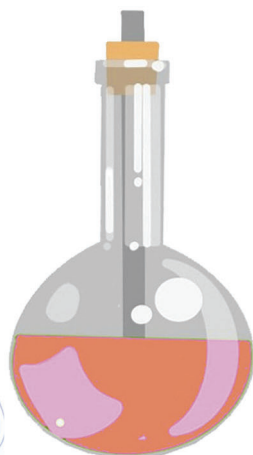
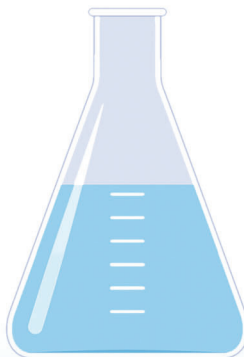
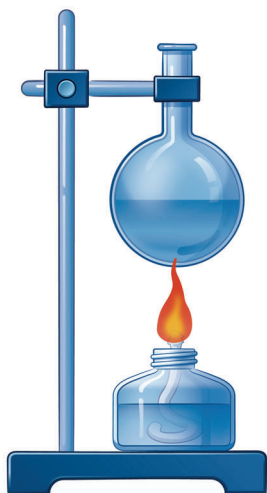




抵抗に化学で挑む日本のワックス

ハカセのワックス



青山化学



Yoshihiro aoyama



2021年5月ワックステスト風景！

ごあいさつ

青山化学は2021シーズンでスキースノーボード用ワックスを開発し始めて30年になります。本当にあっという間の30年でした。当社は1994年より複数のワックスメーカーの開発・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シーズンより「ハカセのワックス」シリーズの立ち上げとともにユーザーの皆様にご認知して頂けるようになってまいりました。「ハカセのワックス」は上記の写真のように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、ユーザーの皆様にご大変ご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たに開発いたしました。

（注1）FIS対応ワックスの製品カテゴリー（P.3～P.4）でご確認ください。



青山博士・データ収集の様子

※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！

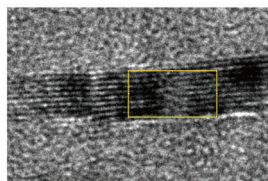
（かぐらスキー場
モーグル合宿にて）



元モーグル日本代表 現ナショナルチームコーチ 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多層グラフェン（MG）画像参照
を当社独自技術で定着させることに成功、幾度のワックステストを重ね
フッ素配合ワックスと遜色のない性能を発揮することができました。
また今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。
暖かい部屋でホットワックスをするとき
は、極めて低融点で溶けて滑走面に負担を
かけずに優しくホットワックスができるに
も拘わらず、一旦グレンデにでると、その時
は雪質に合った硬さの高性能ワックスに変貌
するという物です。最先端物質と最先端技術
により武装した「狼Ⅱ」の性能を今シーズン、
是非お楽しみください。



多層グラフェン（MG）
顕微鏡写真

青山化学 Yoshikihiro aoyama

NEW・HTSパラフィンシリーズ



種類	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
HTS yellow	- 想像を超えたワイドレンジ - 各社のサーモ浸透システムに使えます。 - ローフッ素並の高滑走性 - 生塗りもOKです。	+26℃～-6℃	100g	1,320円
HTS red	- 想像を超えたワイドレンジ - 各社のサーモ浸透システムに使えます。 - ローフッ素並の高滑走性 - 生塗りもOKです。	0℃～-10℃	100g	1,320円
HTS Violet (新色)	- 想像を超えたワイドレンジ - 各社のサーモ浸透システムに使えます。 - ローフッ素並の高滑走性 - 生塗りもOKです。	-3℃～-12℃	100g	1,320円
HTS blue	- 想像を超えたワイドレンジ - 各社のサーモ浸透システムに使えます。 - ローフッ素並の高滑走性 - 生塗りもOKです。	-6℃～-18℃	100g	1,320円

●HTSパラフィンシリーズ (今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なく、滑走面の下地造り、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。今シーズンより HTS Violet (新色) が加わりました。FIS公式レース対応 

●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。

●新しいサーモスリップワックス「HTS シリーズ」の特徴

今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！



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 FIS 対応 ノンフッ素シリーズ

ブルーライン



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！



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！

【FIS公式レース対応】 NEW マジックイエローMG ペースト 金属（メタル）シリーズ第4弾！

開発コード9111lb-mgはマジックイエローをベースに、数年にわたり研究を重ねフッ素を一切入れず今注目の新素材グラフェンを多層含有（マルチ含有）させ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。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。）環境に配慮した新ワックスを是非お試しください。適用性能はマジックイエローペーストと同等です。2022年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対応し驚くほどの耐久性を兼ね添えた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)
NEWマジックイエローMGペースト	+50℃～+10℃ -6℃～20℃	30ml	3,850円

【FIS公式レース対応】 NEW 貴金属複合体レアメタルMGペーストシルバー 金属（メタル）シリーズ第5弾！

開発コードAGmetal-mgはレアメタルペーストシルバーをベースに、数年にわたり研究を重ね、フッ素を一切入れず今注目の新素材グラフェンを多層含有（マルチ含有）させ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。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。）環境に配慮した新ワックスを是非お試しください。適用性能はレアメタルペーストシルバーと同等です。2022年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対応し驚くほどの耐久性を兼ね添えた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。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
NEW貴金属複合体レアメタルMGペーストシルバー	+50℃～+10℃ -6℃～20℃	15ml	4,950円

【FIS公式レース対応】 NEW スタートペースト warm° 5X 金属（メタル）シリーズ第6弾！

マジックイエローペーストをベースに開発したスタートワックスです。春先の気温の高い雪（汚れない雪）でレース時のタイムアップに有効です。フッ素を一切入れず、注目の新素材グラフェンを多層含有（マルチ含有）させ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。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。）環境に配慮した新ワックスを是非お試しください。適用性能はスタートブースターと同等です。2022年さらに進化する青山化学の自信作です。FIS対応、新スタート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。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
NEWスタートペースト warm° 5X	+15℃～0℃	15ml	5,500円

【FIS公式レース対応】 NEW 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ワックスをなくして、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行するのが非常に困難ですがペースト状の為非常に簡単に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。適用性能はHTS/パラフィンブルーと同等です。2022年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)
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

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。



フッ素化フラーレン

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。



～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、アイスバ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、アイスバーン及び低湿雪に使用	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～

最先端ナノ物質フラーレン配合。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・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應させコートする。
- ・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	5,280円
ソリッド Red	湿雪で幅広く効果を発揮	+5℃～-7℃	10g	5,280円
ソリッド Blue	乾燥した雪で効果を発揮	-4℃～-12℃	10g	5,280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	18g	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



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！



専用スポンジ・専用コルク付き！

【特許取得製品】

フラーレンペースト高密度シリーズ Red (M)

高温時の湿雪、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、最先端ナノ物質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を実現しました。超微粒子のマルチグラフェン・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 (ml)	価格 (税込)
フラーレンペースト Red (M)	+20℃～-6℃	30ml	3,300円

【特許取得製品】

フラーレンペースト高密度シリーズ Blue (M)

低温時の圧雪、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、最先端ナノ物質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を実現しました。超微粒子のマルチグラフェン・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 (ml)	価格 (税込)
フラーレンペースト Blue (L)	+4℃～-12℃	30ml	3,300円

【全温度帯対応】

マジックイエローペースト 金属(メタル)シリーズ第1弾！

マジックイエローペーストをベースに開発したスタートワックスです。マジックイエローペーストはナノ有機金属複合体を使用する事により、滑走性と耐久性を両立させた黄色状のペーストです。当社のフラーレンペースト「Blue」と比較して250%の耐久性を持たせることが出来ました。通常の雪も滑りますが、-6℃以下の極寒の雪と+10℃以上の春先のゴミ・黄砂・花粉などに対応し夏のプラスノー・サンドスキーにも使用出来ます。本品15mlでスキー15セット、スノーボード10セット使用出来ます。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
マジックイエローペースト	+50℃～10℃ -6℃～20℃	30ml	3,300円

【全温度帯対応】

ナノレアメタルペーストシルバー 金属(メタル)シリーズ第2弾！

ナノレアメタルペーストシルバーは最先端貴金属複合体Agを使用し、自社合成した高純度の浸透性フッ素を配合することにより、圧倒的な滑走性と耐久性を両立させました。+50℃～-20℃までの従来の常識を覆す超ワイドレンジに対応します。結果として極寒の雪から春先のゴミ・黄砂・花粉、さらには夏のプラスノー・サンドスキーにも対応します。本品15mlでスキー10～12セット、スノーボード7セット使用出来ます。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
ナノレアメタルペーストシルバー	+50℃～-20℃	15ml	4,400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

【FIS公式レース対応】
NEWスタートペースト warm^o 5X
金属（メタル）シリーズ第6弾！

青山化学初のペースト状スタートワックスの新商品！
フッ素を使用せずマジックイエローをベースに
今注目の新素材グラフェンを多層含有（マルチ含有）
させることに成功、スタートワックスとして
高滑走性を実現しました。春先の気温の高い雪
汚れない雪でのレース時タイムアップに有効です。

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

2022年さらに進化する青山化学の自信作です。
FIS対応、新スタートワックスをぜひお試しください。
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。



専用 スポンジ ・ 専用 コルク 付き！

【一緒におすすめ】⇒⇒⇒⇒⇒

FIS・SAJの国際大会及び公式協議では
ベースワックスをサーモスリップHTSパラフィン
またはHTSペーストブルーをお使いください。



HTSパラフィン P.3参照

ペーストブルー P.4参照



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 MG ペースト

開発コード9111lb-mgはマジックイエローをベースに、数年にわたり研究を重ね
フッ素を一切入れず今注目の新素材グラフェンを多層含有（マルチ含有）させた
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。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。）環境に配慮した新ワックスを是非お試しください。
通用性能はマジックイエローペーストと同等です。2022年さらに進化する
青山化学の自信作です。ほぼすべての雪質に対応し驚くほどの耐久性を兼ね添えた
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)
NEWマジックイエロー-MGペースト	+50℃～20℃	30ml	3,850円



専用 スポンジ ・ 専用 コルク 付き！

【FIS公式レース対応】
NEW 貴金属複合体シリアルMG ペーストシルバー

開発コードAGmetal-mgはシリアルMGペーストシルバーをベースに、
数年にわたり研究を重ね、フッ素を一切入れず今注目の新素材グラフェンを
多層含有（マルチ含有）させ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。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。）
環境に配慮した新ワックスを是非お試しください。
通用性能はシリアルMGペーストシルバーと同等です。2022年さらに進化する
青山化学の自信作です。ほぼすべての雪質に対応し驚くほどの耐久性を兼ね添えた
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。

製品名	対応気温	容量 (ml)	価格 (税込)
貴金属複合体シリアルMGペーストシルバー	+50℃～20℃	15ml	4,950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

●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！）

今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	・想像を超えたワイドレンジ	+26℃~-6℃	40g	3,300円
HTS HF Red	・ハイフッ素を超えた高滑走性	0℃~-10℃	40g	3,300円
HTS HF Blue	・生塗りもOKです。	-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	・想像を超えたワイドレンジ	+26℃~-6℃	50g	2,200円
HTS MF Red	・ハイフッ素並の高滑走性	0℃~-10℃	50g	2,200円
HTS MF Blue	・生塗りもOKです。	-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	1,540円
HTS LF Red		0℃～-10℃	50g	1,540円
HTS LF Blue		-6℃～-18℃	50g	1,540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	特徴	対応気温	容量 (g)	価格 (税込)
HTS Yellow	- 想像を越えたワイドレンジ - 各社のサーモ浸透システムに使えます。 - ローフッ素並の高滑走性 - 生塗りもOKです。	+26℃～-6℃	100g	1,320円
HTS Red		0℃～-10℃	100g	1,320円
NEW HTS Violet		-3℃～-12℃	100g	1,320円
HTS Blue		-6℃～-18℃	100g	1,320円

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25g5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

おすすめ！



種類	対応気温	容量 (g)	種類	対応気温	容量 (g)
HTS Yellow	+26℃～-6℃	25g	HTS Blue	-6℃～-18℃	25g
HTS Red	0℃～-10℃	25g	HTS Green	-8℃～-20℃	25g
HTS Violet	-3℃～-12℃	25g	価格 (税込)	3,300円	

ハカセのワックス メンテナンス・用品シリーズ

バイオレットライン

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下さい。

メンテ
基本です！



容量	価格（税込）
100ml	1,320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。

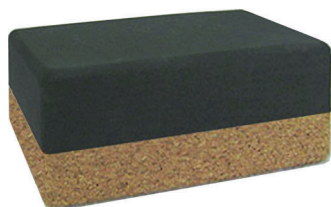


入数	価格（税込）
1枚	1,650円

- ・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。

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



～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、パッド側にかん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）

1,100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）

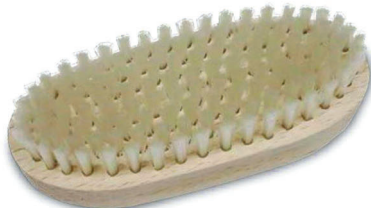
1,100円

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～

デュボン社製の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）

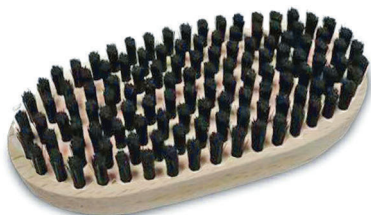
1,650円

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）

1,650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)	10g	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拡散して下さい。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)	550円
---------	------	---------	------

ハカセのワックス オリジナルワッペン



ハカセのワックス		
横タイプ（サイズ40mm×120mm） 縦タイプ（サイズ80mm×60mm）		
横タイプ	価格 (税込)	1,320円
縦タイプ	価格 (税込)	1,320円

～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。

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 (税別)
15ml	4,400円

サマー
グレンデ
OK!



～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。



益川雄さん

元モーグル日本代表

現在は神田で創業190年の手打ち老舗そば
松竹庵 ます川 の店主！

忙しい傍ら、ジャパンナショナルチームの
コーチとして選手たちを指導、
明るいキャラで若い選手たちに慕われる、
日本モーグル界のレジェンドです。

青山化学は益川さんの熱い思いを支援しております。

【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



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【MARQLEEN】

〒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/>

～カタログは用途別により色分けしてあります～

～ブルーライン～ FIS対応ノンフッ素シリーズP.4～P.5

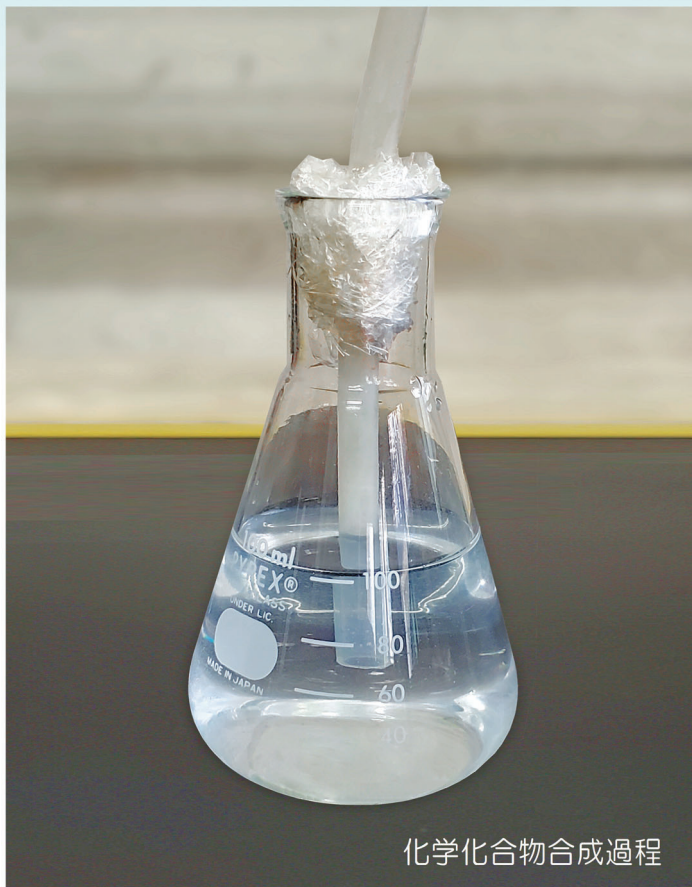
～グリーンライン～ NEW-サーモスリップ P.9～P.10

～レッドライン～ 高密度・高滑走系ワックス P.5～P.6

～バイオレットライン～ メンテナンス・用品 P.11～P.12

～オレンジライン～ NEW-ペースト P.7～P.8

～ブラックライン～ オールシーズン対応商品 P.13



化学化合物合成過程



ハカセのワックス

青山化学

お問い合わせ先
〒210-0847
神奈川県川崎市川崎区浅田4-5-11
TEL & FAX : 044-322-3509
You Tube「ハカセのワックス」で検索