

粉末焼結積層造形SLS方式による フルオーダーメイドのパター

3Dプリンタの持つキーワードの中で「カスタマイズ」に注目し、完全なオーダーメイドを目指して販売中の商品となります。

自分の為に製造される、唯一のモノを作る技術がまさに金属3Dプリンタ！
お客様の好みの重量や形状だけでなく、金属の素材特性の調整や設計段階での、FP値・ライ角・ロフト角・シャフト延長線上の重心位置からの距離等の詳細を再設計します。同時にロゴやシンボルも自由に取り入れられます。
今までとは違う金属3Dプリンタの活用方法を探す第一歩となりました。

加工素材：マルエーシング鋼

加工技術：粉末焼結積層造形技術

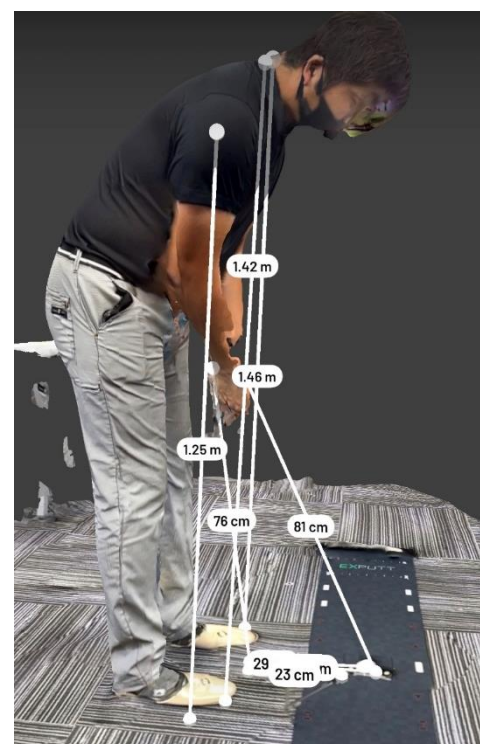
設備：ソディック OPM350L

加工時間：36時間

参考価格：198,000円(楽天市場にて弊社Shopで販売中)



デジタル設計による、
パターン重心と完璧な重量
バランス設計にて1mmの
ブロックゲージ上で自立



デジタルツールを使用し
詳細な数値データを取得
フルオーダーメイドに対応
するデジタル活用技術

粉末焼結積層造形SLS方式による トポロジーデザインのブレーキキャリパー



採用がまだまだ難しい金属3Dプリンタ技術にてブレーキの主要部品である「ブレーキキャリパー」に、トライしているサンプルモデル。現行のアルミ削り出しキャリパーより主要設計データを三次元測定機とレーザースキャナーを使用し、3Dモデルを作成。その上で「安全率3.0」を確保した上でモデルをトポロジー化させたスタディモデル。

試作・開発のスタディモデル

加工素材

マルエージング鋼

加工技術

粉末焼結積層造形技術

設備

ソディック OPM250L

加工時間

造形時間 49時間

仕上時間 15時間