



## 株式会社 上備製作所

<http://www.jobico.jp>

### 採用に関するご連絡先はこちら

〒370-0072 群馬県高崎市大八木町816番地  
TEL.(027)361-3311 事務部

### 本社

〒101-0041  
東京都千代田区神田須田町一丁目12番地 山萬ビル  
TEL.(03)3254-7541 FAX.(03)3254-9397

### 営業本部／高崎工場

〒370-0072  
群馬県高崎市大八木町816番地

### 営業部／事務部

TEL.(027)361-3311 FAX.(027)362-1730

### エンジニアリング部

TEL.(027)361-3313 FAX.(027)364-6398

### 製造部／工事部／品質管理部

TEL.(027)361-3310 FAX.(027)361-3361

### 水島工場

〒712-8052  
岡山県倉敷市松江4丁目4番3号  
TEL.(086)455-6158 FAX.(086)455-0313

### 出張所

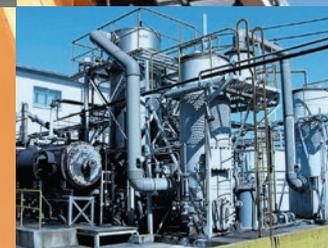
滋賀県湖南市(群栄化学工業株式会社内)  
埼玉県深谷市(長谷川香料株式会社内)  
群馬県渋川市(関東電化工業株式会社内)  
群馬県高崎市(群栄化学工業株式会社内)  
群馬県板倉町(長谷川香料株式会社内)

# 「創造と挑戦」

株式会社 上備製作所

## ものづくり

子どもの頃のプラモデルづくりって、どうしてあんなに楽しかったんだろう。  
それはきっと、自らの手でイチから組み立て、少しずつ完成の形に近づいていく、  
ものづくりが楽しかったからだと思います。仕事だって同じこと。  
実はそんな働き方ができる会社が、上備製作所なのです。  
その秘密は、トータルプロデュース。  
プラントの企画から設計、製造、設置・施工、メンテナンスまで、  
ものづくりの最初から最後まで、「創造」が思いっきり味わえる仕事なのです。



# 「創造と挑戦」

ものづくり、  
全部できる

## Total Produce

### ヒアリング・ご提案

営業と設計が一体となって、お客様の要求事項を詳細にヒアリング。課題やニーズを明確化した上で、ご提案します。

### 設計

明確化したニーズに基づき、各種機器の設計からプラントにおける配管設計、計装まで幅広く行います。

### 製造

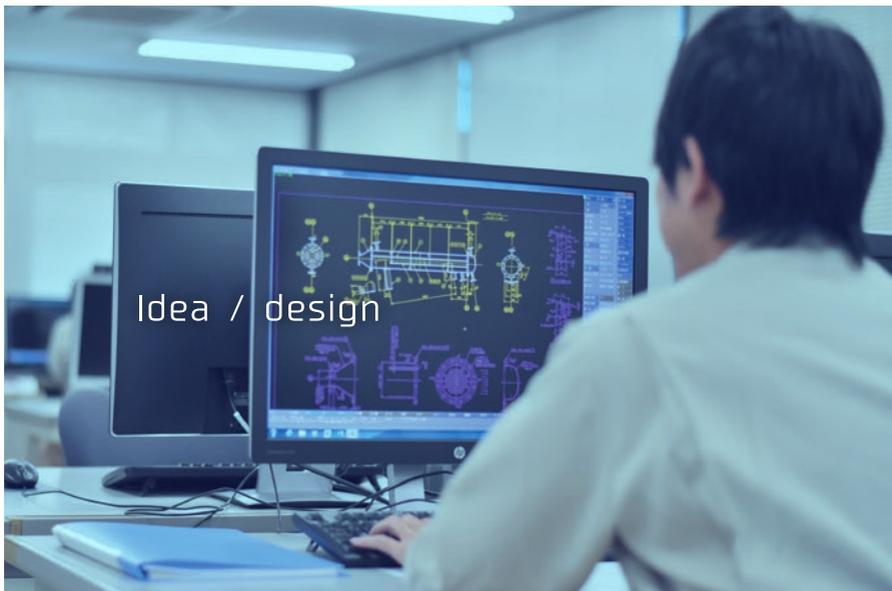
門型五面加工機をはじめとした生産設備を駆使して、高精度に部品を加工・溶接します。

### 設置・施工

プラントにおける機器の据付け・配管・電気工事から試運転までを、豊富な経験と確かな技術で、行います。

### メンテナンス

設置した生産プラントが安定的に稼働するよう、定期的なメンテナンスまで一貫してサポートしています。



Idea / design

# 企画・設計

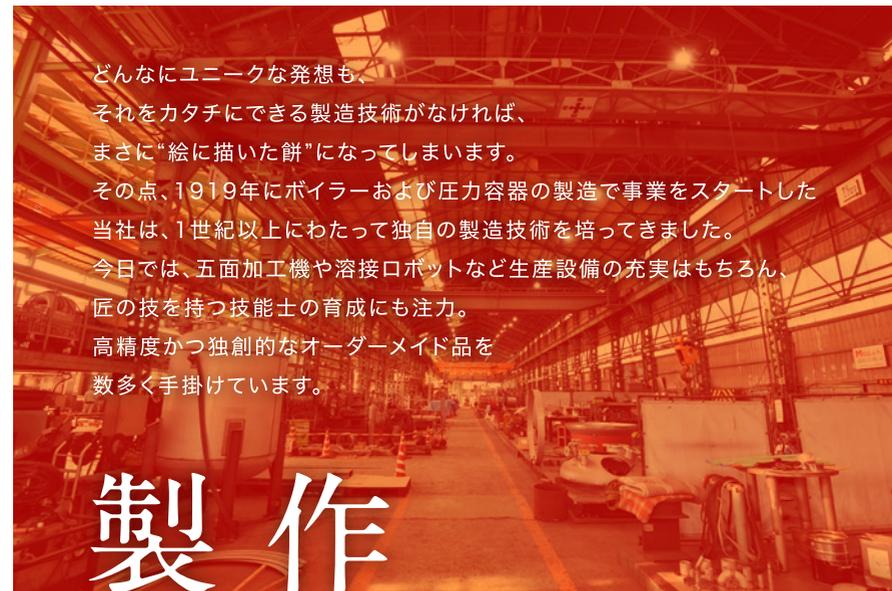
創造的なものづくりは、お客様のニーズをカタチにするためのアイデアを考えることから始まります。

より効率的な生産設備やプラントを求めるお客様の要望に限りはありません。

いかに、その要望に応えられる設計を行っていくか。既成概念にとらわれたままでは、実現できません。

ときには、現状を突破する大きなイノベーションが求められます。

上備製作所では、エンジニア一人ひとりの創造力と発想力を大切にしています。



# 製作

どんなにユニークな発想も、それをカタチにできる製造技術がなければ、まさに“絵に描いた餅”になってしまいます。

その点、1919年にボイラーおよび圧力容器の製造で事業をスタートした当社は、1世紀以上にわたって独自の製造技術を培ってきました。

今日では、五面加工機や溶接ロボットなど生産設備の充実はもちろん、匠の技を持つ技能士の育成にも注力。

高精度かつ独創的なオーダーメイド品を数多く手掛けています。



Manufacturing

## Topics

### 01 プラントのFA化を推進

少子高齢化による人手不足への対応や生産効率のアップに向け、FA(ファクトリー・オートメーション)に対するニーズが高まっています。上備製作所では、機械設計や配管設計はもちろん、電気設計や制御システムの開発といった計装分野も内製化。お客様のFAニーズに応える一貫体制づくりを進めています。



## Topics

### 02 超大型電子顕微鏡の筐体

最先端の基礎研究における強力な武器となる超解像度の性能を持つ超大型電子顕微鏡。この筐体製造でも、上備製作所の技術が余す所なく発揮されています。求められたのは、4m以上の高さのある筐体を製缶公差±0.5mmで製造する精度。他社に真似のできない技術として、お客様から高く評価されています。





Assembly / Trial Run

# 建設・試運転

ものづくりが完成に近づけば近づくほど、期待感も大きくなるものです。

上備製作所では、お客様の生産現場における設置・施工から試運転・調整まで一貫して行っています。

ときには、思ったとおりに動かないこともありますが、それを現場で適切に調整して、

お客様のご要望どおりに稼働したときの達成感。

その喜びはエンジニア冥利に尽きるものがあります。

## Topics

過去最大の製品は横型の枕タンク

大型の製品づくりにおける独自の製造ノウハウは、上備製作所の大きな強みのひとつです。例えば、化学メーカーのお客様からの特注で製造した横型の枕タンク。最大径が3mを超え、長さも10mになる超大型。重量も40t以上あって、クレーンで移動させるだけでも、特別なノウハウが必要でした。



## トータルエンジニアリングを可能にする 多彩な活躍フィールドが広がっています。

### エンジニアリング(設計)



営業と一体になって行うお客様ニーズの把握から、プラント設備の企画、各種機器や配管、計装システムの設計、外部機器の選定、さらには現場における試運転・調整まで、幅広く担当しているのがエンジニアリング部です。お客様の想い描く理想の姿を、自分たちのアイデアで形にしていく、創造性に富んだ仕事です。

### 製造/工事/品質管理

数あるエンジニアリング会社の中でも、メーカー機能を持っていることが当社の大きな強みです。工場内には、切断から穴あけ、機械加工、曲げ加工、さらには溶接ロボットまで多種多様な製造設備をラインナップ。お客様ニーズに応じて一品一様で、製造プラントのキーとなる高品質・高精度な生産設備をつくり出しています。



### 営業

お客様と技術部門との間に立ち、お客様のご要望に沿った製造プラントづくりをトータルにプロデュースしていく役割を担っています。エンジニアリング部と協調してお客様の想いを的確に引き出すとともに、設置工事の立ち合いやアフターフォローも担当。ものづくりの面白さを感じられる、やりがいのある仕事です。



### 資材調達

製品づくりに必要な各種資材を設計図面から読み取り、価格交渉をして調達。必要なときに必要な量だけ、製造部門にスピーディーに供給する仕事です。時にはニッケルやハステロイ等の特殊材料も求められるなど、マーケットで調達が難しいときには材料分析を行い、同等の代替品を提案することもあります。

