

## 会社概要

会社名 / エムズ株式会社  
 所在地 / 大阪府堺市中区深井沢町3315-201  
 設立 / 平成4年6月  
 法人登記 / 平成16年2月20日  
 代表取締役 / 森泉宗次  
 取引銀行 / リソナ銀行  
 口座 / 深井支店(238)普通6530078

### 営業品目【自動車プレス金型】

- プレス金型設計
- 3次元ソリッド設計
- 構造図面化、加工図面化、部品図面化
- 3次元モデル
- 製品サーフェイスモデル、製品ソリッドモデル
- ダイフェースモデル
- 成形シミュレーション用モデル
- NCデータ作成用モデル(見込み、シャー角)
- NCデータ作成(プレス金型用)
- 形状加工
- 荒取り加工
- 2.5D穴加工
- 2.5Dプロファイル加工
- 3次元プレス金型設計業務適用支援
- 業務適用コンサルティング
- パラメトリック難型設計モデル
- 標準部品、標準ユニット(金型設計用)
- 業務プロセス仕様書作成
- データ作成仕様書作成
- システム機能外部仕様書作成
- 専用機能開発

### 主な取引先

日本ユニシスエクセリュ-ションズ(株)、(株)大波  
 機械製作所、(株)ワイテック、他金型製造企業様

## アクセス

新大阪から、お越しになる場合  
 御堂筋線「新大阪」より、終点「なかもず」下車  
 (乗車時間約40分)

泉北高速鉄道「和泉中央行き」乗換え  
 「深井」下車(乗車時間約5分)  
 南海高野線、泉北高速「深井」駅下車  
 徒歩1分

お車でお越しになる場合  
 阪和道「堺」出口(右折)約1Km  
 深井駅周辺の有料駐車場をご利用ください。



## エムズ株式会社

599-8236  
 大阪府堺市中区深井沢町3315-201

電話 072-270-8522  
 FAX 072-270-8532  
 Email: customer@msx.co.jp

<http://www.msx.co.jp>

当社ホームページでは、プレス金型設計プロセスの  
 サンプル事例集を掲載しています。

## 3次元プレス金型 設計支援パッケージ

3D CAD/CAM



engineering  
 data design &  
 consulting  
 service

for press stamping die

**M s, inc.**

プレス金型設計業務の知的3次元化に向けて、作業の手法、システム運用法など、プレス金型設計実作業の全領域に渡り、サポートします。

## 背景 ~ プレス金型設計の3次元化 ~

プレス金型の3次元設計を狙ったインテリジェンス3DCADシステムが、自動車業界に普及して10年近くが経過しましたが、業務適用は困難を極め、途中で断念した企業様も少なくなく、過去の倣い加工からNC加工へ、瞬間に転換した3次元システムとは、どうも様相が違っています。

設計業務の省力化を狙う3次元設計は、試行錯誤の連続で、常に進化しています。この知的経験の”基盤”を、即効的に確保する意味で、コンサルティングと言う手段を、選択するのは、賢明な決断のひとつです。

しかし、いざ始めると、金型を構成する汎用部品データの準備や、断片的なシステム改善やカスタマイズなど、周辺環境の整備に終始して、本筋の実設計に関しては曖昧になりがちです。その理由は、「お客様のやり方を教えてください。何が不足しているのか教えてください。」の問いに、明確な回答を用意することが難しいからです。設計は、NC加工データ作成やモデル作成、シミュレーションなどの解析とは違い、単純に積み上げる作業ではないからです。

## 効果的な業務適用支援の方法

3次元設計業務適用へ向け その障害  
業務適用とは、システムへの転換と考えると、インプットとアウトプットの明確化の度合いが、そのまま、適用後の業務に影響します。しかし、プレス金型設計の業務プロセスや業務技術は、煩雑かつ膨大なため、抽出し、分類し、整理すること(見える化)は、非常に困難です。

- ・「データ構造」や「作業手法」はどうあるべきか？
- ・「コンテンツ」や「テンプレート」はどう作るか？どこまで作り込むか？
- ・「パラメトリック」「非パラメトリック」の分岐はどこにすべきか？
- ・「CADシステム」は何が出来るか？何が不足か？

### 効果的な業務支援

3次元設計の業務適用に向けて、一から取組むのか、即効的に”基盤を入手”するのか、コンサルティングは、”基盤の提供”が目的です。その”基盤”は、曖昧な無形物による支援よりも、具体的なデータやドキュメントによる”見える化”した”現物”での支援のほうが、遥かに効果的です。

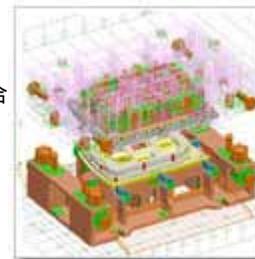
### 見える化の提供

当社が、実施する3次元設計業務適用支援は、「標準設計型モデル」、「標準設計プロセス」、それを有機的に結合する「標準設計コンテンツ」の、構想や仕様ドキュメント、そこから導かれる実務レベルのモデルデータやサンプルデータの作成を主体とした、常に”見える化”した”現物”の提供による支援を行います。



## 3次元プレス金型設計支援パッケージ

「3次元設計の手法は正しいのか？」  
「技術資産は蓄積されているのか？」  
など、方向性や手法に不安がある場合や、本格的なコンサルティングを導入される前に、「コンサルティングとは、どのようなものか？」などが、ご体験頂けます。



### 初期導入コース

金型設計の3次元化を行いたい、具体的に何をやればいいのか解らないお客様に対して、3次元設計とは何か？何からやるべきか？その基本的な実現方法をご紹介します。

### 状態分析コース

金型設計の3次元化をはじめたが、進む方向や取り組みに不安があるお客様に対して、現在の状況をお聞きし、最適な実現方法をご提示します。

### 実地教育コース

金型設計の3次元化をはじめたが、進む方向や取り組みに不安があるお客様に対して、本来なら、ステップバイステップでサポートを行うべきところ、ズバリ本筋を体験します。

### 費用

初期導入コース：210,000円(税込み) / 1回(1~2日間)  
状態分析コース：420,000円(税込み) / 1回(1~2日間) + サポートドキュメント  
実地教育コース：お問い合わせ / 約1.5ヶ月  
立ち上げ支援コース：お問い合わせ / 半年~1年

注) CADシステムが、CADCEUS以外のお客様で、ご要望がCADシステムに大きく依存する場合は、お断りする場合がございます。また、地理的な事情(遠距離)で、交通費・宿泊費などの旅費費用をご請求する場合がございます。ご了承ください。なお、詳細や、その他ご相談は、メールや電話で、お問い合わせください。

## エムズ株式会社

599-8236  
大阪府堺市中区深井沢町3315-201

599-8236  
大阪府堺市中区深井沢町3315-201

このリーフレットはリサイクル紙を使用しています。