ぐんま Tech EXPO 2025　出展企業ＰＲシート

ブースNo.	出展分野	企業名
F-51	加工・部品	株式会社木村鋳造所

ポイント

３Dプリンターを活用した鋳造法でリードタイムを大幅に削減

〔要点説明〕

砂積層3Dプリンターを活用した鋳造法を用いて、鋳造品の短納期製作が可能です。
本来木型、発砲型を使用しますが、砂型を直接3Dプリンターで製作することで型レスで
リードタイムを大幅に削減することが出来ます。
また、砂型3Dプリンターを使用することで、形状の制約が少なくなりますので
複雑な形状でも対応が出来ます。

対応材質は鋳鉄(FC/FCD)、鋳鋼(SC、SCS)、アルミ(AC4C系)となります。
主要部品としては、自動車エンジン部品の試作・開発部品や産業用ポンプ
コンプレッサーとなり、試作開発品およびサービスパーツの製造に向いた工法となっております。

鋳物製作だけではなく、機械加工工場も併設しており完加工まで対応可能です。
鋳物素材から機械加工、検査まで一貫生産サービスが提供できます。

製作プロセス

■企業情報

本　　社	静岡県駿東郡清水町長沢1157
県内拠点	群馬県太田市大原町2092-5
海外拠点	アメリカ
資　本　金	8,500万円
従業員数	822名
主な資　格	ISO9001 ISO14001
主な取引先	国内自動車メーカー 国内工作、産業機械メーカー
事業内容	自動車用プレス金型用工作機械・産業機械用鋳物の製造・販売 3Dプリンタを使用した鋳物の製造・販売（DMP） 発泡スチロールによるモニュメント・フィギュアの製造・販売（KDW）
担当者	営業本部東日本エリア営業一課二係 升水
ＴＥＬ	055-975-7050
E-mail	emidas@kimuragrp.co.jp
会社HP	https://www.kimuragrp.co.jp/

■主要設備

名称	型式・能力	台数
３次元積層造型機	ＥｘＯｎｅ	6台
電気炉	25t 20t 12t 5t 他	14台
非接触光学式3次元測定器	ＡＴＯＳ	12台
門形マシニングセンター	オークマ MCR-BⅡ他	11台
立旋盤	オークマ VTM-100他	2台
横中繰り盤	東芝機械 BTH-110,R18	1台
複合旋盤	オークマ MULTUS300	1台
同時5軸加工機	オークマ MU-5000V他	3台

■主要素材

加工可能な素材や材料

FC/FCD	ステンレス	アルミ
鋳鋼	高クロム	