

フォーテック株式会社

技術分野	その他
技術キーワード	受託開発、機構設計

所在地	[本社] 〒207-0031 東京都東大和市奈良橋 6-724-5				
資本金	100 万円	従業員数	2 名	設立年 (西暦)	2012 年
主要事業	医療機器、実験装置、治具等の開発設計、家電製品の開発設計等全般				
Web サイト	http://www.for-tech.jp				
連絡先 (部署・氏名)	操 心一				
TEL	042-563-9337	E メール	misao@for-tech.jp		
◎得意な技術・製品	医療機器、実験装置、治具、家電製品				
◎得意な顧客・市場分野	医療用機器業界、家電製品業界				
◎生産拠点・研究体制	本社、協力会社				
◎特記事項 (取得資格・認証等)					

PR 詳細

2012 年 4 月に、機構、筐体設計の請負を主な業務とする当社を設立致しました。

27 年間に亘る機構、筐体設計業務の中で、通信端末、医療周辺機器、小型家電等の開発・設計・試作・製造立ち上げなどの経験を踏まえ、業務を受託致します。

業務内容

◎ 3次元 CAD による 3D 設計

3DCADソフトPro/ENGINEER、SolidWorksを使い、機械設計・筐体設計・機構設計を含む設計業務全般などの要望に応じた設計を御提供致します。

また、単なる設計だけではなく、樹脂部品特有の成型性に対する配慮、量産時の組み立て性への配慮などを考慮して提案させていただきます。

◎ FEM 解析による静応力解析

FEM 解析ソフト Pro/MECHANICA を使い、単一パーツやアセンブリ品に対して応力解析を行い、変形量・応力分布などを、ビジュアル的にわかりやすく解析します。

解析により、形状・構造・材料の見直し・検討が容易に行え、応力や安全設計の確認に大きな手助けとなります。

業務実績

メカトロ系の設計から、成形品を利用した製品設計まで、開発・設計・解析・試作・製造立ち上げまでの、幅広い業務実績があります。

- ・ 集団検診用システム、循環器診断システムなど医療用システムの開発設計
- ・ X線発生システム用絞り装置の開発設計
- ・ 電卓、電子手帳、電子楽器、携帯電話などコンシューマ用電子機器の開発設計
- ・ FEM 解析を使った電子楽器筐体の強度解析と最適化設計
- ・ FEM 解析を使った携帯電話強度の強度解析
- ・ 遊戯機器などのキャラクター形状作成