

Ezzy Wave Panther Elite

2013 Ezzy Wave Panther Eliteの特徴

Panther Eliteは4本バテンで、5本バテンよりも遥かに軽く、全ての風のコンディションにおいて5本バテンと同じように安定感のある仕上がりになっている。

なぜ、それが可能か？

現在ある4本バテンは、どのセイルもラフが短く、リーチローチ（リーチエリア）が大きいものがほとんどだが、これが理想とは限らない。これと同じようにセイルを作ると必ずバックハンドに負担を感じやすく、強風時のコントロールがし辛くなった。それは、バテンを1本減らしたためだと推察し、同じようにラフが短く、リーチローチの大きい5本バテンセイルをいくつか作りテストしたが、結果は同じだった。そして、我々Ezzy Sailが長年かけて独自に作り上げた5本バテンで確信を得たように、ラフ長とブーム長、リーチローチの相対比率は保持することが重要であるということに改めて確信を得たのだ。その結果、ラフとブーム長は5本バテンの時とほぼ同じスペックになった。

次は、バテン間のスペースについて、ほとんどの4本バテンセイルのバテン間のスペースは、ブームの上部からトップにかけて、ほぼ同じスペースでデザインされている。結果、セイルの中間からトップにかけて極めて大きなバテンスペースが存在すると共に、これらのバテンがセイルフォイルを形成するための重要な『継ぎ目』であるということが開発の焦点となった。セイルの中間からトップにかけて幅の広いスペースがあると、風が入り、セイルに負荷がかかり、マストがベンドしたとき、正確なセイルフォイルを保持できない。ご承知の通り、ほとんどのセイルがマストベンドをセイルの中間部に配置することで、マストがベンドした時、ラフが平らになり、ドラフトが後方（ブームエンド方向）へ移動するため、このエリアにセイルフォイルを固定することが最も重要なことはご理解いただけるだろう。そこで私は、#3バテンをより上方へ配置し、#2バテンをよりセイルトップへと移動させた。もしも、これらの間隔が大きすぎると、リーチツイストは狂ってくる。そのため#2バテンをトップバテンにできる限り近く配置した。そのためPanther Eliteには、#3バテンとフットバテン間の広めのスペースが存在し、外見的には不自然に感じるかもしれないが、実際にはこれがまさに理想的に機能したのである。

次の見解は、バテン部での継ぎ目でのセイルフォイルについて、

私は、1012年のEzzy SailのR&Dにおいて多くのことを学び、これらを4本バテンPanther Eliteにも応用できた。4本バテンでは、前方に固定された3Dドラフトフォイルを#2バテンまで形成することにより、強風時にセイルをフラットにチューニングしても正常のセイルフォイルを保持させることができた。

トップバテンツイストのコントロールについて、

4本バテンの#2バテンとトップバテン間の間隔は、5本バテンセイルのそれよりも大きいため、ヘッドがオーバーツイストしてフラットになりすぎてしまう。そこで、#2バテンからトップバテンに向けて、ヘッドカーブに沿った同間隔のシーム（継ぎ目）3本を放射線状に施した。また、ツイストをよりサポートするために、リーチ・スタビライザー（補助バテン）上部2本に少し硬めの素材を採用した。

セッティング（チューニング）について、

Panther Eliteは、正確なダウンテンションをかけるために、まったく新しいチューニング方法（Cailbrated Downhaul System）を採用した。今までリーチ上部にプリントされていたマーク（ダウンテンションの目安）を無くし、それぞれ様々のセイルが正確なダウンテンションをかけられるように新たなゲージ目盛を装備した。この目盛に従ってセッティングすることで、それぞれのセイルの正確なダウンテンションを見つけることができるだろう。そして、正確なセッティングを見つけたら、タックベルトに装備したゲージ（メジャー）でマストのボトムからタックプーリーのボトムまでの距離を測り、次回のセッティングではこの計測値でマストエクステンションの長さを決めることもできる。ただし、この方法はどのマストエクステンションでも利用できますが、マストは『Ezzy RDM mast』が基準（他社ブランドのマストでセッティングする場合の留意点は「別資料Rigging Guide 4」）をご覧ください。）となります。

Happy Sailing!
David Ezzy.

2013 Ezzy Wave Panther Elite SPEC and PRICE

Wave Panther Elite	Luff	Boom	Boom	Ezzy Mast	Base	Weight	通常定価	変動価格
Size (sq.m.)	Med	Min	Max	Base/Top	Extension	kg	\$1 < ¥98	\$1 > ¥98
3.7	361.0	144	149	340 / 370	6.0 cm	2.78	¥81,900	¥84,000
4.0	370.0	148	153	340 / 370	15.0 cm	2.87	¥82,950	¥85,050
4.2	383.0	151	156	370 / 370	13.0 cm	2.96	¥84,000	¥86,100
4.5	392.0	155	160	370 / 400	7.0 cm	3.05	¥85,050	¥87,150
4.7	404.0	159	164	370 / 400	19.0 cm	3.14	¥86,100	¥88,200
5.0	417.0	163	168	400 / 400	17.0 cm	3.22	¥87,150	¥89,250
5.3	427.0	170	175	400 / 400	27.0 cm	3.33	¥88,200	¥90,300
5.7	439.0	175	180	400 / 430	24.0 cm	3.50	¥89,250	¥91,350