

STORY.6

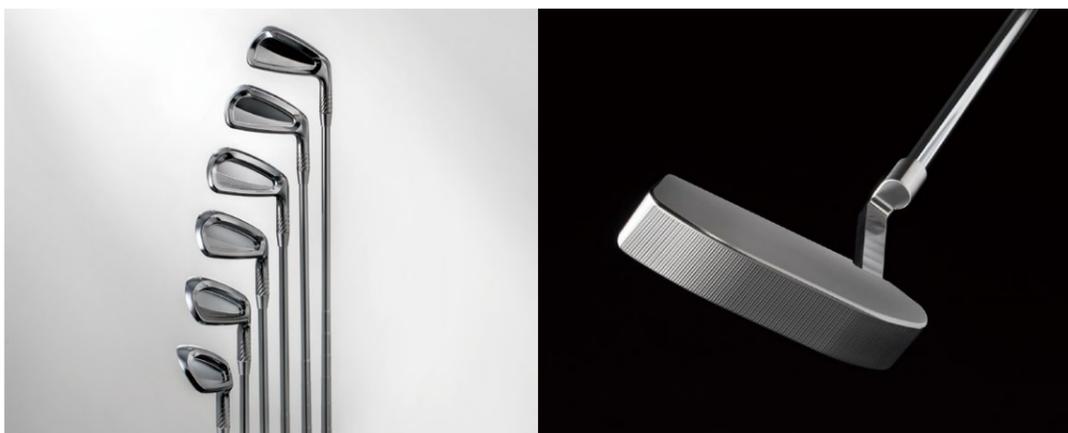
# 中部逸品物語

中部地域で生産されている優れた製品を紹介する企画です。  
匠の技に世界が驚嘆。常識を覆した逸品の誕生秘話

# MUQU

Make New Dimension

## 0.01ミリの精度を活かした世界初の製法で ゴルフクラブの「当たり前」を刷新する



### 11社のものづくり企業がコラボ 匠の技が重なることで生まれた名器

1本36万円——ものづくり企業の英知を集めた画期的なアイアンが今、多くの愛好家から注目を集めている。その名は「MUQU(ムク)」。純粹無垢の鉄を削ることに由来して命名された1本が、ゴルフの常識を塗り替えようとしている。

このアイアンを生んだのは、製造業を通じて独自の技術を磨いた匠たちの集団「KASANE CHUBU」だ。日本では古来より、異なるものが交わり新たな価値を生むことを「かさね」と呼んできた。さまざまな分野の匠の技能を組み合わせ、未知の製品をカタチにしていくな。そんなプロジェクトの第一弾として世に送り出されたのが「MUQU」である。金型の匠であるエムエス製作所が発起人となり、最先端技術から伝統工芸まで、業界の垣根を超えた11社がコラボレーション。そして2018年11月、フルミルド(完全削り出し)という画期的な方法論で作られたアイアンが誕生した。

### KASANE CHUBE

- 本体  
金型製作 | 株式会社エムエス製作所  
設計・監修 | 株式会社メツエール  
メッキ加工 | 名古屋メッキ工業株式会社
- 鉄削りオプション  
シブ加工 | 株式会社ワールドエッチング  
鏡面加工 | 株式会社名古屋精密金型  
磨削技術 | 浅野御油屋
- 本体オプション  
ゴム成形 | 株式会社化学株式会社  
パッケージ | ヒラダ株式会社  
美濃和紙 | 丸屋製紙企業組合  
七宝焼き | 田村七宝工業
- ブランディング  
株式会社クワート

### 「完全削り出し」ならではの精度で 新次元のコンセプトをカタチに

アイアンは番手によってプレーヤーが打ち方を変えるもの——。そんなゴルフ界の不文律を打ち破ったのがMUQUの凄さだ。人間工学に基づいた高度な3次元設計で、番手による高さや左右のブレを抑え込み、アイアンがプレーヤーに合わせて打球をオートマチックに調整するという新次元の発想を具現化した。これを可能にしたのが、一つの素材の塊からすべてを削り出すことで高い精度を実現するフルミルド製法だ。素材となる金属は「S25C」「S50C」「SUS303」の3種から選択可能。削り出しバターのよく用いられる一方、アイアンではほとんど使われない「SUS303」(ステンレス鋼)を使用している点も特長の一つだ。



### フェースに吸い付くような打感の後 曲がらず真っすぐに飛んでいく

MUQUの打感はとにかく柔らかい。ショットの瞬間、ボールがフェース面に吸い付くような打音生まれ、全く曲がることなく真っすぐに飛んでいく。素材によって感覚に違いが出るものの、柔らかな打感はどれも共通だ。見た目の美しさだけでなく、機能面でも他を圧倒する存在感を放っている。

### 今後は世界進出を視野に入れながら ブランド力をさらに高めていく

一般向けの商品を手掛けたことがなかったエムエス製作所にとって、一番のハードルは販売の難しさだ。品質は高く評価されたものの、行く手には有名ブランドの壁が立ちただかる。それでもMUQUに惚れ込んだファンは着実に広がってきている。中部発の世界ブランドを目指した挑戦は今後も続く。

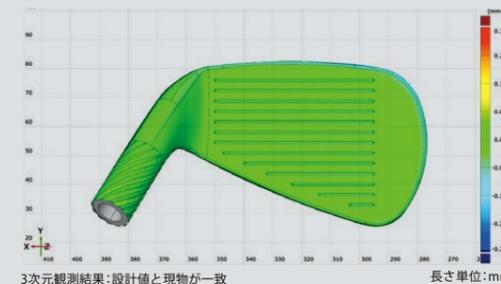
### クラブがプレーヤーに合わせる新発想 スイング通りにボールが飛んでいく

あらゆる数値を緻密に調整して重心距離を一定にしており、同じスイングのまま番手の角度通りに飛ばすことが可能。また、ヘッドの平面精度が高いため、インパクト時の接地面積が増えて力が100%伝わり、余計なスピンのかからない。



### 鉄を知り尽くした匠ならではの提案 3つの素材から好みの打感を選べる

ゴルフクラブに多く使われる軟鉄「S25C」。炭素の含有量が多く「鋼」の異名を持つ硬い「S50C」。従来アイアンではほぼ使われていない「SUS303」というステンレスの3つの素材から自分に一番合う打感を選ぶことができる。



### 長年培われた金型の技術を応用し 理想のアイアンの量産が可能に

金型製造の技術で評価を得てきた技術を生かし、0.01ミリまで精度を出せる5軸加工で削り出す。従来のクラブは、必ず人の手による加工を必要とするため、2つと同じクラブはできないが、MUQUは機械のみで作られるため、常に同じヘッドが出来上がる。



### 異なる分野の匠たちが知恵を絞り 細部にまで妥協のない1本が完成

MUQUにもものづくりの匠の技能が結集。ヘッドのメッキ加工を担うのは、現代の名工として名高い名古屋メッキ工業。表面処理においてもミクロン単位の精度を追求している。



### Craft Art Design



精密な金型を作る技術に応用し、25時間かけて刃物の跡が残らないほど美しく削り上げたアイアン

### Industry Design



削りの回数を減らすことで価格を抑えたIndustry Design。削り跡をあえて意匠として見せている

### Zero Putter



歴史上の名器を3Dスキャンして平均値を取り、その数字を基に「究極のシンプル」を追求したバター

## 株式会社エムエス製作所

住所: 愛知県清須市春日立54-2  
電話: 052-880-2620

ウェザーストリップなどの金型成形において高い評価を受けるものづくり企業。新規事業として金型技術に応用したアイアン「MUQU」を生み出した。

【問い合わせ先】株式会社エムエス製作所 MUQU OFFICE <http://www.muqugolf.jp/>