AIRHEART

2020

Flight Gear Collection

CONTENTS

03 NIVIUK PARAGLIDERS

09 PHI PARAGLIDERS

14 KORTEL HARNESSES

19 KORTEL ACCESSORIES

20 NIVIUK HARNESSES

21 NIVIUK HARNESS & RESCUES

22 NIVIUK GLIDER BAGS & ACCESSORIES

23 FLYMASTER INSTRUMENTS

PARAGLIDERS

NIVIUK

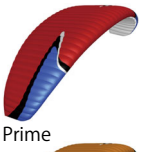
KOYOT 4

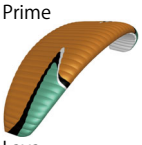
コヨーテ 4

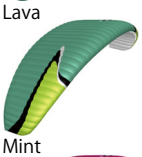
本体価格：350,000 円（税抜）

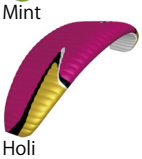
KOYOT4 はパラグライディングのエキサイティングな世界を安全、シンプル、かつ信頼できる方法で真の空の探検家になるための最高の仲間です。
パイロットとして訓練し、経験を積み、自信と知識の面で進化する際にあなたを支援する本能的で直感的な翼です。
あなたのパラグライディングの世界を KOYOT4 で始めてください。

サイズ	22	24	26	28	31
セル数			39		
投影翼面積 (㎡)	18.75	20.45	22.16	23.98	26.42
翼面積 (㎡)	22	24	26	28	31
アスペクト (実測)			4.75		
ライザー構成			A+A' / B / C		
最大コード (m)	2.64	2.76	2.87	2.98	3.14
機体重量 (kg)	4.2	4.5	4.8	5.1	5.5
フライト重量 (kg)	45-70	60-80	75-95	90-115	110-135
認証　LTF/EN			A		


Prime


Lava


Mint


Holi

KOYOT 4 P

コヨーテ 4 P

本体価格：440,000 円（税抜）

KOYOT4P は、完全な安全性と快適さで初めてのハイキングとフライアドベンチャーを体験できます。KOYOT4P は、その軽さを維持し、Niviuk の持つ革新的な安全技術を統合、内なる冒険者を解き放ちます。
穏やかで滑らかなグライダーで、飛行のすべての段階を楽しみ段階的で完全かつ確実な学習を保証します。
KOYOT4P で、あなたの冒険心を解放してください！！

サイズ	22	24	26	28
セル数			39	
投影翼面積 (㎡)	18.75	20.45	22.16	23.98
翼面積 (㎡)	22	24	26	28
アスペクト (実測)			4.75	
ライザー構成			A+A' / B / C	
最大コード (m)	2.64	2.76	2.87	2.98
機体重量 (kg)	3.2	3.5	3.8	4.1
フライト重量 (kg)	45-70	60-80	75-95	90-115
認証　LTF/EN			A	

Bull

Thunder

HOOK 5

フック 5

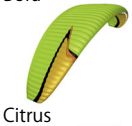
本体価格：450,000 円（税抜）

HOOK5 は誰もが扱いやすい安全性を備えながら、そのカテゴリーにおいて最高のパフォーマンスを提供します。形状記憶ニチノールによる正確な翼形成と耐久性により剛性を増した翼は潰れにくく、ピッチ安定に優れています。また、ブレークコードの操作域は大きく安定した飛行特性を示します。
HOOK5 は、あなたのフライト経験を充実させ、限界を高めるのに理想的な翼です。まだ見ぬ世界に飛び立ちましょう！！

サイズ	20	22	24	26	28	31
セル数				47		
投影翼面積 (㎡)	17.06	18.76	20.47	22.17	23.88	26.44
翼面積 (㎡)	20	22	24	26	28	31
アスペクト (実測)				5.3		
ライザー構成				A+A' / B / C		
最大コード (m)	2.42	2.54	2.66	2.76	2.87	3.02
機体重量 (kg)	3.9	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5
フライト重量 (kg)	55-70	60-80	70-92	82-105	95-120	110-135
認証　LTF/EN				B		

Astral

Bora


Citrus

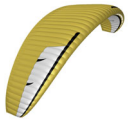
Soul

HOOK 5 P

フック 5 P

本体価格：470,000 円（税抜）

HOOK5 をベースに軽量化された HOOK5P は、翼の挙動が穏やかになり、安全性と快適性が向上しました。インフレーション特性グライド特性、敏感なハンドリングが相まって、より簡単にハイク＆フライを楽しむことができます。
HOOK5P は、これからハイク＆フライを楽しもうとするパイロットに最高の安全性と快適性を提供し、素晴らしい冒険へ導いてくれるでしょう！


Golden

Haze

Magic

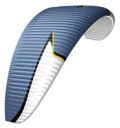
サイズ	20	22	24	26	28
セル数			47		
投影翼面積 (㎡)	17.06	18.76	20.47	22.17	23.88
翼面積 (㎡)	20	22	24	26	28
アスペクト (実測)			5.3		
ライザー構成			A+A′ / B / C		
最大コード (m)	2.42	2.54	2.66	2.76	2.87
機体重量 (kg)	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15
フライト重量 (kg)	55-70	60-80	70-92	82-105	95-120
認証　LTF/EN			A+		

IKUMA 2

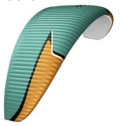
イクマ 2

本体価格：520,000 円（税抜）

新しい IKUMA2 は、EN-B 認定の翼で最高のアクセシビリティと最高のパフォーマンスを提供します。EN-C パフォーマンスを EN-B で実現した最新の NIVIUK テクノロジーの適用により、パイロットは自信を持ってフライトのあらゆる瞬間を楽しむことができるように、高度な安全性を提供します。
この新しい IKUMA2 は、あなたの冒険を安全と効率の完璧なバランスで、より楽しい経験にしてくれることでしょう。


Atom

Gala


Java

Oasis

サイズ	22	24	26	28	30
セル数			61		
投影翼面積 (㎡)	18.84	20.55	22.27	23.98	25.69
翼面積 (㎡)	22	24	26	28	30
アスペクト (実測)			5.7		
ライザー構成			A+A′ / B / C		
最大コード (m)	2.41	2.51	2.62	2.71	2.81
機体重量 (kg)	4.1	4.4	4.6	4.9	5.2
フライト重量 (kg)	65-85	75-95	85-105	95-115	105-130
認証　LTF/EN			B		

IKUMA 2 P

イクマ 2 P

本体価格：570,000 円（税抜）

IKUMA2 の軽量バージョンである IKUMA2P は、クロスカントリー、ハイク＆フライの世界へあなたを連れ出すための多目的な翼です。IKUMA2P のパフォーマンスと軽さは、地上でも空中においても最大限の効果をもたらし、IKUMA2 同様に安心で安定した飛行特性を示します。
IKUMA2P は、あなたの限界を超えた可能性を引き出す良き相棒となってくれるでしょう！！

Sun

Magic

サイズ	22	24	26	28
セル数		61		
投影翼面積 (㎡)	18.84	20.55	22.27	23.98
翼面積 (㎡)	22	24	26	28
アスペクト (実測)		5.7		
ライザー構成		A+A′ / B / C		
最大コード (m)	2.41	2.51	2.62	2.71
機体重量 (kg)	3.3	3.6	3.8	4.1
フライト重量 (kg)	65-85	75-95	85-105	95-115
認証　LTF/EN		B		

NIVIUK

ARTIK 5

アーティック 5

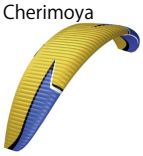
本体価格：520,000 円（税抜）

ARTIK5 はクロスカントリーフライトに革命を起こします。PEAK4 から継承したパワフルで剛性の高い翼は、新世代のクロスカントリーグライダーの名に相応しいです。新しい構造のダイヤゴナルリブでセイルの変形が減少され、軽量化も実現、フィーリングが大きく改善されました。

アドベンチャーへの渇望が様々なフライト要求を追求し、この ARTIK5 を生み出しました。

サイズ	22	24	26	28
セル数		66		
投影翼面積 (㎡)	18.89	20.43	22.37	24.50
翼面積 (㎡)	22.2	24	26.3	28.8
アスペクト (実測)		6.3		
ライザー構成		A+A' / B / C		
最大コード (m)	2.27	2.37	2.48	2.60
機体重量 (kg)	4.3	4.7	5.0	5.3
フライト重量 (kg)	60-80	75-95	90-110	105-125
認証　LTF/EN		C		

Cherimoya


Golden

Hardos

Snowflake

NEW PRODUCT

PEAK 5

ピーク 5

本体価格：600,000 円（税抜）

新しい Peak5 は、Icepeak Evox から受け継いだ様々な Niviuk イノベーションを適用し、前例のないパフォーマンスを実現しました。その飛行は限界を超えた信じられないものでありながら、このクラスで最もスムーズで直接的なハンドリングを備え最大の操作性と効率を提供します。

結論として、Peak5 は、XC フライトまたは競技フライトにおいて最高のパフォーマンスを発揮することでしょう！！

サイズ	21	22	24	26
セル数		85		
投影翼面積 (㎡)	17.53	18.81	20.10	21.80
翼面積 (㎡)	20.5	22	23.5	25.5
アスペクト (実測)		6.95		
ライザー構成		A+A' / B		
最大コード (m)	2.16	2.23	2.31	2.41
機体重量 (kg)	5.0	5.3	5.5	5.8
フライト重量 (kg)	70-85	80-98	92-110	105-125
認証　LTF/EN		D		

Jet

Phoenix

Sonic

KLIMBER P

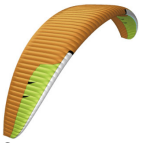
クライマー P

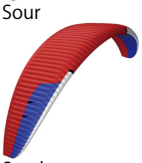
本体価格：550,000 円（税抜）

KLIMBER P は、ハイク＆フライレースのために作られた軽量パフォーマンスグライダーです。ラインは 3 ライナー構造でアドベンチャーフライトに必要な安定性を備えています。スカイテックス 27g の軽量セール、ニチノールバテンにより軽量化を図り、パッキングはコンパクトで機動力を発揮します。

アスペクト比 6.95 の翼は素晴らしいスピードと滑空比を提供してくれるでしょう！！

サイズ	20	22	24
セル数		66	
投影翼面積 (㎡)	17.95	19.24	20.95
翼面積 (㎡)	21	22.5	24.5
アスペクト (実測)		6.95	
ライザー構成		A+A' / B / C	
最大コード (m)	2.18	2.26	2.36
機体重量 (kg)	3.25	3.36	3.56
フライト重量 (kg)	65-85	70-90	85-110
認証　LTF/EN		D	


Sour


Spyder

NIVIUK

ICEPEAK EVOX

アイスピーク エボックス

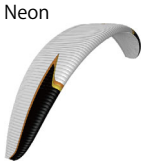
サイズ 20-24 本体価格：630,000 円（税抜）
サイズ 25-27 本体価格：640,000 円（税抜）

ICEPEAK EVOX と言う名前は「達成・経験・情熱」を表しています。NIVIUK の R&D チームが長年研究しその成果が最も競争力のあるグライダーとして結実しました。トップレベルのパイロットたちによる厳しい要求に応えるため、最新の技術と最高の材料を組み合わせ、スピード、操作性、安定性及び安全性が高い次元でバランスされ、扱いやすいグライダーに仕上がりました。ぜひ、あなた自身の手で確かめてください。

サイズ	20	22	24	25	26	27
セル数	99					
投影翼面積 (㎡)	17.04	18.74	20.02	21.30	22.58	23.43
翼面積 (㎡)	20	22	23.5	25	26.5	27.5
アスペクト (実測)	7.6					
ライザー構成	A / A′ / B					
最大コード (m)	2.01	2.11	2.18	2.25	2.32	2.36
機体重量 (kg)	5.4	5.8	6.1	6.4	6.7	6.9
フライト重量 (kg)	80-95	90-105	100-110	107-117	113-128	125-134
認証　LTF/EN	CCC					

Nitro

Neon


Beam

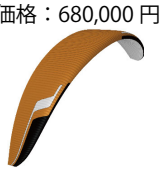
ICEPEAK X-ONE

アイスピーク エックスワン

サイズ 20-24 本体価格：650,000 円（税抜）
サイズ 25-26 本体価格：680,000 円（税抜）

ICEPEAK X-ONE は、独自のパフォーマンスと比類のない飛行体験を提供することを目的としています。ハイエンドのコンペティションをリードするように設計された、まさに「ナンバーワンになる運命」の翼です。
非の打ちどころのない効率的な滑空と組み合わされた、より大きなスピードレンジは、あなたがすべての競技において一歩先に行くことを可能にします。

サイズ	20	22	24	25	26
セル数	115				
投影翼面積 (㎡)	17.07	18.52	19.63	20.99	22.53
翼面積 (㎡)	20	21.7	23	24.6	26.4
アスペクト (実測)	8				
ライザー構成	A+A′ +A″ / B				
最大コード (m)	1.97	2.06	2.12	2.19	2.27
機体重量 (kg)	5.90	6.06	6.32	6.65	6.91
フライト重量 (kg)	80-95	90-105	98-112	108-120	118-133
認証　LTF/EN	CCC				


Verve

Boreal

Comet

TAKOO 4

タコー 4

本体価格：500,000 円（税抜）

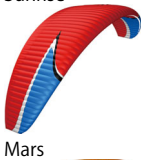
TAKOO4 の軽量性、快適性により、パイロットはテイクオフからランディングに至るまで、パッセンジャーとフライトの喜びを共有できます。

プロフェッショナルでもレクリエーションでも、あらゆるニーズに応えるようにデザインと開発が行われました。セールにスカイテックス 38g、32g、前縁バテンにニチノールを使用し軽量性と耐久性を両立、今までにないタンデム機になりました。

サイズ	39	42	44
セル数	55		
投影翼面積 (㎡)	32.65	34.77	37.32
翼面積 (㎡)	38.5	41	44
アスペクト (実測)	5.5		
ライザー構成	A / B / C / D		
最大コード (m)	3.31	3.41	3.54
機体重量 (kg)	7.1	7.4	7.8
フライト重量 (kg)	110-190	120-220	140-240
認証　LTF/EN	B		

Ananas

Sunrise


Mars

Bellini

NIVIUK

BI SKIN2 P

バイ スキン 2 P

本体価格：460,000 円（税抜）

一枚翼のタンデムグライダー / BI SKIN2 P。グライダー重量はわずか 3.3Kg。軽量性、コンパクト性を合わせ持ち、その機動力はあなたをいかなる場所へも連れ出してくれます。軽いライズアップ特性は驚異的で、無風でも問題なくグライダーが上がります。

少ないスペースでもテイクオフ可能な頼りになる翼で、冒険に出かけましょう！

Sunnyside

Tulip

サイズ	31
セル数	39
投影翼面積 (㎡)	26.17
翼面積 (㎡)	31
アスペクト (実測)	5.5
ライザー構成	A / B / C / D
最大コード (m)	2.94
機体重量 (kg)	3.3
フライト重量 (kg)	130-190
認証　LTF/EN	B

NEW PRODUCT

SKIN 3

スキン 3

本体価格：420,000 円（税抜）

SKIN3 は、従来のパラグライダーに匹敵する特性と飛行快適性を提供します。翼の革新的な新しい強化構造によりライン数を大幅に削減、セミライト素材の使用により、軽量で耐久性があります。応答性、効率性、安定性に優れた EN B 認定の翼で飛行の快適性が向上します。より楽しく、より速く、よりアクセスしやすく、飛行が簡単です。

この SKIN3 で、新しいパラグライダーを体験してください！！

Vibe

Wizard

サイズ	16	18	20
セル数		45	
投影翼面積 (㎡)	13.52	15.21	16.90
翼面積 (㎡)	16	18	20
アスペクト (実測)		5.5	
ライザー構成		A / B / C / D	
最大コード (m)	2.04	2.17	2.29
機体重量 (kg)	2.2	2.4	2.6
フライト重量 (kg)	65-85	70-90	85-110
認証　LTF/EN	926-1	B	B

NEW PRODUCT

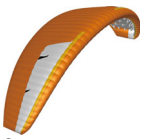
SKIN 3 P

スキン 3 P

本体価格：460,000 円（税抜）

SKIN3P は、これまでに生産された P シリーズの中で最も軽いモデルです。今まで以上に機敏で多用途。軽く、飛行が簡単。EN B 認定の翼で、Hike＆Fly の挑戦レベルをさらに引き上げることができるでしょう。超コンパクトで汎用性の高い SKIN3P。サーマルでも従来の翼のように高速で安定した飛行を提供します。唯一の制限は、あなたが自分に課す制限です。

SKIN3P で、次の挑戦に備えてください！！



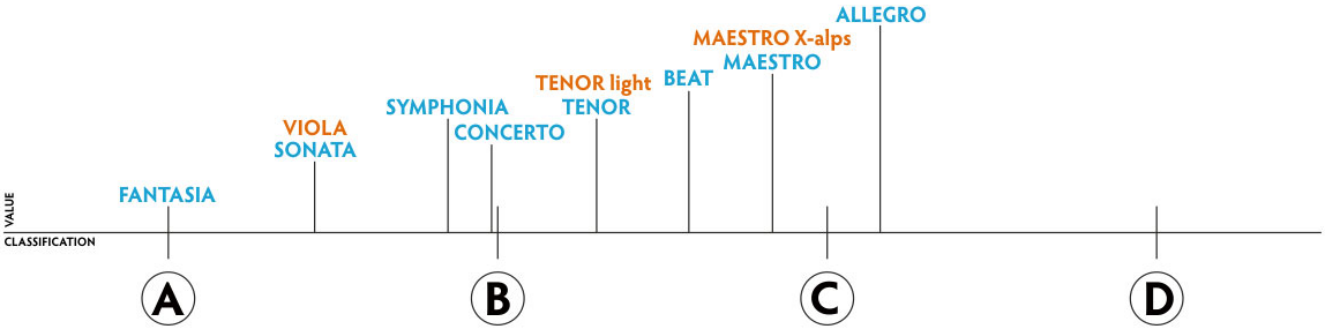
Sunrise

Atlas

サイズ	16	18	20
セル数		45	
投影翼面積 (㎡)	13.52	15.21	16.90
翼面積 (㎡)	16	18	20
アスペクト (実測)		5.5	
ライザー構成		A / B / C / D	
最大コード (m)	2.04	2.17	2.29
機体重量 (kg)	1.6	1.8	2.0
フライト重量 (kg)	65-85	70-90	85-110
認証　LTF/EN	926-1	B	B

PHI

PARAGLIDERS



PHI

FANTASIA
ファンタジア

本体価格：330,000 円（税抜）

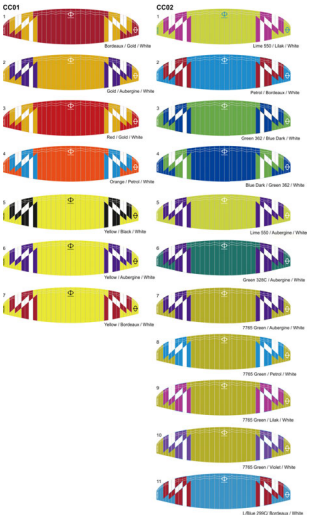
FANTASIA には、このクラスにおいてほとんどのスパンでサスペンションレベルが 3 つしかないなどの特別な技術的特徴があります。また、トリムの安定性を高めるために、ダイニーマライン（ブレークコードからも）を排しました。誰にとっても簡単で超安全な飛行。この約束を最終的に実現するための翼が FANTASIA です。

FANTASIA はすべての人の翼、つまり人々の翼です。

サイズ	XS18	S 20	M 22	L 24	XL 26
セル数			36		
投影翼面積 (㎡)	18.51	20.47	22.54	24.46	26.61
翼面積 (㎡)	21.41	23.68	26.07	28.29	30.77
アスペクト (実測)			4.69		
ライザー構成			RZ2(3+1)		
最大コード (m)	2.65	2.78	2.93	3.05	3.18
機体重量 (kg)	3.99	4.50	4.66	4.92	5.30
フライト重量 (kg)	50-75	65-85	75-95	90-110	105-130
認証　LTF/EN			A		

注文できる色グループは下の 2 グループ（CC01 または CC02）よりお選びいただけます。
（※特定の個々の色は注文できません。）

CC01　CC02



SONATA
ソナタ

本体価格：350,000 円（税抜）

EN-A ミッドクラスの SONATA は、より高い安全性を実現するというファイの哲学を表しています。一定のスピードで上がってくるライズアップ特性、常に重さを感じるブレークプレッシャー、安定感のある翼。ビギナーに優しく、扱いやすいグライダーに仕上がっています。現在のパラグライダーに要求されている安全性、パフォーマンス、ファンフライトを再定義した SONATA は、新たなスタンダードとして注目を集めています。

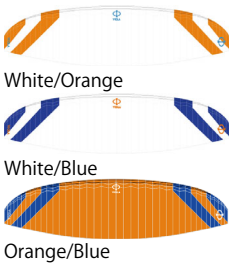
サイズ	XS18	S 20	M 22	L 24	XL 26
セル数			36		
投影翼面積 (㎡)	18.39	20.34	22.40	24.30	26.44
翼面積 (㎡)	21.43	23.71	26.10	28.32	30.81
アスペクト (実測)			4.72		
ライザー構成			RZ2(3+1)		
最大コード (m)	2.65	2.79	2.93	3.05	3.18
機体重量 (kg)	4.60	4.90	5.20	5.50	5.80
フライト重量 (kg)	55-75	65-85	75-95	90-110	105-130
認証　LTF/EN			A		

VIOLA
ビオラ

サイズ 12-20 本体価格：430,000 円（税抜）
サイズ 22-26 本体価格：470,000 円（税抜）

VIOLA は、きわめて用途の広い軽量グライダーです。8 つのサイズがウエイトレンジ 50kg から 145kg までをカバーします。最新の技術と新しい材料を使用することにより、1 ㎡あたりの重量が減少、潰れからの回復特性が改善され、より穏やかな反応を示すようになりました。単なる SONATA の軽量版ではなく幅広い利用法と幅広いパイロットに対応できる、軽量グライダーのユニバーサルウィングといえるでしょう。

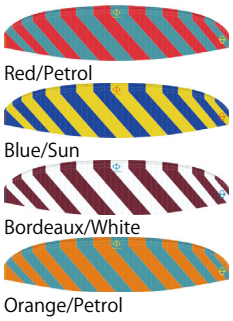
サイズ	XXXXS 12	XXXS 14	XXS 16	XS 18	S 20	M 22	L 24	XL 26
セル数				40				
投影翼面積 (㎡)	12.08	14.04	16.36	18.39	20.34	22.40	24.30	26.44
翼面積 (㎡)	14.08	16.36	19.04	21.43	23.71	26.10	28.32	30.81
アスペクト (実測)				4.72				
ライザー構成				RZ3(3),RZ4(3+1)				
最大コード (m)	2.15	2.32	2.50	2.65	2.79	2.93	3.05	3.18
機体重量 (kg)	2.00	2.20	2.50	2.78	2.99	3.25	3.50	3.75
フライト重量 (kg)	50-90	50-90	50-75	50-90	65-100	75-110	90-120	105-145
認証　LTF/EN	D	C	A	A	A	A	A	A



SYMPHONIA

シンフォニア

本体価格：470,000 円（税抜）



スーパー A クラスと言う概念を確立したのが SYMPHONIA です。50 セル、アスペクト比 5.14 のフォルムからハイレベルの安全性と快適性を保ちつつ、かつてないパフォーマンスとスピードを実現。幅広いパイロット層に受け入れられるグライダーとなりました。

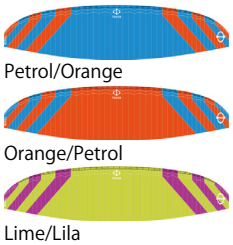
こだわりぬいた内部構造は A クラス＝ビギナー向けという常識を打ち破りました。

サイズ	XS18	S 20	M 22	L 24	XL 26
セル数			50		
投影翼面積 (㎡)	18.24	20.08	22.02	24.05	25.93
翼面積 (㎡)	21.54	23.72	26.00	28.40	30.62
アスペクト (実測)			5.14		
ライザー構成			RZ1(3+1)		
最大コード (m)	2.55	2.67	2.80	2.93	3.04
機体重量 (kg)	4.10	4.30	4.50	4.70	4.95
フライト重量 (kg)	55-75	65-85	75-95	90-110	105-130
認証　LTF/EN			A		

TENOR

テノール

本体価格：430,000 円（税抜）



TENOR はスーパー A クラスのシンフォニアと同様、アスペクト比 5.14、セル数 50 ですが、エアーフォイル、内部構造、ラインプランの点で異なっています。前縁と後縁にミニリブが配置され、多セル構造になっているのが最大の特徴です。同時に革新的な内部構造により重量を効果的に削減しています。

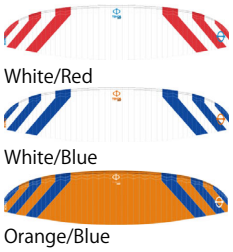
TENOR はあなたのフライトをこれまで以上に切り開いてくれるでしょう。

サイズ	XS17	S 19	M 21	L 23	XL 25
セル数			50/100		
投影翼面積 (㎡)	17.45	19.25	21.15	23.09	25.12
翼面積 (㎡)	20.60	22.74	24.98	27.27	29.67
アスペクト (実測)			5.14		
ライザー構成			RZ1(3+1)		
最大コード (m)	2.49	2.62	2.74	2.87	2.99
機体重量 (kg)	3.20	4.40	4.70	5.00	5.40
フライト重量 (kg)	50-75	65-85	75-95	90-110	105-130
認証　LTF/EN			B		

TENOR LIGHT

テノールライト

本体価格：470,000 円（税抜）



TENOR LIGHT は最新の軽量素材を組み合わせて使うことで安定性と軽量を損なうことなく、高いレベルの空気力学的効率を実現しました。軽量化によって TENOR よりも潰れなどからの回復特性が改善され、その反応は非常に穏やかなものになりました。これにより、飛行重量を 10kg 増加させることが可能になりました。よりスピードとパフォーマンスを楽しむことができる TENOR LIGHT を、ぜひお確かめください。

サイズ	XS17	S 19	M 21	L 23	XL 25
セル数			50/100		
投影翼面積 (㎡)	17.45	19.25	21.15	23.09	25.12
翼面積 (㎡)	20.60	22.74	24.98	27.27	29.67
アスペクト (実測)			5.14		
ライザー構成			R03(3+1)/R04(3+1)		
最大コード (m)	2.49	2.62	2.74	2.87	2.99
機体重量 (kg)	2.95	3.20	3.40	3.64	3.85
フライト重量 (kg)	50-75	65-85	75-95	90-110	105-130
認証　LTF/EN			B		

※ライザーをお選びください
R03：Superlight
　　ソフトリンク仕様
R04：Semilight
　　ラピッドリング仕様

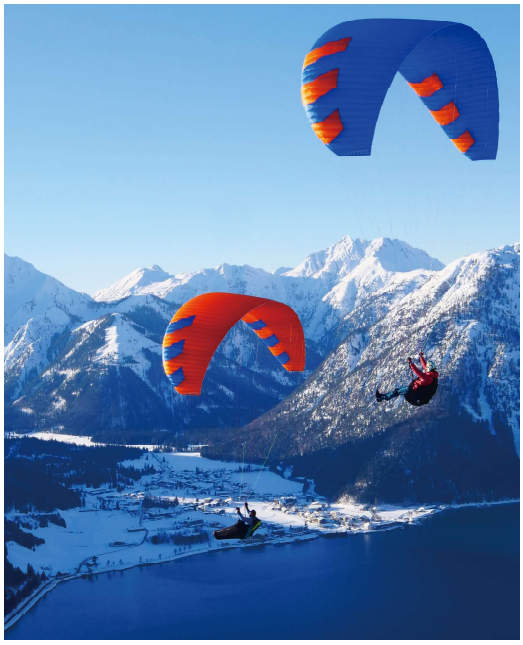
PHI

BEAT
ビート

本体価格：490,000 円（税抜）

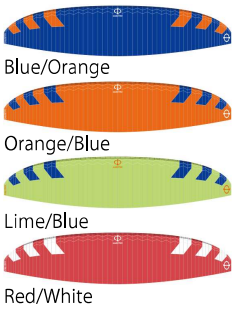
BEAT はこれまで開発した技術の多くを受け継ぎ誕生したグライダーです。TENOR と MAESTRO の間を埋めるモデルとなりますが、少し細めの MAESTRO で、ラインプランは ALLEGRO から、エアインテイクは FANTASIA、全体の優れたバランスは SYMPHONIA の技術が注がれています。ハンドリング、パフォーマンス、安全性や安定性などが全て完璧にバランスされた BEAT で、空の楽しさを味わってください！！

サイズ	XS18	S 20	M 22	ML23	L 24	XL 26
セル数			56			
投影翼面積 (㎡)	17.74	19.72	21.73	22.77	23.79	25.89
翼面積 (㎡)	20.80	23.11	25.48	26.70	27.90	30.37
アスペクト (実測)			5.31			
ライザー構成			R06(3+1)			
最大コード (m)	2.45	2.58	2.71	2.77	2.84	2.96
機体重量 (kg)	4.30	4.60	4.90	5.15	5.20	5.50
フライト重量 (kg)	50-75	65-85	75-95	83-103	90-110	105-130
認証　LTF/EN			B			



MAESTRO
マエストロ

本体価格：500,000 円（税抜）

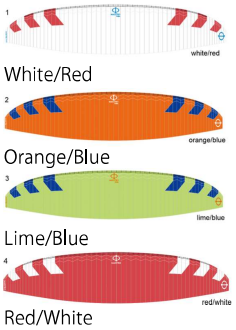


MAESTRO は、High B クラスというカテゴリーを超えた非常に高いパフォーマンスを持ちながら、乗り手の操作に対して柔軟に反応し、自在に操れる寛容な特性を持っているため、幅広いパイロットに受け入れられる扱いやすいグライダーになっています。また、サイズ 22 を追加したことで、より細かなウェイトレンジをカバーしました。Hannes Papesh の自信作である MAESTRO を、ぜひあなたの手でお確かめください。

サイズ	S19	M 21	ML 22	L 23	XL 25
セル数			60/120		
投影翼面積 (㎡)	19.21	21.21	22.22	23.21	25.27
翼面積 (㎡)	22.56	24.91	26.10	27.27	29.68
アスペクト (実測)			5.56		
ライザー構成			RZ1(3+1)		
最大コード (m)	2.51	2.64	2.70	2.76	2.88
機体重量 (kg)	4.30	4.60	4.75	4.90	5.20
フライト重量 (kg)	65-85	75-95	83-103	90-110	105-130
認証　LTF/EN			B		

MAESTRO X-ALPS
マエストロ エックスアルプス

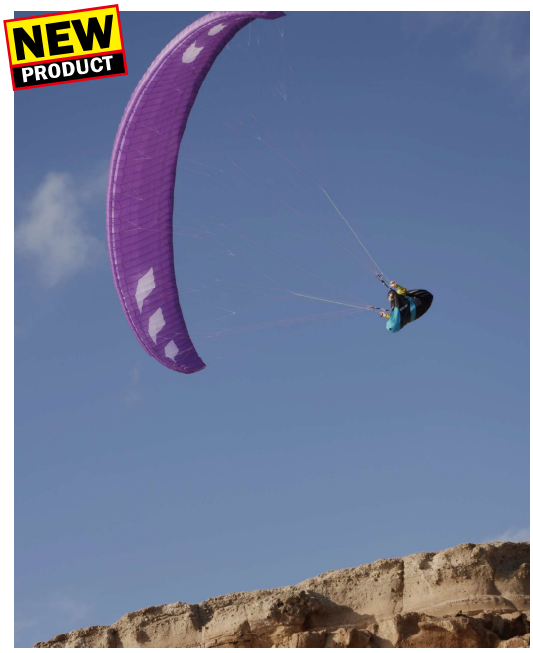
サイズ 17-18 本体価格：500,000 円（税抜）
サイズ 19-25 本体価格：580,000 円（税抜）



RedBull X-ALPS 2019 に最高齢で選ばれた日本のトップパイロット扇澤郁選手のためにデザインしたのがこの MAESTRO X-ALPS です。X-ALPS のような過酷なレースにおいて翼は簡単で安全でなければなりません。3Kg を切る軽い重量、高いパフォーマンス、イージーなコントロールと安定性を備えた Hannes Papesh こだわりの翼 MAESTRO X-ALPS。この特別な翼で特別な冒険に出かけてみませんか？

サイズ	XS 17	XSS 18	S 19	M 21	ML 22	L 23	XL 25
セル数				60/120			
投影翼面積 (㎡)	17.31	18.42	19.21	21.21	22.22	23.21	25.27
翼面積 (㎡)	20.33	21.49	22.56	24.91	26.10	27.27	29.68
アスペクト (実測)				5.56			
ライザー構成				RZ3(3)/R03(3+1)/R04(3+1)			
最大コード (m)	2.38	2.45	2.51	2.64	2.70	2.76	2.88
機体重量 (kg)	2.90	2.99	3.25	3.45	3.55	3.65	3.90
フライト重量 (kg)	50-75	70-80	65-85	75-95	83-103	90-110	105-130
認証　LTF/EN				B			

※ライザーをお選びください
R03：Superlight
　　ソフトリンク仕様
R04：Semilight
　　ラピッドリング仕様



ALLEGRO

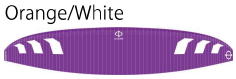
アレグロ

本体価格：580,000 円（税抜）

音楽用語の ALLEGRO の通り、このウィングは俊敏性と動的性を備え、とても高速です。ALLEGRO には 2 つの側面があり、アクセルペダルを踏むと F1 ビーストに変身するファミリーカーのようなもの。72 セルで前縁と後縁に追加のミニリブ、上部にダブルジグザグ 3D シェイプ、下部にシングルシェイプ。翼に多くの技術を投入し最高の荷重分散と形状安定性を獲得した ALLEGRO で「熱血体験」を！！

Blue/White

Orange/White


Purple/White

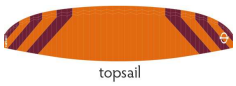
サイズ	S18	M 20	ML 21	L 22	XL 24
セル数			72		
投影翼面積 (㎡)	18.41	20.52	21.56	22.57	24.43
翼面積 (㎡)	21.58	23.85	25.02	26.23	28.62
アスペクト (実測)			6.03		
ライザー構成			R06(3+1)		
最大コード (m)	2.36	2.48	2.54	2.60	2.72
機体重量 (kg)	4.30	4.60	4.75	4.90	5.20
フライト重量 (kg)	65-85	75-95	83-103	90-110	105-130
認証　LTF/EN			C		

CONCERTO

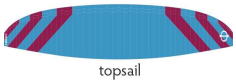
コンチェルト

本体価格：520,000 円（税抜）

CONCERTO は、プロのパイロットをサポートし、毎日のタンデム飛行を楽しくするために最大限の安全性（A クラスの評価）、信頼性、堅牢性、そして特別な使いやすさを持ち合わせたタンデムグライダーとなっています。広い飛行重量範囲、A、B ラインには破壊不能な PPSL の採用、ダブルジグザグテクノロジー、フィンガーダイヤゴナル、高効率のトリマーなど、タンデムウィングとして必要な機能をすべて持ち合わせています。


topsail

bottomsail
Orange/Dark Red


topsail

bottomsail
Loyal Blue/Sangria

サイズ	36
セル数	50
投影翼面積 (㎡)	35.52
翼面積 (㎡)	41.95
アスペクト (実測)	5.14
ライザー構成	3+1
最大コード (m)	3.55
機体重量 (kg)	7.50
フライト重量 (kg)	120-240
認証　LTF/EN	A

KORTEL DESIGN

KOOL　PN-KLKL　本体価格：122,000 円（税抜）

クール

インストラクターとのコラボレーションによって誕生したビギナーモデルです。脱着可能なボトムカバーや方向が変えられるレスキューハンドル、アンテナが邪魔にならない無線機ホルダー、チェストバックルによる胸への圧迫を軽減するバックルカバーなど、練習過程において使いやすいように工夫されています。

	XS	S	M	L
身長 (cm)	～162	160 - 171	170 - 185	180 - 190
自重 (Kg)	3.4	3.5	3.7	4.0
付属品	レスキューハンドル、オートマチックカラビナ			
オプション	2 ステップスピードバー、コックピットホルダー フットストラップ			
認証	EN1651＆LTF			

KARMA 2　PN-KLKM2　本体価格：132,000 円（税抜）

カルマ 2

カルマ 2 は、フリーフライトのスタンダードモデルです。バックプロテクターの素材にこだわり、バケットシートのような快適な座り心地を実現しました。大気の状態を的確にパイロットに伝え、体重移動の決め手になるゲットアップの V ベルトの調整も簡単です。

スタンディングポジションが取りやすく、テイクオフとランディングが快適です。テイクオフ直後のアクシデントに備え、立体ムースプロテクションをエアバッグに配置しています。

	XS	S	M	L	XL
身長 (cm)	～162	162 - 171	170 - 185	184 - 195	195 ～
自重 (Kg)	3.68	3.70	3.90	4.05	4.20
付属品	2 ステップスピードバー、レスキューハンドル カーボンシートプレート、 ステンレス製クイックリンク				
オプション	フットストラップ、コックピットホルダー				
認証	EN1651＆LTF				

KANIBAL RACE 2　PN-KLKBR2　本体価格：265,000 円（税抜）

カーニバルレース 2

コルテルのレースハーネスが 10 年の沈黙を破りカーニバルレース 2 としてリニューアルされました。トランジット時には締め、旋回時には緩めることができる自在なシステムが腰の部分に採用され、長時間のフライトでも疲れにくく、現在のコンペティションシーンに対応したハーネスです。

ポッドを吊るし疲れを軽減するシステム、タブレットが収まるコックピット、アンチ G のためのスペースなど、便利で快適なシステムが備わっています。

	XS,S	M	L	XL
身長 (cm)	150 - 170	155 - 180	170 - 195	185 - 200
自重 (Kg)	7.2	7.5	7.8	8.1
付属品	ウインチプーリー、ダブルレスキューコンテナ バラストコンテナ、アンチ G ポケット、 脱着できるコックピット（タブレットが使用できます）			
認証	CE/EN 1651/1249			

KOLIBRI　PN-KLKB　本体価格：180,000 円（税抜）
コリブリ

M サイズで 1.9Kg と超軽量のポッドハーネスです。岩盤の横をフライトするときなど精度の高い操縦が求められる状況でも、内部に精巧に配置されたダイニーマロープがパイロットの意図を正確に翼へと伝えます。

ダイニーマロープ調整システム、ゲットアップシステム、レッグベルト脱落防止システムなど、超軽量でありながら、快適性と安全性も兼ね備えています。

	M	L	XL
身長 (cm)	～ 170	170 - 185	185 ～
自重 (Kg)	1.9	2.0	2.1
付属品	ソフトリンクコネクタ、カーボンネックリンク コリブリバックパック		
認証	EN/LTF		

K-FLEX　PN-KLKFX　本体価格：85,000 円（税抜）
ケーフレックス

タンデムハーネスはパッセンジャーの体型にフィットしていますか？練習生のハーネスはどうですか？ K フレックスは、パッセンジャーや練習生の様々な身長や体格にフィットするように調整が可能なハーネスです。

身長は 150cm ～ 200cm に対応し、体格に合わせてシートの幅、アンカーポイントの高さ、背面の高さの調整も可能です。底部エアバッグを装備し、独自のバルブシステムが衝撃を効果的に吸収します。

	1 サイズ
身長 (cm)	150 - 200
自重 (Kg)	3.10
認証	EN/LTF

KID　PN-KLKID　本体価格：63,000 円（税抜）
キッド

キッドは子供用のタンデムパッセンジャーハーネスです。身長 80cm ～ 150cm まで対応し、様々な体型にフィットするようにシート幅、アンカーポイントの高さ、背面の高さの調整が可能です。

底部に保護フォームが配備されています。お子様と安全で快適な空の旅をお楽しみください。

	1 サイズ
身長 (cm)	80 - 150
自重 (Kg)	2.00
認証	EN

KORTEL DESIGN

KRUYER 3

PN-KLKR3　本体価格：45,000 円（税抜）

クルエール 3

SAK3 と組み合わせた使用例

T-BONE LINK

クルエール 3 は、山岳用の超軽量ハーネスです。前モデルのクルエール 2 を改良し、3D 成形により超軽量ハーネスでありながら比類のない快適性を備えました。専用の Konnect ループシステムを装備しています。オプションの SAK3 を装備すると、リバーシブルザック（裏返すとエアバッグ）に変身します。

	S	M	L	XL
身長 (cm)	150 - 170	155 - 185	170 - 195	185 ～
自重 (g)	380	400	420	440
オプション	リバーシブルバッグエアバッグ SAK3			
	アクセレーターライト、フロントレスキューコンテナ			
認証	EN1651			
	LTF (SAK3 装着時)			

KARVER 2

PN-KLKV2　本体価格：50,000 円（税抜）

カーバー 2

SAK2 と組み合わせた使用例

カーバー 2 は、ショルダーベルトがないユニークなハーネスです。スピードパラなどにご使用ください。タンデムモジュールと組み合わせることで、タンデムパイロット用のハーネスに変身します。

プロテクターが必要な際は、SAK2 を組み合わせ、リバーシブルザック（裏返すとエアバッグ）としてご使用いただけます。

	S	M	L	XL
身長 (cm)	150 - 170	155 - 185	170 - 195	185 ～
自重 (g)	955	1,020	1,125	1,230
オプション	リバーシブルバッグエアバッグ SAK2			
	タンデムモジュール、フロントレスキューコンテナ			
認証	EN1651			
	LTF (SAK2 装着時)			

TANDEM KARVER 2 MODULE

PN-KLKV2T　本体価格：43,000 円（税抜）

タンデムカーバー 2 モジュール

カーバー 2 用のオプション。組み合わせるとタンデムパイロット用のハーネスに変身し、カーバー 2 にレスキューパラシュートコンテナとプロテクションが追加された形になります。

	1 サイズ
自重 (Kg)	1.35
対象	カーバー 2 用タンデム用ハーネス

SAK 2
PN-KLSK2　本体価格：35,000 円（税抜）

サック 2

カーバー 2 用のオプション。組み合わせるとリバーシブルハーネスに変身します。山岳用ハーネスのエアバッグプロテクションとして活躍し、あなたの機動力を高めてくれます。

高高度フライトをする際は別にフロントレスキューコンテナが必要です。

	1 サイズ
自重 (g)	985
容量 (L)	60
対象	KARVER 2 用リバーシブルエアバッグハーネス

SAK 3
PN-KLSK3　本体価格：38,000 円（税抜）

サック 3

クルエール 3 用のオプション。組み合わせるとリバーシブルハーネスに変身します。SAK2 同様に山岳用のエアバッグプロテクションとして活躍します。

クリエール 3 のサイズにより、組み合わせる SAK3 のサイズが違いますのでご注意ください。

	S	L
自重 (Kg)	1	
容量 (L)	70	
対象	KRUYER3 S/M 用	KRUYER3 M/L/XL 用

KUIK 2
PN-KLKK2　本体価格：78,000 円（税抜）

クイック 2

クイック 2 はコンパクト性、機動性を追求した軽量ハーネスです。最大の特徴は、クイック 2 の本体に異なるモジュールオプションを組み合わせることで、フライト用途に応じて様々な形に姿を変化させることです。

KORTEL の新技術によりプラスチックプレートを 3D に加工し、バケットシートのような座り心地の良い居住性を実現しました。

	S	M	L
身長 (cm)	155 - 170	160 - 185	170 -195
自重 (Kg)	1.50	1.63	1.75
オプション	クラッシュボックスモジュール、ムースバッグモジュール、サックモジュール コクーンモジュール		
認証	EN1651＆12491		

KORTEL DESIGN

KUIK 2 KRASHBOX MODULE

クイック 2 クラッシュボックスモジュール

PN-KLKK2K　本体価格：50,000 円（税抜）

クイック 2 用のオプション。組み合わせると、エアバッグハーネスに変身します。座面下にレスキューコンテナ、アクセレーターコードによる摩耗を防止する側面補強、クイックリリースシステム等、安心で便利な機能が盛り込まれています。

※クイック 2 は別売りです

	SM	ML
身長 (cm)	～ 168	～ 183
自重 (Kg)	1.9	1.95
認証	EN1651&12491/LTF	

KUIK 2 SACK MODULE

クイック 2 サックモジュール

PN-KLKK2S　本体価格：58,000 円（税抜）

クイック 2 用のオプション。組み合わせると、リバーシブルハーネスに変身し、クイック 2 にエアバッグが追加された形になります。

エアバッグを裏返すとハイキングに適した快適なザックになり、容量は大きめの 90L + 30L です。別にレスキューコンテナが必要です。

※クイック 2 は別売りです

	1 サイズ
自重 (Kg)	1.9
対象	KUIKU2 バッグ + バック

KUIKU 2 KOCON MODULE

クイック 2 コクーンモジュール

PN-KLKK2C　本体価格：96,000 円（税抜）

クイック 2 用のオプション。組み合わせると、ビバークフライトからコンペティションまで幅広く使用可能な軽量ポッドタイプハーネスに変身します。

脱着可能なポッドは 3D プラスチックボードのコックピットとフロントレスキューコンテナを配備し、空気力学的形状により快適で正確な操縦が可能です。プロテクションはムースとエアバッグのハイブリッドタイプです。

※クイック 2 は別売りです

	S	M	L
身長 (cm)	～ 160	～ 183	～ 190
自重 (Kg)	1.95	2.60	2.70

SAK KOLIBRI 60L / 80L

サックコリブリ 60L　　サックコリブリ 80L
PC-KLS　本体価格：28,000 円（税抜）

ハイク＆フライに最適なリュックサックです。軽量グライダーと超軽量ハーネスコリブリが収納可能で、機動性と快適性に優れています。

●重量：60L 600g / 80L 800g
●容量：60L / 80L

SAK TANDEM 2

タンデムバッグ
PC-KLTB　本体価格：32,000 円（税抜）

タンデム機材を素早く収納し、運びやすくパックできるリュックサックです。

●重量：1.5Kg
●容量：200L

SAK RACE 2

サックレース 2
PC-KLSR2　本体価格：28,000 円（税抜）

Sak Race2 は、Kanibal Race2 専用に設計された新しい Kortel Design バックパックです。細長い形状は優れた運搬能力をもたらします。

●重量：1.3Kg
●容量：220L

COKCPIT SAFE

サックコリブリ 60L
PN-KLCPS　本体価格：20,000 円（税抜）

レッグベルト脱落防止システムが付いたコックピットです。上部のスペースにバリオや GPS 等の計器類をセットできます。フライト終了後に計器類を保護するため、磁石式トップフラップが付いています。

●重量：650g

COKCPIT PHOTO

コックピットフォト
PC-KLCPP　本体価格：25,000 円（税抜）

プロ仕様の一眼レフカメラを収納できるコックピットです。カラビナで連結し、コックピットとして使用する他、フライト終了後は、たすき掛けし大事なカメラを携帯することは可能です。

●重量：850g

T-BONE LINK

ティーボーンリンク
PN-KTBL　本体価格：5,500 円（税抜）

Kortel 独自デザインの T ボーンリンクは 10g と軽いですが、破壊荷重が 2400daN を超えるため、サポートストラップが 25mm 未満のすべてのタイプの接続に使用できます。2 個 1 セットです。

SOFT LINKS

ソフトリンクス
PN-KSOFT　本体価格：3,000 円（税抜）

ダイニーマ製の連結システムで軽量化（5g）に貢献します。破断強度は 2,300Kg です。パラシュートの連結にも使用可能です。2 個 1 セットです。

KONTAINER V3 LIGHT

コンテナー V3 ライト
PC-KLV3L　本体価格：12,000 円（税抜）

Kontainer v3 ライトは、すべてのタイプのハーネスの正面位置にレスキューパラシュートを取り付けることができます。上部はマジックテープになっており、計器類を配置することができます。ハンドルは左右どちらの手でもつかむことができ、大きなハンドルはグローブを着けた手でも握りやすい形状です。

●重量：サイズ S 175g　サイズ L 185g

NIVIUK

ROAMER P

PN-NKRP　本体価格：45,000 円（税抜）　※カラビナは別売

ルーマー P

18cm×30cm の専用ケースに収納可能な超軽量でコンパクトなハーネスです。いつでもどこにでも持ち運びすることができます。

もっと軽くもっと快適にと望むミニマリストにおすすめです。

	M	L	XL
身長 (cm)	155 - 175	170 - 190	185 - 200
自重 (g)	173	197	223
最大荷重 (Kg)		120	
カラー		BLACK	
認証		EN/LTF	

ROAMER 2

PN-NKR2　本体価格：85,000 円（税抜）　※カラビナは別売

ルーマー 2

ハイク＆フライのためのリバーシブルハーネスで、人間工学に基づいた快適性とスッキリとしたデザインが特徴です。オプションでエアバッグが装着可能です。

	M	L	XL
身長 (cm)	155 - 175	170 - 190	185 - 200
自重 (g)	1425	1537	1620
最大荷重 (Kg)		120	
ザック容量（L)	37	45	50
カラー		GREY	
認証		EN/LTF	

オプション：エアバッグ（257g / 277g）、ヘルメットネット（34g）
スピードバー（32g）

ROAMER 2 Airbag

PN-NKQ2AIR　本体価格：15,000 円（税抜）

ルーマー 2 エアバッグ

ROAMER2 専用エアバッグ。ROAMER2 に組み合わせるとエアバッグハーネスになります。
※ROAMER2 は別売です

●エアバッグ：257g / 277g

KONVERS 2
コンバース 2

PN-NKK2　本体価格：S,M,L 135,000 円（税抜）
XL 143,000 円（税抜）

コンバース 2 は、軽量性と安全性を兼ね備えたリバーシブルエアバッグハーネスです。快適で操作性が良くいつでもあなたを守ってくれます。

エアバッグを裏返すとザックに早変わりし、快適にハイキングをお楽しみいただけます。エアバッグと一体型のレスキューコンテナはシートの下に配置されています。

	S	M	L	XL
身長 (cm)	155 - 170	165 - 180	175 - 190	185 - 200
自重 (g)	3280	3410	3760	4230
最大荷重 (Kg)		120		
ザック容量 (L)	40	50	60	70
カラー		GREY		
認証		EN/LTF		

KASE
ケース

PR-700　本体価格：14,000 円（税抜）

安全性とコンパクト性を追求したレスキューコンテナ。カラビナに装着するため、ハーネスの種類を問わず装備が可能です。Y- ブライダルコード付き。

	S	M	L
自重 (g)	238	244	258
容量 (L)	2.5	3.4	4.0
カラー		GREY + BLACK	
適合レスキュー		Octagon Series 80	
		Octagon Series 100	
		Octagon Series 120	

OCTAGON 2
オクタゴン 2

PR-600

OCTAGON2 の革新的な 8 角形のデザインは、スムーズで安定した降下を実現し、緊急時にベストな解決策を提供してくれます。0-5° の低い振幅率、4.8m/s の降下率という高い安定性が特徴です。

80/S 本体価格： 98,000 円（税抜） 140/XL　本体価格：125,000 円（税抜）
100/M 本体価格：105,000 円（税抜） 170/XXL 本体価格：175,000 円（税抜）
120/L 本体価格：115,000 円（税抜） 215/TDM 本体価格：198,000 円（税抜）

	80/S	100/M	120/L	140/XL	170/XXL	215/TDM
荷重 (Kg)	60 - 80	80 - 100	100 - 120	120 - 140	140 -170	170 -215
面積 (m2)	24.11	29.59	35.63	41.49	52.49	60.02
自重 (Kg)	1.16	1.40	1.62	1.85	2.65	3.14
沈下率 (m/s)			4.8			
収納容量 (L)	3.9	4.9	6.1	6.5	9.1	10.9
認証			EN 12491:2001 & LTF 91/09			

CIRES
シレス

PR-601

CIRES は、軽量素材を使用しパフォーマンス性と重量性の最適なバランスをとっています。振幅率は 5-15° で、最大荷重時に平均で 5m/s の降下率を実現しました。

#110 本体価格： 70,000 円（税抜）
#135 本体価格： 80,000 円（税抜）
#210 本体価格：115,000 円（税抜）

	#110/M	#135/L	#210/TDM
荷重 (Kg)	80 - 110	105 - 135	170 -215
面積 (m2)	32.9	40.2	60.1
自重 (Kg)	1.7	2.1	3.3
沈下率 (m/s)	5.0	4.61	5.0 - 5.02
収納容量 (L)	5.7	7.2	10.6
認証		EN 12491:2001 & LTF 91/09	

NIVIUK

KARGO P 25
カーゴ P25 リットル
PC-NKKGP25　本体価格：23,000 円（税抜）

コンパクトながら多くの機能性を備えたカーゴ P25L。スキン 2P とルーマー P を収納し、さらにハイドレーションバッグ、ステッキ、ヘルメット（ネットはオプション）などが装着可能で、その軽さにより優れた機動力を発揮します。

●容量：25L　重量：379g

KARGO 45
カーゴ 45
PC-NKKG45　本体価格：21,000 円（税抜）

ハイク＆フライのための強度、容量、使いやすさの最高のコンビネーションを持つザック。スキン P、スキン 2 P、バイスキン 2 P に最適です。

●容量：45L　重量：608g

KARGO 85
カーゴ 85
PC-NKKG85　本体価格：29,000 円（税抜）

超軽量のザック。フック 4 P、イクマ P、アーティック 5、クライマー P に最適です。

●容量：85L　重量：785g

KOLIBAG
コリバッグ
PC-NKKLB　本体価格：13,000 円（税抜）

グライダーを素早く簡単にパッキングでき、持ち運びも快適です。ライザーをきれいに収納する小さなインナーボックスが付いています。

●容量：180L　重量：750g

KOLIPRO
コリプロ
PC-NKKLP　本体価格：29,000 円（税抜）

素早いパッキングが求められるタンデムプロフェッショナルの為に設計されたバッグ。大きく開く開口部から全ての機材を一気に詰め込みコンプレッションストラップで荷物を素早くまとめます。

●容量：200L　重量：1245g

NKARE BAG
エヌカレバッグ
PC-204　本体価格：12,000 円（税抜）

ニチノールバテンを保護し、グライダーをきれいに収納できるエヌカレバッグ。サイドにメッシュが使用され、空気が抜けやすくパッキングが容易です。ライザー専用ポケット付き。

●サイズ：230 / 255 / 280

●重量：430g / 470g / 490g

IKS3000
ダイニーマソフトコネクト
PL-IKS　本体価格：3,500 円（税抜）

IKS3000 は、ライザーやパラシュートをハーネスに連結するカラビナの代わりに開発された、超軽量のソフトコネクタです。

●ダイニーマ製

●破断荷重 2,960Kg

NIVIUK CAP
キャップ
PF-NKCAP　本体価格：3,600 円（税抜）

NIVIUK オリジナルキャップです。NK マーク入りのシンプルなデザインです。紫外線対策にいかがですか？

●サイズ：フリーサイズ

●素　材：コットン製

FLYMASTER

NEW PRODUCT

GPS LS

GPS LS

ジーピーエス LS

FM-019　本体価格：48,000 円（税抜）

GPS LS は、初心者から経験豊富なパイロットまでが、より素晴らしい飛行体験を提供するために作成されました。それは高価な機器が持っているほとんどすべての機能を持っていますが、軽量で使いやすく、はるかに手頃な価格となっています。

●サイズ：126 × 73 × 12 mm
●重　量：110g
●カラー：ブラック
●主機能：直射日光下でも見やすい LCD ディスプレイ、1800mA リチウムイオンバッテリー、USB 充電、100 時間分のフライトデータ、風向風速や現在滑空比表示、直近のサーマル表示、シンプル操作 etc。

VARIO LS

バリオ LS

FM-016　本体価格：30,000 円（税抜）

VARIO LS

カラフルなルックスで、軽量＆コンパクト、価格もお手頃です。ビギナーやシンプルな操作を好むパイロットの方におすすめのバリオです。リチウムイオンバッテリー内蔵。USB 充電。

●サイズ：126 × 73 × 12 mm
●重　量：89g
●カラー：グリーン / ブルー / オレンジ

LIVE SD 3G

ライブ SD 3G

FM-015　本体価格：138,000 円（税抜）

FLYMASTER 社が誇るフルコンペティションモデル「NAV SD」にライブトラッキングシステムを搭載したモデル。SD カードスロット付き。

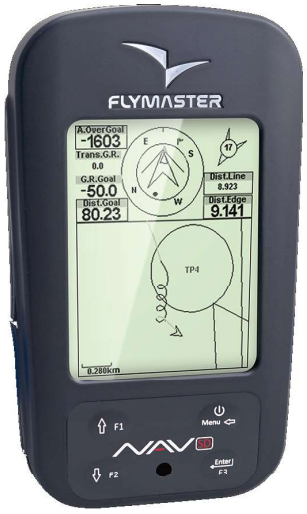
X-ALPS や PWC で採用され、ライブトラッキングシーンを支えています。ライブトラッキングをするには、FLYMASTER SIM の契約が必要になります。

●サイズ：155 × 92 × 24mm
●重量：232g
●主機能：ライブトラッキング、PWC の新しいパイロンタイプに対応、シリンダー間の最短距離をナビゲーション、3D エアスペース

NAV SD

ナビ SD

FM-011　本体価格：115,000 円（税抜）



FLYMASTER 社が誇るフルコンペティションモデル。ファームウェアは都度アップデートし、16 ページまで追加可能です。トリガー機能でフライトシチュエーションに自動的に画面が切り替わります。マイクロ SD スロット、加速度計、コンパス搭載。PWC の新しいパイロンタイプにも対応しています。

●サイズ：155 × 92 × 24mm
●重量：212g
●主機能：448 のウェイポイント、300,000 ポイントのログ機能、シリンダー間の最短距離をナビゲーション、3D エアスペース

GPS SD 3G

ジーピーエス SD 3G

FM-018　本体価格：125,000 円（税抜）

「GPS SD」にデータ通信システムを搭載したライブトラッキングモデル。X-ALPS のようにあなたのフライトを世界へ発信できます。ライブトラッキングをするには FLYMASTER SIM の契約が必要になります。SD カードスロット付き。

●サイズ：155 × 92 × 24mm
●重量：232g
●主機能：ライブトラッキング、サーマルコアインジケーター、滑空比やスピードを示す他、最適値を計算して表示。空域制限を警告してくれる 3D エアスペース機能。

GPS SD

ジーピーエス SD

FM-012　本体価格：80,000 円（税抜）

GPS ユニットが付いたクロスカントリーモデル。最も強いサーマルコアを表示するサーマルコアインジケーターや、風向きを表示するウインドアロー機能が搭載されました。滑空比やスピードなどのクロスカントリーに必要なパラメーターが選択可能。サーマリング、トランジションなどフライトシチュエーションで画面が自動的に変わるトリガー機能付きです。新たにマイクロ SD スロットと加速度計、コンパスが搭載されました。448 のウェイポイント、300,000 ポイントのログが記録可能です。

●サイズ：155 × 92 × 24mm
●重量：232g
●主機能：サーマルコアインジケーター、滑空比やスピードの他最適値を計算して表示、3D エアスペース機能。

TRACKER

トラッカー

FM-017

TRACKER 3G FIXED PLAN

トラッカー 3G フィックスプラン　本体価格：43,000 円（税抜）※2 年契約が必要です

TRACKER 3G FLEX PLAN

トラッカー 3G フレックスプラン　本体価格：43,000 円（税抜）

ライブトラッキングシステムに特化したモデル。GPS と通信ユニットが搭載され、スイッチを入れるだけでライブトラッキングができます。ポリカーボネイト製の本体とラバーで覆われた外装により、軽量で頑丈なアウトドア仕様になっています。

防水機能付きでカイトボード、ウインドサーフィン、トレイルランニングなどにも使用可能です。ライブトラッキングをするには、FLYMASTER SIM の契約が必要です。

●サイズ：87 × 58 × 22.5mm
●重量：93g
●主機能：ライブトラッキング

VARIO SD
バリオ SD
FM-010　本体価格：44,000 円（税抜）

スタンダードな機能を持ちながら、PC 上で簡単にファームウェアのアップデートが可能。また、PC 上で好みの文字の大きさやレイアウトがカスタマイズできる DESIGNER 対応。SD カードスロット付き。

●サイズ：155 × 92 × 24mm
●重量：176g

HEART-G
ハート G
FM-009　本体価格：18,000 円（税抜）

FLYMASTER 社製品と組み合わせて使用すると、心拍数が表示されます。飛行中のストレスや体の状態をモニターで確認できます。
また、G-Force センサーにより、あなたが受ける加速力をモニターできます。

TAS
タス
本体価格：オープンプライス

FLYMASTER 社製品のための対気速度計、高密度温度計。高密度温度計は大気中の温度変化を計測し、サーマルの可能性を探る機能 / サーマルスニッファーのためのものです。TAS のデータは、FLYMASTER 社製品にワイヤレスで送られます。

PARA POCKET
パラポケット
FM-001P　本体価格：2,000 円（税抜）

フライマスターバリオ専用のホルダー。背面のベルクロで、フロントコンテナ、ハーネスアダプター、レッグストラップなどに装着が可能です。

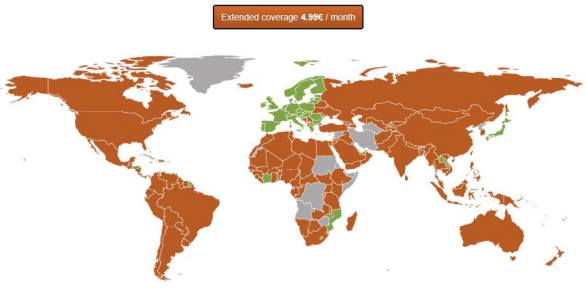
HARNESS ADAPTER
ハーネスアダプター
FM-001AD　本体価格：2,000 円（税抜）

ベルクロでハーネスに取り付け、角度調節ができるアダプター。
※パラポケットは別売

LEG STRAP
レッグストラップ
FM-001L　本体価格：2,000 円（税抜）

バリオを直接足に装着する専用ストラップ。
※パラポケットは別売

FLYMASTER SIM
POWERED BY vodafone



FLYMASTER SD シリーズ　スペック比較表

	LIVE SD 3G	NAV SD	GPS SD 3G	GPS SD	VARIO SD
ハードウェア機能					
解像度（ピクセル）	320×240	320×240	320×240	320×240	320×240
スクリーンサイズ	76×57mm	76×57mm	76×57mm	76×57mm	76×57mm
バッテリー（リチウムイオン）	4000mAh	2900mAh	4000mAh	2900mAh	1500 mAh
使用時間	＞30h	＞30h	＞30h	＞30h	＞30h
サイズ（L×W×T）	155×92×24	155×92×24	155×92×24	155×92×24	155×92×24
重量	232g	212g	232g	212g	176g
GPS（channels/4hz）	50	50	50	50	×
ワイヤレスオプション（TAS,HEART Gなど）	○	○	○	○	○
USBコネクター（フライトデータ、AIRSPACES）	○	○	○	○	○
3 G通信	○	×	○	×	×
Micro SD スロット	○	○	○	○	×
6軸加速度センサー、磁気センサー	○	○	○	○	○
USBファームウェア　アップデート	○	○	○	○	○
インターフェース					
ページ設定	16ページ	16ページ	16ページ	16ページ	16ページ
設定可能なグラフィックエレメント数	13	12	13	12	5
設定可能なデータフィールドエレメント数	85	84	61	61	29
設定可能なトリガー機能（切り替え機能）	6	6	5	5	3
言語数	9	9	9	9	9
警告音設定数	4	4	2	2	×
データフィールド設定数	6	6	×	×	×
設定可能なファンクションキー数	9	8	9	8	×
バリオ高度計機能					
ブザー/ニア サーマル サウンド	○	○	○	○	○
高感度バリオセンサー	○	○	○	○	○
バリオデジタルフィルター	○	○	○	○	○
バリオサウンド設定（高低音、増加変化etc）	○	○	○	○	○
6段階音量調整	○	○	○	○	○
降下アラーム	○	○	○	○	○
高度計数	3	3	3	3	3
高度調整（QNH）	○	○	○	○	○
高度調整（GPS）	○	○	○	○	×
メモリー					
3 Dログデータ IGCフォーマット	○	○	○	○	×
ウェイポイント数	448	448	448	448	×
ウェイポイント/ルート	40	40	40	40	×
トラックポイント数	＞300,000	＞300,000	＞300,000	＞300,000	＞400,000 （高度のみ）
最大フライト本数（ログ）	248	248	248	248	248
ログ記録（間隔1秒/20秒）	90/1800時間	90/1800時間	90/1800時間	90/1800時間	×

FLYMASTER SD シリーズ　スペック比較表

	LIVE SD 3G	NAV SD	GPS SD 3G	GPS SD	VARIO SD
空域制限（3D AIRSPACE）					
ワールドエアスペース（要SDカード）	○	○	○	○	×
多角形数	12,000	12,000	12,000	12,000	×
制限空域の平均数	>600	>600	>600	>600	×
制限空域のマップ表示	○	○	○	○	×
空域制限の高度警告調整	○	○	○	○	×
空域制限の水平距離警告調整	○	○	○	○	×
空域制限への水平、高度の最短距離	○	○	○	○	×
空域制限警告（高度、水平方向進入前）	○	○	○	○	×
空域制限　ページ切り替え	○	○	○	○	×
クロスカントリー機能					
対地高度（AGL）	○	○	○	○	×
トライアングルアシスタント	○	○	○	○	×
高機能サーマルコアインジケーター	○	○	○	○	×
TOポイントまでの距離、滑空比etc	○	○	○	○	×
最新のサーマルまでの距離、高度	○	○	○	○	×
各滑空比計測	○	○	○	○	×
GOTOモード	○	○	○	○	×
多機能ウェイポイントルート案内	○	○	○	○	×
風速、風向き（GPSでの計算）	○	○	○	○	×
ルートマップ	○	○	○	○	×
自動獲得高度表示	○	○	○	○	×
マクレディフライト最適化（TAS使用）	○	○	○	○	×
ランディング可能場所	○	○	○	○	×
コンペティション機能					
ルートの最適化	○	○	×	×	×
スピードトウスタート（スタートの最適化）	○	○	×	×	×
次のポイント、ゴールの予想到達高度	○	○	×	×	×
各滑空比表示（ゴール、平均、次の・・）	○	○	×	×	×
簡易タスク表示	○	○	×	×	×
タスクナビゲーション	○	○	×	×	×
タスクマップ	○	○	×	×	×
円錐形スピードセクション対応	○	○	×	×	×
ライブトラッキング機能					
ライブトラッキング（ライブトラック24など）	○	×	○	×	×
あらかじめ決めたメッセージをサーバーに送る	○	×	○	×	×
警告タスク決定を自動的に受け取る	○	×	×	×	×
位置情報を定期的にSMSで送る	○	×	○	×	×
イベント毎にSMSを送る	○	×	○	×	×
OS互換性					
MAC	○	○	○	○	○
Linux	○	○	○	○	○

有限会社　エアハートコーポレーション

〒 315-0157　茨城県石岡市上曽 1698-1

E-Mail：info@airheart.jp

HP：https://www.airheart.jp

●このカタログ中の商品の仕様、デザイン、カラー及び価格は予告なく変更する場合があります。

●このカタログ中の商品写真は印刷のため、実際のカラーと多少異なります。

●このカタログ中の価格は消費税が含まれていません。

●このカタログに掲載されている写真、文章、イラストの無断転載は固くお断りします。