

2015 年 4 月 14 日

各 位

オリックス・レンテック株式会社

最新の金属 3D プリンターを活用した 造形受託サービスを開始

オリックス・レンテック株式会社（本社：東京都港区、社長：岡本 雅之）は、このたび、株式会社 NTT データエンジニアリングシステムズ（本社：東京都大田区、社長：木下 篤、以下：NDES）と連携し、2015 年 5 月より、日本で 5 台目の導入（東日本では初導入）となる最新の金属 3D プリンターを活用した造形受託サービスを開始しますのでお知らせします。

本サービスでは、法人のお客さま向けにドイツの金属 3D プリンター製造大手 EOS 社の「M290」を活用し、試作品などを造形します。鋳造などの工法よりも工程が少なく造形に費やす時間が短いため、お客さまの効率的な製品開発をご支援します。また、お客さまが周辺機器を含むシステムで億単位となる設備投資や、技術者の育成に時間を掛けずに高性能の金属 3D プリンターを活用した造形品を入手できます。お客さまがより多くのアイデアを具現化させることができるため、顧客ニーズにあった製品を生み出す可能性を高められます。

また、オリックス・レンテックは、東京技術センター（町田市）に「Tokyo 3D Lab.」を開設し、本サービスを提供する「M290」の見学スペースや打合せコーナーを設けます。さらに、お客さまが導入を検討する場合は、初期費用を抑えたオフバランス(*1)での調達のご提案も可能です。複雑な金属造形品のご提供のみならず、実機検分から最新機器の調達支援までお客さまの幅広いニーズにお応えします。

オリックス・レンテックは、お客さまへの提案で培った所有資産の最適化ノウハウと、NDES の技術力を組み合わせ、金属 3D プリンターの技術支援も行う総合サービス企業を目指します。期待されている最新の技術をいち早く取り入れ、お客さまの業務効率の改善を図りながら、ものづくり産業の技術革新に貢献してまいります。

(*1) 実際の会計・税務処理については、お客さま担当の公認会計士・税理士等にご確認ください。

【本サービスに関するお問い合わせ先】

オリックス・レンテック株式会社 分析・事業開発部 市古・伊瀬 TEL：03-3473-7574

【報道関係者からのお問い合わせ先】

オリックス株式会社 グループ広報部 堀井・中村

TEL：03-3435-3167

■EOS 社製 M290 概要

造形領域 : 250×250×325mm
レーザー : Yb-fiber laser 400w
積層厚 : 0.02～0.06mm (材料により異なります。)
材料 (※) : マルエージング鋼

ステンレス合金
コバルトクロムモリブデン合金
チタン合金
ニッケル基超合金(インコネル)
アルミニウム合金

その他機能 : カメラによる造形状況の監視やレーザーパワーモニタ、
およびレポート出力により品質管理用データの提出が可能です。



M290 外観 (Source: EOS)

※オリックス・レンテックの造形受託サービスで取扱う材料 (予定)
マルエージング鋼、インコネル 718、ステンレス 316L

■EOS 社概要

- ・会社名 : EOS GmbH-Electro Optical Systems
- ・設立 : 1989 年
- ・本社所在地 : ドイツ連邦共和国 ミュンヘン市
- ・代表者 : Dr. Hans J. Langer (CEO)
- ・従業員数 : 約 500 人
- ・売上 : 約 113 百万ユーロ (2014 年 3 月期)
- ・URL : <http://www.eos.info/en>



金属プリンターの造形物一例
(Source: Morris)

■NTT データエンジニアリングシステムズ社概要

- ・会社名 : 株式会社 NTT データエンジニアリングシステムズ
- ・設立 : 1977 年 12 月
- ・本社所在地 : 東京都大田区
- ・代表者 : 木下 篤
- ・従業員数 : 433 人 (2014 年 4 月時点)
- ・資本金 : 1 億円
- ・URL : <http://www.nttd-es.co.jp/>

以 上