

PLATEPIA

PLATEPIA DESIGN TITANIUM

*"Smallest but greatest performance"
freestyle snowboard disc.*



Hi End
TITANIUM
4x4 Disc
MADE IN KAWASAKI



HIGH RESPONSE
TITANIUM LIGHT

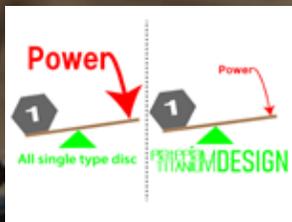
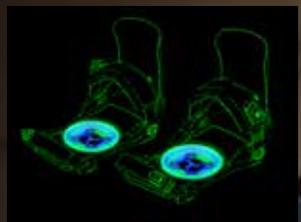
ボード歴1年目から威力を発揮！

Special feature "PLATEPIA"

platepia
TITANIUM DESIGN

疲労を減らすハイパフォーマンスアイテム

PLATEPIAは、てこの原理を応用し、より少ない力でハイパフォーマンスを可能にする交換用ディスクです。ピンディングの中央にあるディスクは、てこの原理での支点になります(図)。交換作業はとても簡単です。物理性能の特集ページもございますので、ぜひあわせてご覧ください。



TITANIUM & STAINLESS

2019年3月、TITANIUMモデル販売開始。衝撃のデビュー。
2023年3月、STAINLESSモデル販売開始。スピード競技にも対応。
今シーズンパワーアップパーツも追加され、年齢やスタイルに関係なくユーザーが増え続けています。

Ti
TITANIUM

- ・超軽量
- ・高反発
- ・超高速反応
- ・強力な疲労軽減



SUS
STAINLESS

- ・硬さチタンの約2倍
- ・高速安定性UP
- ・スピード競技対応



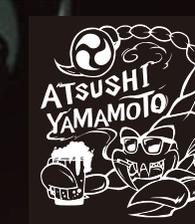
PLATE+UTOPIA=PLATEPIA

皿を表す「PLATE」と、理想の国「UTOPIA」には、環境にやさしく持続可能な社会の実現に貢献したいという願いを込めております。製品は耐久性に優れPLATEには二年保証が適用されています(保証書に規定がございます)。



PLATEPIA Complete set all lineup

豊富なラインナップで”欲しい”が見つかる。



23/24ピンディングメーカー適合表

	FLUX/YONEX	DRAKE/K2	SALOMON	UNION	NOW/JONES
PLATEPIA 1.0/1.1	○	○	—	○※	○
PLATEPIA 2.0	—	—	○	—	—
PLATEPIA 1.0-SPEED	○	○	—	○※	○

※ミニディスク・ウルトラミニディスクは適合しません



これがPLATEPIAの凄さ。



PLATEPIAは、最先端の科学技術を投入し、優れた物理性能を持ちます。

ここでは、同一の条件での比較データを可視化した科学分析を紹介します。

現在のディスクは二種類あり、プラスチック又は金属の単一の材料から作られたAll single type disc

=単一式(汎用ディスク)と二種類を組み合わせた複合式のPLATEPIAに分かれています。

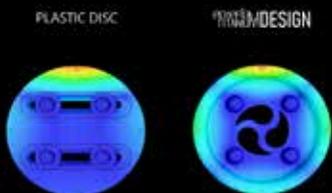
1. Physical properties

ディスクの赤い1点に荷重し、どのように力が伝わるかを比較しました。右下のメーターの色で荷重の大きさがわかります。濃い青色を0とし、明るい色に変化することで力が強くなっていき、赤色が最大値となります。

右側のPLATEPIAは、赤い点から360度方向に明るい色へと変化し、力が拡散。

左側の汎用ディスクは、赤い点の周辺の色を中心に变化し、力が集中。

プラスチックは力が集中し歪みが発生するが、金属は力が広がるという両者の違いが示されました。



DEVELOPER'S VOICE

力の偏りがあると、動作が遅れたり、早まったりし、バランスを崩す原因になる。PLATEPIAがなぜ凄いのかというと、水色が一周しているように、力を伝える範囲がとても広いからです。ディスクの大きさにも比例します。足下の変化は見えないので、交換しながら滑ることで実感することができます。

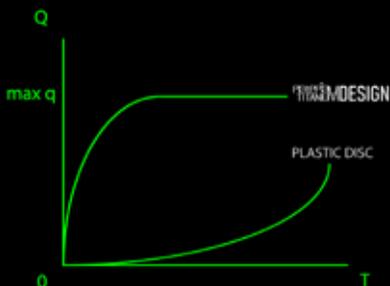
2. Supersonic speed tracking tech "SST Tech"

1.を前提に力の伝わる軌跡を、力をQ、時間をTとした曲線を描くことで比較しました。

PLATEPIAは、スタート直後から、max qまで急上昇し、あとは横に一定。

汎用ディスクは、スタートから少しづつ上昇し、後半はmax qまで急上昇。

両者の曲線は力の伝わる速度が違うことを示しています。瞬間的な動作を繰り返すと、速度は速いほうがタイムラグを減らすことができるので、身体と用品の一体感が強くなります。



DEVELOPER'S VOICE

中古用品はパーツ内部劣化が進行し、新品との間では図のような速度差が生じます。性能低下の分安いので避けた方が無難です。ただしヴィンテージものは性能と関係が薄く要注意です。話がそれましたがPLATEPIAの曲線で平行している部分では、次の動作への準備が完了している状態です。

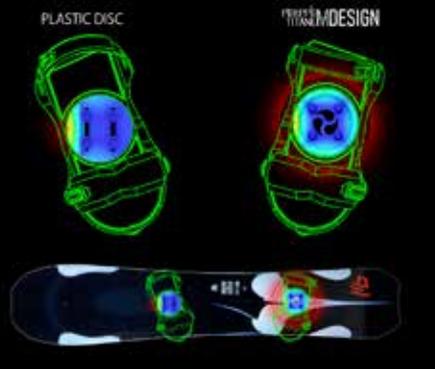
3. Energy - efficient

1.2.を前提にスノーボードへの力の伝わりかたを赤色でイメージしたものです。ただし、比較しやすいように、ビンディングの影響は除外します。

PLATEPIAは、赤色が360度方向に拡散し、スノーボードの全方向に力が拡散。

普通のディスクは、赤色の範囲が狭く、スノーボードの中央に力が集中。

スノーボードに力が伝わる2パターンが示されました。スノーボードのフレックス・トーションに対して積極的に働きかけるためには、力の伝わる範囲が広い方が有利といえます。



DEVELOPER'S VOICE

ここでは高効率が問題になっています。いくら高速でも範囲が狭いとハイスコアは出ません。効率が上がると実際の重量より、用品全体が軽く感じるようになります。PLATEPIAは物理的に効率性を上げるだけでなく、+物理的重量削減で、高効率のもう一步先を実現しています。

4. Disc Bottleneck = DB

砂時計のくびれに流れが制限されるように、全体の性能がどこかで制限を受けてしまうことをボトルネックといえます。スノーボードとビンディングの各性能は単独では意味が無く、組み合わせることで全体の性能を発揮します。

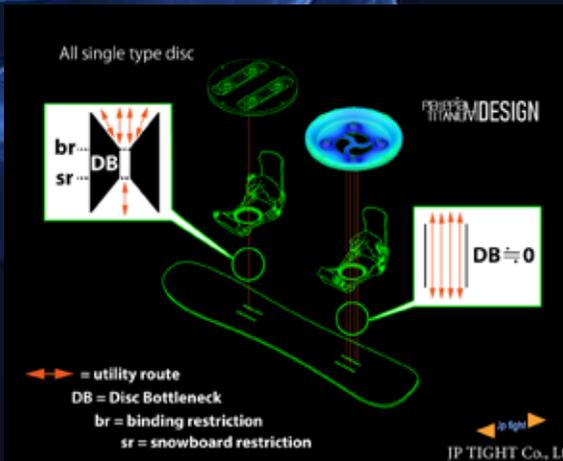
しかし、これら各性能には隠れた流れの制限があり、スノーボード版ボトルネックが指摘できます。

今までの1.2.3.に基づくと、汎用ディスクとPLATEPIAの間に効率性の違いが存在し、ディスクボトルネック=[DB]が指摘できます(図)。DBは各用品の性能を制限し、非効率性が発生します。

PLATEPIAは、DBが極めて小さく、効率的に全体の性能の最大化を達成しています。

汎用ディスクは、DBの発生により、流れが制限されて全体の性能を十分に発揮できず非効率になります。

このことから各用品の全体の性能には、DBの制限を受ける非効率性の存在が示されました。



PLATEPIAは、流れを最大化し全体性能を発揮させます。成形コストを抑えられる単一式ディスクは、1990年前後から現在まで広く使われていますが、DB制限を受け、一部未使用の性能が生じます。非効率性はどこかで無駄が生じているとされるので社会での損失の一因とされています。

DEVELOPER'S VOICE

最後は少し難しいです。PLATEPIAは一律で自由で多様な組み合わせを実現し易いです。ボトルネックを理論で説明するところなりませんが知らず知らずのうちに影響を受けていた可能性があったと考えると厄介だと思いませんか...

23/24 新製品案内

次々とベンチマークを更新する新型オプション。

SELECTIVE SPACER

昨シーズン最多の勝利実績を残した、ライダー使用率No.1のユニークなオプションが遂に登場。
 チタン製のスペーサーは荷重バランスを物理的に補正し、反発、反応、フレックス、安定性を強化改善。
 縦方向や横方向に取り付けることで剛性を調整します。目的によって戦略的なカスタマイズが可能になります。
 ワールドルーキーツアー-SS優勝の長羅丈暁、天神バンクドスラローム優勝の藤枝幸翔、SBM準優勝の岡本航
 など、種目問わず大舞台で勝利に貢献。人工降雪やアイスバーンのエッジング強化から巨大スプレー巻き上げ
 まで、全パフォーマンスを向上。1枚あたりの重量は約3gと超軽量 & ハイパワー設計です。



他の追従をゆるさないスピードへのこだわり。

PLATEPIA1.0-SPEED

Tuned by PTD
PLATEPIA TITANIUM DESIGN

ステンレス製スピードカテゴリ専用モデルで、高速域に特化したレーサーの為のハイパーチューンド仕様。
 速度追求のためにステンレス製のセレクトティブスペーサーを標準装備し、ドライバー一本で速攻カスタマイズが可能。
 アイスバーンのエッジング性能はラインナップ中最高峰！どんなスノーボードをもハイスピード仕様へと転用する
 超絶の個性は、スピードカテゴリを新次元へ導きます。装着後はフットカバー下に隠れます。



23/24 新ラインナップ追加でさらに充実。

PLATEPIA1.0-NJ NOW/JONES

PLATEPIA1.0-NJ Ti TITANIUM
 NOW JONES



1.0シリーズにユーザー待望のNOW/JONES対応モデルが誕生。
 SKATE TECHとの禁断のコラボが遂に実現しました。
 新しい法則の誕生を予感せざるを得ない、革新的なモデルです。
 今季は受注生産のみでの限定販売となります。
 初年度はクロック単品販売はございませんのでご了承ください。



PLATEPIA

23/24 Newcomer Daisuke Watanabe K2 international



@kenryu_tachieda

PLATEPIA Official rider/Jr.Youth team

万能の証明。

私達は国内トップライダー達の足回りを強化しています。

PLATEPIA 2.0

中井孝治
田中ボール和樹
今井郁海
岡本航
福島格
吉田啓介
河野柑奈・大芽
長羅文眺
藤枝幸翔

PLATEPIA 1.0

P2.0-S 神保賢一
P2.0-S 丸茂幸太郎
P2.0-S 山本純士
P2.0-S 飯野翔揮
P2.0-S 飯嶋耕二郎
P2.0-S 伊藤崇征 (OB)
P2.0-S 岸波秀樹
P2.0-S 田嶋里香
P2.0-S 田中健人
P2.0-S 月岡雛乃
P2.0-S 舟岡咲野
P2.0-S 渡辺大介



P1.0-F
P1.0-F
P1.0-F
P1.0-F
P1.0-F
P1.0-F
P1.0-D
P1.0-F
P1.0-F
P1.1-U
P1.0-F
P1.0-K2 ex-FIT

撮影協力 川場スキー場 白樺2in1スキー場

取付方法

取り付けはドライバー一本で完結。

Mounting method



- Parts
- ①SCREWSx8
 - ②WASHERSx8(①②SET)
 - ③PLATEx2
 - ④CLOCK/COLOR RINGx2



ネジを外す

ディスクを取り外す
(ディスクは保管してください)

PLATEPIAを装着後ネジをしめる



■角度

ビンディングの基準点とクロックの基準点の間隔で角度が調整できます。1メモリは3度です。例えば、5メモリは15度となります。UNIONビンディングは個体差によりクロックが入りにくい場合があります。この場合は先にクロックを強く押し込んでからプレートを装着してください。



■センタリング方法

ブーツのつま先/かかとを前後のずらす場合は、ヒールカップを調整できるビンディングで行います。AまたはBの方向に動かせます。詳細はビンディングメーカー付属の取扱説明書をご覧ください。DRAKE/UNION/Salomon The future



■互換性

コンプリートセット購入後にお使いのビンディングメーカーを変更しても、別売の対応クロックを購入すれば続けてご使用いただけます。クロックは1.0/2.0のナンバリングで分かれています。プレートに合わせてクロックを選ぶことで、将来の買い替えにも対応できる安心のシステムです。



■増し締め

ワッシャーはゆるみ止め効果がありますが、はじめての取付直後は、リフト1.2本滑ったら必ず増し締めを行ってください。ゆるみを排除できます。増し締め後も定期的にはゆるみがないか常に確認してください。ゆるみがあるとネジが外れたり、プレートが破損する場合があります。

PLATEPIA開発室

川崎が誇る奇才



MADE IN KAWASAKI
PLATEPIA
 PATR153685
 SUPERSONIC SPEED TRACKING TECHNOLOGY

PLATEPIA Lead engineer

はじめまして。PLATEPIA設計開発部の栗國朝嗣“Tomotsugu Awakuni” PSA ASIA所属(PSA Code 3000363)です。

私達は環境にやさしいものづくりで、持続可能な社会の実現を目指しています。

2000年のHP競技を通じてプロ資格を得てから24年目になり、当時の仲間や先輩、後輩がこの業界で働いています。

2016年にプロジェクトがスタートし、チタン製造業からの参入になりますが、私自身がスノーボード業界の者でもあり馴染み深いところです。

2019年に、川崎ものづくりブランドの技術認定を受けました。また、ライダーの経験もあったのでチームマネージャーを兼任しています。

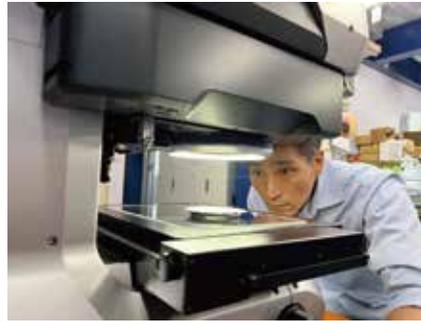
2020年には、一般消費財の開発案件【スベラー™】をスノーボーダー向けに改良しました。

2022年には、足回りを強化する【足回り元年™】をKARNAと共同で立ち上げました。

「売れる製品より必要とされる製品を」をモットーにユニークな視点でのものづくりを志しています。



Photo Y.enomoto



Story

チタンは高価格ですが裏打ちされた強力な物理特性があり、スノーボーダー向けに設計を行うことで費用対効果に優れる製品が生まれます。私自身の選手時代は、力が弱く体力も無いため長時間の練習ができず、欠陥だらけでした。ただ、幸運にもスポンサーに恵まれていたので多くの用品を使用できる環境でした。しかし、練習時間は期待ほど伸びず、やがて練習を減らして結果を出すという逆の発想に辿り着きました。最終的に勝てば良いと割り切り、役に立ちそうなものは片っ端から購入するようになりました。

多くの短所を用品でカバーして試行錯誤した経験を活用し、悩みの解消手段としてPLATEPIAが生まれました。練習してるのに上手くならないのは悲劇ですし、できる限り多くのスノーボーダーの悩みを解消できるよう、さまざまなメーカーに対応できる汎用性を持たせています。

全てはチタンが可能になりました。今年からステンレスモデルが追加され、ラインナップが充実します。今シーズンはよりいっそう世界が広がり、新発見が楽しめると思います。

新技術満載のPLATEPIAは、既にユーザーの人でも詳細を理解することが難しいと思います。そして以前から他の人に説明が上手くできないという独自性ならではの根本の課題があったので、この技術解説では自社データを可視化して分かりやすく工夫してみました。ポトルネットは、さまざまな分野で聞くことがありますが、用品への悩みにもしっくりはまります。要するに最高性能が発揮できないと、いくら安いものでも宝の持ち腐れになってしまいます。全ての問題を解消することはほぼ不可能ですが、これをきっかけに弊社技術の要であるディスクに興味を持っていただけたら有難いです。問題をみんなで共有して、少しでも楽しくスノーボードを続けていきたいですし、販売店員さんの接客ツールの1つとしても、恐縮ながらご参考いただけたら幸いです。

PLATEPIA設計開発部 リーダー 栗國朝嗣

PLATEPIA COLLECTION 2024 WINTER (価格表示は全て税抜き)

商品名	対象ピンディング	色/プレート	色/CLOCK	JANコード	商品コード	価格
中井孝治シグネチャーモデル						
「My hero」中井孝治PLATEPIA2.0-S	SALOMON	チタンカーキ	オレンジ	4573579420419	MNPS-2.0	¥24,800
神保賢一シグネチャーモデル						
「My hero」神保賢一PLATEPIA1.0-F	FLUX	ゴールデンキャッツアイ	黄緑	4573579420402	MZPF-1.0	¥23,800
「My hero」神保賢一PLATEPIA1.0-D	DRAKE	ゴールデンキャッツアイ	赤	4573579420372	MZPD-1.0	¥23,800
「My hero」神保賢一PLATEPIA1.0-U	UNION~19/20前期型	ゴールデンキャッツアイ	オレンジ	4573597420396	MZPU-1.0	¥23,800
「My hero」神保賢一PLATEPIA1.0-F	UNION20/21~後期型	ゴールデンキャッツアイ	黄	4573579420389	MZPU-1.1	¥23,800
田中ポール和樹シグネチャーモデル						
「My hero」田中ポール和樹PLATEPIA1.0-F	FLUX	ネオンパープル	黄緑	4573579420327	MTPF-1.0	¥23,800
「My hero」田中ポール和樹PLATEPIA1.0-D	DRAKE	ネオンパープル	赤	4573579420297	MTPD-1.0	¥23,800
「My hero」田中ポール和樹PLATEPIA1.0-U	UNION~19/20前期型	ネオンパープル	オレンジ	4573579420310	MTPU-1.0	¥23,800
「My hero」田中ポール和樹PLATEPIA1.1-U	UNION20/21~後期型	ネオンパープル	黄	4573579420303	MTPU-1.1	¥23,800
「My hero」田中ポール和樹PLATEPIA2.0-S	SALOMON	ネオンパープル	オレンジ	4573579420471	MTPS-2.0	¥24,800
丸茂幸太郎シグネチャーモデル						
「My hero」丸茂幸太郎PLATEPIA1.0-F	FLUX	パールミント	黄緑	4573579420365	MMPF-1.0	¥23,800
「My hero」丸茂幸太郎PLATEPIA1.0-D	DRAKE	パールミント	赤	4573579420334	MMPD-1.0	¥23,800
「My hero」丸茂幸太郎PLATEPIA1.0-U	UNION~19/20前期型	パールミント	オレンジ	4573579420358	MMPU-1.0	¥23,800
「My hero」丸茂幸太郎PLATEPIA1.1-U	UNION20/21~後期型	パールミント	黄	4573579420341	MMPU-1.1	¥23,800
山本純士シグネチャーモデル						
「My hero」山本純士PLATEPIA1.0-F	FLUX	オーシャンブルー	黄緑	4573579420433	MYPF-1.0	¥23,800
「My hero」山本純士PLATEPIA1.0-D	DRAKE	オーシャンブルー	赤	4573579420426	MYPD-1.0	¥23,800
「My hero」山本純士PLATEPIA1.0-U	UNION~19/20前期型	オーシャンブルー	オレンジ	4573579420440	MYPU-1.0	¥23,800
「My hero」山本純士PLATEPIA1.1-U	UNION20/21~後期型	オーシャンブルー	黄	4573579420457	MYPU-1.1	¥23,800

商品名	対象ピンディング	CLOCK色	JANコード	商品コード	価格
Complete Set / PLATEPIA1.0					
PLATEPIA1.0-F	FLUX	黄緑	4573579420259	PF-1.0	¥18,800
PLATEPIA1.0-D	DRAKE	赤	4573579420280	PD-1.0	¥18,800
PLATEPIA1.0-U	UNION~19/20	オレンジ	4573579420273	PU-1.0	¥18,800
PLATEPIA1.1-U	UNION20/21~	黄	4573579420266	PU-1.1	¥18,800
PLATEPIA1.0-NJ	NOW/JONES	未定	4573579420556	PNJ-1.0	¥18,800
Complete Set / PLATEPIA2.0					
PLATEPIA2.0-S	SALOMON	オレンジ	4573579420242	PS-2.0	¥19,800
Complete Set / PLATEPIA1.0-SPEED (Stainless-steel)					
PLATEPIA1.0-F-SPEED	FLUX	黄緑	4573579420495	PF-1.0S	¥16,800
PLATEPIA1.0-D-SPEED	DRAKE	赤	4573579420501	PD-1.0S	¥16,800
PLATEPIA1.0-U-SPEED	UNION~19/20	オレンジ	4573579420518	PU-1.0S	¥16,800
PLATEPIA1.1-U-SPEED	UNION20/21~	黄色	4573579420525	PU-1.1S	¥16,800
CLOCK					
CLOCK1.0-F	FLUX	黄緑	4573579420051	CF-1.0	¥3,300
CLOCK1.0-D	DRAKE	赤	4573579420068	CD-1.0	¥3,300
CLOCK1.0-U	UNION~19/20	オレンジ	4573579420075	CU-1.0	¥3,300
CLOCK1.1-U	UNION20/21~	黄	4573579420082	CU-1.1	¥3,300
CLOCK2.0-S	SALOMON	オレンジ	4573579420488	CU-2.0	¥3,300
CLOCK1.0-NJ	NOW/JONES		単品販売なし		
OTHER					
SELECTIVE SPACER チタン製 4枚1組			4573579420532	SS-T	¥3,000
ネジ・ワッシャーセット (8ミリ)			4573579420464	SW-N	¥1,700
ネジ・ワッシャーセット (6ミリ)			4573579420099	SW-S	¥1,500



LINE専用お問い合わせ

JP TIGHT Co., Ltd
 株式会社JP TIGHT **PLATEPIA.COM**
 〒213-0023 神奈川県川崎市高津区子母口194
 PLATEPIA事業部
 TEL:044-873-2811 FAX:044-755-9955
 E-mail:store@platepia.co.jp

