

Samadhi-Lab : サマーディーラボ

TEL.053-411-8304

info@samadhi-lab.com <http://www.samadhi-lab.com>

本 懐

Ninja(Slalom)

Box	Size(cm)	Price(yen)
Tuttle,Cobra	28,30,32,34,36,38	37,500

Samadhi-Lab

Ninja



Samadhi-Lab はスラロームをこよなく愛するとある技術者が興した私設の研究機関です。“Samadhi(サマーディー)”とは仏教用語の“三昧”に由来しています。三昧というと贅沢三昧、放蕩三昧なんていう使われ方をしますが、本来の三昧の意味は、“精神集中が深まりきった状態”、“自分と自分以外のものを区別しない状態”を意味します。

ベストなウィンドをしている時、人は道具と一体となり、どこまでが自分でどこからが道具かということは気にしなくなってきました。そして風、波など自然や森羅万象と呼ばれるような大きな何かとの一体感を得る。この境地はまさに“三昧:サマーディー”ではないでしょうか？この“三昧の境地”により届くための道具を開発し、道具、そして大自然と一体に、そして自分と自分以外のものを区別しなくなる、Samadhi-Lab という名前にはそんな願いがこめられています。



スラロームフィン“Ninja”は国内のコンテストに実戦投入した経験を盛り込みながら開発された Samadhi-Lab 初のユーザー向けリリースです。

剛性の高い走りを実現するためのパワフルな設計、リフト時の抵抗を最小化するリフト最適化設計、スムーズなジャイブを実現するための前縁部のフィレット形状など、他にはない独自の特徴を備えています。また、板に合わせた Box の指定ができるなどユーザーの利便性も考慮しています。

Box の部分には軽量の ABS 樹脂、フィン本体の素材には高硬度の G-10 樹脂を使用し、信頼できる日本の工場での高精度の機械加工を行っています。

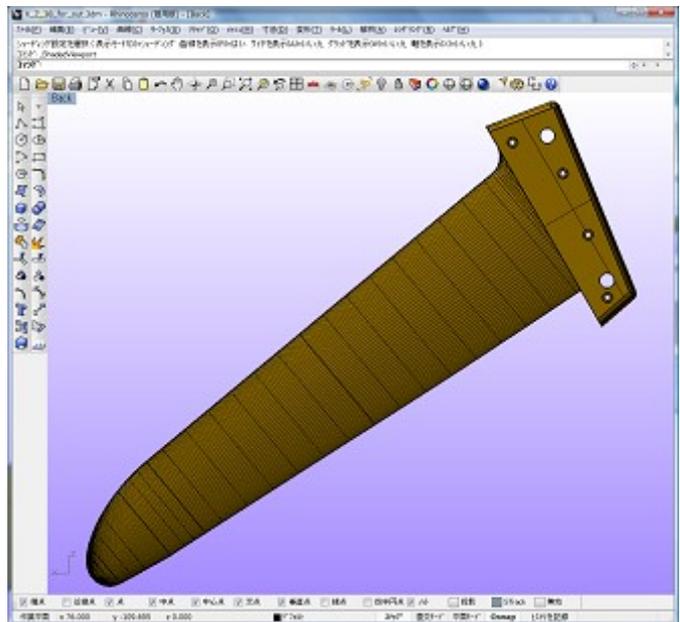
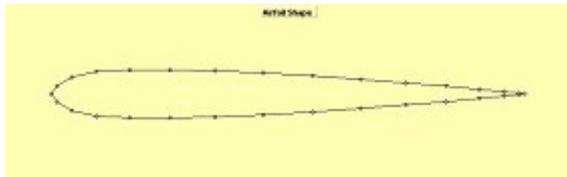
日本のものづくりのすばらしさを是非体感してください。

Samadhi-Lab 代表 臼井 尚志

topics1:リフト最適化設計

スラロームフィン Ninja には“リフト最適化設計”というテクノロジーが採用されています。ボードがリフトしてノーズが浮いたとき、ボトムはある程度の角度をもった状態になります。このとき効率が良い翼型になるように設計することにより、プレーニングしてリフトした状態の抵抗が最小になるように設計されています。

※翼型:下図のようなフィンの断面の形状のことを翼型といいます。



topics2:前縁上部フィレット

スラロームフィン Ninja は前縁上部(右写真○で囲んだところ)にフィレット形状を採用しています。

航空機にも採用されている設計なのですが、魚のヒレや鳥の翼など自然界に存在する流体機械にもよく見られる形状です。このフィレット形状の効果は、旋回時に翼の根元に発生する乱流をバランスよく分散させます。このことにより、旋回時の不安定な挙動が少なくなります。

Ninja はこの設計を採用することにより、ジャイブのランニング中にボードが不安定になる現象を低減させます。このことにより、ユーザーはジャイブのより高い操作性を得ることができます。



topics3: Box の指定方法

Samadhi-Lab のスラロームフィン Ninja は box を“テーパーなし”，“テーパーあり”の 2 種類から選択することができます。違いは、右図のようにテーパーなしは Box の横面が平行ですが、テーパーありはわずかにテーパーがついて、上部が若干細くなっています。

既存のフィンにおいて、板のメーカーによっては Box の部分を削らないと入らなかったりしたのはそのためです。Samadhi-Lab のスラロームフィン は流通している各社のボードを調査し 2 種類の Box 形状 (テーパーなし, テーパーあり) を設定しました。ユーザーにどちらかを指定して頂くことによって、ユーザーの板にフィットするフィンを提供します。

選択は下表をご参考ください。

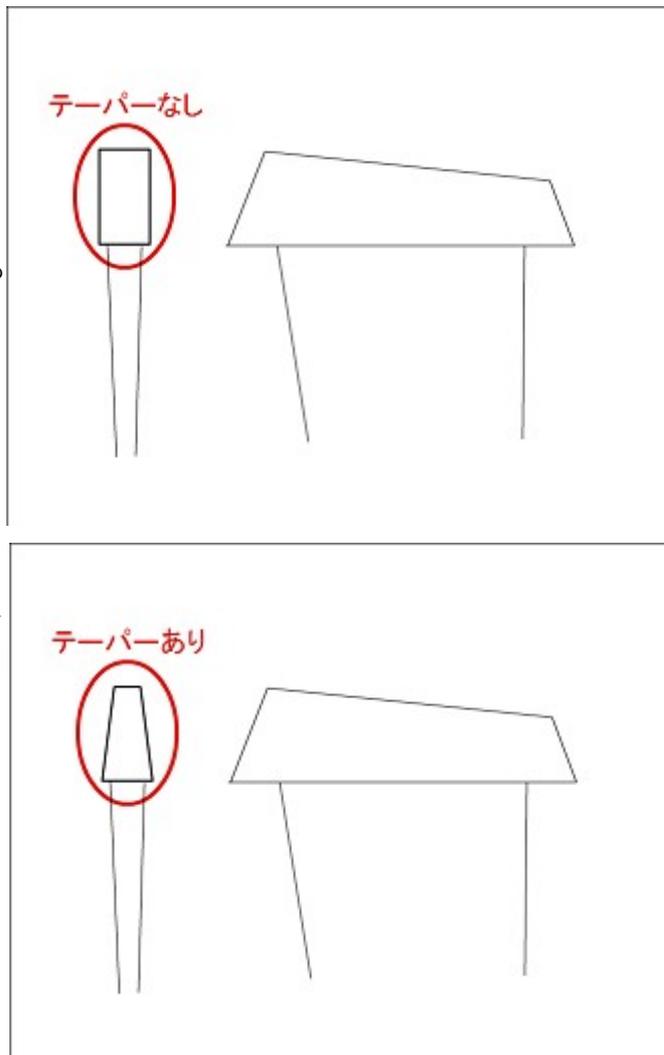
テーパーなし:

BURLEIGH HEADS

テーパーあり:

Star, JP, EXOCET, RRD その他

随時調査中



定価

28,30,32,34,36,38cm ¥37,500

※テーパーなし(B/H) or テーパーあり(Star,JP,EXOCET,RRD...) をご指定ください