

# NanoDiamonds Waxlube for Ski & Snowboards

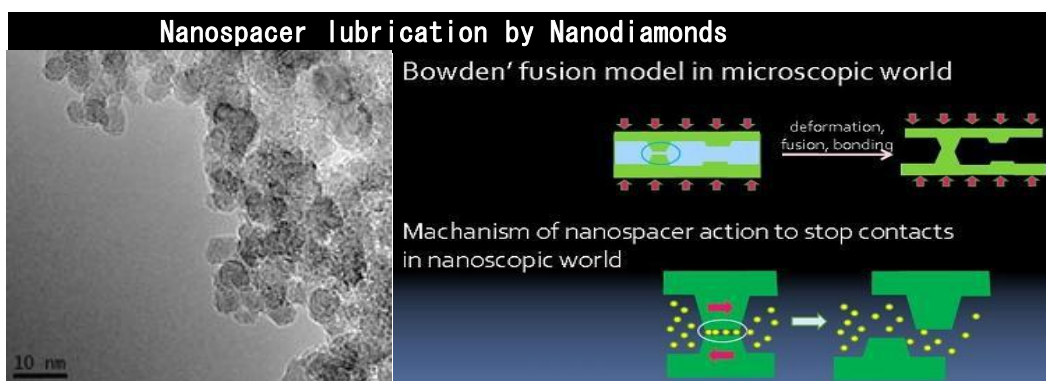
ナノダイヤモンド超分散スキー・スノーボード用ワックス

2016-17年モデル 事業者・団体様向けラインナップ

★2018年以降はカタログ製品に限らずにご希望に応じて  
オーダーメイドを承っています。詳細はお問い合わせください

2016.10発行

次世代雪氷上滑走移動用潤滑機構  
「ナノダイヤモンド超分散スキーワックス」



PAT.P



Nano Diamonds WaxLubricant Council  
ナノダイヤモンドワックスルブリカンツ事業者協議会  
NDWC 北海道ラボラトリー



**[北海道新聞] 地元新聞に掲載されました！**



ニュース > 経済 > 経済 > 記事

**新型スキーワックス、札幌から世界へ**

2015/11/11 16:00

2016シーズン直前に地元紙の取材を受け製造風景が紙面に掲載されました。

**[nano tech] 国際ナノテクノロジー総合展 に出展されました！**



本品は(独)科学技術振興機構(JST)の研究成果最適展開支援プログラム A-STEPの支援で爆轟法ナノダイヤモンド単結晶を利用した新しい潤滑構想「ナノころ潤滑」を応用した一般向け市販商品第一号です。基本商品ND(ナノダイヤ)ベースシステムはnanotech2014 国際ナノテクノロジー総合展にてJSTブース内に展示されたモデルと同一の仕様で製造されるハイテク品です。

ナノダイヤモンド超分散スキー・スノボード用ワックスとは特許製法によりパラフィンワックス等のスキーワックス用基材にダイヤモンドの一次結晶を超分散させて雪氷面と滑走面との間に発生する摩擦力を抑制することで滑走するという新たな潤滑機構を実現した製品の総称です。  
この新潤滑機構が商品であり、事業者・団体様の幅広いニーズに対応できるようにPB品製作や分散加工まで多くのラインナップを揃えております。

**貴社だけのオリジナル商品の製作が可能です**



Kashiwax様 OEMモデル



月山SPECIAL/雪山SPECIAL



サマーゲレンデ用  
ナノダイヤモンドワックス登場



Web共同開発品  
春の掴み雪用



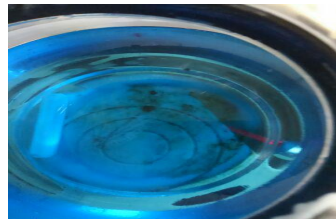
PB パドルクラブ様



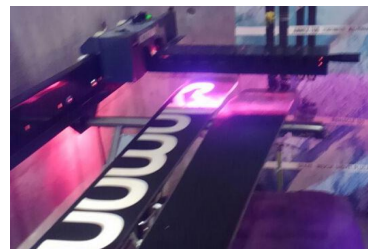
サマースキー特製品



受托分散加工



受托分散加工



赤外線用カスタム

## ○ 一般向け店頭用ラインナップ

### NanoDiamonds Waxlube 2016-17 NDシリーズ

No.	商品名 (主成分)	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
1	フリクショナル・フォース 2016 ＜基本商品＞  (化学合成ワックス) (パラフィンワックス)	液体ベース クリーナー10ml 下地10ml 滑走50g 低温用50g	＜店頭用＞ 内装 : DISK : PE 外装 : PP 説明書	ND-Level 2 滑走 ★★★ 耐久 ★★★ 施工 ★	

**概要** 世界初のナノダイヤモンド超分散スキーワックスです。  
黄砂等で激しく汚れた雪渓を走破するために開発され進化を重ねてきました

**特徴** 化学合成された特殊ワックスを採用し摩擦減衰効果を最大限高めました  
低摩擦状態を長時間持続可能で、何日も続く滑走力が最大特徴です  
前工程は滑走面を初期化 (Format) してダイヤモンドを潜行させることで  
ソールをグレードアップする液体パラフィンで処理 (スキーアイロン不要)

No.	商品名 (主成分)	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
2	クローンス・ロー ＜競技商品＞ (シリコンワックス) (100%化学合成オイル)	Solid 滑走20g Liquid 専用10ml	＜店頭用＞ 内装 : DISK : PS 外装 : PP 説明書	ND-Level 3 滑走 ★★★ 耐久 ★★ 施工 ★★	


**概要** フリクショナル・フォースにオーバーレイし摩擦削減力を高める上位商品です。

**特徴** 競技用のトップワックスに相当する特殊な高性能ソリッドワックスです。  
サイド部の摩擦を低減してターン性能を高めるDiverDown-Gとセットです。

No.	商品名 (主成分)	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
3	ザ・フリクショナル・フォース アウェーケンス ＜上位商品＞ (ナノパウダー)	Fine Powder 滑走2g	＜店頭用＞ 内装 : Jar : PP 外装 : PP 説明書	Dummy-system 滑走 ★★★ 耐久 ★★★ 施工 ★★★	

**概要** 文字通りフリクショナル・フォースを覚醒 (Awakens) させます。


**特徴** 放射冷却で冷え切った水分が少ない雪のような、効果が得られ難いシーンで  
ベアリング潤滑を維持します。ナノスケールで作用するので極少量で使用可能

No.	商品名 (主成分)	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
4	ア・ダ イアモンド インザスノー ＜入門商品＞ (ポリマー配合ワックス)	Hotwax オールインワン 3-DISK 150g	＜店頭用＞ 内装 : DISK : PE 外装 : PP 説明書	Easy system 滑走 ★ 耐久 ★★ 施工 ★★	

**概要** レジャーユース向けのコストパフォーマンスに優れたモデルです。

**特徴** X'mas・お正月等の季節行事ごとの限定パッケージがあります。  
販売時期により成分の微調整を行うこともできます。

## ○ 一般向け店頭用ラインナップ

No.	商品名（主成分）	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
5	NDールブオン Type83 Type123 <簡易商品> (パラフィンワックス)	Solid 全天候 低温 タイプ 13g	<店頭用> 内装：DISK ：PE 外装：PP 説明書	ND-Level 1 滑走 ★ 耐久 ★ 施工 ★★★	

概要 現地でも手軽に使えるスキーアイロン不要の生塗固形ワックスです

特徴 市販パラフィンベースにオーバーレイすることも出来ます。  
※オールラウンド(Type83) 寒冷地向け(type123)二種類があります。

No.	商品名（主成分）	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
6	TUKAMI Type3B-S <春季限定品> (現地用キット)	Solid Lube 掴み雪 対策品	<店頭用> 内装：DISK ：PP瓶 外装：PP 説明書	ND-Level 1 滑走 ★★★ 耐久 ★★★ 施工 ★	

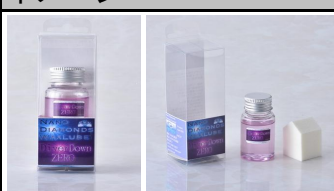
概要 春の板掴み現象を軽減する現地用生塗りワックスセットです

特徴 新開発の親水性ゲルにより板が掴まれる前にスルリと抜け出れます

No.	商品名（主成分）	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
P7	NDーペースト Proto15B ※開発品 (天然蠟)	Solid 全天候 タイプ	<店頭用> 内装：Al缶 Mesh 外装：PP	ND-Level 1 滑走 ★★ 耐久 ★ 施工 ★★★	

概要 スキーワックス初心者の女性でも使いやすいペーストタイプです

特徴 手指に付着しても安心な天然蠟を採用し他にはない無臭タイプです  
パッケージはクールなアルミケースでビーズアクセサリーで飾られています

No.	商品名（主成分）	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
12	ダイアータウン ZERO <エッジ&サイドウォール用> (化学合成オイル)	Liquid オールラウンド 25 ml	<店頭用> 内装：PS 外装：PP 説明書	ND-Level 2 滑走 ★ 耐久 ★ 施工 ★★★ -10~5℃	

概要 ナノダイアベアリング効果をサイド・エッジ部位でも可能とします



特徴 イソパラフィン系合成油を採用した生分解性を有すサイドリキッドです  
市販の高機能フッ素系オイルとも同等の潤滑性能を有します。

## ○ 事業者様用ラインナップ

### NanoDiamonds Waxlube 2016-17 OEMシリーズ

概要 貴社だけのオリジナルのナノダイヤモンド商品のご製作が可能です。  
既存ワックスチャートとは違うシンプルでカンタンさを提供できます。

特徴 パッケージは内装のみに簡素化し貴社オリジナルの装飾が可能です

No.	商品名 (主成分)	種類	パッケージ	性能目安	イメージ
31	OEM-ホットワックス (ポリマー配合ワックス)	Hotwax オールラウンド 50 g	<簡易包装> 内装 : Disk 外装 : 無 SDS	ND-Level 1 滑走 ★★ 耐久 ★★ 施工 ★★	
32	OEM-ソリッドワックス (ポリマー配合ワックス)	Solid オールラウンド 20 g	<簡易包装> 内装 : Disk 外装 : 無 SDS	ND-Level 2 滑走 ★ 耐久 ★ 施工 ★★	

### NanoDiamonds Waxlube 2016-17 PROシリーズ

No.	商品名 (主成分)	量	パッケージ	性能目安	用途
41	PRO-ナノダイヤベース (標準パラフィンワックス)	Hotwax他 1200 g	<装飾無> 簡易包装	ND-Level 1 施工℃ 70 硬さ 14	・ 下地用 ・ 自動ワクサーに
42	PRO-ナノダイヤサーモ (ポリマー混合ワックス)	Hotwax他 1200 g	<装飾無> 簡易包装	ND-Level 2 施工℃ 70 硬さ 5~9	・ 標準滑走用 ・ Soft/Hardがあります
43	PRO-シンセティック (化学合成ワックス)	Hotwax他 1200 g	<装飾無> 簡易包装	ND-Level 2 施工℃ 80 硬さ 6	・ 滑走用 (湿雪) ※ 別途ベース推奨
44	PRO-ハイブリッド (混合合成ワックス)	Hotwax他 1200 g	<装飾無> 簡易包装	ND-Level 2 施工℃ 80 硬さ 12	・ オールワン仕様
45	PRO-ダイバーダウン (化学合オイルB)	liquid 500 ml	<装飾無> PP瓶 SDS	ND-Level 2 推奨外気温 -10~+15	・ サイドエッジ用

※ 既にお持ちのパラフィンワックス等をお預かりしての超分散加工  
および硬度・粘度の調整も可能です。詳細はお問合せ下さい。



Nano Diamonds WaxLubricant Council  
ナノダイヤモンドワックススルブリカンツ事業者協議会  
NDWC 北海道ラボラトリー

法人・団体窓口

NDWC北海道ラボラトリー (担当:伊藤)  
Tel: 050-5359-1505 Fax: 011-583-2836  
Email info@nano-diamond-waxlube.net