

すべてはスチールから始まった

グラファロイでさらなる高みへ――

2007 CATALOG

GRAFALLOY

2007 CATALOG

TRUE TEMPER  
MADE IN USA

C O N T E N T S

2ページ GS75 **NEW**

BLACK GOLD ブラックゴールド



3ページ DYNAMIC GOLD ダイナミックゴールド

DYNAMIC GOLD SL ダイナミックゴールドSL



4ページ DYNAMIC GOLD SENSICORE ダイナミックゴールド・センシコア

DYNAMIC GOLD LITE ダイナミックゴールドライト



5ページ DYNAMIC GOLD LITE SENSICORE ダイナミックゴールドライト・センシコア

DYNALITE GOLD ダイナライトゴールド



6ページ DYNALITE GOLD SL ダイナライトゴールドSL

M80 M80



7ページ TX-90 TX-90

TX-DISTANCE TX-ディスタンス

PUTTERS パター



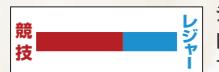
8・9・10ページ フィッティングデータ

10ページ 標準的なカット方法

## すべてはスチールから始まった...

キング・オブ・スチールの誉れ高き名器ダイナミックゴールドをはじめ、多様なシャフトをラインナップしています。女性やシニア、レジャー志向には、極限の軽量化を図りながら強く安定した振りやすさを実現した「M80」「GS75」がおすすめ。さらに、ダイナミックゴールドならではの力強さはそのままに、使いやすさを高めたダイナミックゴールドSL、ダイナライトゴールドなどのゴールドシリーズも充実。

スチール=上級者という考えはもう過去のもの。あなたにマッチするスチールがきっと見つかります。



シャフト選びの参考目安として、シャフト毎に「競技志向・レジャー志向」カラーバーを掲載しています。ご希望シャフトの赤色が多いほど競技に向いているシャフト、青色が多いほどレジャーに向いているシャフトというひとつの目安とお考え下さい。

適応ヘッドスピード // / /  
X : 48m/s ~  
S : 43 ~ 47m/s  
R : 40 ~ 42m/s

各シャフトのフレックス別に「適応ヘッドスピード」を掲載しています。一般的に、ヘッドスピードが速いほどパワーヒッター向けになります。左記の「志向バー」と共にシャフト選びの参考目安としてください。

\*カタログ上の「カット後重量」は、#3 = 38.5インチ合わせにした場合の実質シャフト重量です。



## GS75

攻めて勝ちたい。こだわって勝ちたい。  
そんな闘争心あふれるあなたへ――



### ■GS75 **NEW**

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
UG75ISJ	アイアン	パラレル	S200	40.0 (1,016)	.370 (9.40)	.600 (15.25)	88	84~77	先調子
UG75IRJ			R300				86	81~74	

### BLACK GOLD ブラックゴールド (振動数、重量、バランスポイント管理)

プロ、競技志向ハードヒッターに送る  
超重量級スチールシャフト  
(\*ディセンディングウェイト)



弊社初の振動数管理を施した、プロ、ハードヒッター向け超重量級アイアンシャフト。振動数管理に加え、重量、バランスポイントも番手毎に管理。高品質を誇る「ゴールドシリーズ」の生産工程により生産され、新開発の「Grip To Tip Flex Profile」理論が、ダウンスwing時に作られたパワーを最大のパワーに変換し、インパクトに伝えます。



### SUPER STRENGTH STEEL (トルーテンパー独自の強度に優れた超軽量スチール)

今までのスチール素材では実現することが出来なかった重量領域に、このS3を使うことで可能にしました。例えば新製品の「GS75」は、実質の重量が80gを切るまで軽量化することに成功しました。現在市販されているスチールシャフトの中で、スチール素材のみのシャフトとしては最軽量になります。

本カタログ中にこの「S3」マークのある商品は、この軽量素材を使用しております。トルーテンパーは、多くのゴルファーに喜ばれるシャフト作りと共に、このような素材の研究にも積極的に取り組み、世界ナンバー1シャフトメーカーとして日々努力しております。

### ディセンディングウェイト

ディセンディングウェイトとは、ロングアイアンからショートアイアンに向かって、重量が軽くなるデザインを言います。

通常、ダイナミックゴールドなどの商品は、ロングからショートアイアンまで、長さが違って重量は同じです。(テーパー/番手別シャフトの場合)では、何故ディセンディングウェイトなのか…?

ダイナミックゴールドのように、シャフト重量が同じ場合、通常、クラブの総重量はヘッド重量分だけ変わります。(番手ごとに6~7g重くなっています)この各番手間の重量差を少なくするためにディセンディングウェイトがあります。例えば3番アイアンとピッティングウェッジの重量差は、ディセンディングウェイトのシャフトを使ったほうが少ないとということになるわけです。

### ■ブラックゴールド

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
BKGIX	アイアン	テーパー	X	41.0-37.0 (1,041-940)	.355 (9.00)	.600 (15.25)	140~128	129~116	元調子
BKGIS			S				135~122	123~110	
BKGIR			R				129~116	117~105	

## DYNAMIC GOLD

ダイナミックゴールド

自在な操作性と正確性。  
長年の実績と信頼こそが  
スチールの頂点と  
呼ばれるゆえん。



発売以来25年が過ぎた現在でも、その正確性、コントロール性能、独特の粘り感で全世界のゴルファーを魅了し続けるシャフト。重い低弾道が特徴。重量的には120g前後になるため、ヘッドスピードのある上級者向けのシャフトになります。

## DYNAMIC GOLD SL

ダイナミックゴールド SL

すばり重量を軽くしただけの  
ダイナミックゴールド。  
硬さや操作性は  
ダイナミックゴールドそのもの。



重量以外はダイナミックゴールドの性能に限りなく近くなるように設計しました。ダイナミックゴールドを使いたいが、重くて使い切れない!というゴルファーのためのシャフトです。アイアンに関しては、ダイナミックゴールドからのリシャフトを考え、同じ長さでリシャフトした際にほぼ同じバランスが出るようになっているのも特徴です。ウッド用もラインナップされましたので、最近流行りのショートウッドなどにも是非お試しいただきたいシャフトです。

## DYNAMIC GOLD SENSCORE

ダイナミックゴールド・センシコア

インパクトの衝撃を75%カットする  
センシコアを搭載。  
マイルドな打感を求める方へ。



ゴルファーがインパクト時に受ける不快なショックを通常スチールの約75%軽減させる独自のメカニズムを搭載。センシコアは、それ自体に重量があるため、シャフト自体を若干軽く、軟らかく設定し、センシコア挿入後にダイナミックゴールドとほぼ同じ重量になるように設定しています。

## DYNAMIC GOLD LITE

ダイナミックゴールドライト

ダイナミックゴールドを20g軽量化し、  
更にしなり感を持たせることで  
使いやすくしたモデル。



実質の重量が99g(S300, R300)という軽さであることに加え、フレックスもS300でダイナミックゴールドや同SLのR相当の硬さではなく、キックポイントも中元調子にしてありますので、球も上げやすくなっています。ウッドは軟らかく設定していませんが、軽さとしなりのバランスが絶妙で、プロの間ではショートウッド系クラブに使うことが、いわば常識のようになっています。アイアン、ウッドに共通していることですが、シャフトを極端に軽量化するのではなく、適度な重量で風に負けない程度の球を打ちたいと思われるゴルファーには最適です。

### ■ダイナミックゴールド

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量(g)	カット後重量(g)	キック ポイント
DGIXLJ100	アイアン	テーパー	X100	41.0-37.0 (1,041-940)	.355(9.00)	.600(15.25)	130	119	元調子
DGISLJ200/300/400			S200/300/400				129/130/132	118/119/121	
DGIRLJ200/300/400			R200/300/400				.580(14.70)	125/127/129	
UDGIXJ100		バラレル	X100	41.0(1,041)	.370(9.40)	.600(15.25)	130	—	
UDGISJ200/300/400			S200/300/400				127/130/134	—	
UDGIRJ200/300/400			R200/300/400				124/127/131	—	
UDGWXJ100	ウッド	バラレル	X100	46.0(1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	124	—	元調子
UDGWSJ200/300/400			S200/300/400				124/127/130	—	
UDGWRJ200/300/400			R200/300/400				122/125/129	—	

### ■ダイナミックゴールドSL

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量(g)	カット後重量(g)	キック ポイント
DGSIXJ100	アイアン	テーパー	X100	41.0-37.0 (1,041-940)	.355(9.00)	.600(15.25)	109	100	元調子
DGSISJ300			S300				106	98	
DGSIRJ300			R300				104	97	
UDGSIXJ100		バラレル	X100	41.0(1,041)	.370(9.40)	.610(15.50)	109	—	
UDGSLISJ300			S300				106	—	
UDGSLIRJ300			R300				104	—	
UDGSL33WX1	ウッド	バラレル	X100	46.0(1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	108	—	元調子
UDGSL33WS3			S300				106	—	
UDGSL33WR3			R300				105	—	
UDGSL35WX1		バラレル	X100		.350(8.90)	.600(15.25)	108	—	
UDGSL35WS3			S300				106	—	
UDGSL35WR3			R300				105	—	

#### ダイナミックゴールド、ダイナミックゴールドSL、ダイナミックゴールドライトの違いについて

ダイナミックゴールドシリーズは右記のような関係になっています。  
ダイナミックゴールド(以下DG)とダイナミックゴールドSL(以下SL)は、重量が約20gほど違いますが、硬さはほとんど変わりません。(→P9のフィッティングデータをご参照ください) ステップのパターンもDGと全く同じで、重量以外の部分では見た目、硬さ、使用感等、どれをとっても非常に近いシャフトになっております。重量的にDGが辛くなってきたというゴルファーには、このSLがお勧めです。ダイナミックゴールドライトは、重量的にはSLとほとんど変わりませんが、硬さの設定は大分使いやすくなっています。S300でもDGやSLのR相当の硬さしか出しておりません。キックポイントも中元調子にしており、完全な元調子のDGやSLに比べ、若干球を上げやすくなっている点も特徴です。  
重量のあるものや、軽量でも硬めのシャフトでは使いきれないと思われているゴルファーには使いやすい仕様になっています。



### ■ダイナミックゴールド・センシコア



ゴルファーがインパクト時に受ける不快なショックを通常スチールの約75%軽減させる独自のメカニズムを搭載。センシコアは、それ自体に重量があるため、シャフト自体を若干軽く、軟らかく設定し、センシコア挿入後にダイナミックゴールドとほぼ同じ重量になるように設定しています。

### ■ダイナミックゴールド・センシコア

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量(g)	カット後重量(g)	キック ポイント
SNDGIX1-J	アイアン	テーパー	X100	41.0-37.0 (1,041-940)	.355(9.00)	.600(15.25)	128	117	元調子
SNDGIS3-J			S300				128	117	
SNDGIR3-J			R300				.580(14.70)	124	
USNDGIXJ100		バラレル	X100	41.0(1,041)	.370(9.40)	.600(15.25)	128	—	
USNDGISJ300			S300				127	—	
USNDGIRJ300			R300				124	—	
USNDGDXJ100	ウッド	バラレル	X100	46.0(1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	120	—	元調子
USNDGWSJ300			S300				123	—	
USNDGWRJ300			R300				121	—	

### ■ダイナミックゴールドライト

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量(g)	カット後重量(g)	キック ポイント
DGLIXJ100									

## DYNAMIC GOLD LITE SENSICORE

ダイナミックゴールドライト・センシコア

シャフトの性能は損なわず、  
疲れなど身体へのリスクを解消する  
センシコアを装着。



適応ヘッドスピード  
X: 46m/s~  
S: 41~45m/s  
R: 38~40m/s



シャフト自体はダイナミックゴールドライトと全く同じです。シャフトに振動衝撃吸収コアを装着していますので、重量はダイナミックゴールドライトより3~4g重くなりますが、手首や肘、肩にかかる負担を少なくしたいと言うゴルファーにはこちらをお勧めします。

## DYNALITE GOLD

ダイナライトゴールド

ある程度重量感があり、球を上げたいと思っているゴルファーに最適。  
ダイナミックゴールドにも引けをとらない人気のシャフトです。

適応ヘッドスピード  
X: 48m/s~  
S: 43~47m/s  
R: 40~42m/s



ダイナミックゴールドより約10g軽いツアーライト（中量）級。先が尖る先調子ですからシャープに振り抜けて球は高く上がります。しかも、決してフェードではなく、強い高弾道になるのが特徴。アスリート志向やローボールヒッターなどに好適です。

## DYNALITE GOLD SL

ダイナライトゴールド SL

ダイナライトゴールドに  
SL（スーパー・ライト）が登場。  
軽くて球の上がりやすい  
先調子設計。



適応ヘッドスピード  
X: 46m/s~  
S: 41~45m/s  
R: 38~40m/s



実質的な重量が94~99gと、使いやすさがアップしたダイナライトゴールド。先端部のしなりを利用して、高弾道からピンをデッドに狙えるアイアン用シャフトの登場です。

## M80

M80

レジャー志向ゴルファー、  
女性にも使っていただきたい  
超軽量スチールシャフト。



適応ヘッドスピード  
Flex2: 43~45m/s  
Flex1: 39~42m/s  
Flex0: 35~38m/s



新製品「GS75」と並ぶ弊社の超軽量アイアン用スチールシャフト。「GS75」との大きな違いは、シャフト全体のしなり方の違いにあります。「M80」はシャフト全体が軟らかくになります。それに対し「GS75」は、M80ほど手元側を軟らかくせず、先を軟らかくしならせるように設計しております。つまり、この「M80」は、しなり系、「GS75」は、弾き系ということになります。

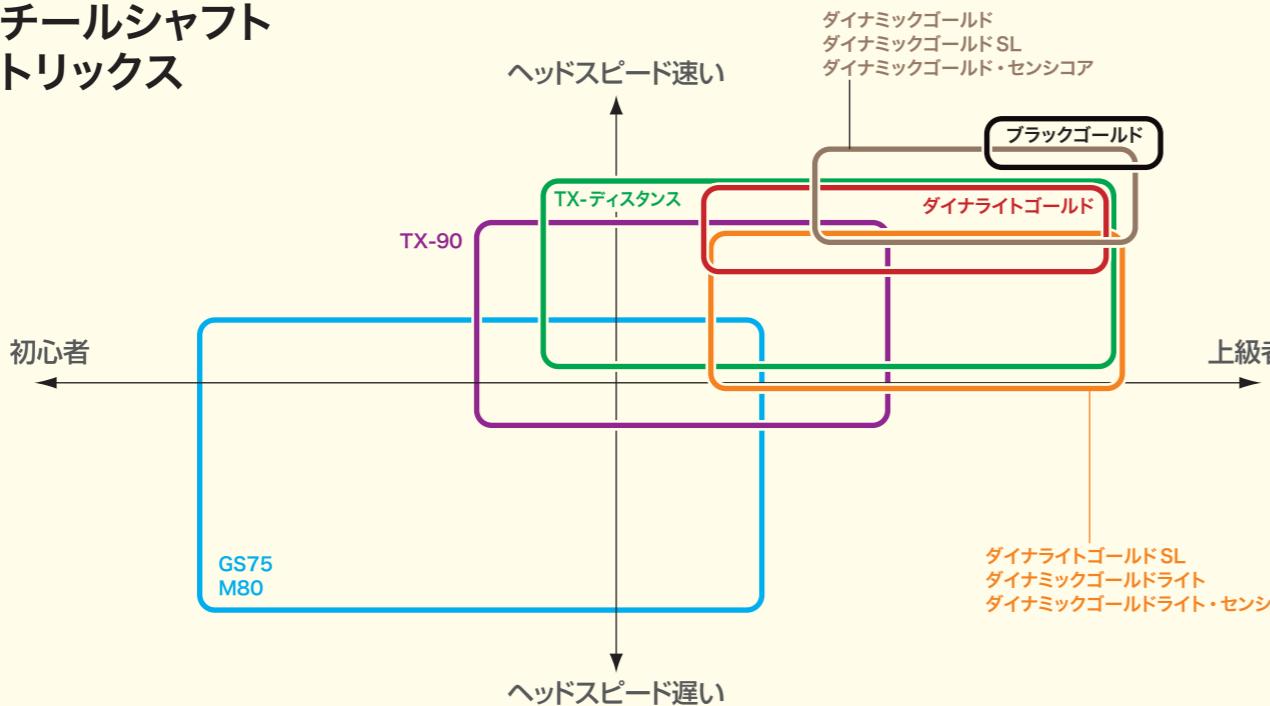
### ■ダイナミックゴールドライト・センシコア

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
SNDGLIXJ100	アイアン	テーパー	X100	41.0-37.0 (1,041-940)	.355(9.00)	.610(15.50)	114	104	中元調子
SNDGLISJ300			S300				113	103	
SNDGLIRJ300			R300				113	103	

### ■ダイナライトゴールド

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
LGIXLJ100	アイアン	テーパー	X100	41.0-37.0 (1,041-940)	.355(9.00)	.600(15.25)	119	108	先調子
LGISLJ300			S300				120	109	
LGIRLJ300			R300				.580(14.70)	116	

## スチールシャフト マトリックス



### ■ダイナライトゴールドSL

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
LGSЛИXJ100	アイアン	テーパー	X100	41.0-37.0 (1,041-940)	.355(9.00)	.600(15.25)	108	99	先調子
LGSЛИSJ300			S300				103	95	
LGSЛИRJ300			R300				102	94	

### ■M80

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
M80IJ2	アイアン	テーパー	Flex2(ソフトS)	39.0-35.0 (991-889)	.355(9.00)	.600(15.25)	87	84	先調子
M80IJ1			Flex1(ソフトR)				86	82	
M80IJO			Flex0(ソフトRR)				.580(14.70)	84	

#### ダイナミックゴールドのS200とS300の違いは

ダイナミックゴールドシリーズにはサブコードがS200、S300、R300、R400などあります。それは重量の違いです。数字の大きなものほど重くなります。例えば、S200はS300に比べて軽く、R400はR300に比べて少し重い。実際の重さの違いはそれぞれ約2gです。（ただし、実際にクラブに組み立てた時に、重い方が少し硬く感じられます）なお、標準的な硬度X、S、RはX100、S300、R300を示します。

#### スタンダードボア・ブラインドボア・スルーボアの違いは

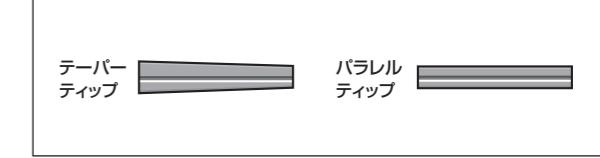
スタンダードボアは、シャフトを通すホーゼルの長さが30mm以内のヘッドを指し、ブラインドボアは、ホーゼルの長さが30mm以上でソールを貫通していないヘッドを、スルーボアは、ホーゼルがソールの下部まで貫通しているヘッドをそれぞれ指します。



#### ティップのテーパーとパラレルの違いは

テーパーとは、先端部からグリップ側に向かって径が太なっていくシャフトを言い、パラレルとは、先端部からファーストステップまで同じ太さになっているシャフトを言います。また、テーパーシャフトは番手別に設計されており、長いものから短いものまですべて同じ重量になっています。（ブラックゴールドは除く）

これに対し、パラレルシャフトは重量が1つのシングルシャフト。このため、番手によりティップ部、バット部のカット方法が異なります。例えば#3Iの場合、ティップ部を1インチカットした後、バット部をカットして長さを決めます。これが#9Iの場合になると、ティップ部を4インチカットした後、バット部をカットすることになり、ショートアイアンになるにつれてカットする量が増えますから、当然シャフト重量も軽くなっています。この点がテーパーとパラレルの大きな違いですが、シャフト性能上、大きく変わることはありません。



## TX-90

TX-90

軽く、しっかり感のあるシャフトをお求めのゴルファーに！



適応ヘッドスピード / / /  
Flex3: 47m/s ~  
Flex2: 43 ~ 46m/s  
Flex1: 38 ~ 42m/s  
競技 レジャー

軽量シャフトにありがちな中折れ感を一切排除し、かなりしっかり目に作った軽量シャフトです。剛性偏向分布、計測解析、試打テストなどにより、強くシャープな弾きを生み出し、ソリッド感のある軽量シャフトに仕上げております。

## TX-DISTANCE

TX-ディスタンス

やさしく球を上げ、強い弾道を確保。  
磨き抜かれたスチール。



適応ヘッドスピード / / /  
Flex3: 47m/s ~  
Flex2: 43 ~ 46m/s  
Flex1: 38 ~ 42m/s  
競技 レジャー

フェアウェイウッド(最近流行のショートウッド)とユーティリティアイアン用に開発された軽量スチールシャフト。シャフト全体をしならせることで球を拾いやすく、ロングアイアンよりも楽に球を上げ、風に負けない強い高弾道でダイレクトにピンが狙えます。方向性が良い、とプロ使用率も急上昇。

### ■TX-90

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
UTX9013	アイアン	パラレル	Flex 3(ソフトX)	41.0 (1,041)	.370 (9.40)	.600 (15.25)	107	102~90	先調子
UTX9012			Flex 2(ソフトS)				104	98~86	
UTX9011			Flex 1(ソフトR)				100	96~84	
UTX9033W3	ウッド	パラレル	Flex 3(ソフトX)	46.0 (1,168)	.335 (8.50)	.610 (15.50)	109	—	先調子
UTX9033W2			Flex 2(ソフトS)				105	—	
UTX9033W1			Flex 1(ソフトR)				102	—	
UTX9035W3			Flex 3(ソフトX)				109	—	
UTX9035W2			Flex 2(ソフトS)				105	—	
UTX9035W1			Flex 1(ソフトR)				102	—	

### ■TX-ディスタンス

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	カット後重量 (g)	キック ポイント
UTXD33W3	フェアウェイウッド専用	パラレル	Flex 3(ソフトX)	44.0 (1,118)	.335 (8.50)	.600 (15.25)	98	—	中調子
UTXD33W2			Flex 2(ソフトS)				98	—	
UTXD33W1			Flex 1(ソフトR)				93	—	
UTXDI3	(アイアン) (ユーティリティアイアン)	パラレル	Flex 3(ソフトX)	41.0 (1,041)	.370 (9.40)	.600 (15.25)	102	—	中調子
UTXDI2			Flex 2(ソフトS)				100	—	
UTXDI1			Flex 1(ソフトR)				94	—	

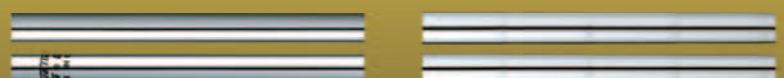
\*フェアウェイウッド用には.350ティップもございます。この商品はカラー仕上げを施しております。シャフトを抜く際はバーナーを使わず、ヒートガンを使用してください。

\*本商品は在庫限りで販売終了となります。新たに生産は致しませんので、ご注文の際にはご注意願います。

## PUTTERS

バー

パッティングの感性をより高めてくれるバリエーション豊かな7モデル。



中尺、長尺用として50インチ、53インチ  
(共に先端はストレート)も用意しております。

商品コード	ティップ	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	備 考			
USTP-38	パラレル	38.0 (965)	.370 (9.40)	.600 (15.25)	122				
USTP625-53		53.0 (1,346)		.625 (15.88)	234				
USTP1B-38	パラレル/ペント	38.0 (965)		.600 (15.25)	122	シングルペント ダブルペント			
USTP2B-38						フレアティップ			
STP-38	テーパー	.355 (9.00)							
STPF-38	フレア	.382 (9.70)							
UCSP-50	パラレル	50.0 (1,270)	.370 (9.40)	.600 (15.25)	170				

\*STPF-38のティップ径は、内径です。

## STEEL(WOOD) FITTING DATA

スチール／ウッド：フィッティングデータ

### ウッド用／振動数&バランス データ比較(参考値)

シャフト名	硬 度		#1W	#3W	#5W	#7W
ダイナミック ゴールドSL	X100	シャフト重量	102g	100g	98g	97g
		振動数 (CPM)	274	275	281	284
		バランス	C8	D0	C8	C9
S300		シャフト重量	99g	97g	94g	93g
		振動数 (CPM)	258	263	268	270
		バランス	C8	D0	C8	C8
R300		シャフト重量	99g	97g	94g	93g
		振動数 (CPM)	250	253	259	261
		バランス	C8	D0	C9	C8

シャフト名	硬 度		#1W	#3W	#5W	#7W
ダイナミック ゴールド・ ライト	X100	シャフト重量	110g	108g	106g	104g
		振動数 (CPM)	281	281	285	285
		バランス	D0	D2	D2	D1
S300		シャフト重量	106g	104g	101g	100g
		振動数 (CPM)	267	267	271	273
		バランス	D0	D2	D2	D1
R300		シャフト重量	103g	101g	99g	97g
		振動数 (CPM)	256	256	261	263
		バランス	D0	D1.5	D1.5	D0

シャフト名	硬 度		#1W	#3W	#5W	#7W
Flex-3	X100	シャフト重量	117g	115g	113g	111g
		振動数 (CPM)	278	281	283	286
		バランス	D0.5	D2.5	D2.5	D2
S300		シャフト重量	121g	119g	116g	115g
		振動数 (CPM)	272	272	276	279
		バランス	D0.5	D3	D3	D2
R300		シャフト重量	119g	117g	114g	113g
		振動数 (CPM)	261	261	265	268
		バランス	D0.5	D2	D2	D2

# STEEL(IRON) FITTING DATA

## スチール／アイアン：フィッティングデータ

データ比較の測定条件は下記の仕様で行ったものです。[全長(インチ)/ヘッド重量(グラム)/グリップ重量(グラム)]

#3(38.5/245/52) #4(38.0/251/52) #5(37.5/257/52) #6(37.0/263/52) #7(36.5/269/52) #8(36.0/279/52) #9(35.5/285/52) #P/W(35.0/291/52)

※当データは「標準的な参考値」とご理解の上、ご活用ください。なお、データは仮止め状態で測定したため、ソケットや接着剤などの重量は含まれていません。  
ヘッド形状、その他諸条件によっても、多少の誤差が生じことがあります。

### ブラックゴールドの バランスについて

ブラックゴールドは、ディセンディングウェイト(ロング～ショートにかけて軽くなるデザイン)のため、短い番手になるにつれてバランスも軽くなります。お勧めのバランスは全番手同一バランスになりますが、その際はヘッド側の重量調整が必要となりますので、下記データをご参考の上、調整をお願い致します。

### アイアン用／振動数＆バランス データ比較（参考値）

シャフト名	硬 度		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#P/W
ブラックゴールド	X	シャフト重量	129g	128g	127g	124g	123g	121g	119g	116g
		振動数(CPM)	328	342	346	351	354	363	369	372
		バランス	D4.5	D4	D3.5	D3.5	D3	D3	D2	D2
ダイナミックゴールド	X100	シャフト重量	119g							
		振動数(CPM)	329	332	340	348	352	358	369	375
		バランス	D0	D1						
ダイナミックゴールドSL	X100	シャフト重量	100g							
		振動数(CPM)	323	331	338	342	353	360	370	376
		バランス	D0							
ダイナミックゴールドライト	X100	シャフト重量	100g							
		振動数(CPM)	312	315	325	332	335	345	351	355
		バランス	C9							
ダイナライトゴールド	X100	シャフト重量	108g							
		振動数(CPM)	323	325	332	337	347	351	358	371
		バランス	D1							
ダイナライトゴールドSL	X100	シャフト重量	99g							
		振動数(CPM)	306	314	320	324	335	343	351	358
		バランス	D2～D3							

シャフト名	硬 度		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#P/W
ブラックゴールド	S	シャフト重量	123g	121g	120g	117g	115g	114g	112g	110g
		振動数(CPM)	320	325	330	336	342	348	353	357
		バランス	D3.5	D3	D3	D2.5	D2.5	D2.5	D2	D1
ダイナミックゴールド	S300	シャフト重量	119g							
		振動数(CPM)	314	320	327	335	342	344	354	358
		バランス	D0	D1						
ダイナミックゴールドSL	S300	シャフト重量	98g							
		振動数(CPM)	311	318	325	334	343	349	357	364
		バランス	D0							
ダイナミックゴールドライト	S300	シャフト重量	99g							
		振動数(CPM)	294	301	308	315	322	332	338	347
		バランス	C9							
ダイナライトゴールド	S300	シャフト重量	109g							
		振動数(CPM)	311	315	319	325	333	340	352	357
		バランス	D1							
ダイナライトゴールドSL	S300	シャフト重量	95g							
		振動数(CPM)	293	298	308	313	323	325	336	340
		バランス	D2～D3							

シャフト名	硬 度		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#P/W
ブラックゴールド	R	シャフト重量	117g	115g	114g	112g	111g	109g	107g	105g
		振動数(CPM)	308	315	317	321	329	331	337	345
		バランス	D3	D3	D3	D2	D2	D2	D1.5	D1
ダイナミックゴールド	R300	シャフト重量	115g							
		振動数(CPM)	300	305	311	318	324	331	338	344
		バランス	D0							
ダイナミックゴールドSL	R300	シャフト重量	97g							
		振動数(CPM)	293	300	309	315	320	328	336	340
		バランス	D0							
ダイナミックゴールドライト	R300	シャフト重量	99g							
		振動数(CPM)	285	290	294	303	307	318	322	330
		バランス	C9							
ダイナライトゴールド	R300	シャフト重量	106g							
		振動数(CPM)	297	301	308	316	320	325	334	344
		バランス	D1							
ダイナライトゴールドSL	R300	シャフト重量	94g							
		振動数(CPM)	284	291	295	302	307	318	325	332
		バランス	D2～D3							

シャフト名	硬 度		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#P/W
GS75	S200	シャフト重量	84g	83g	82g	81g	80g	79g	78g	77g
		振動数(CPM)	287	290	296	300	303	306	311	316
		バランス	D1							
GS75	R300	シャフト重量	81g	80g	79g	78g	77g	76g	75g	74g</td

# Grafalloy FITTING DATA

グラファロイ：フィッティングデータ

## 【グラファロイ／標準的なカット方法】

### ドライバー専用

シャフト名		商品コード		硬 度
エピック NEW		全型番		全硬度
番 手	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	スルーボア ブラインドボア スタンダードボア	全ボア共通		
#1	ノーカット	0.50	1.25	全番手／最終長さに調整カット

シャフト名		商品コード		硬 度
プロライト35		全型番		全硬度
プロライト45		全型番		
番 手	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	全ボア共通	全ボア共通		
#1	ノーカット	全番手／最終長さに調整カット		

### ウッド用

シャフト名		商品コード		硬 度
プロローンチ・レッド NEW		全型番		全硬度
番 手	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	スルーボア ブラインドボア スタンダードボア	全ボア共通		
#1	ノーカット	全番手／最終長さに調整カット		
#3	0.50	全ボア共通		
#4	0.75	全ボア共通		
#5～	1.00	全ボア共通		

シャフト名		商品コード		硬 度
ブルー HSA		全型番		全硬度
プロローンチ75		全型番		
プロローンチ65		全型番		
番 手	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	スルーボア ブラインドボア スタンダードボア	全ボア共通		
#1	ノーカット	全番手／最終長さに調整カット		
#3	0.50	全ボア共通		
#4	0.75	全ボア共通		
#5～	1.00	全ボア共通		

シャフト名		商品コード		硬 度
ブルー・プロタイプ・コンプNT 85/65		全型番		全硬度
番 手	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	全ボア共通	全ボア共通		
#1	ノーカット	全番手／最終長さに調整カット		
#3	0.50	全ボア共通		
#4	0.75	全ボア共通		
#5～	1.00	全ボア共通		

### フェアウェイウッド／ユーティリティアイアン用

シャフト名		商品コード		硬 度
ブルー・プロローンチHY		全型番		全硬度
ロフト	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	全ボア共通	全ボア共通		
16	ノーカット	全番手／最終長さに調整カット		
18	0.50	全ボア共通		
21	0.75	全ボア共通		
24	1.00	全ボア共通		

シャフト名		商品コード		硬 度
ブルー・プロタイプ・コンプNT・ハイブリッド		全型番		全硬度
ロフト	ポア別／ティップ側カット（インチ）	バット側カット（インチ）		
	全ボア共通	全ボア共通		
13	ノーカット	全番手／最終長さに調整カット		
16	0.50	全ボア共通		
18	1.00	全ボア共通		
21	1.50	全ボア共通		
24	2.00	全ボア共通		

※ロフトは目安です。このロフトでなければいけないということはございませんので、前後のロフトに関しては上記を参考にアレンジしてください。

### ドライバー

#### ■ エピック NEW

\*エピックのデータに関しては、2007年4月上旬頃までにホームページにアップいたします。  
おそれいりますが、[www.truetemper.co.jp](http://www.truetemper.co.jp)でご確認をお願いいたします。

#### ■ ブロローンチ・レッド NEW

シャフト名	硬 度	振動数 (CPM)	バランス	ティップ硬度
プロローンチ・レッド	X	288	D0	ハード
	S	279		
	R	269		

シャフト名	硬 度	振動数 (CPM)	バランス	ティップ硬度
ブルー・プロタイプ・コンプNT85	X	283	D0	ハード
	S	274		
	R	262		
ブルー・プロタイプ・コンプNT65	X	296	C9	ハード
	S	283		
	R	279		
ブルー	X	293	C8	ハード
	S	283		
	R	275		
ブルーHSA	X	265	C8～C9	セミハード
	S	250		
	R	235		
ブルー・プロローンチ75	X	285	D1	セミハード
	S	270		
	R	265		
ブルー・プロローンチ65	X	285	D2	セミハード
	S	275		
	R	260		
ブルー・プロローンチ55	X	280	D0	セミハード
	S	270</td		

## PROLITE 35

プロライト 35

アゲインストの風に負けない低弾道。  
はじき系で、シャープな動きが  
特徴のシャフトです。



適応ヘッドスピード  
X: 48m/s~  
S: 44~47m/s  
R: 40~43m/s

競技

ブラック

プロライトシリーズ人気No.1のシャフトです。重量はオーソドックスな60g台ですが、トルクを3.5まで抑え、キックポイントも手元調子に調整しているので、ハードヒッター向けに仕上がっています。全米ツアープロの使用者も多く、強い低弾道が魅力です。

## PROLITE 45

プロライト 45

アベレージ用にプロライト35を  
さらに軽量化し、振りやすさと  
高弾道を実現したモデル。



適応ヘッドスピード  
X: 43m/s~  
S: 43~45m/s  
R: 38~42m/s

競技

レギュラ

ハードヒッター向けの「プロライト35」を軽量化し、軟らかい仕様にしたアベレージクラス対応モデル。重量のほか、キックポイントやトルクなどもやさしくアレンジし、抜群の振りやすさを実現しました。高弾道が魅力のドライバー専用シャフトです。

## BLUE

ブルー

インパクト時のブレを抑えつつ  
しなやかな振り応えが得られる  
革新のテクノロジー。



適応ヘッドスピード  
X: 49m/s~  
S: 45~48m/s  
R: 42~44m/s

競技

レギュラ

ティップ部に使われているマイクロメッシュ素材がトルクを抑え、さらにティップ部にしなりを出すことに成功。この独自製法により、大型ヘッドにありがちなインパクト時のブレを矯正。しなやかな振り応えと、最高の方向安定性が得られます。

## 日本専用 モデル

## BLUE HSA

ブルー HSA

ヘッドスピードを加速させる  
HSA system搭載。  
飛距離&方向性に  
すぐれた新世代モデル。



適応ヘッドスピード  
X: 45~48m/s  
S: 41~44m/s  
R: 38~40m/s

競技

レギュラ

「ブルー」を格段に使いやすくアレンジしました。硬さを落とし、シャフトのしなりでヘッドスピードを加速させます。トルクも若干甘めに設定したこと、抜群の振りやすさを実現しました。

### ■プロライト35

商品コード	適用	ティップ	硬度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント
PROLITE35X	ドライバー 専用	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.605(15.37)	66	3.5	元調子
PROLITE35S			S				64		
PROLITE35R			R				62		

### ■プロライト45

商品コード	適用	ティップ	硬度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント
PROLITE45S	ドライバー 専用	パラレル	S	46.0(1,168)	.335(8.50)	.605(15.37)	60	4.5	中調子
PROLITE45R			R	58					

NEW

## PROLAUNCH RED

プロローンチ・レッド

当社独自の“マイクロ・メッシュ”テクノロジーが  
インパクト時のブレやねじれを抑制し  
さらなる飛びと優れた方向安定性を実現！  
(特許取得)



適応ヘッドスピード  
X: 48m/s~  
S: 44~47m/s  
R: 40~43m/s

競技

レギュラ

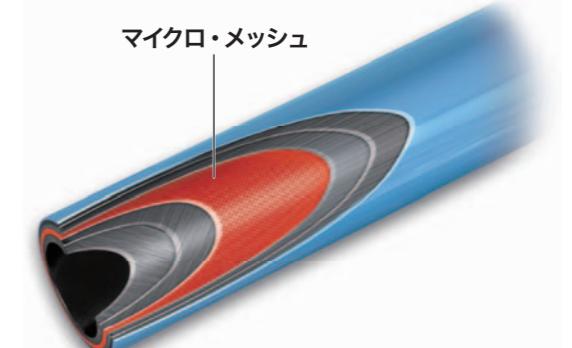
プロライト35の優れた性能を継承しつつ、特許を取得したマイクロメッシュを使うことで、先端部のブレを更に抑えることに成功しました。プロライト35は、グラファロイのロングセラー商品で、数多くのトッププレーヤーに愛されてきました。その愛されてきた性能を維持しながら、パワーアップしたのがプロローンチ・レッドです。USPGAやヨーロピアンツアーでの使用者も増え、昨年はヨーロピアンツアーで3勝を挙げた実力のあるシャフトです。

### ■プロローンチ・レッド NEW

商品コード	適用	ティップ	硬度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント
ULAUNCHRED633WX	ウッド (FW兼用)	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.610(15.50)	66	3.0	元調子
ULAUNCHRED633WS			S			.605(15.37)	64		
ULAUNCHRED633WR			R			.600(15.25)	62		

### 「マイクロ・メッシュ」が 超ストレート弾道を生む

ティップ部を40%低トルク化させながら、しなやかさは従来に比して20%改善に成功した独自製法を新開発。強固なティップがインパクト時のヘッドのブレを最小限に抑えながら、シャフト全体のしなり感と振り抜きの良さを実現した革新的なテクノロジー。大型ヘッドにありがちなインパクト時のヘッドのブレを矯正。飛距離、方向性とともに最高のスクエアショットが期待できます。



M i c r o

M e s h

## BLUE PROLAUNCH 75/65/55/45

ブルー・プロローンチ  
75/65/55/45

アベレージゴルファーに  
ツアープレーヤーの弾道を提供する  
高弾道シャフト。



マイクロメッシュ採用はもちろん、さらに最適な打ち出し角が得られるうえ、ボールのスピン量を減少させる効果もある、飛ばしのエッセンスが詰まった驚異の高弾道シャフト。どんなタイプのゴルファーにでも使えるよう、4つの重量帯をラインナップしています。

## BLUE PROLAUNCH HY

ブルー・プロローンチ HY

最大キャリー&ランを生み出す  
グラファロイ初の  
ユーティリティ専用シャフト。



プロのような高弾道、低スピントンがコンセプトの「プロローンチ」シリーズに、ユーティリティ用がラインナップ。少し重めの重量から放たれる球は、強く大きなキャリーとランを生み出します。

## ■ブルー・プロローンチ 75/65/55/45

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント	適応 ヘッドスピード
ULAUNCH733WX	ウッド (FW兼用)	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	78	2.9		48m/s~
ULAUNCH733WS			S				76			44~47m/s
ULAUNCH733WR			R				75			40~43m/s
ULAUNCH633WX	ウッド (FW兼用)	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.605(15.37)	64	2.8		48m/s~
ULAUNCH633WS			S							44~47m/s
ULAUNCH633WR			R							40~43m/s
ULAUNCH533WX	ウッド (FW兼用)	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.605(15.37)	58	4.0	先調子	48m/s~
ULAUNCH533WS			S				57			44~47m/s
ULAUNCH533WR			R				56			40~43m/s
ULAUNCH433WS	ウッド (FW兼用)	パラレル	S	46.0(1,168)	.335(8.50)	.595(15.11)	48	5.0		44~46m/s
ULAUNCH433WR			R				40~43m/s			
ULAUNCH433WA			A				36~39m/s			
ULAUNCH433WL			L				44			35m/s以下

## ■ブルー・プロローンチ HY

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント		
ULAUNCHHY33WX	ユーティリティ ウッド	パラレル	X	41.0(1,041)	.335(8.50)	.600(15.25)	82	2.4	先調子		
ULAUNCHHY33WS			S				81				
ULAUNCHHY33WR			R				80				
ULAUNCHHYIX	ユーティリティ アイアン	パラレル	X		.370(9.40)		82	2.4			
ULAUNCHHYIS			S				81				
ULAUNCHHYIR			R				80				

\*ティップ径は、ウッド用が.335 (8.5 mm)、アイアン用が.370 (9.4mm) になります。

## BLUE PROTOTYPE COMP NT 85/65

ブルー・プロトタイプ・  
コンプ NT 85/65

カーボン・ナノチューブを使用することで、  
しなり等のばらつきが減少。  
2種類ともハードヒッター向けです。



適応ヘッドスピード //  
X : 49m/s~  
S : 45~48m/s  
R : 42~44m/s

競技 レジャー

カーボン・ナノチューブは、その素材の均一性が大きな特徴。カーボン・ナノチューブをカーボンシート上に織り交ぜることでスwing中のシャフトの動きを均一に近づけます。シャフトの動きにむらがなくなり、結果的に方向性や飛距離を安定させることになるわけです。このシャフトは、85gと65gの2種類をご用意しておりますが、85gでは振り切れるだけの体力をお持ちの、65gに関してはかなりハードスペックになっているため、ハードヒッター限定となります。

## BLUE PROTOTYPE COMP NT HYBRID

ブルー・プロトタイプ・  
コンプ NT ハイブリッド

フェアウェイウッド、ユーティリティ専用設計。  
カーボンナノチューブによる抜群の方向性を  
フェアウェイ、ユーティリティにも!



適応ヘッドスピード //  
X : 48m/s~  
S : 44~47m/s  
R : 40~43m/s

競技 レジャー

カーボン・ナノチューブは、その素材の均一性から多くの分野に使われていますが、グラファロイではいち早くシャフトに取り入れました。最近ではショートウッドやユーティリティを使うゴルファーが増えました、「スチールでは少し重い」と言う方などには非使っていただきたいシャフトです。

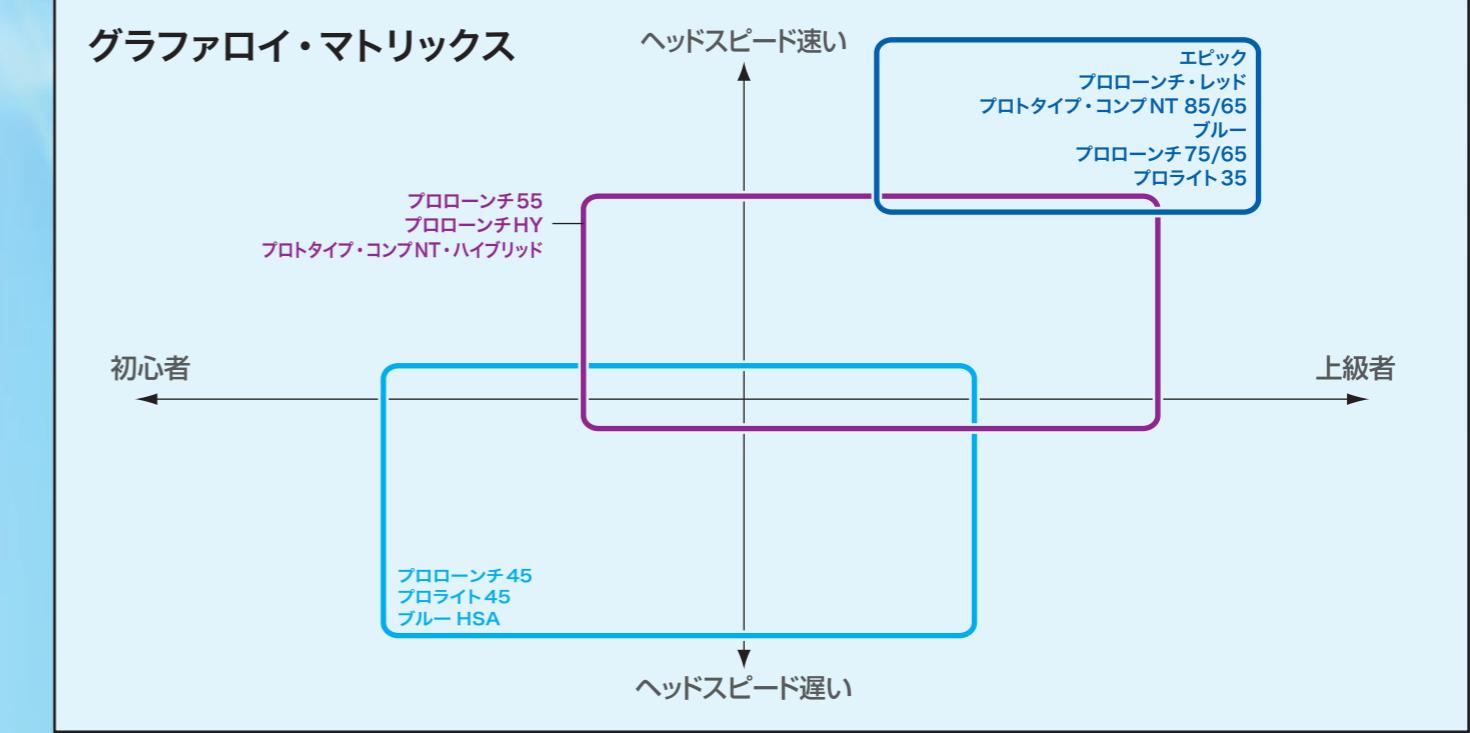
## ■ブルー・プロトタイプ・コンプ NT 85/65

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント	
UBLUPNT833WX	ウッド (FW兼用)	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	85	2.5	中調子	
UBLUPNT833WS			S				85			
UBLUPNT833WR			R				84			
UBLUPNT633WX	ウッド (FW兼用)	パラレル	X	46.0(1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	64	3.1	中調子	
UBLUPNT633WS			S				63			
UBLUPNT633WR			R				63			

## ■ブルー・プロトタイプ・コンプ NT ハイブリッド

商品コード	適 用	ティップ	硬 度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント	
UBLUPNTHY33WX	フェアウェイ (ユーティリティ) ウッド	パラレル	X	44.0(1,118)	.335(8.50)	.602(15.29)	69	3.5	中調子	
UBLUPNTHY33WS			S				605(15.37)			
UBLUPNTHY33WR			R				602(15.29)			

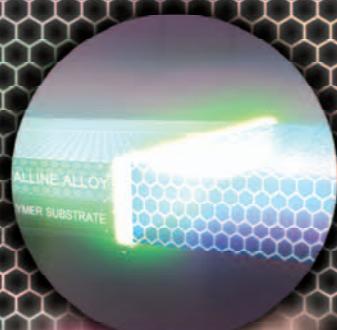
## グラファロイ・マトリックス





エピック

## 新素材「ナノ・クリスタルライン・アロイ」が カーボンの飛距離と スチール並の安定性を実現。



最先端の科学技術として世界的に研究され、今も進化を続けているナノテクノロジー。3年の開発期間を経て、トゥルーテンパーが出した答えが「Epic」です。独自のナノ技術によって開発された素材（ナノフューズ／Nano Fuse）を搭載することで、カーボンシャフトに起きた様々な課題を克服。インパクト時の余計な振動を抑え、飛距離をロスすることなくピンポイントでターゲットを狙える高い方向性を実現しました。

ドライバー専用  
FUSION

**POINT 1** 様々な分野で今、最も注目されているナノテクノロジーをシャフトに採用。3年余の開発期間を経て、ついに従来の課題を克服した究極のシャフトが登場しました。

**POINT 2** 最先端のナノテクノロジーにより、これまでにない飛距離アップを実現。従来のカーボンシャフトに比べ、15~20ヤードの飛距離アップが得られます。（当社比）

**POINT 3** さらにスチールにも劣らない方向安定性を発揮。本場アメリカでの消費者実験では、約88%の方が現在のシャフトよりコントロール性が増したと答えていました。

### ■エピック NEW

商品コード	適用	タイプ	硬度	シャフト長 インチ(ミリ)	ティップ径 インチ(ミリ)	バット径 インチ(ミリ)	カット前重量 (g)	トルク	キック ポイント
UEPIC70WX-46	ドライバー専用	パラレル	X	46.0 (1,168)	.335(8.50)	.600(15.25)	71	3.5	先調子
UEPIC70WS-46			S				70		
UEPIC70WR-46			R				69		

# GRAFALLOY

## CONTENTS

17ページ EPIC エピック NEW



16ページ BLUE PROTOTYPE COMP NT 85/65  
マトリックス



15ページ BLUE PROLAUNCH 75/65/55/45  
BLUE PROLAUNCH HY



14ページ BLUE ブルー  
BLUE HSA ブルーアイ



13ページ PROLITE 35  
PROLITE 45  
PROLAUNCH RED



11・12ページ

標準的なカット方法

フィッティングデータ

## グラファロイでさらなる高みへ――

スチールシャフトで培われた実績と性能は、「グラファロイ」シリーズのウッドシャフトにも着実に受け継がれています。全てのモデルに共通しているのが、振りやすさと安定性、そしてシャープな動きです。USPGAツアーやヨーロピアンツアーや愛好者が多く、彼らの成績に大きく貢献しております。そんなツアープロも認めた性能をご自身の手で確かめて下さい。

**POINT** シャフト選びの参考目安として、シャフト毎に「競技志向・レジャー志向」カラーバーを掲載しています。ご希望シャフトの赤色が多いほど競技に向いているシャフト、青色が多いほどレジャーに向いているシャフトという二つの目安をお考え下さい。

**適応ヘッドスピード**  
X: 48m/s ~  
S: 43 ~ 47m/s  
R: 40 ~ 42m/s

各シャフトのフレックス別に「適応ヘッドスピード」を掲載しています。一般的に、ヘッドスピードが速いほどパワーヒッター向けになります。左記の「志向バー」と共にシャフト選びの参考目安としてください。