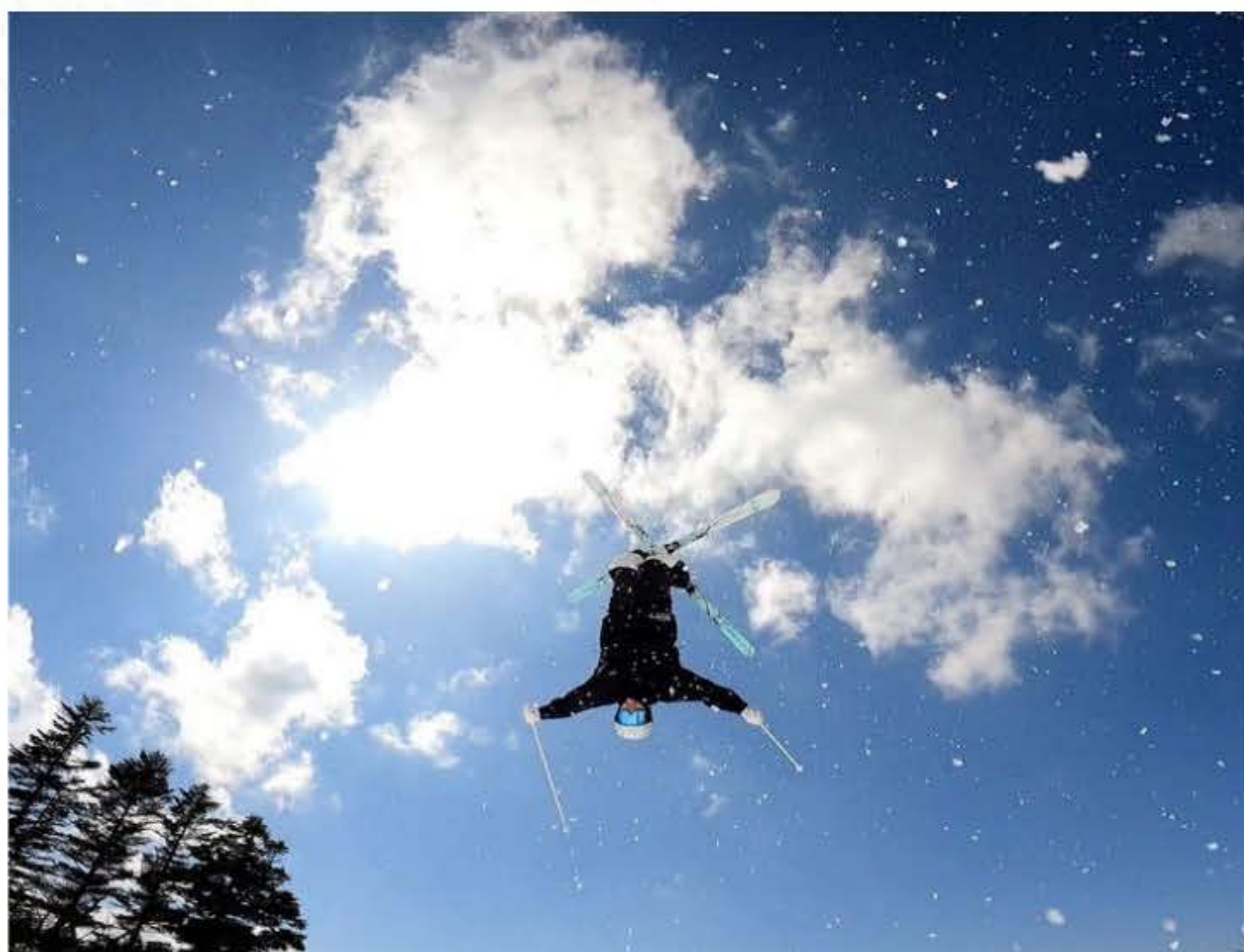




抵抗に化学で挑む!

ハカセのワックス



青山化学

2026 SKI & SNOW BOARD WAX



青山博士（ラボにて2023年 撮影）

Yoshihiro Aoyama



2025～2026シーズンラインナップ！



2025年4月ワックステスト風景

ごあいさつ

青山化学は1994年より複数のワックスメーカー開発・製造・オリジナルショップワックスの提供などを行ってきました。2012年シーズンより、青山化学の高性能・高品質・低価格の製品を広く知って頂けるように「ハカセのワックス」としてリリースいたしました。

その結果3大会連続のオリンピックで表彰台に上がる事ができました。小さな会社でも技術と強い意志があれば結果が出ることを再認識いたしました。

「ハカセのワックス」はメインとなるワックスに必要な化学化合物は自社合成しています。この為、他社を凌ぐ圧倒的なコストパフォーマンスで製品を提供する事が可能になり、ユーザーの皆様に変えて好評を頂いております。2021シーズンより国際スキー連盟 (FIS) 対応の製品 (注1) をラインナップに加えて使用制限がかかるフッ素を使用しなくても、滑走性を損なわないワックスを新素材に加え開発し、2025～2026シーズンは「コルチナ」に向けて新たに製品をラインナップいたしました。

(注1) FIS対応ワックスの製品カテゴリー (P.5～P.6) でご確認ください。



青山博士・ワックステストの様子2025.04撮影

※博士はニックネームであり博士号を示すものではありません。



「青山化学」
サービスマン
ハカセの助手
による雪上
ワックスの
様子！

（かぐらスキー場
モーグル合宿にて）



元モーグル日本代表 日本代表選手アドバイザー 益川雄氏と青山博士.....助手

新シーズンの開発感想

FIS公式レース対応に合わせて使用していた進化した第4世代多層グラフェン(MG-4)を、先シーズンよりリキッドにも使用し、より多くのレースシーンにて選手・スタッフの選択枠を増やしました。2022シーズンより微改良された羊の皮を被った狼IIを是非お試し下さい。

MG-1とMG-4の写真説明→(右画像参照)

MG-1は不定形凝集粒子が多く粒子内部の構造も不均等ですが、MG-4は六角状シート構造が明瞭に確認されシートが折り重なった構造がメインです。これらの写真の結果からMG-4のほうがグラファイトシート間の滑りが良く低摩擦化に寄与することが考えられます。今年のワックステストでも好結果が出ております。

●図4 第1世代多層グラフェン(MG-1) 写真参照

●図5 第4世代多層グラフェン(MG-4) 写真参照

海洋開発研究機構にて当社使用の現物を分析済み。



図4 MG-1 epoxy

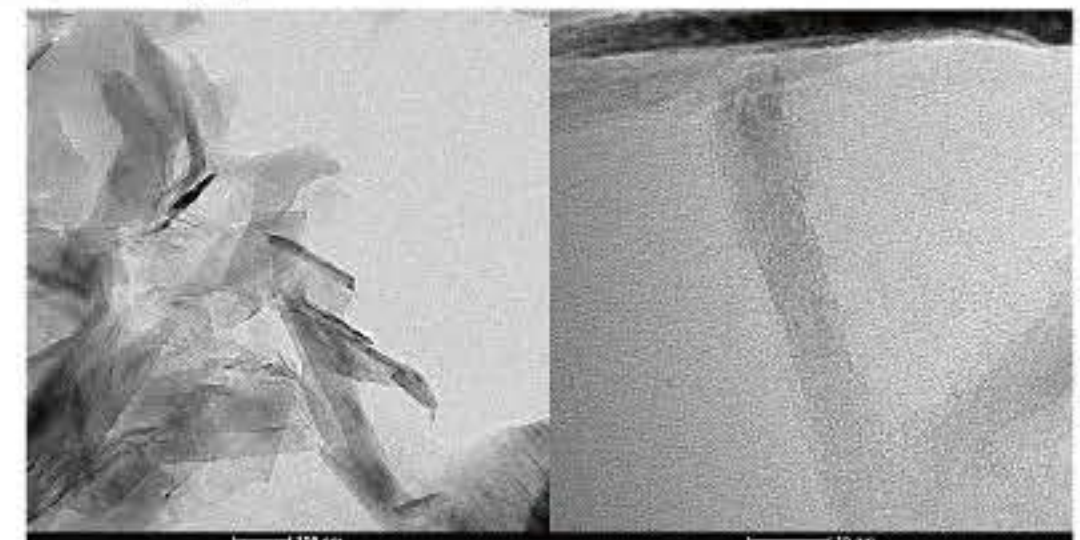


図5 MG-4 epoxy

青山化学 御中

2023年5月10日

海洋研究開発機構

超先鋭研究開発部門 超先鋭研究開発プログラム

岡田 賢

分析結果報告書

多層グラフェンの顕微画像撮影

青山化学

Yoshihiro Aoyama

ハカセのワックス

●FIS対応 ウルトラグリーン HTS9111ペースト

～製品情報・特徴～

2024～2025ワックス！（かぐらスキー場バージョン）

シンプルに3X.4Xに使用されている、超高硬度パラフィンを採用した使いやすいペーストワックスです。通常特殊なパラフィンは高価ですがシンプルな配合にすることで価格を抑えました。超高硬度であるため耐久性が非常に高いワックスに仕上がりました。シーズン中のドライな雪や低温のパウダーはもちろん、ワックスの消費が激しいアイスパーンや春先のザラメ雪でも一日中滑走性を確保できます。さらに3X.4Xゆずりの+50℃～-20℃まで幅広い気温・雪温に対応いたします。高低差がありシーズンを通してあらゆるゲレンデ環境を提供する、かぐらスキー場を一快適に滑れるよう開発したワックスです。初心者からエキスパートまで最高の滑りを簡単に実現することをお約束いたします。是非お試しください。

最高の滑りを
約束する魔法の
ワックスです。



～使用方法（ペーストシリーズ共通）～

- ・ベースワックス処理された滑走面に付属のスポンジで薄くむらなく塗ります。ベースワックス処理せずに直接塗っても効果はありますが持続性は低下します。
- ・5分ほど経って完全に乾燥してから缶の底のコルクでよくこすり、滑走面に塗り込みます。当社のポリエチレンパッド反面もお使いいただけます。
- ・当社の蓮の葉クロスⅢでこすり、滑走面に光沢が出るまで磨き上げると完成です。毛羽立ちの少ないナイロンや柔らかい布で代用してもOKです。



かぐらスキー場仕様

※ワックスの色は、滑走面のデザインに影響の少ない「乳白色」です。

対応気温
+50℃ ～ -20℃
容量
30ml
価格(税込)
2,750円

●NEWワックスリキッドPROメタルcold 4X 白+Ag

～製品情報・特徴～



ワールドカップでも使われているリキッドPRO4Xの、汚れていない雪、結晶の残った雪および新雪用として開発しました。リキッド状のため、誰が使用しても性能差が出づらく、レースでの好成績が望めます。もちろんノンフッ素のため公式レースで使用できます。非常に硬い0メタルパラフィンと4Xで培った絶妙な配合でリキッドにバージョンアップしたワックスです。また、スタートワックスにも関わらず、大幅に滑走性と耐久性が上がりました。+50℃～-20℃の温度帯で、レースに限らずどなたでも使用可能です。

※ラベルのデザインは予告なく変更される場合があります。

対応気温
+50℃ ～ -20℃
容量
30ml
価格(税込)
6,600円

ハカセのワックス

ハカセのワックス FIS対応 スタートリキッド PROシリーズ

● NEWワックス リキッドPRO Oメタル cold 4X

MADE IN JAPAN

～製品情報・特徴～



ワールドカップでも使われている、当社4Xペーストをレースで使用しやすいリキッドにしました。リキッド状のため誰が使用しても性能差が出ずらく、レースでの好成績が望めます。
もちろんノンフッ素のため公式レースで使用できます。
非常に硬いOメタルパラフィンと4Xで培った絶妙な配合でリキッドにバージョンアップしたワックスです。
またスタートワックスであるにも関わらず大幅に滑走性と耐久性があがりました。
+50℃～-20℃の温度帯でレースに限らずどなたでも使用可能です。

対応気温 +50℃～-20℃

容量 (g) 30ml

価格 (税込) 6,600円

● NEWワックス リキッドPRO Oメタル warm 5X

MADE IN JAPAN

～製品情報・特徴～



数々の大会で実績を残した、当社5Xペーストをレースで使用しやすいリキッドにしました。リキッド状のため誰が使用しても性能差が出ずらく、レースでの好成績が望めます。
もちろんノンフッ素のため公式レースで使用できます。
非常に硬いOメタルパラフィンと5Xで培った絶妙な配合でリキッドにバージョンアップしたワックスです。
またスタートワックスであるにも関わらず大幅に滑走性と耐久性があがりました。
+15℃～0℃の温度帯でレースに限らずどなたでも使用可能です。

対応気温 +15℃～0℃

容量 (g) 30ml

価格 (税込) 6,600円

～使用方法（リキッド4X・5X共通）～

- ・ワックス処理された滑走面にリキッドをふりかけ、素早くリキッド非吸収特殊ポリエチレンパッド（別売りP.14）の角で均等に伸ばします。
- ・5分以上待ち、完全に乾燥してからコルクでこする。
- ・当社の蓮の葉クロスⅢで滑走面に光沢が出るまで磨き上げると完成です。

※本製品は第4種の石油製品です。
火気には十分注意して下さい。



warm 5X cold 4X cold 4X 白+Ag

草レースにも！
おススメ！



NEW・HTSパラフィンシリーズ



種類	対応気温	特徴	容量	価格(税込)
HTS Yellow	+26℃ ~ -6℃	・想像を超えたワイドレンジ ・各社サーモ浸透システム対応 ・ローフッ素並みの高滑走性 ・生塗りもOK	100g	1,540円
HTS Red	0℃ ~ -10℃			
HTS Violet	-3℃ ~ -12℃			
HTS Blue	-6℃ ~ -18℃			
HTS Green	-8℃ ~ -20℃			

●HTSパラフィンシリーズ(2021シーズンから微改良版になります、パッケージの変更はありません) NEW・HTSパラフィンシリーズは普段の練習用ワックスとしてだけではなく、滑走面の下地作りクリーニング及びケバ取りにも使用できます。ノンフッ素なのでFISの新基準に対応しています。

2021シーズンよりHTS Violet、2026シーズンよりHTS Greenが加わりました。

●ポリマーブレンド技術を駆使したパラフィン系ワックス(微改良版！)

サーモスリップワックス「HTSシリーズ」は最先端物質を使用しポリマーブレンド技術を駆使したパラフィンワックス4種類、HTS yellow (開発コードn51V)、HTS red (開発コードn58Y)、HTS Violet (開発コードVi63)、HTSblue (開発コードn67)があります。

●新しいサーモスリップワックス「HTSシリーズ」の特徴

2021シーズンより、基本となるパラフィンワックスも見直しました。ベースとなるパラフィンワックスでも、微改良されたポリマーブレンド技術を用い「羊の顔をした狼Ⅱ」の性能を発現させることができました。

微改良しました！
低温で溶ける！

 FIS公式レース対応



1. 低融点であるにもかかわらず、冷えると従来のワックスより硬くなります。
2. このため、想像を超えたワイドレンジでの使用が可能になりました。
3. 低融点であるために、摩擦熱を利用した、生塗りも可能になりました。
4. NEWパラフィンワックスはローフッ素レベル以上の高滑走性があります。

MADE IN JAPAN 

◎FIS対応製品！



価格
各6,600円
(税込)

リキッドPROOメタル ノンフッ素 MG-4含有高滑走スタートワックス！ 詳細は P.4 参照



かぐらスキー場を
快適に滑れるよう
開発したワックスです。
初心者から
エキスパートまで
詳細は P.3 参照！

価格 2750円 (税込)

HTS 9111ペースト ウルトラグリーン



専用 スポンジ・専用 コルク 付き！

【FIS公式レース対応】 NEW マジックイエローペースト 3X 金属（メタル）シリーズ第7弾！

従来のマジックイエローをベースに、研究を重ねフッ素を一切入れず3種類の新素材（添加物）を含有させ、ノンフッ素でありながら高性能化・高コストパフォーマンスを狙った青山化学の新シリーズ3Xです。用途に合わせて4X・5Xもあります。さらに進化する青山化学の自信作です。ほぼすべての雪質に高い次元で対応し、驚くほどの耐久性を兼ね添えます。-6℃以下の極寒と+10℃以上の春先のゴミ・黄砂・花粉などに特に有効なワックスです。コストパフォーマンスに優れた新ワックスをぜひお試しください。本品20mlでスキー10セット、スノーボード8セット以上に使用出来ます。2022年以降～FISの公式戦ではフッ素WAXが使用禁止になりました。環境に配慮したワックスです。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
NEWマジックイエローペースト3X	+50℃～-20℃	20ml	3,630円



専用 スポンジ・専用 コルク 付き！

【FIS公式レース対応】 NEW Oメタルペースト cold°（スタートワックス対応）4X 金属（メタル）シリーズ第8弾！

マジックイエローペーストをベースに開発した低温用のペーストワックスです。フッ素を一切入れず注目の第4世代マルチグラフェンを贅沢に使用しました。+50℃～-20℃の雪質に幅広く使用できます。通常の滑走に加えスタートワックスとしても使えます。レース時のタイムアップにも有効です。またスタートワックスとしては驚くほどの耐久性をもっています。当社独自の製法により、ノンフッ素でありながら高滑走性を実現しました。性能はスタートブースターと同等です。青山化学の自信作です。ほぼすべての雪質に対応し驚くほどの耐久性を兼ね添えた、新ワックスをぜひお試しください。本品15mlでスキー7セット、スノーボード5セット以上使用出来ます。2022年以降～FISの公式戦ではフッ素WAXが使用禁止になりました。環境に配慮したワックスです。青山化学の新シリーズ4Xです。用途に合わせて3X・5Xもあります。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
NEW Oメタルペースト cold° スタートワックス対応4X	+50℃～-20℃	15ml	5,500円



専用 スポンジ・専用 コルク 付き！

【FIS公式レース対応】 NEW Oメタルペースト warm°（スタートワックス対応）5X 金属（メタル）シリーズ第9弾！

HTSイエローをベースに開発したワックスです。春先の気温の高い雪（汚れのない雪）での滑走に最適化し、通常の滑走に加えスタートワックスとしても使えます。レース時のタイムアップにも有効です。フッ素を一切入れず注目の第4世代マルチグラフェンを贅沢に使用しました。当社独自の製法により、ノンフッ素でありながら滑走性に全く影響がない滑走性を実現しました。性能はスタートブースターと同等です。青山化学の自信作。FIS対応、新ワックスをぜひお試しください。15mlでスキー7セット、スノーボード5セット以上使用出来ます。2022年以降～FISの公式戦ではフッ素WAXが使用禁止になりました。環境に配慮したワックスです。青山化学の新シリーズ5Xです。用途に合わせて3X・4Xもあります。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
NEW Oメタルペースト warm° スタートワックス対応5X	+15℃～0℃	15ml	5,500円



専用 スポンジ・専用 コルク 付き！

【FIS公式レース対応】 NEW 微改良版ハカセのワックスHTSペーストブルー！

サーモスリップワックス「HTSシリーズ」の定番ベースワックスペースト。HTS固形ワックスブルーを自社開発の溶剤でペースト状に特殊加工してあります。面倒なHOTワックスをしなくても、素早く滑走面に浸透しHOTワックスにより近い状態にする事が出来ます。通常ブルーのベースワックスは固く施工するのが非常に困難ですがペースト状の為に非常に簡単にWAX処理が行えます。HTSペーストブルーは全ての温度域でベースワックスとしてお使い頂けます。2022年以降～FISの公式戦ではフッ素WAXが使用禁止になります。禁止開始時期は予定です。環境に配慮した当社のワックスを是非お試しください。通用性能はHTSパラフィンブルーと同等です。さらに進化する青山化学です。本品30mlでスキー15セット、スノーボード10セット以上使用出来ます。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
微改良版 HTS ペースト Blue	全温度帯	30ml	1,650円

ハカセのワックス 高密度・高滑走系ワックス

レッドライン



フッ素化フラーレン

ハカセのワックス フルオロフラーレンリキッド オレンジ

～製品情報・特徴～

従来よりスキー・スノーボード用クリーナーとして石油系溶剤が広く使用されていますがフルオロフラーレンリキッドオレンジは業界初のフッ素化フラーレンを採用し、高性能化しました。更に当社従来品のスタートリキッドの250%の高濃度化を企めました。この為、驚くほどの耐久性を実現しました。対応気温帯は+20℃～-6℃をカバーするので、一般的な湿雪はこれ1本で対応できます。

～使用方法～

- ・フッ素ワックス処理された滑走面にリキッドをふりかけ、素早く専用のリキッド非吸収特殊ポリエチレンパッドの角で均等に伸ばします。
- ・5分程たって、完全に乾燥してからコルクでこすり、滑走面に塗りこみます。
- ・ナイロンなどの目が細く、柔らかい布でこすり、滑走面に光沢がでるまで磨きあげると完成です。

対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
+20℃～-6℃	40g	16,500円

ハカセのワックス スタートリキッド 高濃度シリーズ

～開発背景・特徴～

スタートリキッド高濃度シリーズは、他社のものより高精製、高純度、更に高濃度にするにより高滑走性はもとより、高耐久性を可能にしました。高濃度である為、使用量を節約できるので、コストパフォーマンスが大変高くなっています。



草レースにも！
おススメ！



～使用方法～

- ・フッ素ワックス処理された滑走面にリキッドをふりかけ、素早く専用のリキッド非吸収特殊ポリエチレンパッド（別売り）の角で均等に伸ばします。
- ・数分間待ち、完全に乾燥してからコルクでこする。
- ・ナイロンなどの、目が細く、柔らかい布でこすり滑走面に光沢がでるまで磨きあげると完成です。

種類	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
リキッド Yellow	スノーセメントのきいていない湿雪、悪雪、ザラメ雪等の条件下で使用	+26℃～0℃	40g	11,000円
リキッド Red	高湿度時の圧雪、アイスパーン及びスノーセメントがきいているバーンに使用	+6℃～-6℃	40g	11,000円
リキッド Blue	低湿度時の新雪の圧雪、アイスパーン及び低温雪に使用	0℃～-14℃	40g	11,000円

ハカセのワックス 高密度・高滑走系ワックス

レッドライン

ハカセのワックス 固形スタートブースター Solid Start Booster



～開発背景・特徴～

最先端ナノ物資フラーレン配合。さらに浸透性フッ素など複数のフッ素とマルチグラフェンMG4二硫化モリブデンを添加。従来のワックスを凌駕する、超潤滑状態を構成。レース時のスタートダッシュやキッカーのアプローチでスピードが欲しい時滑走面に生塗りするだけで効果を発揮！

～使用方法～

- ・ポリマブレンドされた、最先端パラフィン系ワックスで下地を造る。
- ・フッ素高含有ワックスを気温に適応させコートする。
- ・最後にこの「Solid Start Booster」を薄く生塗りし塗布層の積層構築！「ハスの葉クロスIII」で仕上げれば、圧倒的な高滑走性と高耐久性実現。

種類	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
ソリッド Yellow	汚れた湿雪に抜群の効果	+2℃～以上	10g	5,500円
ソリッド Red	湿雪で幅広く効果を発揮	+5℃～-7℃	10g	5,500円
ソリッド Blue	乾燥した雪で効果を発揮	-4℃～-12℃	10g	5,500円

～ご使用上の注意～

- ・スキーやスノーボード等の滑走面以外には使用しないでください。
- ・子供やペットの近くでは使用しないでください。
- ・塗布後、ワックスの成分により汚す危険があります。
- ・本商品は食べられません。

～保管上の注意～

- ・子供やペットの手の届かない場所に保管してください。
- ・直射日光の当たる場所や、30℃以上の高温になる場所では溶ける恐れがあります。
- ・なるべく日陰の涼しい場所で保管してください。



ハカセのワックス 泥雪くんⅡ

～開発背景・特徴～

春先の汚れた雪に最適のリキッドワックス
業界初の反応型フッ素を使用することにより、近年問題になっている、滑らない春先の極端に汚れた雪、比重の重い雪に対応します。
付属のフェルトで薄く伸ばして塗るだけで驚くほどの滑走性と耐久性を実現します。
本品18gでスキー12セット、スノーボード8セットを処理できます。0℃以上の暖かい雪で使用して下さい。
2018シーズンより泥雪くんⅡとなりさらに滑走性を向上させました。



対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
0℃～以上	17g	3,300円

ハカセのワックス

NEWペーストシリーズ

オレンジライン

【特許取得製品】

NEWフラーレンペースト高密度シリーズ Red 2

高湿度時の湿雪、悪雪、ザラメ雪及び、スノーセメントがきいているバーンに使用
フラーレンペースト高密度シリーズは、最先端ナノ物資であるフラーレンを使用
更に自社で合成した浸透性フッ素を高配合することにより、圧倒的な高滑走性
と高耐久性実現しました。第4世代マルチグラフェンを4倍量含有、
さらに二硫化モリブデンを添加しているので、ゴミ・黄砂・花粉などが多い
春雪にも最適です。ペースト状の為、強風・降雨などの時に使い易く、
使用量を節約できるのでコストパフォーマンスが大変高くなっています。
本品30mlでスキー15セット、スノーボード10セット以上使用出来ます。

製品名	対応気温	容量	価格(税込)
フラーレンペースト Red2	+20℃ ~ -6℃	30ml	3,630円

【特許取得製品】

NEWフラーレンペースト高密度シリーズ Blue 2

低湿度時の圧雪、アイスバーン及び、低温雪に使用。春先の汚れた雪にも使用
フラーレンペースト高密度シリーズは、最先端ナノ物資であるフラーレンを使用
更に自社で合成した浸透性フッ素を高配合することにより、圧倒的な高滑走性
と高耐久性実現しました。第4世代マルチグラフェンを4倍量含有、
さらに二硫化モリブデンを添加しているので、ゴミ・黄砂・花粉などが多い
春雪にも最適です。ペースト状の為、強風・降雨などの時に使い易く、
使用量を節約できるのでコストパフォーマンスが大変高くなっています。
本品30mlでスキー15セット、スノーボード10セット以上使用出来ます。

製品名	対応気温	容量	価格(税込)
フラーレンペースト Blue2	+4℃ ~ -12℃	30ml	3,630円

【全温度帯対応・FIS公式レース対応】3X

NEWマジックイエローペースト 金属(メタル)シリーズ第7弾!

従来のマジックイエローをベースに、研究を重ねフッ素を一切入れず
2種類の新素材(添加物)を含有させ、ノンフッ素でありながら高性能化・
高コストパフォーマンスを狙った青山化学の新シリーズ3Xです。用途に合わせて
4X・5Xもあります。さらに進化する青山化学の自信作です。
ほぼすべての雪質に高い次元で対応し、驚くほどの耐久性を兼ね添えます。
-6℃以下の極寒と+10℃以上の春先のゴミ・黄砂・花粉などに
特に有効なワックスです。コストパフォーマンスに優れた新ワックスを
ぜひお試しください。本品20mlでスキー10セット、スノーボード8セット以上
に使用出来ます。2022年以降FISの公式戦ではフッ素WAXが使用禁止に
なりました。環境に配慮したワックスです。

製品名	対応気温	容量	価格(税込)
マジックイエローペースト	+50℃ ~ -20℃	20ml	3,630円

【2023~2024シーズン新商品】

ウルトラグリーンHTS 9111ペースト

耐久性が非常に高いワックスに仕上がりました。シーズン中の
ドライな雪や低温のパウダーはもちろん、ワックスの消費が激しい
アイスバーンや春先のザラメ雪でも一日中滑走性を確保できます。
さらに3X・4Xゆずりの+50℃~-20℃まで幅広い気温・雪温に
対応いたします。高低差がありシーズンを通してあらゆる
ゲレンデ環境を提供する、かぐらスキー場を快適に滑れるよう
開発したワックスです。初心者からエキスパートまで最高の滑りを
簡単に実現することをお約束いたします。是非お試しください

製品名	対応気温	容量	価格(税込)
HIS 9111 ペースト	+50℃ ~ -20℃	30ml	2,760円



ハカセのワックス

専用 スポンジ・専用 コルク 付き!



ハカセのワックス

専用 スポンジ・専用 コルク 付き!



専用 スポンジ・専用 コルク 付き!



専用 スポンジ・専用 コルク 付き!

【FIS公式レース対応】
NEW Oメタルペースト warm° 5X
金属（メタル）シリーズ第9弾！

青山化学の新ラインナップ5X新商品！
フッ素を使用せずHTSイエローをベースに
注目の第4世代マルチグラフェンを贅沢に使用、
通常の滑走ワックスとして使用できます。また
スタートワックスとしても高滑走性を実現しました。
春先の気温の高い雪、汚れのない雪での
レース時タイムアップにも有効です。

対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
+15℃～0℃	15ml	5,500円

さらに進化する青山化学の自信作です。
FIS対応、新XシリーズX3・X4・X5のワックスを
ぜひお試しください。後悔はさせません。
本品15mlで約スキー7セット
スノーボード5セット使用出来ます。

【一緒におすすめ】⇒⇒⇒⇒⇒

FIS・SAJの国際大会及び公式競技では
ベースワックスをサーモスリップHTSパラフィン
微改良版ペーストブルー・新商品の9111ペースト
ウルトラグリーンをお使いください。



専用 スポンジ・専用 コルク 付き！



9111ペースト P.3参照



専用 スポンジ・専用 コルク 付き！

【FIS公式レース対応】
NEW Oメタルペースト cold° 4X
金属（メタル）シリーズ第8弾！

青山化学の新ラインナップ4X新商品！
フッ素を使用せずマジックイエローをベースに
注目の第4世代マルチグラフェンを贅沢に使用、
通常の滑走ワックスとして使用できます。また
スタートワックスとしても高滑走性を実現しました。
+50℃～-20℃の雪質に幅広く使用できます。
通常のの滑走に加えスタートワックスとして
も使えます。レース時のタイムアップにも有効です。
スタートワックスとしては驚くほどの
耐久性をもっています。

対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
+50℃～-20℃	15ml	5,500円

さらに進化する青山化学の自信作です。FIS対応、新XシリーズX3・X4・X5のワックスと
新商品9111ペーストウルトラグリーンをぜひお試しください。
塗りやすいペーストワックスで、このスペック（性能）は他に
ありません。本品15mlで約 スキー7セット・スノーボード5セット
9111ペーストウルトラグリーン30mlでは倍、使用出来ます。

MADE IN JAPAN 

ハカセのワックス NEW サーモスリップシリーズ

グリーンライン

●ポリマーブレンド技術を駆使したパラフィン系ワックス（微改良版！）

サーモスリップワックス「HTS シリーズ」は最先端物質を使用しポリマーブレンド技術を駆使したパラフィンワックス4種類、HTS yellow（開発コードn51V）、HTS red（開発コードn58Y）、HTS Violet（開発コードVi63）、HTS blue（開発コードn67）があります。

●ポリマーブレンド技術を駆使したパラフィン系ワックス（微改良版！）

2021シーズンより基本となるパラフィンワックスも見直しました。
ベースとなるパラフィンワックスでも、微改良されたポリマーブレンド技術を行い「羊の顔をした狼Ⅱ」の性能を発現させる事が出来ました。

微改良しました！
低温で溶ける！



●新しいサーモスリップワックス「HTS シリーズ」の特徴

1. 低融点であるにもかかわらず、冷えると従来のワックスより硬くなります。
2. このため、想像を超えたワイドレンジでの使用が可能になりました。
3. 低融点であるために、摩擦熱を利用した、生塗りも可能になりました。
4. NEWパラフィンワックスはローフッ素レベル以上の高滑走性があります。



ハカセのワックス HTS HF シリーズ

HTS HFシリーズはこのクラスの他社のものより多くのフッ素を配合している為高温・高湿度時の本格的なレース用として使用できます。

2021シーズンより微改良しました。

種類	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
HTS HF Yellow	・ 想像を越えたワイドレンジ ・ ハイフッ素を超えた高滑走性 ・ 生塗りもOKです。	+26℃～-6℃	40g	3,300円
HTS HF Red		0℃～-10℃	40g	3,300円
HTS HF Blue		-6℃～-18℃	40g	3,300円



ハカセのワックス HTS MF シリーズ

HTS MFシリーズはこのクラスの他社のものより多くのフッ素を配合している為本格的なレース用として使用できます。

2021シーズンより微改良しました。

種類	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
HTS MF Yellow	・ 想像を越えたワイドレンジ ・ ハイフッ素並みの高滑走性 ・ 生塗りもOKです。	+26℃～-6℃	50g	2,200円
HTS MF Red		0℃～-10℃	50g	2,200円
HTS MF Blue		-6℃～-18℃	50g	2,200円

ハカセのワックス NEWサーモスリップシリーズ

グリーンライン



ハカセのワックス HTS LF シリーズ

HTS LFシリーズは練習用はもとより低温時や低湿度時にレース用として、使用しても効果を期待できます。

2021シーズンより微改良しました。

種類	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
HTS LF Yellow	- 想像を越えたワイドレンジ - ミドルフッ素並の高滑走性 - 生塗りもOKです。	+26℃～-6℃	50g	1,650円
HTS LF Red		0℃～-10℃	50g	1,650円
HTS LF Blue		-6℃～-18℃	50g	1,650円

ハカセのワックス HTS パラフィンシリーズ

HTSパラフィンシリーズは、普段の練習用ワックスとしてだけではなく、滑走面の下地滑り、クリーニング及び、ケバ取りにも使用できます。

FIS公式レース対応 

2021シーズンより微改良しました。



種類	対応気温	特徴	容量	価格 (税込)
HTS Yellow	+26℃～-6℃	- 想像を越えたワイドレンジ - 各社サーモ浸透システム対応 - ハイフッ素並みの高滑走性 - 生塗りOK	100g	1,540円
HTS Red	0℃～-10℃			
HTS Violet	-3℃～-12℃			
HTS Blue	-6℃～-18℃			
HTS Green	8℃～20℃			



ハカセのワックス NEWプレミアムメンテナンスキット！

～数量限定販売～

好評のサーモスリップワックスをメンテナンス用に5色セットにして数量限定販売いたします。お試しにも最適ベースワックスセットです。限定色グリーンをプレミアムキット用に特別に調合しました。シーズンオフの空いた時間にこのワンセットでじっくりワックスができます。もちろんシーズン中でもOKです。各色25g 5色セットでお得だと思います。無くなり次第終了しますのでぜひこの機会に！

内容品：ポリマーブレンド技術を駆使した、パラフィン系ワックス5種類

ハカセの
おすすめ



種類	対応気温	特徴	容量	価格 (税込)
HTS Yellow	+26℃～-6℃	- 想像を越えたワイドレンジ - 各社サーモ浸透システム対応 - ハイフッ素並みの高滑走性 - 生塗りOK	各25g	3,300円
HTS Red	0℃～-10℃			
HTS Violet	-3℃～-12℃			
HTS Blue	-6℃～-18℃			
HTS Green	8℃～20℃			

ハカセのワックス NEW シトラスフルオロクリーナー（天然成分配合）



～開発背景・特徴～

従来よりスキー・スノーボード用クリーナーとして石油系溶剤が広く使用されていますが、ゴミ及び古いワックス等の汚れは落とすものの、近年頻繁に使用される高純度フッ素ワックスに対しては、十分な相溶性がなく落とすことが出来ませんでした。シトラスフルオロクリーナーは、これらの問題を解決した新しいタイプのフッ素系クリーナーです。

シトラスフルオロクリーナーは、ベンゾトリフルオライドにグレープフルーツ由来のリモネンをくわえた、ほのかなシトラス臭の液体です。パラフィンワックスだけではなくフッ素ワックス及びスタートワックスさえも取り除くことができます。

滑走面を痛めませんので安心してお使い頂けます。オゾン層の破壊を最小限に抑えます。

※ 通常のクリーナーと同様、ウエス等にしみこませて作業してください。

～注意事項～

- ・換気をよくしてから作業して下さい。作業後は手洗いをして下さい。
- ・たばこを吸いながらの作業、暖房機のそばでの作業は行わないで下さい。
- ・シトラスフルオロクリーナーは、アクリル・ABS樹脂を溶かします。
- ・ウエスにしみこんだクリーナーは乾燥させてから捨てて下さい。

メンテの
基本です！



容量	価格（税込）
100ml	1,430円

ハカセのワックス

BB 蓮の葉クロス III

～開発背景～

BB 蓮の葉クロスがBB蓮の葉クロスIIIに改良されました。厚手の伸縮生地を使用し、使い易くなりました。従来より競技スキー・スノーボードの世界では最終仕上げに専用のフィニッシュクロスを用いて仕上げるのが一般化してきました。これらのクロスはワックスも削りかすやゴミなどを落として滑走性能を得ようというものでした。BB蓮の葉クロスIIIは特殊ナイロン誘導体を使用し織り方を工夫してあります。



～製品特徴～

BB蓮の葉クロスIIIはワックスの削りかすやゴミなどは、もちろん落しますが滑走面のワックスの表面を蓮の葉の表面構造に近くなるように造られたものです。蓮の葉の表面構造はナノレベルで観察すると、コントロールされた規則正しい凸凹（フラクタル構造といいます）をしていて、水やゴミなどを非常によく弾きます。この弾いた時の水滴が、限りなく球状に近くなります。そしてこの上をスキー・スノーボードが乗って滑走します、これを水潤滑説といいます。

～使用方法～

- ・BB蓮の葉クロスIIIを適当な大きさに折りたたみ、毎回新しい面で前後に往復させて軽い力で磨きこみます。このときに力を入れすぎないようにします。
- ・ある程度光り輝きだしたら、最後にスキー・スノーボードのトップからテールへ、一気に磨き上げ分子の配向をそろえます。

- ・汚れがひどくなったら50度くらいのお湯に中性洗剤（台所用）を適量入れ数回洗って陰干しすれば繰り返し使えます。表面の凹凸が無くなってきたら、取り替え時期ですので新しい蓮の葉クロスIIIへお取替えください。

入数	価格（税込）
1枚	1,650円

ハカセのワックス リキッド非吸収特殊ポリエチレンパッド（改良型）



サイズ 長さ80mm・幅50mm・高さ25mm

～製品特徴～

リキッド非吸収特殊ポリエチレンパッドは当社のスタートリキッド用に開発されたパッドです。従来のパッドは高価なスタートワックスの成分が毛細管現象により、滑走面ではなく、パッド側にかかなりの部分が吸収されてしまい、非常に不経済でした。

リキッド非吸収特殊ポリエチレンパッドは毛細管現象由来の問題を特殊ポリエチレンを採用することにより解決しました。

使用方法是スタートリキッドの欄をご覧ください。

価格（税込）	1,650円
--------	--------

2通り使えて
便利です！



ハカセのワックス

オリジナル スクレイパー



～製品特徴～

高品質国産アクリル樹脂を使用しました。スケルトンブルー色にすることで作業性の向上と雪上での紛失防止効果をもたせました。厚さは弾力性を利用できる3mm厚にしました。

サイズは160mm×60mmでエッジに付いたワックス除去用の溝は滑走面を傷つけないように側面に設けました。

価格（税込）	1,210円
--------	--------

手に馴染む
デザイン！



ハカセのワックス

オリジナル ナイロンブラシ



～製品特徴～

デュポン社製の6-6ナイロンを使用しました。この為、しっかりした腰と粘りがあります。毛先は12mmにしました。台木は緩やかにカーブを描く楕円形を採用。側面には指のかかりをよくするために、なめらかな凹みをもたせました。サイズは137mm×58mmです。

価格（税込）	1,980円
--------	--------

耐久性と
コスパは
最高です！



ハカセのワックス

オリジナル 馬毛ブラシ



～製品特徴～

良品質の馬毛を使用しました。毛先は10mmに台木は緩やかにカーブを描く楕円形を採用。側面には指のかかりをよくするためになめらかな凹みをもたせました。サイズは137mm×58mmです。

価格（税込）	1,980円
--------	--------

耐久性と
コスパは
最高です！



ハカセのワックス ゲーミングリキッドTHEフリックX

～製品特徴～

スマートフォン・タブレット・タブレットPCなどの画面に塗りこみスマホ操作を快適にする専用リキッドです。ゲーム操作に最適、このリキッドを塗るとまるで無重力のようななめらかなフリック感！特にゲーム中には素早く反応してくれるので非常に快適にゲームができます。通常のフリック動作抵抗値を大幅に軽減できます。ゲーマーの方無重力体験を是非お試しください。ゲーム以外、通常のスマホも非常に快適に操作できます。またPCマウスにも使用可能です。

容量 (g)	10 g	価格 (税込)	1,650円
--------	------	---------	--------

ハカセのワックス ACフルオロ-グローブワックス

～製品特徴～

自社製造の高純度フッ素を配合した本革グローブ用ワックスです。適度な粘りとしっとりした使用感でグローブに必要なグリップ力が得られます！高純度フッ素を配合していますので防水性も兼ね備えています。非常にのびが良く少量で十分効果を発揮します。塗り易く浸透しやすい乳白色ペースト状ワックスです。合成皮革にも使用できます。

容量 (ml)	30ml	価格 (税込)	1,650円
---------	------	---------	--------

ハカセのワックス ACフルオロレンズクリーナー (詰め替えボトル付き)

～製品情報～ 本体スプレー付き (28ml) 詰め替えボトル (38ml)

高純度フッ素を使用し独自の技術で汚れを落とし、くもり止めと快適な視界確保を実現しました。通常、マルチコートされたメガネなどは、フッ素系素材を使用しているケースが多く、高純度フッ素を使用した場合、コーティングまで取ってしまう問題点がありました。ACフルオロレンズクリーナーはマルチコート面を傷めないように最適化した製品です。38mlの詰め替えボトル付きなのでお得です。フッ素由来の優れた低反射性・潤滑性・防泥性・防曇性があります。

容量 (ml)	66ml	価格 (税込)	1,650円
---------	------	---------	--------

～使用方法～ ACフルオロレンズクリーナーをクリーニングクロス側にとり、レンズ面に塗り込んで下さい。その後10秒くらい乾燥させます。薄く膜が残る程度に加減して拭き取ります。ガラス・液晶画面・鏡はキレイに拭き取って下さい。ティッシュペーパーは繊維の質が粗く粉が出る為、極力使用しないで下さい。

～注意事項～ 特殊なくもり止めコーティング加工がされたゴーグル・カメラ用レンズ・フィルター・液晶テレビに使用した場合コーティングが剥がれる恐れがあります。いずれも使用前に目立たないところでテストしてから問題の無い事を確認のうえご使用下さい。

ハカセのワックス ペースト用・戻し液

～製品特徴～ ご要望を多く頂いていた商品です。

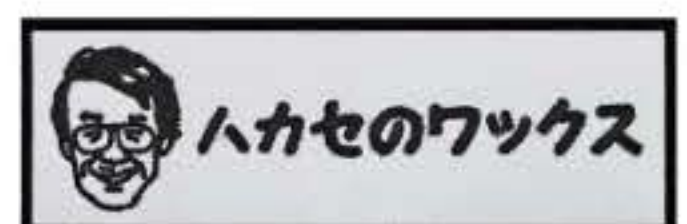
当社ペーストワックスの乾燥時にこの戻し液で簡単に元のペースト状に戻すことが出来る優れモノです。他社のペーストワックスにも使用可能です。使用方法是溶剤を戻し液 (約2～3ml程度) 乾燥したペーストワックスに加えてから家庭用のヘアドライヤー強にして良く温めてガラス棒や割りばしなどで良く攪拌して下さい。マドラでもOKですがプラスチックやポリエチレンはなるべく避けてください。柔らかくなったらワックス表面を平らになるまで再度ドライヤーで温めてください。そのまま蓋を良く締めて終了です。硬い場合は再度お試しください。詳しい使い方は

↓ YouTube 虫くんチャンネルをご覧ください。↓
<https://www.youtube.com/watch?v=th9AqAUrgmc>
 1本 (30ml) で約8～10回使用できます。



容量 (ml)	30ml	価格 (税込)	660円
---------	------	---------	------

ハカセのワックス オリジナルワッペン



横タイプ (サイズ40mm×120mm)
 縦タイプ (サイズ80mm×60mm)

縦タイプ	価格 (税込)	1,320円
横タイプ		

～製品情報～

ハカセのワックスオリジナルワッペンが出来ました。ステッカーと同様の横タイプと使い勝手の良い縦タイプの2種類です。何れも刺繍タイプです。ウェアや帽子に貼るのにちょうどよいサイズになっています。裏地には専用糊が付いているアイロンパッチタイプなので簡単に貼り付けられます。強度を求める場合はナイロン糸でかがり縫いして下さい。色は白地に黒です。



サンドフィッシュ

ハカセのワックス サンドスキー用ペーストワックス

「サンドフィッシュII」はナミブ砂漠に住む「サンドフィッシュ」のように砂の上を自由にスキーで滑りたいという夢を託してワックスの名前を決定しました。青山化学は2012年より、冒険スキーヤーの和田好正氏の依頼を受けて、サンドスキー用のワックスを共同開発してきました。サンドスキーは夏に滑る為、砂の温度が50℃を超えます。通常のスキーワックスを使用すると軟らかくなり、砂が付着し、全く滑らなくなります。また砂は比重がおおきく、切削性が高いので

すぐにワックスを消費してしまいます。

私たちはこの点を踏まえ、ワックスの高融点化・高潤滑化・滑走面への高付着性化などに挑戦してきました。「サンドフィッシュII」ペーストワックスは従来のサンドペーストワックスに最先端貴金属複合体Agと特殊高分子成分を加えた高性能な製品です。



容量 (ml)	価格 (税込)
15ml	4,400円

～使用方法～

サンドスキー用ペーストを付属のスポンジを使用して塗布してください。乾いたら缶に付いているコルクでこすり、仕上げてください。※サンドスキー用ペーストを2～3回塗布すると、耐久性が上がります。サンドスキー用ペーストを塗布前に、HTSブルー等の低温用ワックスをホットワックスすると耐久性・滑走性が向上します。サンドスキー用ペーストは付着性を高めている為、手・衣服などに付くと取れにくいです。手袋やエプロンをつけてご使用下さい。本製品はほとんど人体には害はありません。

サマー
ゲレンデ
OK!



M

MARQLEEN

当社とコラボレーションさせて頂いています。革新的なスノーボードウェアを提供する人気のメーカー。特殊なプリントと軽量で機能性豊かなボードウェアを毎シーズンリリース！是非お試しください。

株式会社マークリーン【MARQLEENN】

〒338-0001

埼玉県さいたま市中央区上落合7丁目7番2-1201号

<https://www.marqleen.com/>

青山化学ハカセのワックスは自社工場で青山代表がスキーヤー・スノーボーダーあらゆるライダーが気持ちよく滑れることを願って、ワックスを1つ1つ手作業で丁寧に作っております。その日の気温や湿度により微妙に配合を変える職人の技、最高のワックスをお届けいたします。



抵抗に化学で挑む！

ハカセのワックス

青山化学

～カタログは用途別に色分けしてあります～

～ 2024～2025製品 ～

新素材を絶妙に配合し、環境に配慮したFIS対応ワックス P.3～P.4参照

～ブルーライン～ FIS対応ノンフッ素シリーズP.5～P.6

～グリーンライン～

NEW-サーモスリップ P.11～P.12

～レッドライン～ 高密度・高滑走系ワックス P.7～P.8

～バイオレットライン～

NEW-メンテナンス・用品 P.13～P.14

～オレンジライン～ NEW-ペースト P.9～P.10

～ブラックライン～

オールシーズン対応商品 P.15

アドバイザー及びサポート選手の紹介！

～ アドバイザー ～



左から瀧澤さん、梶原選手、
杉本選手、青山博士、西沢選手、
青木選手、益川さん

益川さんご子息



益川雄さん

【松竹庵 ます川】

〒101-0063

東京都千代田区神田淡路町2-6

TEL:03-3251-1043

元モーグル日本代表。

現在は創業190年の手打ち老舗そば「松竹庵 ます川」の店主。
忙しい傍らナショナルチームメンバーを1年を通してサポート！
明るいキャラで若い選手達に慕われるモーグル界のレジェンド。
青山化学は益川さんの熱い思いを支援しています！

～ サポート選手（フリースタイルスキーモーグル）～

杉本幸祐 選手

静岡県袋井市出身。幼いころからスポーツ万能で、
水泳、野球、空手など様々なスポーツ経験を経て
モーグルの世界へ。

2022年北京オリンピック出場、決勝進出9位。

2021～2022年WC総合4位。

自身の技術向上とトレーニングはもちろん、
フリースタイルスキーの普及にも尽力！

【公式webサイト】

<https://Kosuke-Sugimoto.win-agent.jp/index.html>

松田 颯 選手

京都府出身。若手のホープで抜群の運動神経を誇る。
2021年スキーモーグル全日本選手権優勝。

アメリカで修業を積み世界で活躍。

2022年北京オリンピック出場。

2021～2022年WC7位入賞。

爆発力があり、波に乗ったときのライディングと
演技力は世界トップクラス。目が離せない選手です。

【公式webサイト】

<https://somatsuda.com/profile/>



～ サポート選手（フリースタイルスキーモーグル）～

梶原有希 選手

北海道生まれ北海道育ち。東海大卒。
現在WCに参戦して活躍中！
今後に大・大・大期待の若手のホープ。
ミラノオリンピックを目指しています！
昨年度から城北信用金庫に所属。



西沢岳人 選手

2021年、2024年全日本デュアルモーグル優勝。
2022年全日本選手権モーグル2位。
翌年には北米選手権でデュアルモーグル2冠！
2023～2024年シーズンのWC最高成績19位など、
数々の好成績を残している実力者！
チームリステル所属。



～ サポート選手（基礎系 技術選スキー）～

青木誠也 選手

2023年群馬県スキー技術選優勝！
強靱な下半身を武器に、どんなシチュエーションの
バーンでも安定したライディングとテクニックで
見てる人を魅了する。注目を集める期待の選手！
HEADチーム所属。



野川遙佳 選手

京都女子大学2年生。愛知県予選4位、全日本出場。
全国学生岩岳スキー大会9位入賞。
BLUEMORISファクトリーチームおよび
PHOENIXチーム所属。高鷲スキースクールで活動中！



MADE IN
JAPAN 

化学の未来を考える会社

青山化学



ハカセのワックス

〒210-0847

神奈川県川崎市川崎区浅田4-5-11（青山化学）

TEL & FAX : 044-322-3509

You Tube「ハカセのワックス」で検索

2026 SKI & SNOW BOARD WAX