

2022年9月16日

AGC セラミックス社、中国に3Dプリンター用 BRIGHTORB[®]事業の合併会社を設立

AGC（AGC株式会社、本社：東京、社長：平井良典）の100%子会社であるAGCセラミックス社（AGCセラミックス株式会社、本社：東京、社長：太田将）と愛司凱科技股份有限公司、ローランド ディー.ジー.株式会社、景德鎮昌南新区中熙投資合伙企业は、3Dプリンター用造形材 BRIGHTORB[®]（ブライトープ）^{*1}等の中国での販売拡大に向け、合併会社 微瓷科技（江西）有限公司を中国の景德鎮市に設立しました。AGCセラミックス社は各社とのパートナーシップにより、中国国内の新規市場を開拓し、材料販売の拡大をしていきます。

会社概要

合併会社名	微瓷科技（江西）有限公司（英語名：CERAWEI TECHNOLOGY CO.,LTD）
所在地	中華人民共和国 江西省 景德鎮市
資本金	2,850,000 米ドル
出資比率	愛司凱科技股份有限公司 51%、景德鎮昌南新区中熙投資合伙企业 24%、AGCセラミックス株式会社 20%、ローランド ディー.ジー.株式会社 5%
提供製品、サービス	セラミックス材料を出力するバインダー・ジェット方式 ^{*2} 3Dプリンター、周辺機器の販売、セラミックス材料および補助材料の販売、造形体の受託造形サービス、教育・出力体験サービス
対象市場	中国 その他の地域（2023年以降、ローランド ディー.ジー.株式会社により販売予定）
事業開始時期	2022年8月
売上目標	2026年に約60億円

景德鎮市は、中国江西省北部に位置し、1千年以上の歴史を持つ世界でも有数の窯業・陶芸の生産地です。複雑かつ繊細な形状の陶芸品の多くは職人による伝統的手工業によって製作されるため工業化が課題となっており、また、伝統技能の習得に膨大な時間を要することから、後継者不足の問題も深刻化しています。微瓷科技（江西）有限公司は、景德鎮市での新たな陶芸製法として、デジタル技術である3Dプリンティングを取入れることで、これらの課題を解決し、セラミックス技術を通して豊かな社会作りに貢献していきます。

*1 BRIGHTORB[®]：AGCセラミックス(株)が製造・販売する3Dプリンター用セラミックス材料名称

*2 バインダー・ジェット方式：3Dプリンターの造形方式のひとつで、プリントヘッドのノズルから液体の「バインダー（結合剤）」を主材料となる粉末に噴射して造形物をつくる方式のこと

◎本件に関するお問い合わせ先：

AGC株式会社 広報・IR部 小川 知香子

（担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#)）

個人情報には当社プライバシーポリシーに従ってお取り扱いをさせていただきます。

<ご参考>

バインダージェット方式 3D プリンターでは、切削加工機では作り出すことができない精緻な中抜きセラミックス 3D 造形体などを出力することができます。BRIGHTORB®造形体の表面に釉薬を施すことにより、色彩表現が可能です。また陶芸および陶器としてのクリエイティブ用途だけでなく、鋳造用鋳型や耐火物としてのエンジニアリング用途としてセラミックス材料開発を更に進め、用途拡大を見込んでいます。

■出力サンプル



バインダージェット方式 3D プリンターを用いた陶板



バインダージェット方式 3D プリンターを用いたアート作品



鋳造用鋳型、および鋳造部品

3D プリンター用セラミックス造形
BRIGHTORB®

◎本件に関するお問い合わせ先：

A G C株式会社 広報・IR部 小川 知香子

(担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#))

個人情報 は 当社 プライバシー ポリシー に 従っ て お取 扱 い を さ せ て い た だ き ま す 。

■ AGC セラミックス株式会社について (<https://agcc.jp>)

産業炉用のセラミックス素材を中心に、ガラスエンジニアリング事業分野、環境・エネルギー事業分野において、製造・開発・エンジニアリング技術を活かした製品・サービスを提供しています。様々な省エネ化提案により、環境負荷低減に貢献しています。資本金 35 億円、A G C 100%出資。従業員約 260 名（単体）（2022 年現在）。

■ 愛司凱科技股份有限公司 (<http://www.amsky.cc>)

愛司凱科技株式会社は 2006 年に設立され、2016 年に深セン証券取引所・創業板上場。10 年以上の技術を持ち、現在では CTP（Computer to Plate）業界の有名な企業となり、3D 造形分野においても主力製品である砂型 3D プリンター機を生産しています。また、工業プリントコア技術の研究開発と数多くの技術（マイクロ電気機械システム MEMS、大効率レーザー、精密製作及び知能制御）の融合に力を入れているハイテク企業であり、レーザー技術、圧電式インクジェット印刷技術、精密制御システムの 3 つのコア技術を把握し、デジタル、インテリジェント、エコロジーを用いた印刷技術で伝統的な製造業を変革させ、積極的に地球をより良い美しくする会社として取り組んでいます。

■ 景德鎮昌南新区中熙投資合伙企業について

景德鎮昌南新区中熙投資パートナー企業（有限パートナー）は 2022 年 3 月 29 日に設立され、自己資金で投資活動に従事する企業です。

■ ローランド ディー.ジー.株式会社について (<https://www.rolanddg.com/ja>)

ローランド ディー.ジー.株式会社は、デジタルプリンティング分野におけるソリューションプロバイダーです。主力製品である業務用のインクジェットプリンターやカッティングマシンは、産業・商業印刷のデジタル化を推進し、広告看板やポスター、ステッカー・ラベルの製作からアパレルやグッズ、スマートフォンケースなどの身の回り品への加飾印刷まで、幅広い用途で活用されています。近年では、ユーザーのプリンティングオペレーションに安心と快適をもたらし、ビジネスの生産性向上をサポートするコネクテッドサービスや、個人のお客様が気軽にオリジナル印刷を楽しむことができるデザインプラットフォームを開発するなど、デジタルトランスフォーメーションによる新たな価値創造にも積極的に取り組んでいます。

合併会社設立、製品に関するお問合せ先

AGCセラミックス株式会社 アデティブマニュファクチュアリング室 押条、脚田（TEL 03-5442-9191）

BRIGHTORB特設サイト：<https://brightorb.jp/jp-ja/>

◎ 本件に関するお問い合わせ先：

A G C 株式会社 広報・IR 部 小川 知香子

（担当：藤山 TEL: 03-3218-5603 [お問い合わせフォーム](#)）

個人情報 は 当社 プライバシー ポリシー に 従っ て お取 扱 い を さ せ て い た だ き ま す 。