

スペシャルオファー!

# 学術機関および研究機関向け 金属 3D プリンティングパッケージ

製造業で活用されている金属積層造形 (AM) ソリューションを 大学や研究機関が手頃な価格で購入いただけるバンドルパッケージとしてご提案いたします。

次世代の製品 開発、材料開発、プロセス開発の研究を最先端の技術で推進します。

## 3D Systems の包括的な金属 3D プリンティングパッケージ イノベーションハブを推進

学術機関および研究機関向けに特別に構成された学術研究用パッケージは、金属積層造形を3年間効率的に稼働するために必要なアイテムをまとめたものになります。

- パワフルで汎用性に優れた金属 3D プリンタの選択肢 - DMP Flex 200 または DMP Flex 350
- LaserForm® 316L ステンレススチールスターターキット
- 造形容積リデューサ
- プロセス設備とアクセサリ
- 設置とトレーニング
- 3年間の 3DXpert® オープンアーキテクチャソフトウェアサブスクリプションと学生用シート 10 個
- DMP モニタリングおよび 3DXpert ビルド Insight の診断ツールの 3年間のサブスクリプション (DMP Flex 350 バンドルのみ)
- 3年間のメンテナンスと技術サポート



### 優秀な人材を惹きつける

大学のブランド力を高め、学生の採用と教員の定着を強化すると同時に、助成金と寄付金を得る機会を促進します。



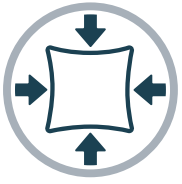
### 研究の可能性を最大限に引き出す

オープンシステム、高出力レーザー、幅広い粉末仕様を処理する機能を試すことができます。



### 価値を付加する

政府プロジェクトから資金の獲得を支援するビジネスコミュニティや研究コミュニティとの関係を築き、新しい知的財産のライセンス供与と販売の機会を創出します。



### DMP Flex 200 - コンパクトさと汎用性

DMP Flex 200 はコンパクトなサイズであるため、研究部門は現在の施設に簡単に設置できます。DMP Flex 200 には、特許取得済みのローラーリコータシステムが搭載されており、粉末の形態、粒度分布や一般的な流動性の仕様の影響を受けません。



### DMP Flex 350 - 化学的純度と柔軟性

DMP Flex 350 では、簡単に材料を切り替えられるため、より大型で、削減可能な造形容積を実現します。DMP Flex 350 の真空チャンバコンセプトにより低酸素含有量を実現し、チタン、タングステン、銅などの材料でより純度の高い部品を生み出すことを可能にします。



### 500 W レーザ

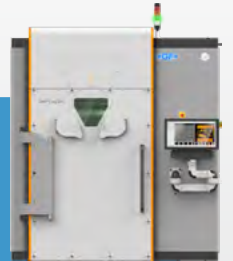
より強靱で、より軽量、より機能的な部品を開発するには、高出力レーザが必要で、DMP Flex 200 と DMP Flex 350 には、卓越したパフォーマンスを実現する 500 W レーザが搭載されています。



### 3DXpert 教育用ソフトウェア

DMP Flex ファミリの 3D プリンタと完全な互換性があり、カスタム材料パラメータの開発と最大限の設計の自由度を実現するオープンアーキテクチャにより、ワークフローを完全に制御できる包括的なソフトウェアパッケージです。

| 仕様                                | DMP Flex 200   | DMP Flex 350                                     |
|-----------------------------------|--|--|
| レーザーパワータイプ                        | 500 W/ファイバーレーザー  | 500 W/ファイバーレーザー                                  |
| レーザー波長                            | 1070 nm  | 1070 nm  |
| 造形サイズ (X x Y x Z)<br>高さは造形プレートを含む | 140 x 140 x 115 mm   | 275 x 275 x 420 mm                               |
| レイヤー厚                             | 10 μm - 120 μm   | 調整可能、最低 5 μm、標準: 30、60、90 μm                     |
| 最小フィーチャーサイズ                       | x=100 μm、y=100 μm、z=10 μm  | 200 μm   |
| 一般的な精度                            | ± 0.1-0.2%、最低 ± 50 μm  | ± 0.1-0.2%、最低 ± 100 μm                           |
| 対応造形材料                            | LaserForm CoCr<br>LaserForm 316L<br>LaserForm Ti Gr5 および LaserForm Ti Gr23 | アルミニウム、チタン、ステンレススチール、ニッケル、コバルトクロム、銅、マレージングスチール合金 |
| 寸法 (開梱時) (幅x奥行x高さ)                | 1210 x 1720 x 2100 mm  | 2360 x 2400 x 2870 mm                            |
| 認定                                | CE   | CE、NRTL  |



詳細はこちら: [ja.3dsystems.com/academia-bundles](http://ja.3dsystems.com/academia-bundles)

お問い合わせ番号: 03-5798-2500

お問い合わせサイト: [ja.3dsystems.com/contact](http://ja.3dsystems.com/contact)

保証/免責事項: これら製品のパフォーマンス特性は製品用途、製品の応用方法、動作条件、最終的な使用方法によって異なる場合があります。3D Systems は、明示的または暗示的な、いかなる形式の保証 (特定の使用方法における商品性や適合性の保証が含まれるが、それだけに限定されない) も提供いたしかねます。

このスペシャルオファーは、学術機関および研究機関専用です。利用条件が適用されます。その他の例外が適用される場合があります。

注: 一部の国では、一部の製品および材料をご利用いただけません。最寄りの営業担当者にお問い合わせください。

© 2023 by 3D Systems, Inc. 無断転載を禁じます。仕様は通知なく変更される場合があります。3D Systems、3D Systems ロゴおよび 3DXpert は 3D Systems, Inc. の登録商標です。LaserForm は 3D Systems, Inc. のアメリカ合衆国の登録商標です。03-23

