

TCT Japan 2025 出展のお知らせ

三菱商事テクノスは積層造形(AM)専門展示会 TCT Japan に出展いたします。
金属、工業樹脂3D プリンターによる最新の造形サンプルを多数ご用意しております。
ご来場お待ちしております。

日時:2025年1月29日(水)~1月31日(金) 10:00-17:00

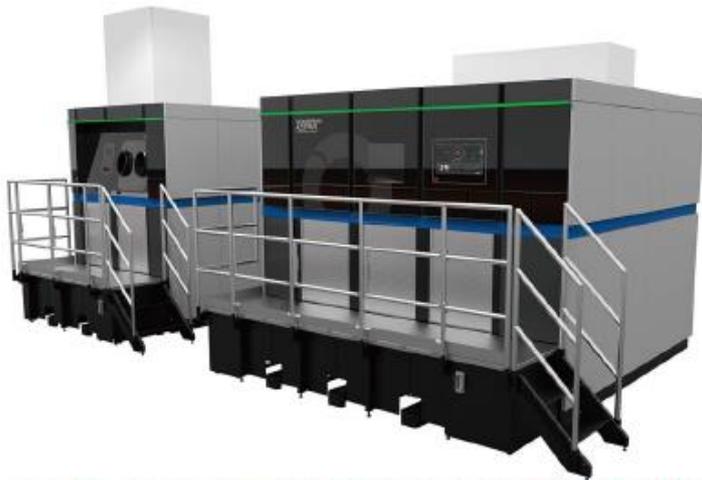
場所:東京ビッグサイト 東3ホール 小間番号:3Q-26

URL:[TCT Japan](https://www.tct-japan.com/)| [国内最大級 3D プリンティング&AM 技術の総合展](#)

アディティブ・マニュファクチャリング

AMで差をつける

— 三菱商事テクノスが提供する最新の3Dプリンター技術 —



コリブリウム・アディティブ M Line

- 高い再現性と優れた品質
- 500×500×400mmの大型部品を製造可能
- 最高水準の安全設計 ■高い機能拡張性
- 優れた操作性 ■保守性の向上



コリブリウム・アディティブ M Line で製造

レーザー PBF、電子ビーム PBF の最新技術 (高生産、高品質) をご提案します



コリブリウム・アディティブ バインダー・ジェット装置 H3

- 造形ボリューム: 500×500×500mm
- 製品サイズ 420×420×420mm
- 優れたバインダー・ソフト技術により
大サイズ部品まで造形・焼結できる。



バインダー・ジェット装置で製造

住友電工と国内でコスト競争力ある
バインダー・ジェット受託造形を開始します



アスペクト AM-E³ 550C-HT

- 造形サイズ: 550×550×540mm
- 高精度、高品質、高生産性、
多様な材料を1台で造形可能



AM-E³ 550C-HT で製造

エンブラ、スーパーエンブラの
大型造形が実現できます



コリブリウム・アディティブの金属3Dプリンター、アスペクトの大型樹脂造形など、金属/樹脂問わず小物から大物まで装置販売と受託での部品造形に対応しております。いずれも最終製品製造に活用可能です。是非、お問合せください。

【お問合せ先】

東京カスタマー・エクスペリエンス・センター
〒242-0007 神奈川県大和市中央林間7-10-1 三機大和ビルB館3F
☎046-271-6580 ✉koho.mail@mmts.co.jp

Additive
Dream



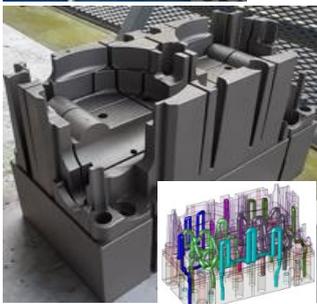
展示内容のご紹介（一部）



① 高出力（1kW）PBF-LB 中型プリンター“M2”の造形サンプル

Colibrium Additive 製中型機 M2 のレーザー出力 1kW をご紹介しています。1kW 機は 400W 機と比較し高い生産性を実現。高出力機で課題になりがちな寸法精度や面粗度も従来機と遜色ないことを造形サンプルでお確かめください。

造形例：マニホールド、1kW では従来機よりも造形時間を 30%ほど低減



② 大型 AM 装置“M Line”による造形サンプル

Colibrium Additive 製大型機（500mm 格）によるプラスチック金型入れ子部品をご紹介します。ポルトガルのプラ型メーカー Erofio 社は複雑な冷却水管設計を伴う大物プラ型入れ子部品を MLine で量産しています。M2 とのパラメーター互換性、独自のガスフロー、複数本レーザーによるスティッチング技術等により高再現性、高生産性、高品質を実現しています。



③ PBF-EB プリンターによるポイントメルト造形のサンプル

サポートレス造形や金属組織の制御を可能にする Colibrium Additive の PBF-EB 技術「ポイントメルト（Point Melt）」で造形したサンプルを複数展示します。こちらは人体の膝関節を手術するための治具です。Colibrium Additive の PBF-EB プリンターは国内外において医療機器の造形に多数の実績があります。



④ BJT プリンターによる大型部品サンプル

バインダージェット（BJT）は AM 部品を量産できる技術として注目されています。従来は小型部品にしか適用できないとされてきた BJT ですが Colibrium Additive の技術は 200 mm を超える大型部品の造形、量産を可能にしました。ブースでは三菱商事テクノスと住友電工による BJT による AM 部品量産工場プロジェクトについてもご案内しております。

以上