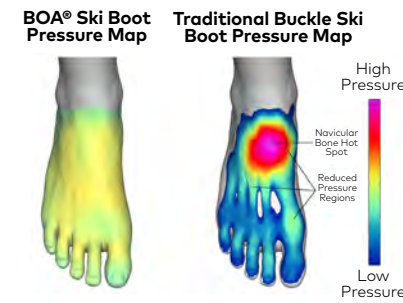
2023年、HPFLはスキーブーツの設計がパフォーマンスに及ぼす影響を検証した初の査読付き研究を発表しました。22名のエリートスキーヤーを対象とした研究では、BOA®搭載ブーツが山回り・谷回り時の双方において、フォース生成率とピークフォースにおける有意なパフォーマンス上の優位性を示しました。その後も、ヨーロッパカップおよびワールドカップのレーサーによる200本を超えるテストを実施し、BOA®搭載ブーツは最も厳しい環境下で継続的に検証されています。



最大
0.45秒

エリートレースコースで、さらなるスピードを。

スキーレーサー向けに設計されたBOA®フィットシステムは、微調節可能な、多方向・ゾーン別の精密フィットを提供します。下腿部と足部を均一に包み込むことで足の甲にかかるピーク圧を軽減しながら、かかを確実に固定し、スピード、パワー伝達、安定性、コントロールにおけるパフォーマンス上の優位性を実現します。



最大
14%

足の甲にかかるピーク圧の低減

パフォーマンスベネフィット

BOA® は、スキーヤーが優れたフィットと実証済みのパフォーマンス上の優位性を実感できるようにします。

最大
1%

速度向上

最大
6%

パワー伝達の向上

最大
10%

安定性とコントロール性の向上



SEGMENT DEEP DIVE SNOWBOARD

BOAフィットシステムのおかげで、
どんなライディングスタイルにも
完璧にフィットするブーツに調整
できます。パークでの60フィートの
ジャンプから、バックカントリーで
の本格的なフリーライドまで、一
度ダイヤルド・インしてしまえば、
あとは思い切り滑るだけです。

ZOI SADOWSKI-SYNNOTT
BOA® Athlete
Professional Snowboarder
Most decorated snowboarder
in Olympic history



力強いターン。精密なライディング。

2021年、HPFLはスノーボードにおけるブーツのフィット、バイオメカニクス、そしてカービング性能の関係を明らかにした初の研究を発表しました。その後の4年間にわたり、BOA®はこの研究データを基にスノーボードブーツを再設計。2025年には、BOA® PerformFit™ Wrap (PFW) ソリューションが、トーサイドターン時において、より高いフォース生成率と足趾部におけるより大きな荷重を生み出すことを実証しました。このデータに基づく設計により、山全体のあらゆる地形において、スピード、パワー、そしてコントロールの最適な組み合わせを実現します。

Burton, Salomon, K2, Yonex
のBOA®搭載製品を使用したア
スリートたちは、2026年ミラノ・
コルティナ大会において11個の
メダルを獲得しました。



GOLD



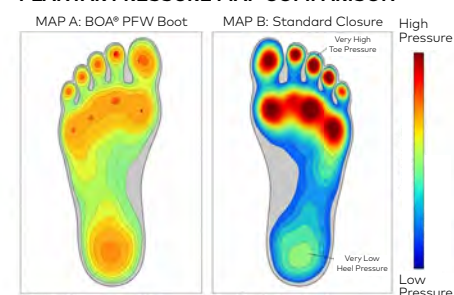
SILVER



BRONZE

BOA® PerformFit™ Wrapは、足の甲全体に圧力を均一に分散させるため、局所的な圧迫点を生じさせることなく、かかとをしっかりと固定できます。このように不快な圧迫感なしにかかとを固定できることで、より優れたカービングや、エッジからエッジへのスムーズかつ強力なパワー伝達が可能になります。

PLANTAR PRESSURE MAP COMPARISON



最大
5%

トーサイドターン時のヒールホールドの向上

パフォーマンスベネフィット

BOA® PerformFit™ Wrapブーツは、ライダーとギアとの一体感を高め、エッジからエッジへの正確なコントロールと効率的な力の伝達を可能にします。エッジコントロールの向上により、滑りや摩擦が抑えられ、あらゆる地形において、より高いスピードと自信を持ってライディングできるようになります。

最大
3%

速度向上

最大
4.5%

パワー伝達の
向上

最大
9%

安定性とコントロ
ール性の向上

パワー伝達



安定性とコントロール性



SEGMENT DEEP DIVE **NORDIC**

ノルディックスキーには、力強いキック(蹴り出し)と横方向のコントロールの両方が求められます。BOAは、トレイルランニングやアルペンスキーといった競技から得た知見を活かし、ノルディックスキーの選手に最適なパフォーマンス上のメリットをもたらします。

DAN FEENEY PH.D.

VP of Partner Product Innovation and Development, BOA® Technology

より強力なホールド。より高いコントロール。

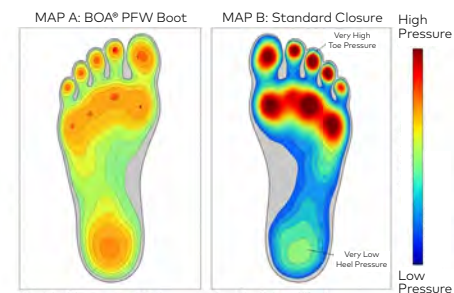
スノースポーツはBOA®の原点であり、ノルディックはその中でも最も新しいカテゴリーの一つです。BOA®は、わずかな重量差、コンマ1秒の差、そして動作のわずかな変化までもが結果を左右する競技において、新たな可能性を切り拓いています。そのパフォーマンスは、ワールドカップ、ヨーロピアンカップ、NCAAディビジョンIオールアメリカンレベルのアスリートを対象とした初期パイロットテストによって検証されており、最高レベルの競技の舞台でも実証されています。また、スノーおよびアウトドアカテゴリーで確認されているエネルギー効率や安定性・コントロールにおける実証済みの効果は、ノルディック分野におけるBOA®の方向性を裏付けるものとなっています。

Atomic、Fischer、Madshus、Salomon、RossignolのBOA®搭載製品を使用したアスリートたちは、2026年ミラノ・コルティナ大会において92個のメダルを獲得しました。



ワールドカップ、ヨーロピアンカップ、NCAAディビジョンIオールアメリカンレベルのアスリートを対象にローラースキーで実施したパイロットテストでは、BOA® PerformFit™ Wrapが、同一モデルのシューレース仕様と比較して、より優れたヒールホールド性能を発揮することが確認されました。より確実にかかとを固定することで、キックからグライドまでのあらゆる局面において足とブーツの一体感を高め、アスリートの力を推進力へと効率的に伝達します。その結果、より高いエネルギー効率を実現します。

PLANTAR PRESSURE MAP COMPARISON



最大
2%

より強力なヒールホールド
(靴ひもタイプの同ブーツとの比較)

パフォーマンスベネフィット

ノルディックスキーにおいて、一歩一歩のストライドが重要です。BOA®は、あらゆる動作でパフォーマンスを支える、精密で最適なフィット感を実現します。

最大
7%

安定性とコントロール性の向上



**DIALED IN.
PRECISION FIT.**



BOA® TECHNOLOGY FACILITIES AND CONTACT DETAILS

AMERICAS

BOA® Technology Inc.
3575 Ringsby Court, Suite 200
Denver, CO 80216
OFFICE +1 303 455 5126
Support.Americas@boafit.com

EMEA

BOA® Technology GmbH
Prielhofstrasse 10
A-5310 Mondsee, Austria
OFFICE +43 6232 93080
Support.EMEA@boafit.com

JAPAN

BOA® Technology Japan Inc.
Koushin Bld. 8F
1-10 Kanda-Ogawamachi, Chiyoda-ku,
Tokyo, Japan 101-0052
OFFICE +81 3 3526 2137
Support.Japan@boafit.com

KOREA

BOA® Technology Korea Inc.
5F Dorim Bldg.,
40 Dosin-Ro 15-GIL,
Yeongdeungpo-Gu,
Seoul, 07374, Korea
OFFICE +82 2464 5008
Support.Korea@boafit.com

GREATER CHINA

BOA® Technology Hong Kong LTD.
Unit 2001, 20/F, Tower 1 Grand Central Plaza,
138 Sha Tin Rural Committee Road, Sha Tin,
New Territories, Hong Kong
OFFICE +852 3579 5285
Support.China@boafit.com

BOA® Technology (Shenzhen), LTD.
2/F, Building #A, 139 Da Bao Road
District 33, Bao An
Shenzhen, China 518133
OFFICE +86 0755 2785 6299
Support.China@boafit.com

VIETNAM

BOA® Technology Vietnam.
Lot C.II.II-1, Road No. 9, Long Thanh
Industrial Zone, Tam An Commune,
Long Thanh District,
Dong Nai Province, Vietnam
Support.Vietnam@boafit.com