

人間の技術力で  
水を動かすのが…  
ポンプ  
気体を動かすのが  
今回ご紹介する…  
ブロワです。

Human  
Power!



ひとつは「水」  
もうひとつは「気体」だ。



私達の地球には  
2つの「流体」が存在している

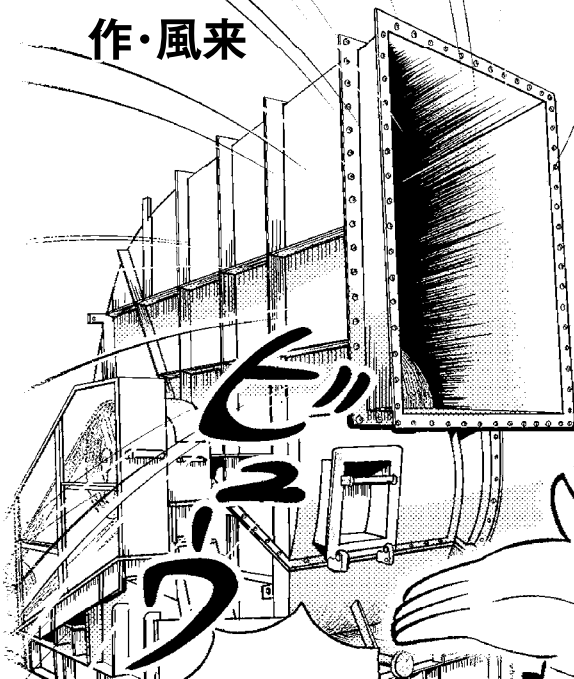
葛飾ブランド「葛飾町工場物語」

社員力で新風を吹かせる

# 昭和風力機械(株)

～プラント用ブロワ・ファン～

作・風来



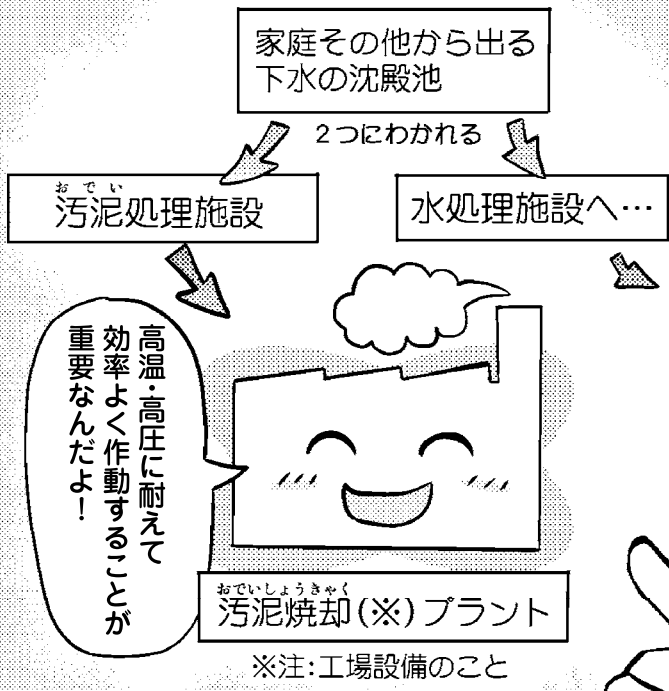
ブ  
ロ  
ワ

産業用の  
大型送風機を  
作っています！

グ  
グ

皆さんこんにちは  
私の会社は「ブロワ」  
つまり…

加瀬武雄 社長



風の音が  
くすれてしまった...

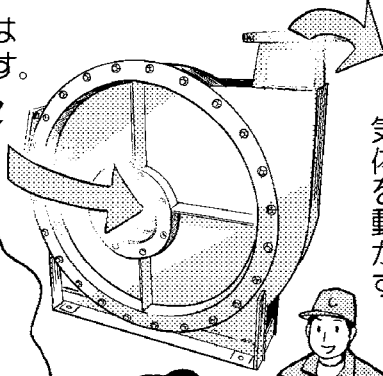
様々な分野に  
ブロワを提供して  
いますが、我社は  
特に下水処理用  
(※)プラントが得意で...



# 開発と設計

この型のプロワは  
あくまで1例です。

## 吸



## 出

内部で羽根車が  
回転して  
気体を動かす

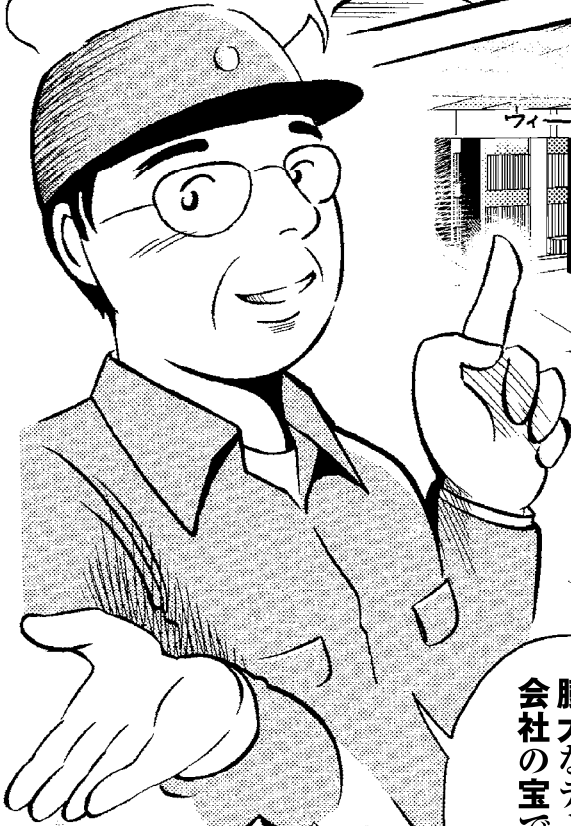
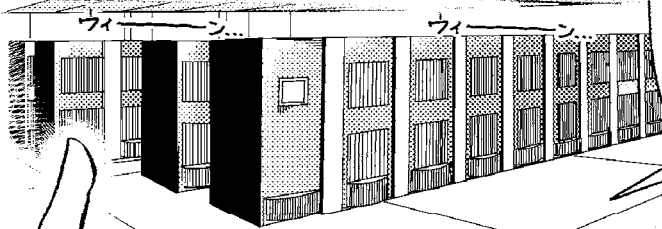
プロワの基本は  
流体力学と  
いわれるもので  
複雑で難しい  
ものです

お客様の希望に  
応じて、その都度  
新製品を設計します

プロワは100%が  
受注生産です

時には大学の研究室の  
スーパーコンピュータをかりて  
何日も計算し開発に  
活かします。

1時間お借りするのに  
数万円かかることも!?



そう  
常に研究  
チャレンジ  
精神で!

## ポイント (その) 1

長年培ったノウハウと  
膨大なデータはまさに  
会社の宝です

そう  
経験あつての  
開発力

## ポイント (その) 2

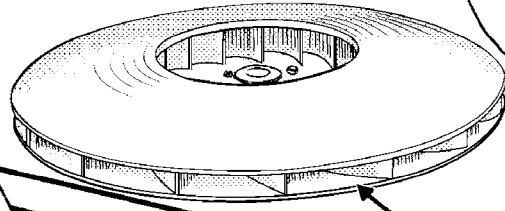
保管図面は  
数十万枚!

最速に!  
最適な!プロワの  
設計を可能にするのは  
過去のデータを整理&  
保管し活用しているから

# 製造と組み立て

インペラ

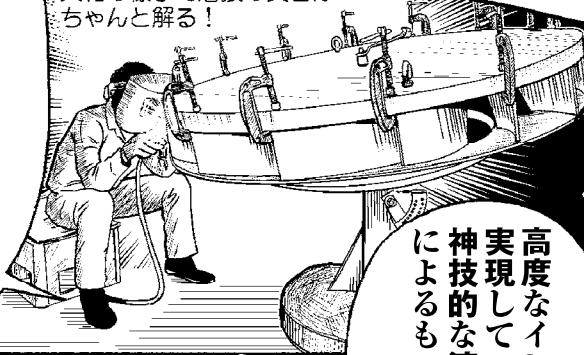
※インペラは他にも色々な形状があります



羽根板

モノによっては遠心力で30〜40トンの荷重がかかる事もあるブロワ内の「インペラ」。羽根の一枚でも位置にズレがあると動作不良の元になります

ベテランになると火花の様子で溶接の具合がちゃんと解る!



高度なインペラ製作を実現しているのが職人達によるものです!

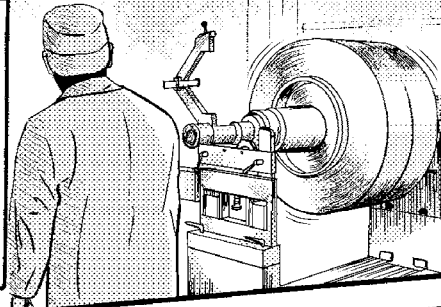
うちはこのインペラ製造技術が特に高い評価を頂いています。

ブロワの心臓部は中で高速回転する「インペラ」という羽根車でー

確かな技術力

ポイントの3!

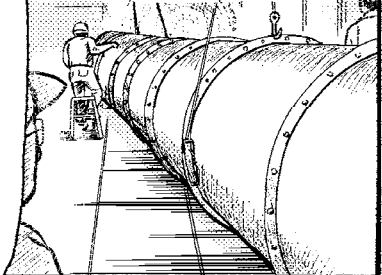
重さが1トンもある大きなインペラでも左右の羽根の重量の誤差は0.2グラムの範囲に収めなければいけない



溶接が済んだら試験機で回してバランスをチェックします

# 検査と仕上げ

巨大パイプ中に風を送りデータを解析します



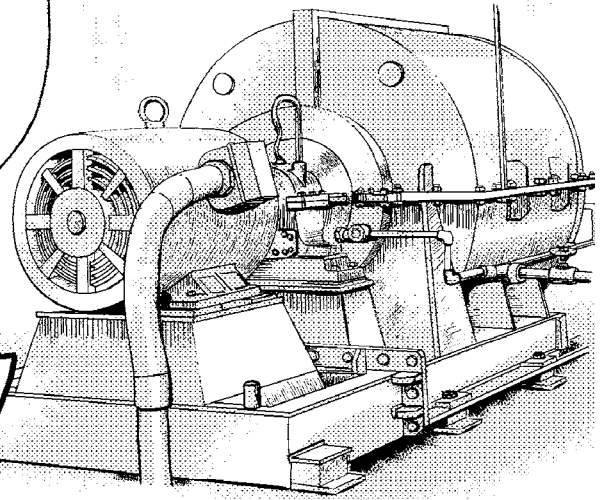
ブロワ全体を組み上げたあとは、実際に運転して最終チェック。お客様の希望に応えた性能をチェックした上で

サビ止めと仕上げの表面塗装をして…

出来上がり!

# ターボブロワ

Type B7-C



紹介しました  
ポイントを総合的に  
ひとつにまとめて  
会社を動かす為には  
原動力が必要です

再登場！  
加瀬社長

「社員の団結力」が原動力だ

チャレンジ  
精神

技術力

経験と  
開発力

原動力があって  
回ることが出来る

同じ？

完成したブロワの様に  
会社の新風を  
吹かせるためには  
「社員の団結力」  
があってこそ！

誰だって自分と  
家族のために  
仕事を頑張る…

だから会社と社員が  
家族の様になる事が  
大事だと思います！

社員持ち株  
制度を導入。  
常に利益を  
社員に還元

創業以来  
一度も  
赤字なし！

決算書も  
オープンにして  
社員との信頼を  
築いてきました。

ありがとう

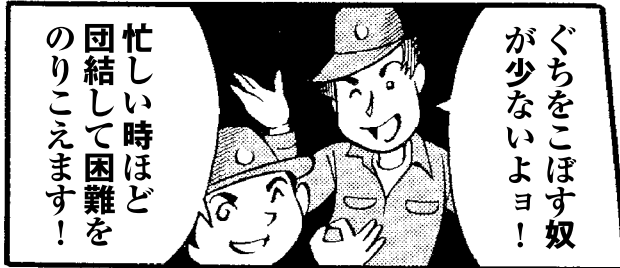
# 社員の 声紹介



なんといつでも  
社員として会社に  
安心感もてる



いつでも  
やりがい  
を感じています



忙しい時ほど  
回結して困難を  
のりこえます！

ぐちをこぼす奴  
が少ないよ！



毎年度末に社員全員が  
参加のイベントをひらいて  
皆で飲食を楽しみ、永年  
勤続表彰や特別賞など  
表彰会で盛りあがります。

なんと社員の  
奥様にも別途の  
謝礼を用意する  
社長！

葛飾の工場から  
大きな新風を  
吹かせていきます

我が社はこれからも  
社員力でー

