

精度と可能性

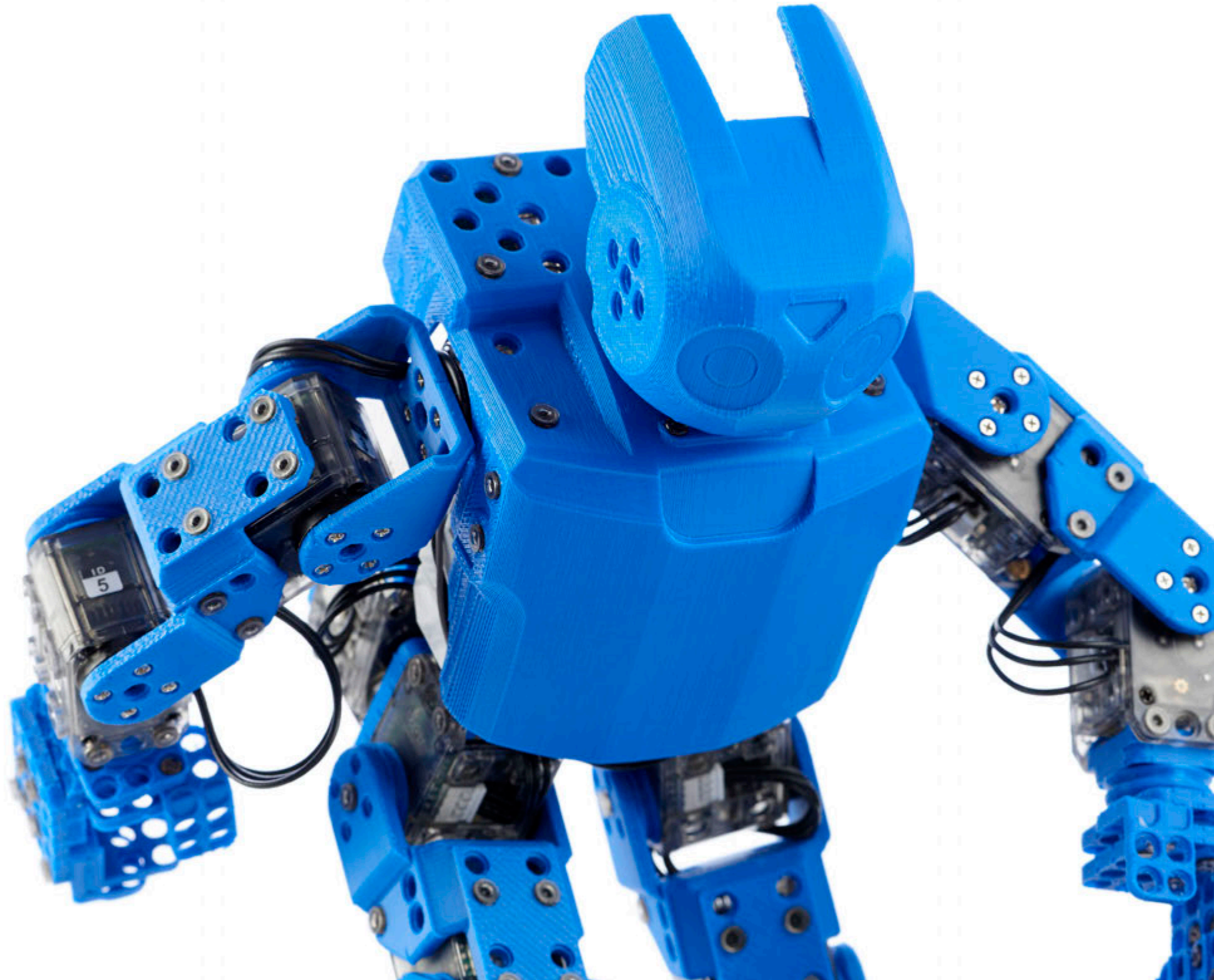
Stratasys® F123™シリーズのアプリケーションを探求する

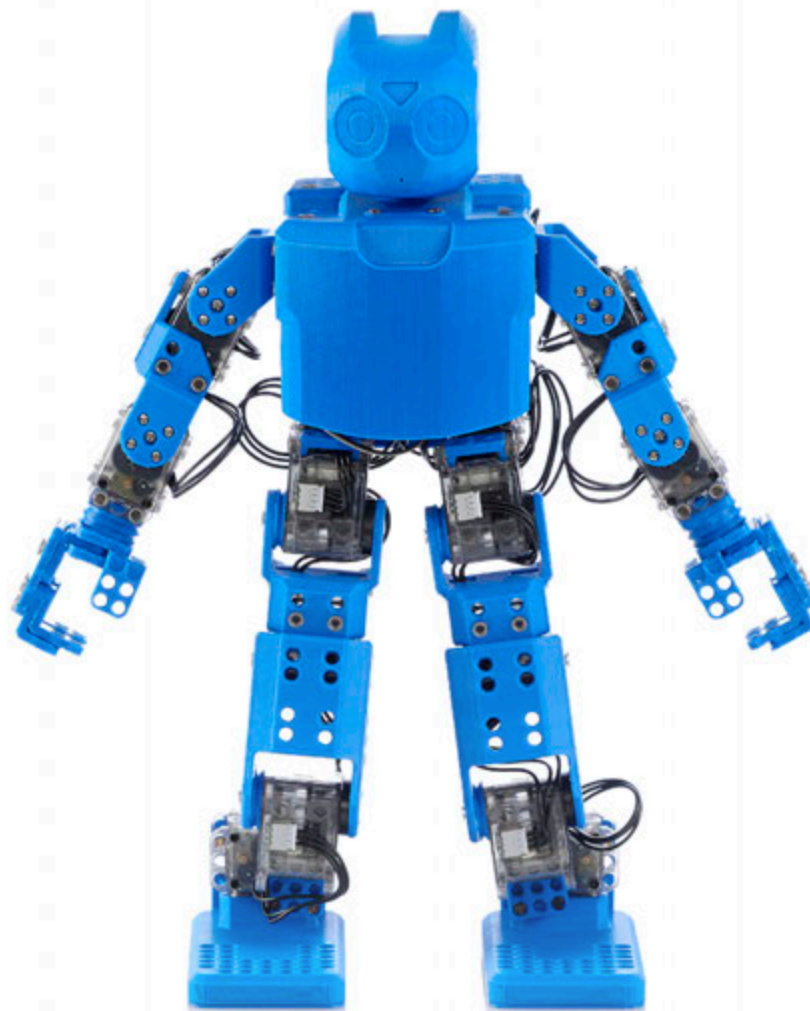


可能性を 見極める

ストラタシス F123 シリーズは、ほぼ無限の可能性を秘めています。複雑な完成部品から、シンプルな低コストプロトタイプに至るまで、F123 シリーズは、ビジネスを前進させるうえで必要な高速かつ再現性のある精度を実現します。ここで取り上げるアプリケーションサンプルは、実現できることのほんの一部にすぎません。







ロボット

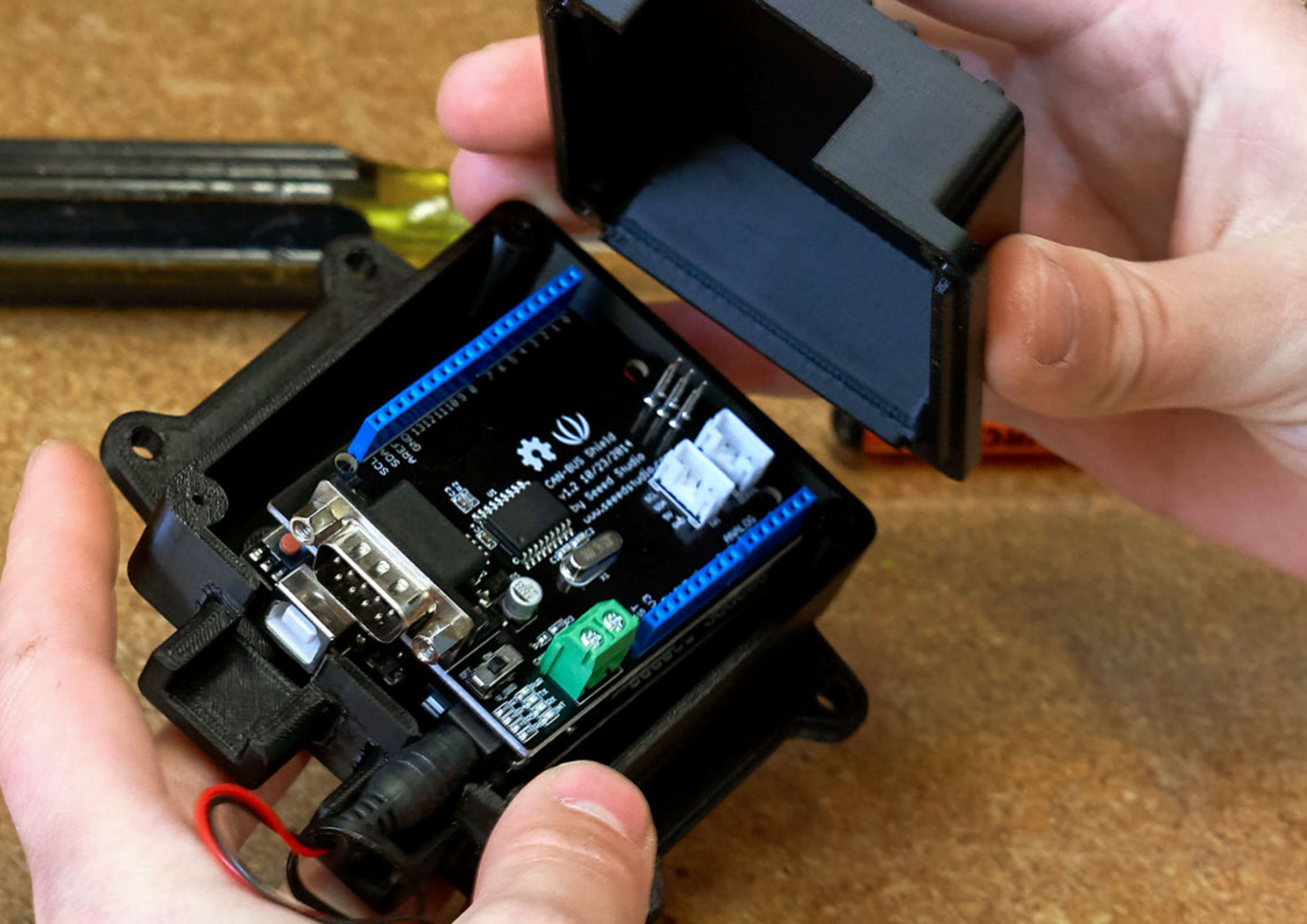
ABS | Blue

ABSは、さまざまな色とハンズフリーのソリュブルサポート材を利用できるため、このロボットの
ような精巧なアプリケーション用の高度なデザインを反復して調整することができます。

電気エンクロージャ

ABS-ESD7 | Black

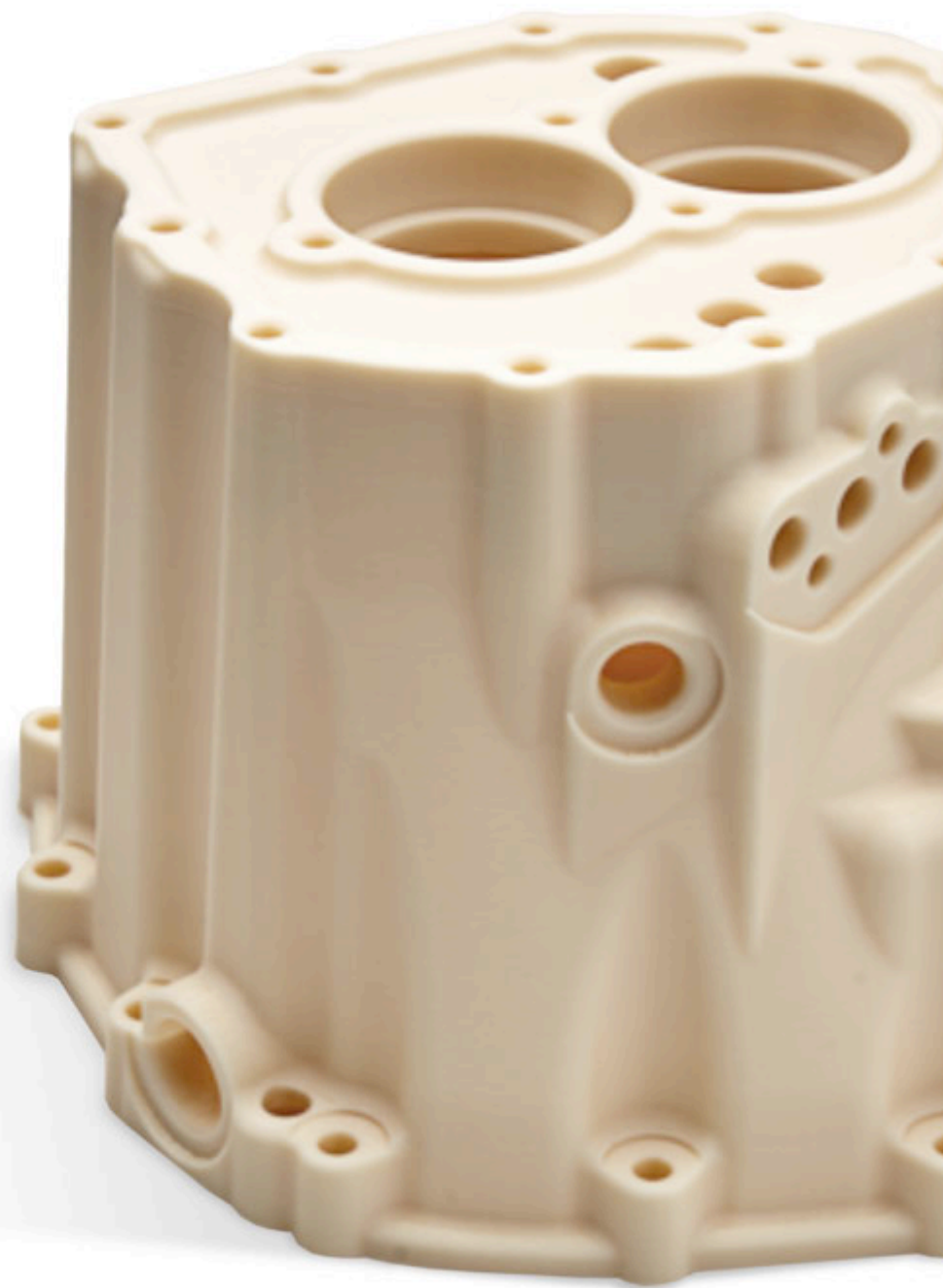
ABS-ESD7™は、耐久性と静電放電性能を兼ね備えており、この電気エンクロージャなどの電子部品に最適です。



UTVギアボックスのプロトタイプ

ASA | Ivory

F123シリーズで造形可能なASAは、優れた機械的強度、製品グレードの品質、UV安定性を実現するため、自動車部品プロトタイプの形状テストや適合性テストに最適です。





ロケット

PLA | Red、White、Blue、Black

F123 シリーズの高速ドラフトモードで造形可能なPLAは、半透明部品や経済的なデザイン調整を可能にするため、初期コンセプトモデルや教育プロジェクトに最適です。



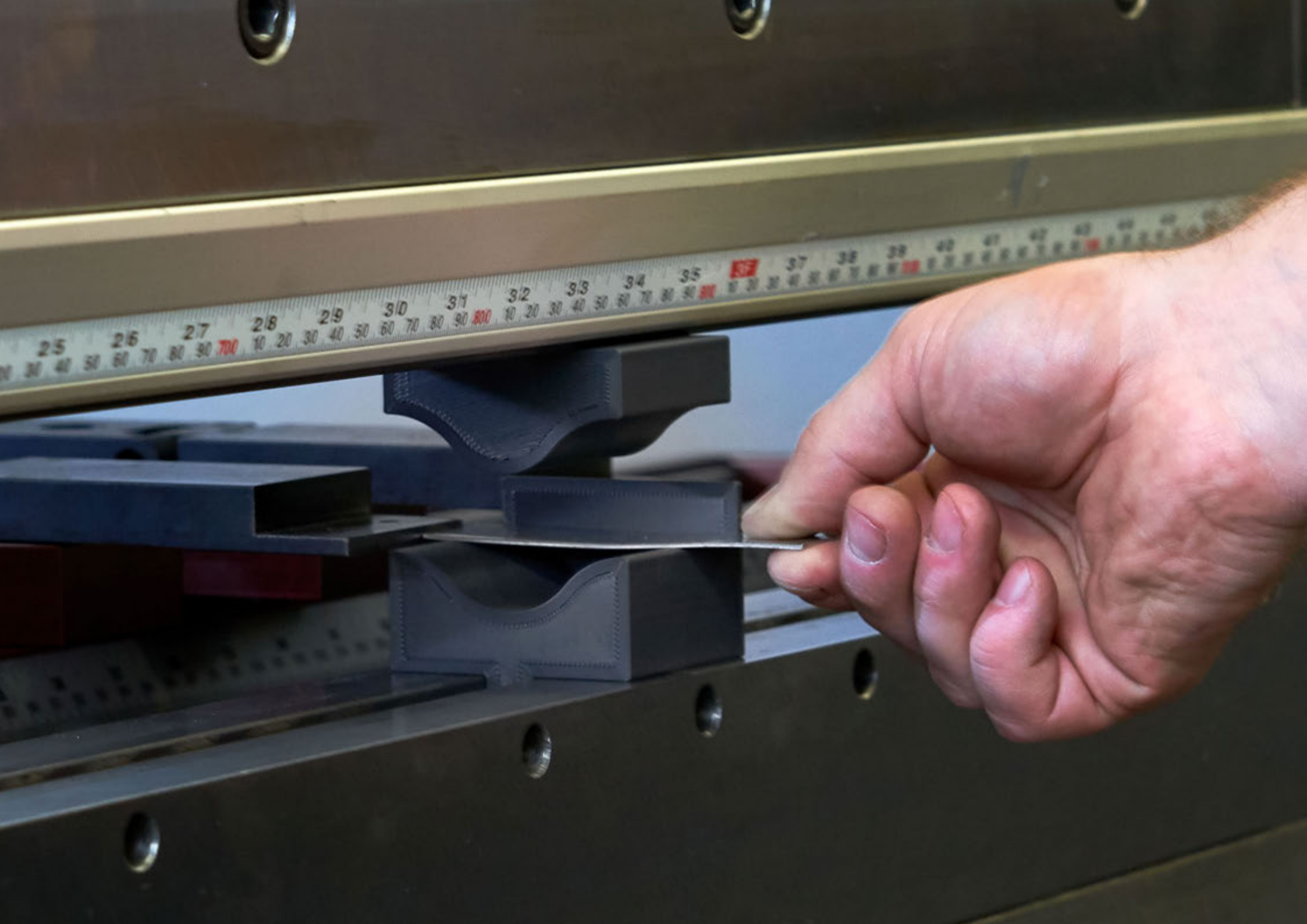


板金ブレーキ成型用工具

Diran | Grey

Diran™を使用して3Dプリントした成型用工具は、滑らかさに優れており、板金ブレーキ部品を簡単に曲げて成型することができます。









コンセントカバー

ASA | Ivory

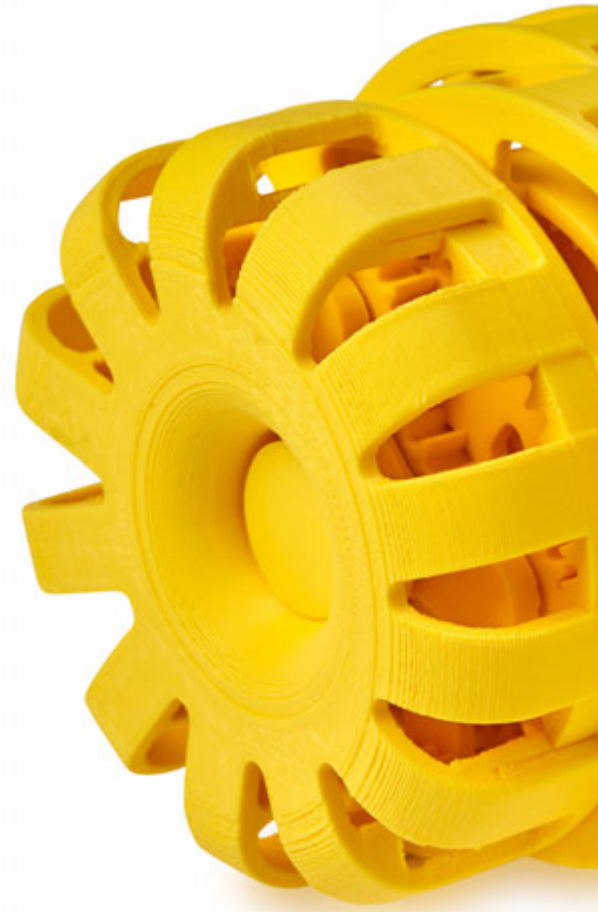
ASAはUV耐性と強度を兼ね備えた材料であり、この屋外用コンセントカバーのような屋外用製品部品に最適です。



ハンドトラックタイヤのプロトタイプ

FDM TPU 92A | Black

FDM® TPU 92A™は、耐久力に優れた弾性を備えており、このタイヤプロトタイプなど、大きくて複雑なゴムライクアプリケーションに適しています。

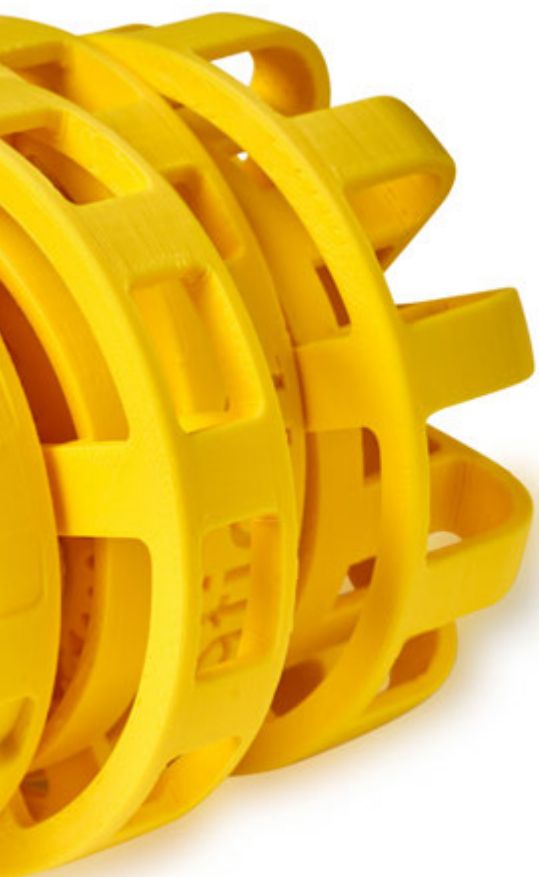


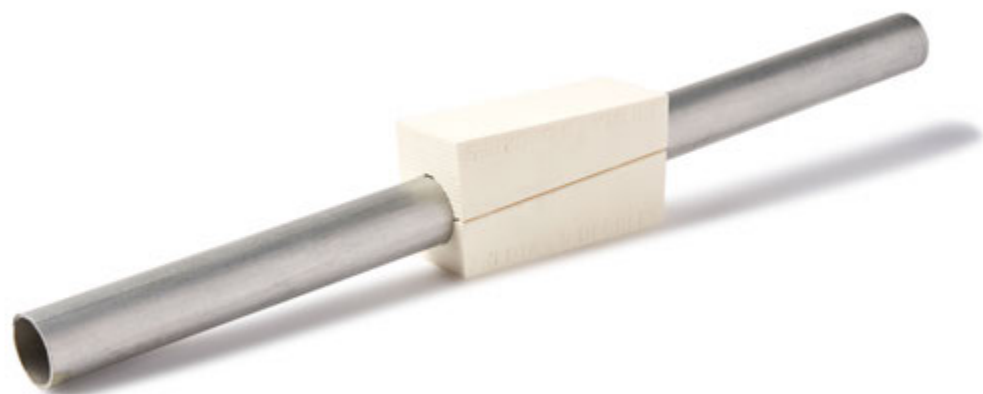


遊星歯車

QSRソリュブルサポート材 + ASA | Yellow

ASAとQSR Soluble Support™を組み合わせることで、この遊星歯車システムのような機能性コンポーネントを持つ入り組んだ部品を1回の造形で作成することができます。





バンドソーアングル カッティング固定具

PC-ABS | Ivory

丈夫で耐久力のあるPC-ABS（ポリカーボネートABS）は、耐衝撃性に優れたエンジニアリング熱可塑性プラスチックであり、このバンドソーアングルカッティング固定具などの工具造形アプリケーションに最適です。

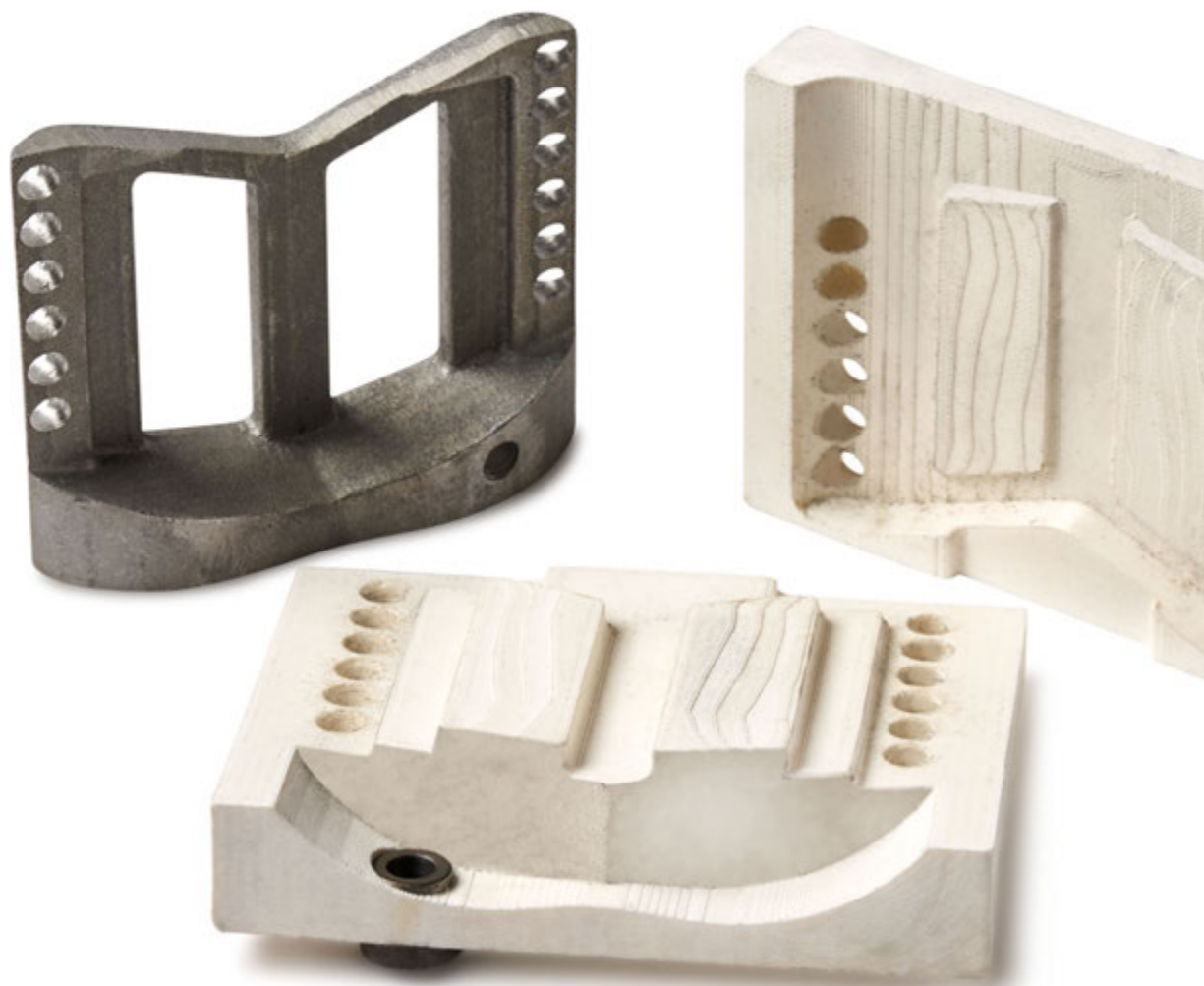


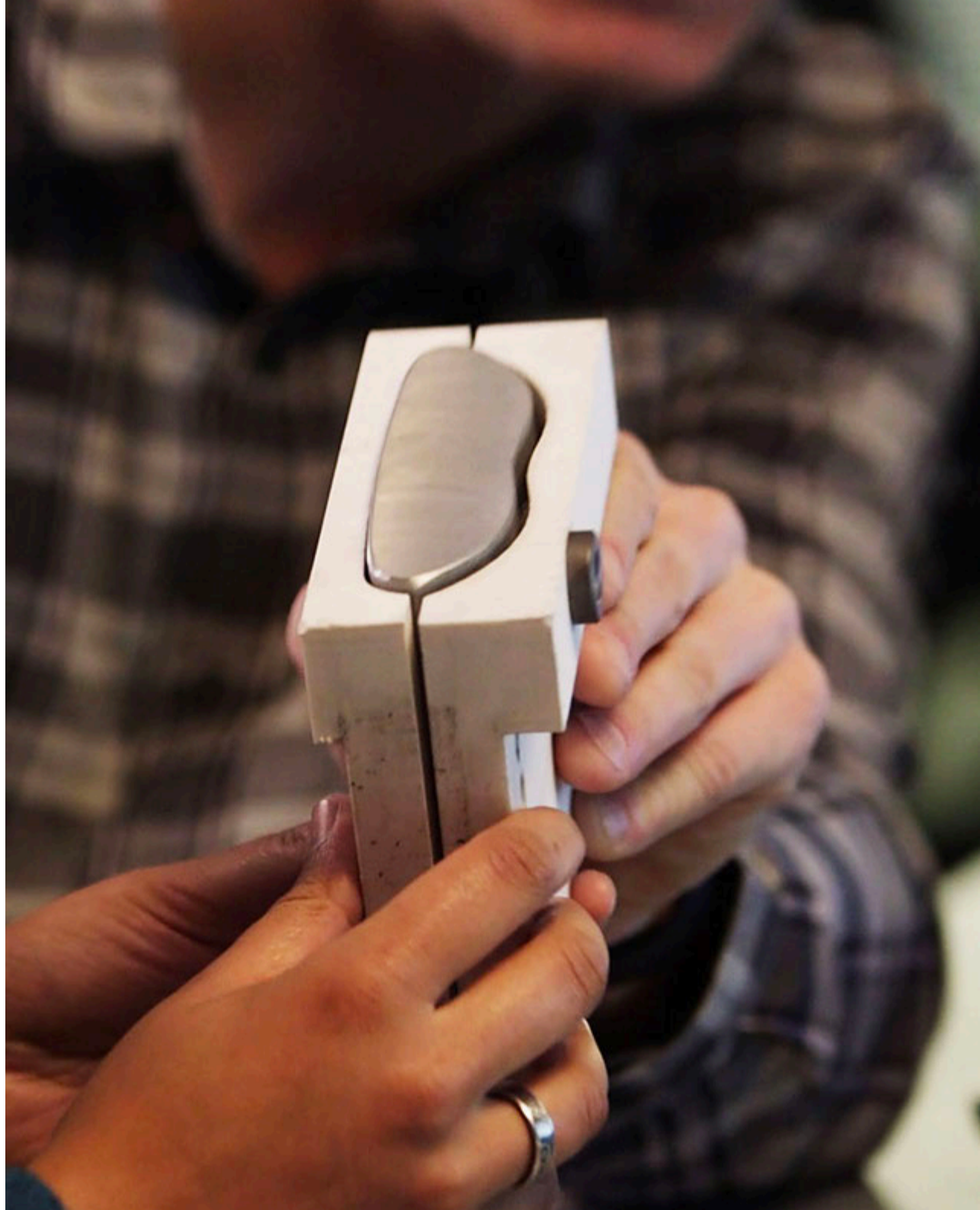


ゴルフパター鑄造用パターン

ASA | White

ASAは、製品グレードの品質と使いやすさを両立させており、鑄造用パターンの微調整など、デザイン調整に最適です。





ラックアンドピニオンのプロトタイプ

Diran + ASA | Yellow

滑らかな表面仕上げを実現するDiranと、カラーオプションおよび製品品質を実現するABSとの組み合わせは、機能プロトタイプを作成して最終完成品が実際どのように機能するかを関係者に示すのに最適な選択肢となります。



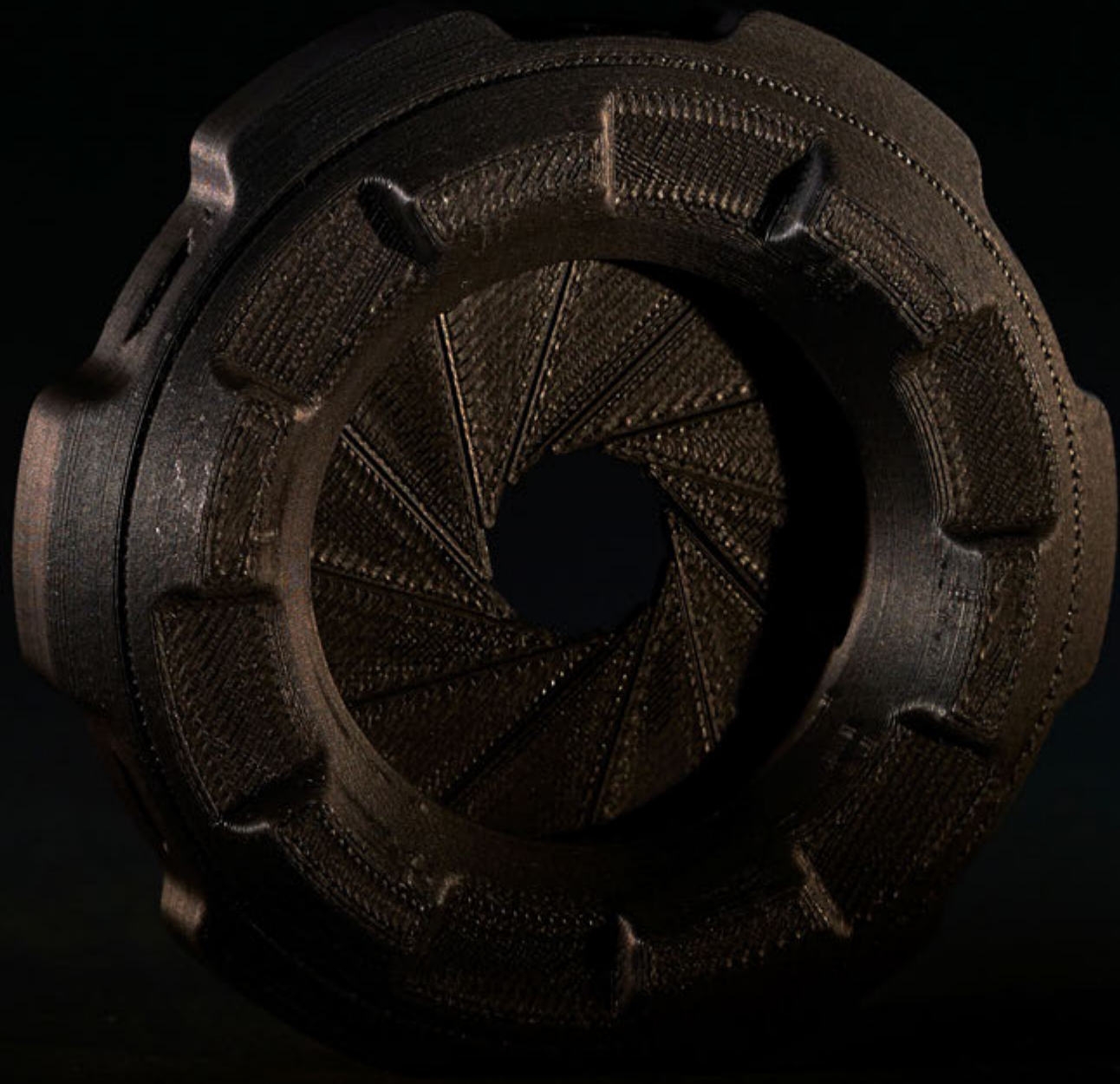


カメラレンズカバー

QSRソリュブルサポート材 + ASA | Black

ASAとQSRソリュブルサポート材を組み合わせることで、一瞬で開閉できるこのカメラレンズのように、機能性コンポーネントを持つ入り組んだ部品を1回の造形で作成することができます。



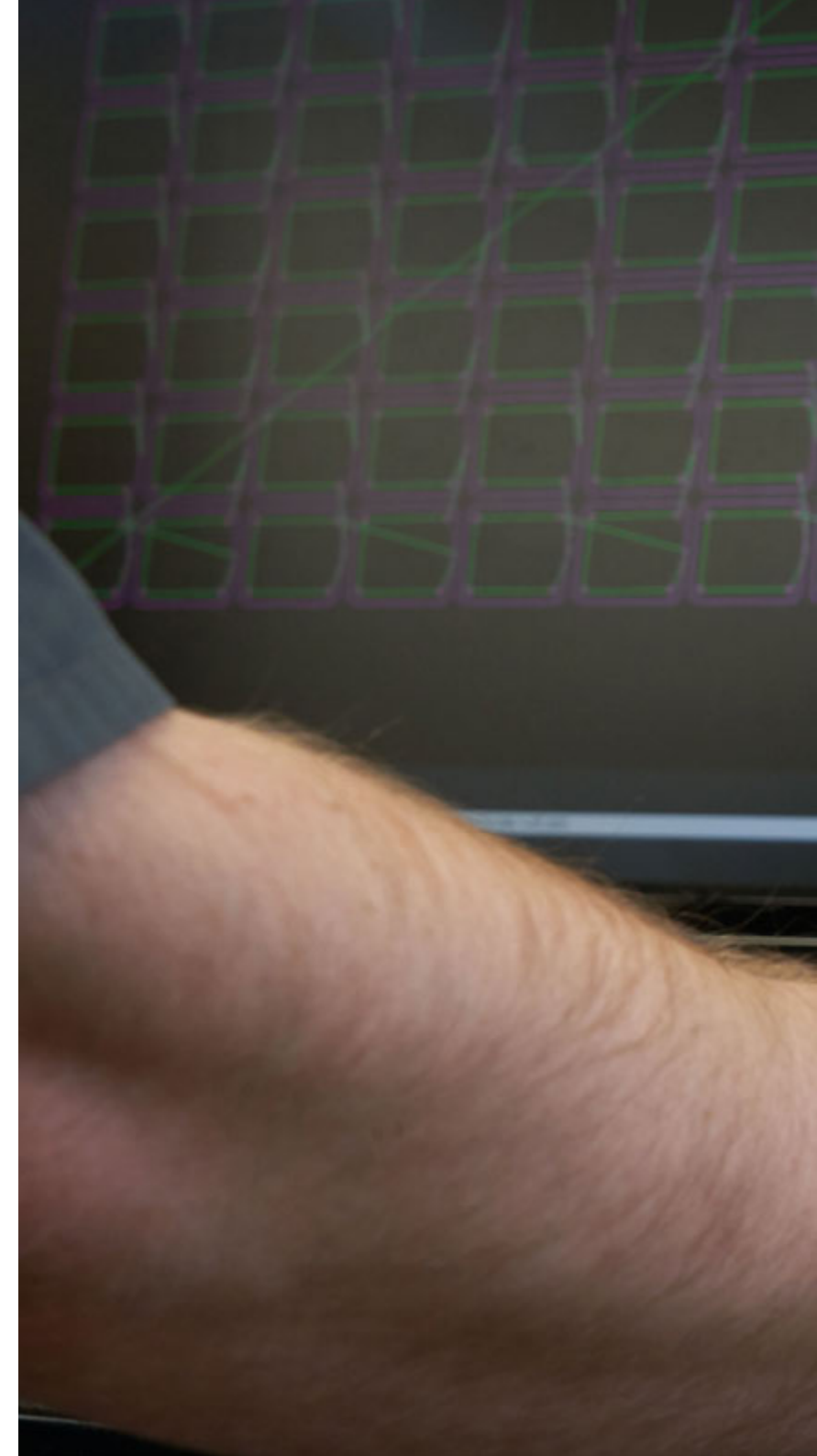




スイッチハウジング

PC-ABS | Black

丈夫で耐久性に優れたPC-ABSは、この特注のウォータージェットカバー用スイッチハウジングのように、製造業向けの機能性部品や最終製品部品に最適です。

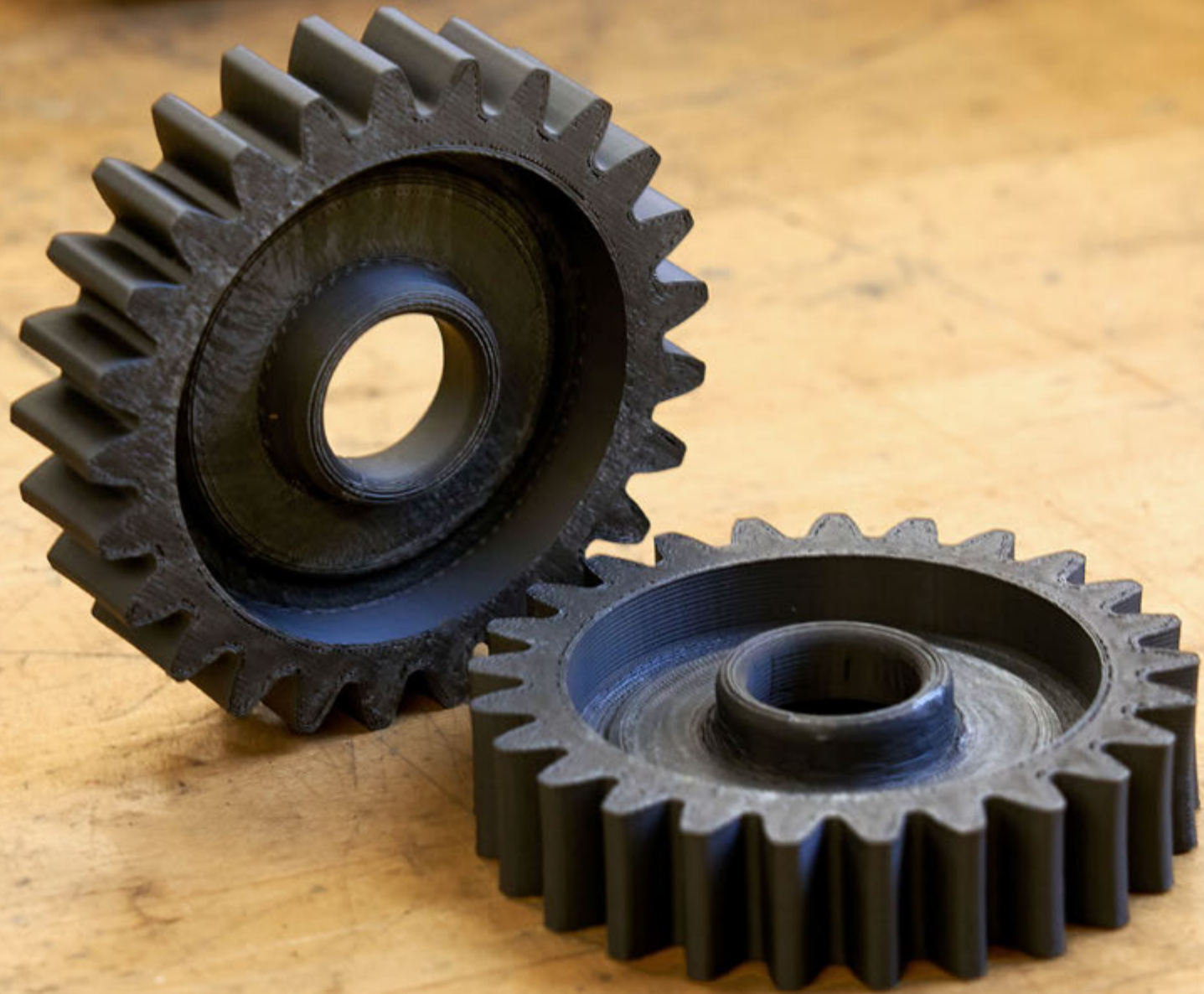


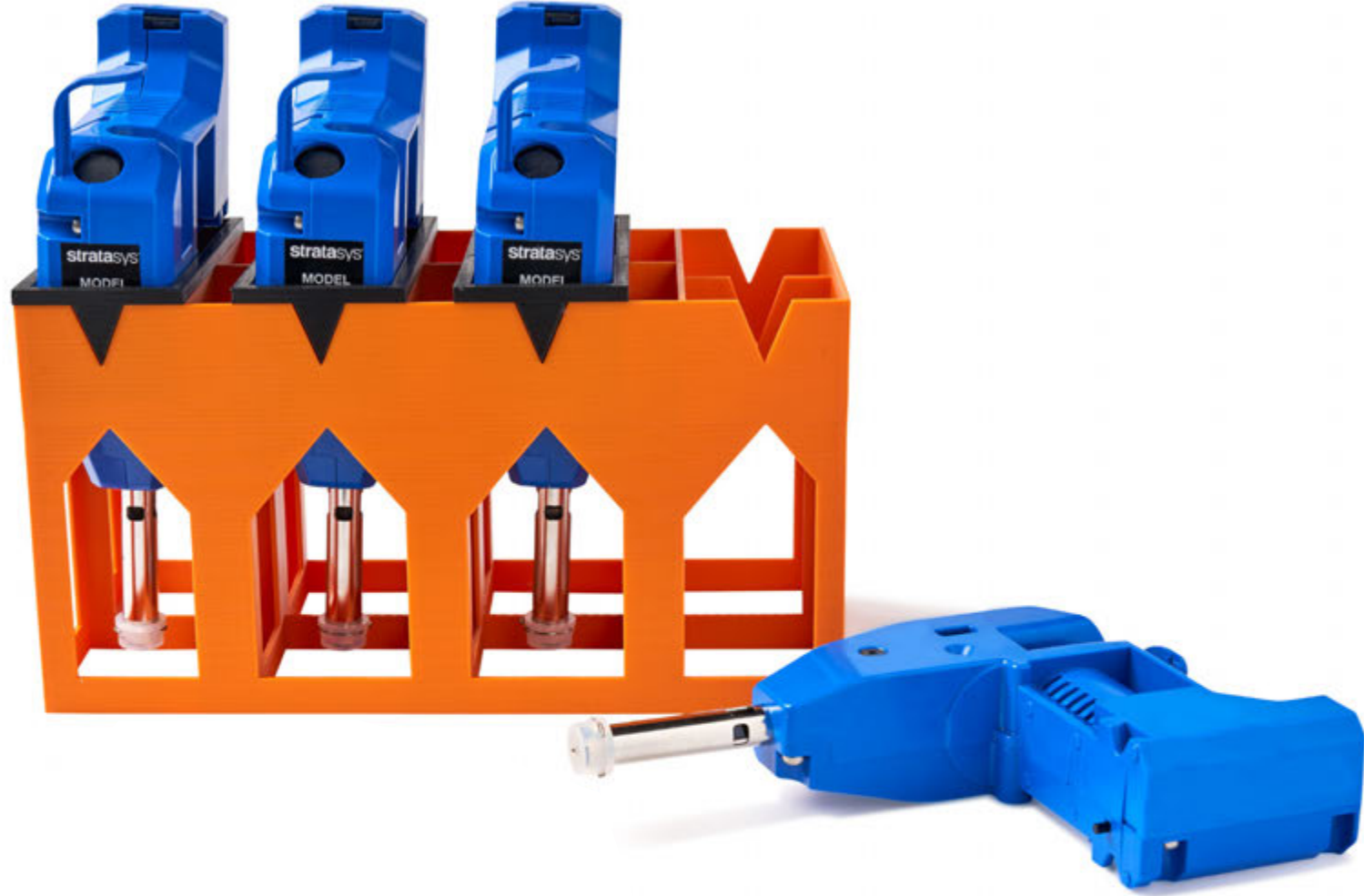


交換部品

Diran | Grey

Diranは、比類のない靱性、炭化水素ベースの耐薬品性、滑らかさを兼ね備えており、この小型機械部品のような交換部品にとって理想的な選択肢となります。





エクストルーダーヘッド アセンブリ治具ホルダー

ASA + FDM TPU 92A | Yellow

ASAが備える優れた機械的強度および製品グレードの品質と、FDM TPU 92Aが備えるゴムライクテクスチャとを組み合わせることで、組み立て用固定具に適した傷に強い高耐久性の表面を造形できます。







ショックアブソーバー 可動アセンブリ

ABS | Red

製品部品とほぼ同じ性能を発揮する耐久性を備えたABSは、このショックアブソーバープロトタイプを造形するうえで理想的な選択肢でした。



Polaris 固定具

FDM TPU 92A | Black

FDM TPU 92Aは、柔軟性と伸縮性、耐摩耗性と耐引裂性をすべて備えており、この組み立て用固定具のように要求の厳しい製造アプリケーションに最適です。







エアダクトプレナム

ASA | Grey

優れた機械的強度と製品グレードの品質を備えたASAは、複雑な最終製品部品を造形するときにかかる時間とコストを削減するのに最適です。

信頼できる結果をいよいよ実現

F123 シリーズの詳細については、[Stratasys.co.jp](https://stratasys.co.jp)をご覧ください。

