



2021年4月1日

各位

nms ホールディングス株式会社
(コード：2162 東証 JASDAQ)

株式会社TKR

3Dプリンター事業を譲受、歯科医療デジタル分野に参入

「SPACE ART®」事業化スピードを加速、市場分野を拡げ新たな成長の柱に

nmsホールディングスグループのEMS事業を担う、株式会社TKR(以下、TKR)は、カンタツ株式会社(以下、カンタツ)から3Dプリンター事業「SPACE ART®」を譲受しました。3Dプリンターは歯科医療分野での普及が進む見込であり、日本のみならず、アジアや欧米市場への拡大も期待できます。また、造形に使用するプリンター材料の市場規模拡大も見込まれ、TKRの新たな成長の柱として、その取り組みを加速してまいります。

1. 事業譲受の背景・目的:

TKRは、1954年の創業以来、“差別化できるものづくり”にこだわり続け、今日では、米国、メキシコ、ベトナム、中国、マレーシア、日本の6か国、10拠点に事業を拡げ、設計から製造、販売に留まらず、設計支援、修理支援など製造サービスまで、幅広い多くのお客様に支えられながら日々進化を続けています。

今般譲受した3Dプリンター事業「SPACE ART®」においては、TKRはプリンター装置製造のみをカンタツから受託していましたが、今後、事業展開を加速していくためには、装置の開発設計・製造・販売・保守サービスを一貫して行う体制が必要であり、TKRが事業すべてを譲受することが最適であると、両社で合意したものです。

昨今、日本の歯科医療分野においては歯科技工士の不足が懸念されており、高齢化が進むアジアにおいても、デジタル技術へのニーズが高まっています。このような背景のもと、「SPACE ART®」は、立体造形に加え電子回路も同時につくることができる特長を有しており、試作品作製時間の大幅短縮に加え、超高速、高性能、高精度な造形が可能のため、導入企業の低コスト化にも貢献、海外における潜在ニーズにも合致しています。また、TKRは、事業全体を譲受することで造形に使用する消耗品部材の販売等、リカーリングビジネスも手掛けることとなり、装置の販売台数増加と合わせ、この分野での成長も見込めます。

3Dプリンターは、さまざまな形状の造形物を短納期、多品種少量生産で実現でき、その特長から欧米では広く普及しています。装置に加え、材料、ソフトウェアなども含む3Dプリンター関連全体の世界市場は、2030年には4兆円を超える規模*になるものと見られており、今後、日本国内においても幅広い分野で本格的な普及が見込まれています。 *当社推定

TKRは、医療機器販売の業許可・認証取得を進めるとともに、市場の拡大を追い風にTKRが有する海外ネットワークやe-コマース等も活用し、ワンストップソリューションの質をさらに上げ事業の成長をめざします。

2. 事業譲渡日： 2021年3月31日（水）

3. 「SPACE ART®」の特長：

一般的な光造形式3Dプリンターの特長に加え、直描露光装置（精密電子回路を曲面にも形成可能）としても使用可能、光造形装置としても超高速、高性能、高精度な造形が可能、1台2役の3Dプリンター

- ・ 曲面にも（装置の上にシートを貼った対象物を置くだけ）簡単に電子回路パターンが形成可能
- ・ 電子回路パターン製作用の各種マスクが不要、どんな材料や曲面の上にも簡単に電子回路パターンが形成でき、射出成形レベルの高精度な造形物が高速で造形可能
- ・ 専門知識を持たなくても、スマホやタブレットのアプリで作図したデータの使用も可能（HDMI 入力）
- ・ 回路パターン形成時間は平面なら1分以内、曲面でも2分以内と短く、試作品作製時間の大幅短縮が可能、光造形も50cm/H以上（高速造形モード）の高速造形が可能
- ・ メッキなどの表面処理をせず、そのまま表面実装が可能
- ・ 使い勝手の良いコンパクト装置設計であり、家庭でも使える安全設計対応

【ご参考】株式会社TKR 会社概要

① 商号	株式会社TKR
② 本店所在地	東京都大田区多摩川二丁目19番3号
③ 代表者	代表取締役社長 太田 聡
④ 事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電子機器製造受託サービス事業の生産・販売および同事業における設計・開発・修理・生産設備製作 ・ 3Dプリンターの設計及びその関連資材を含めた製造、販売、輸出入、修理、保守 ・ お客様とのシェアリングビジネス、これにかかる設計・開発・営業 ・ スタートアップソリューション事業 ・ グループ事業統括および経営管理
⑤ 拠点所在地 (国・地域)	6か国、10拠点にて事業を展開 日本（本社、茨城工場、水沢工場）、中国（東莞、香港） マレーシア（マラッカ、ジョホール）、ベトナム アメリカ、メキシコ
⑥ 株主	nmsホールディングス株式会社100%

【本件に関するお問い合わせ先】

お客様からのお問い合わせ：株式会社TKR シェアビジネス事業部3Dプリンター開発部

03-3756-8151 space_art@tkr.co.jp

報道機関からのお問い合わせ：nmsホールディングス株式会社 広報・IR部 03-5333-1737