

2021年2月25日

丸紅情報システムズ株式会社

加熱脱脂による2ステップ金属3Dプリンター「Studio システム 2」取り扱い開始

丸紅情報システムズ株式会社(略称:エムシス/MSYS 以下、MSYS)は、金属3Dプリンターを専門に開発する米国 Desktop Metal, Inc.の金属3Dプリンター「Studio システム 2」の国内における取り扱いを開始します。

2018年より取り扱ってきた従来の「Studio システム+」は、金属粉末と熱可塑性のバインダー(結合樹脂剤)を混合した材料を積層して造形するFDM方式(熱溶解積層方式)の「金属3Dプリンターボディ」と、バインダーを脱脂する「デバインダーステーション」、高温で金属粉末を溶融結合させて焼結体をつくる「ファーネス(焼結炉)」の3つの機器でシステム一式を構成するシステムでした。Studio システム 2 は、Studio システム+の後継機で、バインダーの脱脂と金属粉末の溶融結合をファーネスの1ステップで実現し、デバインダーステーションを必要とせず、造形、焼結の2ステップで完結できることが最大の特徴です。脱脂時の溶剤使用が導入障壁になっていた企業・団体でも採用可能なシステムです。

Studio システム+を導入済みのユーザ向けには、一部の追加部品とソフトウェアのアップデートにより Studio システム 2 と同じ機能を実現できるサポートを用意しています。Studio システム 2 の出荷開始は2021年3月頃の予定です。Studio システム 2 で使用する造形材料は、316Lステンレス鋼ですが、デバインダーステーションを併用する事で従来材料のクロムモリブデン鋼、銅なども使用可能です。

MSYSは、1992年以来、28年以上にわたり3Dプリンターの導入を促進し、活用を支援してきました。これまでの3Dプリンターの販売・保守サポート歴で培った豊富な経験をもとに、製造業を始めとするものづくりのお客様へ向けて Studio システム 2 の拡販を目指します。

■製品紹介サイト:<https://www.marubeni-sys.com/3dprinter/desktopmetal/index.html>

<Studio システム 2 仕様>

Studio システム 2 全体構成 (プリンター/左、ファーネス/右)



- ・機器サイズ:832(W) x 529(D) x 948(H)mm
- ・積層ピッチ:0.05-0.3mm
- ・造形サイズ:300(W) x 200(D) x 200(H) mm
- ・造形材料:316Lステンレス鋼

材料は順次追加予定

※従来材料はデバインダー併用により使用可能

- ・電力:100-130V、50/60 Hz、15A、1-phase

【Desktop Metal(デスクトップメタル)について】

会社名称 : Desktop Metal, Inc.

CEO : Ric Fulop

本社所在地 : 米国マサチューセッツ州バーリントン

設立 : 2015年

出資者 : GV(Google Ventures), GE Ventures, BMW iVentures, New Enterprise Associates, Stratasys 他

URL : <https://www.desktopmetal.com/>

【丸紅情報システムズについて】

丸紅情報システムズは、最先端ITを駆使した付加価値の高いソリューションやサービスを、お客様視点で提供するソリューションプロバイダです。製造・流通・サービス・小売・金融業を中心とする様々な業界の知見と高度な提案力とグローバルな視点からお客様の差別化に貢献する最先端技術やそれを活用した新しいソリューションの開発力が当社の強みです。ソリューションや製品、サービスを通じて、お客様の期待を超える新しい「価値」の創出でお客様のビジネスを支援します。

＜お問い合わせ先＞

丸紅情報システムズ株式会社

経営企画部 広報課(プレス関係者窓口)

〒169-0072 東京都新宿区大久保3-8-2 新宿ガーデンタワー

電話:03-4243-4040 URL: <https://www.marubeni-sys.com/>

＜製品に関するお問い合わせ＞

丸紅情報システムズ株式会社

製造ソリューション事業本部 モデリングソリューション部

電話:03-4243-4123

*文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

*ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。

