



---

〈お知らせ〉 2020年11月19日

## Cobra Golf が、HP および Parmatech と提携して、 HP Metal Jet 3D プリント技術を採用したゴルフクラブの 限定モデルを発売

---

本リリースは、HP Inc.（本社：米国カリフォルニア州パロアルト）が、2020年11月17日（現地時間）に発表したプレスリリースに基づいて作成した日本語抄訳です。

イノベティブなゴルフクラブを発表し続ける Cobra Golf は、3D プリンティング技術を採用した革新的な製品を、Cobra Golf として初めて発表する事になりました。Cobra Golf のエンジニアと HP Inc.（HP）および Parmatech のチームにより、2年の期間を経て開発した KING SUPERSPORT-35 パターは、3D プリントにより、ボディに複雑な格子構造を備えたことで、重量配分を最適化した結果、最大限の慣性モーメントを実現したブレードタイプのパターです。KING SUPERSPORT-35 パターは、前述した 3D プリントのデザインに加えて、SIK Golf と提携して設計されたフェースを備えています。このフェース構造は、SIK Golf が特許取得済みの、DLT テクノロジー（Descending Loft Technology）により、一貫性のある、正確な転がりを実現します。

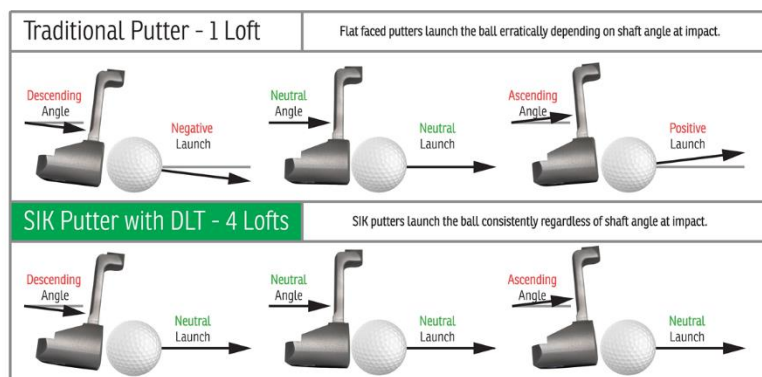
3D プリントされ製品化した、KING SUPERSPORT-35 パターは、ゴルフクラブの設計と製造方法における革新的な進歩を表しています。Cobra Golf は、HP Metal Jet テクノロジーが従来の製造方法や他の 3D プリント方法と比べて優位性があることを理由に、ゴルフクラブの 3D プリントのパイオニアパートナーとして HP を選びました。複雑な構造に対応でき、処理能力や開発における適応力も非常に早いため、エンジニアは、設計、プロトタイプ作成、テストを繰り返し行え、従来の製造方法よりも迅速に製品を市場へ発表することができました。Cobra Golf と HP は、2019 年に協力を開始し、2020 年の年初までの約 8 か月の間に 35 の異なる設計を繰り返し、HP Metal Jet を利用することで、設計の自由度と製品開発に革新的なスピードをもたらしました。この製品に加えて、両社は戦略的な複数年にわたる製品開発で協力しており、HP の積層造形の技術を生かした設計と製造の利点を活用して、将来的に高いパフォーマンスと、ゴルファーの満足度を引き上げる魅力あるゴルフ用品を提供します。この製品は、Cobra Golf の将来にわたるイノベティブな製品発表の第一歩であり、更に 2021 年には、3D プリント技術を採用した製品を 2 モデル追加する予定です。



Cobra Golf のマーケティング部門 Vice President、Jose Mirafior は、次のように語りました。  
 「Cobra Golf では、あらゆるレベルのゴルファーが、ベストを尽くし、ゲームを楽しむために貢献できる、高性能製品の提供に努めています。そのためには、最も効果的な製造プロセスを選択し、最適な設計及び開発を達成することが重要です。この新しいパターでは、それを確実に実現しました。機器の製造方法の革新と変革を継続するために、HP および Parmatech と協力して、HP Metal Jet テクノロジーの利点を活用しました。KING SUPERSPORT-35 パターの開発中に、設計の自由度や、迅速な設計の反復、コストパフォーマンスの要求を満たす高品質の部品など、このプロセスにより多くのメリットが得られました。3D プリント技術は、ゴルフクラブデザインの革新を加速させており、この画期的なパターは、スポーツ用品業界全体の新しい時代の到来を告げるのに役立ちます。」

HP Inc.の HP Metal Jet のグローバル責任者である Uday Yadati は、次のように述べています。  
 「3D プリンティングによって実現するパーソナライゼーションのパワーは、消費者に全く新しい製品や体験を提供します。このパターは、HP Metal Jet 3D プリンティング技術による画期的な設計であり、生産能力の輝かしい例となります。Cobra Golf の革新性と競争力のあるの取り組みと、Parmatech の技術的専門知識とリーダーシップにより、世界中のゴルフファンの皆様のために、画期的なデザインを創造することができました。」

KING SUPERSPORT-35 パターは、オーバーサイズのブレード形状で、フェース面には、SIK Golf の DLT テクノロジーにアルミニウム素材を組み合わせてインサートしました。これは、従来のスチール製の SIK パターよりも、柔らかなフィーリングをもたらします。DLT テクノロジーは、4 種類の段階的なロフト (4°、3°、2°、1°) でデザインされており、このロフト設計は、どの部分でヒットしても一貫性のある安定した転がりを実現します。



Cobra Golf 契約選手で、SIK パターを使用するブライソン・デシャンボーは、次のように語りました。「私は SIK パターにより、多くの成功を収めてきました。Cobra Golf と協力して、新しい製造方法により開発されたこのパターが市場に投入されることにとっても興奮しています。HP の Metal Jet テクノロジーは信じられないほど高度で厳密な製造方法であり、すべてのゴルファーが、この高い慣性モーメントと SIK の DLT テクノロジーが融合したこのパターの恩恵を受ける事と思います。」

HP Metal Jet 3D プリンティングは、優れた部品品質を提供し、仕上げ工程の後処理を最小限に抑えます。ボディ全体には、316 ステンレス鋼を使用して造形し、高温で焼結して金属を結合し、最終的なヘッド部分を形成します。HP Metal Jet の高度な造形機能により、エンジニアはボディ内に複雑な格子構造を造形することができました。これは、従来の鋳造や鍛造の方法では不可能でした。格子の微調整は、パターヘッド内の重量の分布を感じて最適化し、追加の固定重量を必要とせず、最高の慣性モーメントを実現します。製造プロセスの最終段階で、パターの表面はコンピューター数値制御（CNC）マシンを使用して精密に加工され、最終仕上げをします。KING SUPERSPORT-35 パターは、最大の安定性を実現する高い慣性モーメントのヒールトゥウエイトデザインと、わずかなアークパッティングストロークに適した 35 度のフェースアングルを備えたクランクネックホーゼルのヘッドデザインです。

Jose Miraflores によると、「HP の 3D プリンティング技術により、複雑な格子構造を利用して、パターヘッドの中心部から重量を取り除き、かなりの重量をヘッド外側へ周辺配分することができます。その結果、優れた慣性モーメントが得られ、安定性と寛容性が大幅に向上します。」

今回発表する、ゴルフクラブ業界にとって革新的であり、高度なテクノロジー満載のパターは、ゴルファーのパッティングゲームを進歩させる製品の第一歩になります。

※HP Metal Jet の国内展開については未定です。

発表製品の詳細については以下の URL を参照してください。（Cobra Golf ホームページへリンク）  
<https://jp.cobragolf.com/king-3dp-supersport-putter>

## HP について

HP Inc.は、世界中のあらゆる場所のすべての人々の暮らしを向上させるためのテクノロジーを創出しています。パーソナルシステムズ、プリンター、3D プリンティングソリューションの製品やサービスを通じて、驚きの体験を提供します。HP に関する詳細は、<http://www.hp.com> を参照ください。

■HP Jet Fusion 3D プリンティングソリューションに関する情報は、以下の URL を参照してください。

<https://jp.ext.hp.com/printers/3d-printers/>

<https://www8.hp.com/us/en/printers/3d-printers/products/metal-jet.html>（英語）

■プレスルーム

<http://www.hp.com/jp/pressroom/>

# # #

文中の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

■お客様からのお問い合わせ先（記事掲載時のお問い合わせ先もこちらでお願いいたします。）

カスタマー・インフォメーションセンター

TEL : 0120-436-555（携帯電話、PHS : 03-5749-8291）

ホームページ <http://www.hp.com/jp/>

---

© 2020 HP Development Company, L.P.

HP 製品およびサービスに関する保証条件は製品およびサービスに付属する保証書に明示された保証条件のみによるものとし、本ニュースリリースの記載内容はいかなる追加保証をも行なうものではありません。HP は本レターの記載内容に技術上の誤り、欠落または本ニュースリリース作成にあたっての誤り、記載漏れがあった場合でも何ら責任を負わないものとします。