



**樹脂**  
**プレス**  
**鋳造**

蓄積された知見  
 多種多様な 金型提案  
 効率的な生産に向けた 金型提案 2型を1型に  
 生産性向上  
 型内温度コントロール  
 高熱効率 安定品質  
 樹脂型  
 ダイカスト型  
 プレス型

金型データを  
 活用し成型品の  
 取出しチェック  
 製作検討  
 (各社向対応)

スマート金型システム  
 リアルタイム監視 無線送信  
 自由設計  
 部品条件の判別  
 「スマート金型」  
 テーブル管理

精密部品の活用  
 安定品質提供 自由設計  
 自動化不自給  
 カス後検査

YOKAI RIKKA Smart Craft co.,ltd

**金型**  
**CAE**  
**解析**

CAE解析 (温度分布)  
 プレス金型の寸法自動調整、品質向上  
 検知システム  
 その対策、  
 本当に効果ありますか？  
 CAEではモノを作らず  
 対策効果を確認できます。

YOKAI RIKKA Smart Craft co.,ltd

**3D**  
**プリンタ**  
 (金属・樹脂)

MEX(材料押出堆積)  
 材料を加熱軟化させノズルから押出  
 UV硬化樹脂にUVレーザを照射して硬化  
 VPP(光造形)  
 MJT(マテリアルジェット)  
 材料をインクジェットで吐出  
 PBF(粉末積層)  
 金属粉末を溶融して積層

金属積層スプルー  
 Sodick と連携し様々な  
 金属粉末の小型造形品を  
 製作いたします

YOKAI RIKKA Smart Craft co.,ltd

**設備**  
**検査機**

組立設備  
 基板分割 基板はんだ付 エレップ塗布  
 検査機  
 自動基板検査機 手動基板検査機  
 自動バネばらし装置  
 協働  
 ロボット  
 自動焼き詰め装置

**設備**  
**治具**

成型 板金 注型 樹脂切削 金属切削  
 塗装 熱処理 めっき

組用トレイ 部品用簡易トレイ  
 キャリパー

**ゲージ**

自動車部品評価ゲージ

**付帯設備**

吊り具 回転子治具 ASSYスリッパ ナックルスリッパ  
 金型段取台車 プレス機用箱置機 各種箱替機  
 集中あんどん 架台  
 コンベア 搬送機

**測定**  
**三次元**  
**測定**  
**CCD**  
**他**

東京貿易  
 CCDカメラ計測  
 設計データとの比較  
 東京精密/ミットヨ  
 Artec Space Spider  
 ハンディー  
 スキャナー  
 7.5µm 1.38µm 0.05mm 0.1mm  
 型図の無い古い金型の部品を  
 リーバースエンジニアリング  
 で製作します

**市販品**  
**SDGS**

【Retラクション】  
 【スターライトボトル】  
 【フェアレ】  
 左馬 剣山 廃パレットトレイ  
 使用済み電極を  
 再利用した剣山  
 ペン立て

コロナで使った  
 アクリル板の  
 再利用  
 写真があれば  
 個人向けアクリル  
 スタンド製作

YOKAI RIKKA Smart Craft co.,ltd