

ACCESS

Yamasaki Technical Center



〒671-2513 兵庫県粟粟市山崎町梯 313-4  
TEL / FAX: 0790-65-9930

Osaka Office



〒532-0002 大阪府大阪市淀川区東三国4丁目11-4 新大阪明成ビル7F  
TEL: 06-6391-6999 / FAX: 06-6391-0431  
E-mail : info@yougrop.co.jp  
URL : http://www.yougrop.co.jp/

Tokyo Office



〒101-0031 東京都千代田区東神田2-1-8 秋葉原クロスサイド7F  
TEL: 03-5829-8993 / FAX: 03-5829-8994



<https://www.yougrop.co.jp/>

<表紙コンセプト>  
お客様の悩みや希望・要求などを色の線を用いて表現。  
その線が当社の提案力や技術力、経験などによって様々な色に変化(製品や提案)している様をビジュアル化しました。

COMPANY PROFILE



# エンジニアリング力で 世の中の豊かな暮らしを サポートする

我々ユウグロップ株式会社は、1991年の創業以来、  
粉体・粒体装置に特化したエンジニアリング会社として、  
様々なお客様のニーズを装置化させて頂きました。

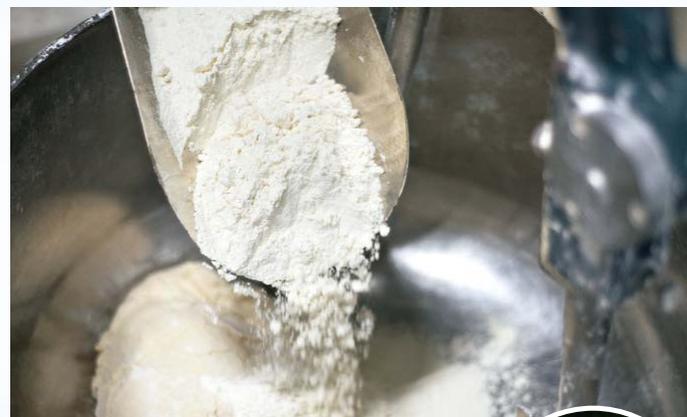
“粉体は魔物”と良く言われますが、  
お客様の困り事や難しい案件に真正面から向かい合い、  
幾多の経験により積み重ねられた粉体技術力を駆使し、  
より安心してご使用いただける安全な設備を提供させていただいております。

これからも社員一同が粉体のプロとしてお客様の希望を叶え、  
工場内の安心・安全をサポートいたします。

# Powder & Technology

パウダー

テクノロジー



## 粉体プラントエンジニアリング

ユーグロップは粉体製造装置／プラントに特化したエンジニアリング会社です。医薬・食品から金属・鉱石・化学品等様々な業界に納入させていただいております。

単品機器のご提案からプラント一式まで幅広くご要望にお応えいたします。



## 充実したテスト環境

お客様のお悩みを本当の意味で解決するために、弊社には充実したテスト環境を整えています。少量のテストサンプル作りから確認テスト、新商品化の開発までをトータルに手掛けることが可能です。特に、粉体装置で重要な部分であるにも関わらず、おそろになりがちなホッパー～供給・排出部門は得意分野の一つです。「こんな機械はないか？作れないか？」「他の人には言えない」「予算が無くどこにも相談できない」など、お気軽にご相談ください。



## 豊富なオリジナル商品群

私どもの自社開発オリジナル商品は、他社様にはない独創的な商品をご用意しております。その商品のほとんどが現場の声、ニーズから生まれた商品です。「こんな商品があったらいいのに・・・」そんな商品がきっとみつかると思います。弊社自慢の商品群を是非ご覧ください。

# Safety

セーフティ



## 粉体プラントにおける安全設備

粉体プラントには様々な「不安」「危険」作業が付きまといまふ。その中ユーグロップでは「不安」→「安心」「危険」→「安全」をテーマとしたご提案を行います。また、「安心」「安全」のご提案だけでなく、人が行う作業の快適化や自動化のご提案も行っております。



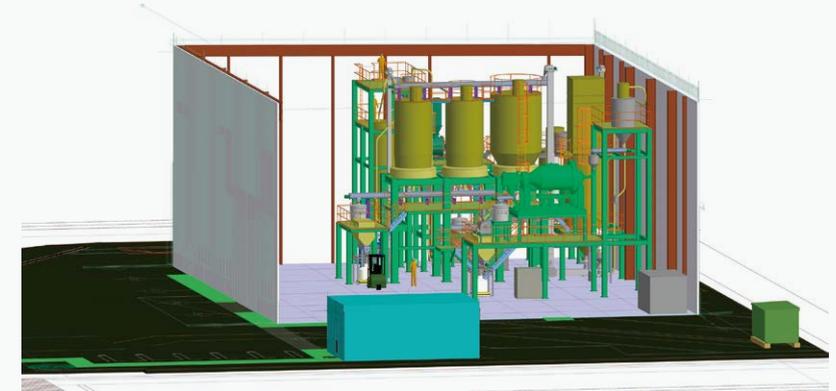
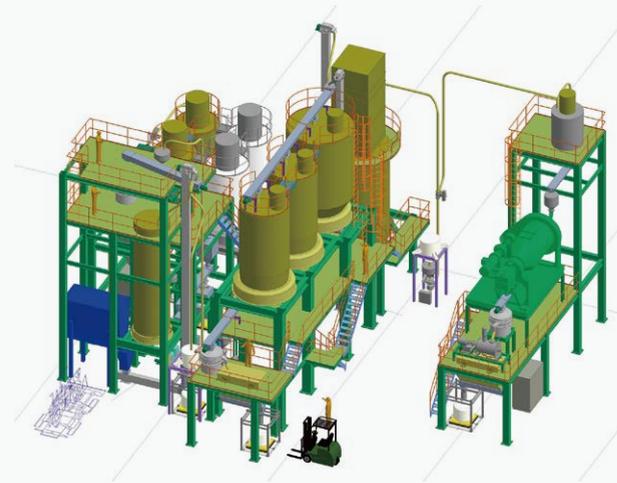
## リスクマネジメントの手段として

危険作業の改善のみならず、粉塵爆発対策等のリスクマネジメントのご提案もさせていただきます。また、近年の課題である熱中症対策・人手不足の改善・オペレーター作業負担軽減は、現場の環境生産プロセスに合わせて取り組むことを私達の役目と考えます。

# Process

納入フロー

ユーグロップではお客様のご要望をお聞きしてから、最終納入後のアフターメンテナンス、センシング技術を駆使した設備管理PC記録システムまでトータルでエンジニアリングいたします。



# Powder

ご要望

提案

エンジニアリング

検査・管理

アフターメンテナンス

納品

テスト・分析・調査

見積り・図面

システム設計

詳細設計

機器製作

現場工事

試運転

# Engineering

# Products

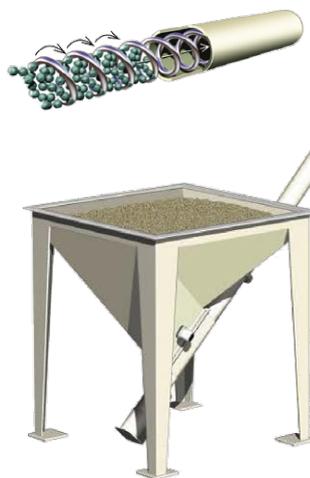
製品案内



## フレコン排出機

### バルクバッグ ディスチャージャ BBD

フレコンバッグからの粉体排出機。  
独自の機構により、内部で固まっている原料を  
解し、安全に発塵も無く、スムーズに全量の排  
出が可能です。  
ブリッジを防いだオートテンションが特徴です。



## 粉体輸送機

### フレキシブル スクリュコンベヤ FSC

粉体特性と目的に合わせた数種のスクリュから  
なるスパイラル型粉体輸送機。  
フレキシブルに曲がりますので設置が容易です。  
搬送中の発塵も無く、大容量輸送が可能です。  
下部軸受けが無い機構が特徴です。

## 粉体供給機

### ユーフィーダ YF

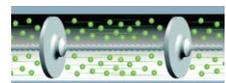
高性能供給機。  
あらゆる原料をブリッジを起こさず  
に、連続的に精度良く供給することが  
可能です。付着性の強い原料や、水分  
を含んだ原料でも対応可能です。  
揺動アジテータが特徴です。



## 粉体輸送機

### エアロメカニカルコンベヤ AMC

ディスク型粉体輸送機。パイプの中を走行する  
ディスクによって発生する空気流により搬送し  
ます。輸送物を壊すことなく搬送することが  
できます。垂直・傾斜・逆L型など搬送場所にあ  
わせ設計いたします。イージーメンテナンスが  
特徴です。



## 粉砕・解砕機

### ラインインパクト LI

シンプル・コンパクト・使い易さの3拍子そろった汎用粉砕機。  
部品点数が少ないので分解洗浄が簡単に行えます。  
単体での使用はもちろん、粉体システムのラインに簡単  
に組み込むこともでき、50mm程度までの各種の原料を0.5~  
10mm程度に粉砕することができます。  
静音、温度上昇抑制が特徴です。



## 充填計量補助機

### パウット PP

充填の最終段階の微量供給装置を備えた計量装置。  
既存のスクリュコンベヤやロータリバルブなどのラフな供給  
機と組み合わせることにより高性能な充填計量装置とな  
ります。極めてシンプルな構造が特徴です。



## 分級システム

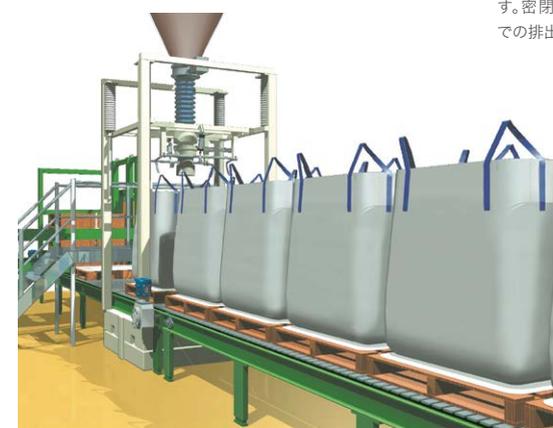
### ブロワシフトシステム

空気流を用いた高性能分級システム。  
気流による分散と圧縮空気流による網面  
のクリーニング機構により高性能な篩い  
を行います。振動篩機では困難な細かな  
目開きの網による篩いも可能です。セルフ  
クリーニングによって24時間無人イン  
ライン運転が実現できます。

## 充填システム

### 自動充填システム (フレコン・紙袋)

半自動から自動システムまで、お客様のご要望に  
合わせて提案致します。エアを用いた独自の  
ネックシールにより発塵が無く、高精度な充填  
が可能です。製品の除鉄、金属検出、防爆仕様カ  
スタムも引受けます。



## 輸送システム

### 空気輸送システム

真空コンベヤ、吸引、圧送など条件に応じて選定、製作が  
可能です。あらゆる原料に対応が出来、長距離輸送の特  
殊設計も可能です。(図は吸引式輸送)



# System

システム

## 排出システム

### 自動排出システム (フレコン・紙袋)

フレコンや紙袋等から人手をか  
けずに自動排出の提案を致します。  
密閉構造により、ダストレス  
での排出も可能です。



## 粉体投入システム

### ユープラストシステム

爆発防止やケミカルハザード対策を考慮した反  
応槽などへの粉体投入装置反応槽側の溶媒ガス  
雰囲気へ、粉体を不活性ガス(窒素ガスなど)と共  
に、発塵もなく密閉状態で安全に投入すること  
ができます。リスクマネジメントの手段として有効に  
ご活用ください。既設環境や設計思想に合わせて  
デザインいたします。



## 詰替システム

### 粉体詰替システム

紙袋からフレコン、フレコンからジェットバック車  
等様々なご要望に対応可能です。安全に発塵無く  
詰替え作業を行う事が可能です。  
可搬式(図はモービルタイプ)



# Business Line

営業品目



- 粉体機器各種アイテム
  - 化学、食品機械システム
  - 各種工事請負、定期メンテナンス、制御パネル
  - プロセス機器
  - 環境機器
  - 化工機設計製作販売
  - プラントエンジニアリング
  - メンテナンス記録ソフトシステム
  - 自動設備工事
  - センシング技術・管理システム
  - メンテナンス記録ソフトシステム
- 〔反応、合成、濃縮、回収、脱水、濾過、晶析、乾燥、粉碎、解砕、混合、混練、造粒、整粒、分散、分級、篩分、輸送、供給、排出、充填、計量、自動機、異物検出・除去、ブリッジ対策〕
- 〔排水処理、脱臭処理、ガス処理、VOC回収、集塵、省エネ〕



化学・ファインケミカル機械システム



金属・電子部品・鋳物・窯業機械システム



飼料・繊維・ガラス・建材機械システム



食品機械システム



医薬品機械システム



運送・倉庫機械システム



各種粉体機器



各種粉体プラント



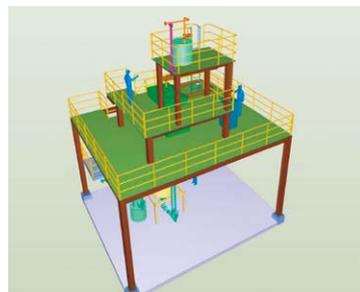
建築・ユーティリティ



開発・機器テスト・受託加工



IOT



デザイン

# Company Profile

会社情報



社名：ユーグロップ株式会社  
代表：宇野 武志  
設立：平成3年9月1日

資本金：3,500万円  
事業内容：化学・医薬・食品機械並びに同装置のエンジニアリング（設計・製作・据付・試運転）  
建設業許可：機械器具設置工事業・管工事業「大阪府知事（般-27）第116004号」  
建築工事業「大阪府知事（特-30）第116004号」



## 〈経営理念〉

社業を通じて快適な未来と喜びを創造し、全従業員の物心両面の幸福を実現すると共に会社の発展・永続を図り、広く社会に貢献します。

- 思 考：粉体装置エンジニアとしてプロ意識を強く持ち、お客様の為に誠心誠意を尽くして技術と商品を提供します。
- 環 境：一人一人が自主性を持ち、自ら考えた事を行動に移せて評価される環境作りをします。
- 人 材：自己目標に向かって自己研鑽を怠らず、どんなことでも諦めない不屈の精神を持って行動出来る人材を育てます。
- 商 品：業界No.1に拘り、他では叶えられないお客様の希望を形に出来る商品を作ります。
- 展 開：当社にしか出来ない技術を確立し、全世界に配信出来るグローバル企業を目指します。