

# 機械設計事務所案内 設計実績図面集

エナジードリンクのように効果を感じてください

## エナジーセツケイ

## 代表挨拶

エナジーセッケイは、機械設計事務所を個人事業主で営業をしています  
お取引会社ご担当者様と一緒に機械を設計製作することで、技術を積み重ねています  
他社で断られた機械でも、ご担当者様と一緒に考え、専用機の機械設計製作をしています  
特に専用研削盤の機械設計は得意にしていますので、当事務所にお任せ下さい  
お取引会社ご担当者様と一緒に仕事ができ運がいい機械設計事務所です  
末永くよろしく願いいたします

## 設計方針

アイデアに富み、うま味のある機械を設計し、満足度★★★を目指す  
機械メーカーでの機械設計製作経験により、加工・組立・購買を考えた機械設計

## 業務内容

自動機・省力化機械の機械装置設計（自動車・電気・電子・硝子・ゴム・食品の製品及び部品）  
研削盤・加工機・工作機械の専用機機械設計（CNC機械～手動式機械＋自動供給）  
加工治具・溶接治具・組立治具の治具設計  
機械部品のスケッチ（部品図及び組立図の機械製図、改造設計、レトロフィット）  
機械構想図・機械仕様書作成  
機械組立・試運転・立会

## 設計ツール

3DCAD SOLIDWORKS（ダッソーシステムズ）年間保守契約中  
2DCAD 図脳RAPIDPRO（フォトロン）  
2DCAD AUTOCAD（オートデスク）サブスクライブ購入  
CAD入出力 DWG・DXF・IGES・PDF  
Parasolid・STEP・SAT(ACIS)・他(SOLIDWORKS対応入出力)  
図面の出図・閲覧は、PDF又はDXFファイルに変換しメールで納品しています  
その他ソフト Word・Excel  
プリンタ インクジェットプリンタ（A1サイズまで）  
外部入出力 CD・DVD・USBメモリ

## 取引会社

専用機械製作会社様、製造工場生産技術・保全様  
取引地域：三重県松阪市、津市、鈴鹿市、四日市市、伊勢市、玉城町、多気町、桑名市、菰野町  
県外の愛知県、静岡県、佐賀県、岩手県、東京都、和歌山県、大阪府、山形県からも、  
直接のお取引があります

## 所在地・連絡先

事務所名 エナジーセッケイ  
2001年2月 雅設計所を創業、2014年5月 エナジーセッケイに改名  
代表 田所 正義（タドコロ マサヨシ）  
所在地 〒515-0816 三重県松阪市西之庄町110-7  
JR・近鉄松阪駅から約1.4km徒歩約16分、松阪ICから約5.7km車で約11分  
電話 090-2925-1410（田所携帯）  
E-mail energysekkei@gmail.com（受付用）

## オーダーメイド仕様でカスタマイズされた専用機研削盤の機械設計

CNC制御研削盤・サーボモータ制御研削盤・手動式研削盤・複合研削盤で専用機研削盤の実績が多いです  
自動供給・取出・測定・カメラ・モニタ・投影機・ロボット・パレットチェンジャーなどの自動化を含めて  
機械設計しています

最大軸数はCNC10軸複合機の実績があります

工具研削盤・石英硝子研削盤・両頭研削盤・合金加工機・ブラシホーニング加工機・電解研削盤・  
砥石成型機など実績が多く、ワーク材質は、超硬・セラミック・石英硝子・ダイヤモンドが多いです

## FA自動機・省力化機械の機械装置設計

自動車・電気・電子・板ガラス・ゴム・切削工具・食品の製品及び部品の組立機械・測定機械・検査機械・  
加工機械・ロボット・搬送装置の機械装置設計をしています

単軸ロボット・直交ロボット・多関節ロボット・画像処理カメラを使用した機械設計も多いです

## 加工機・成型機等に、ロボットと周辺装置を取付ける自動供給・取出の機械設計

加工機・成型機等に供給取出口ロボット・測定・検査等を取り付ける機械設計をしています

供給取出のパレットは1枚から多枚数のパレットチェンジャー・コンベア仕様も可能です

ロボットに画像処理カメラを取り付けた機械設計もあります

## 保全用に機械部品のスケッチ、部品図・組立図の図面作成、機械オーバーホール・改造設計

保全用に機械部品をスケッチし、部品図・組立図を機械製図します

持ち帰りできない機械等は、現場でスケッチとCAD製図をしています

組立図を機械製図後、機械改造設計もします

自動化・サーボモータに変更・NC制御化・ロボット取付などご要望をお聞かせください

アラームや故障で機械停止が多い、機械動作が不安定、生産不良品が多いなど改造改善しています

図面がなくメンテナンスにお困りでしたらご連絡下さい

海外メーカーの機械に効果があるように思います

紙図面しかなく修正・コピーの繰り返しで見にくくなった部品図・組立図のトレースもします

## 溶接治具・加工治具の設計

自動車部品等の治具設計をしています

参考図面・詳細仕様のある治具のみ受注します

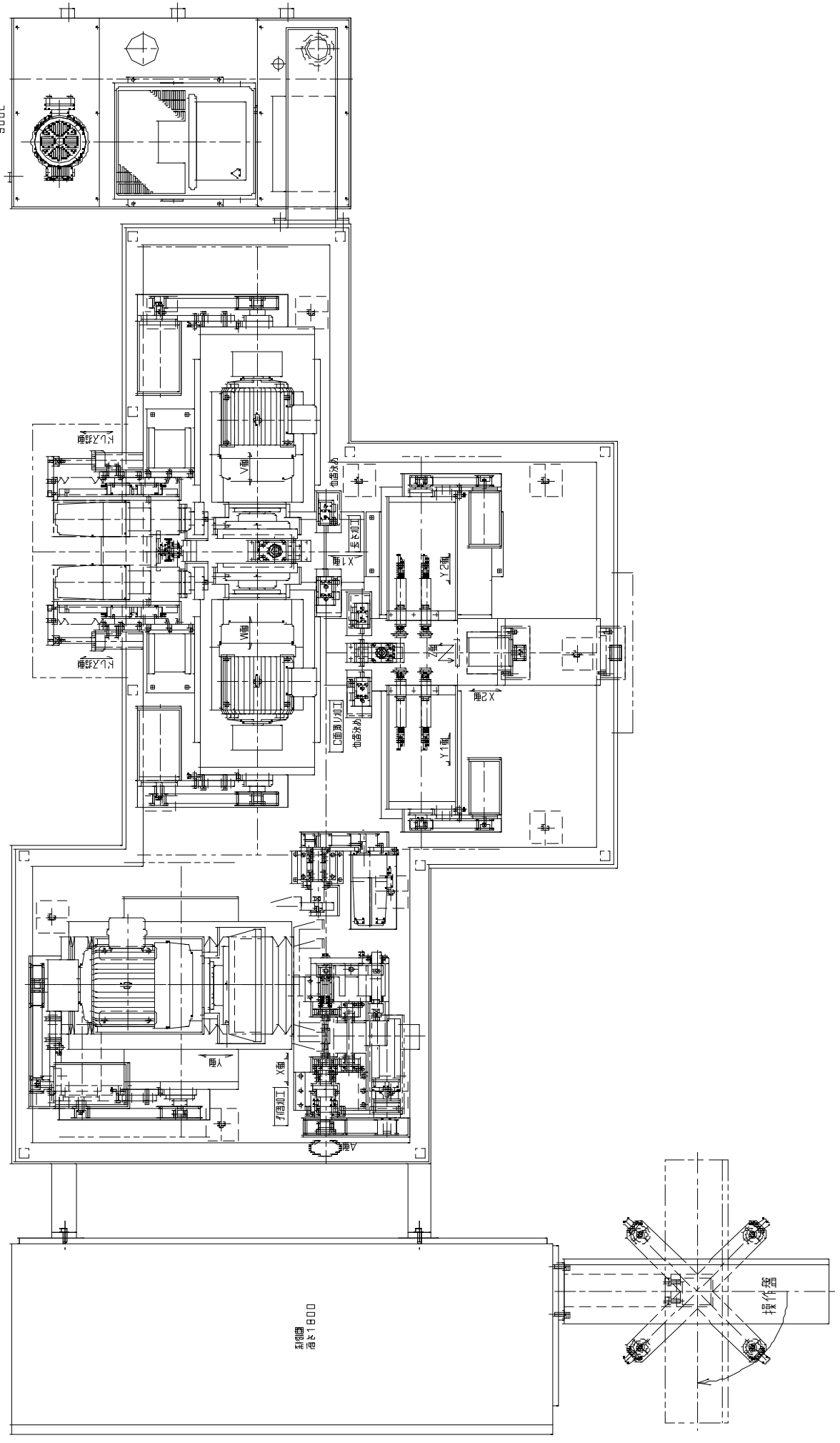
## 機械組立、調整、試運転、立会、出張工事

以前勤務していた会社で、機械設計だけでなく機械購入品の購買、機械組立、調整、試運転、立会、  
出張工事もしていましたので、私が機械設計した機械でご希望があれば行っています

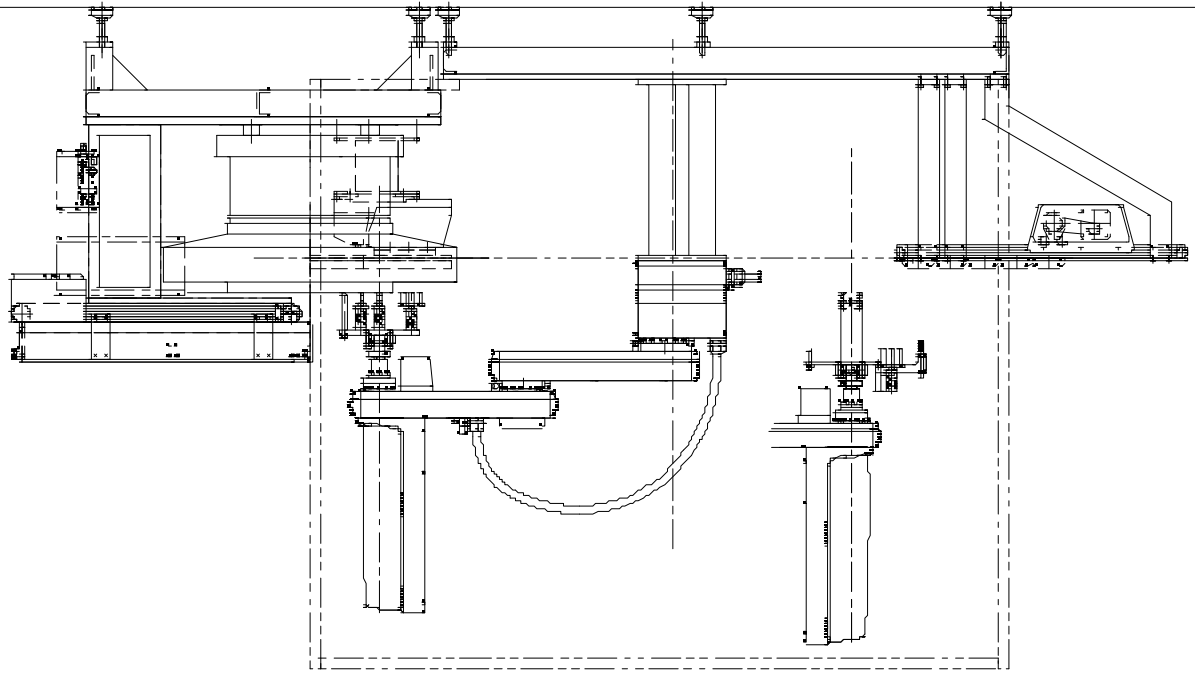
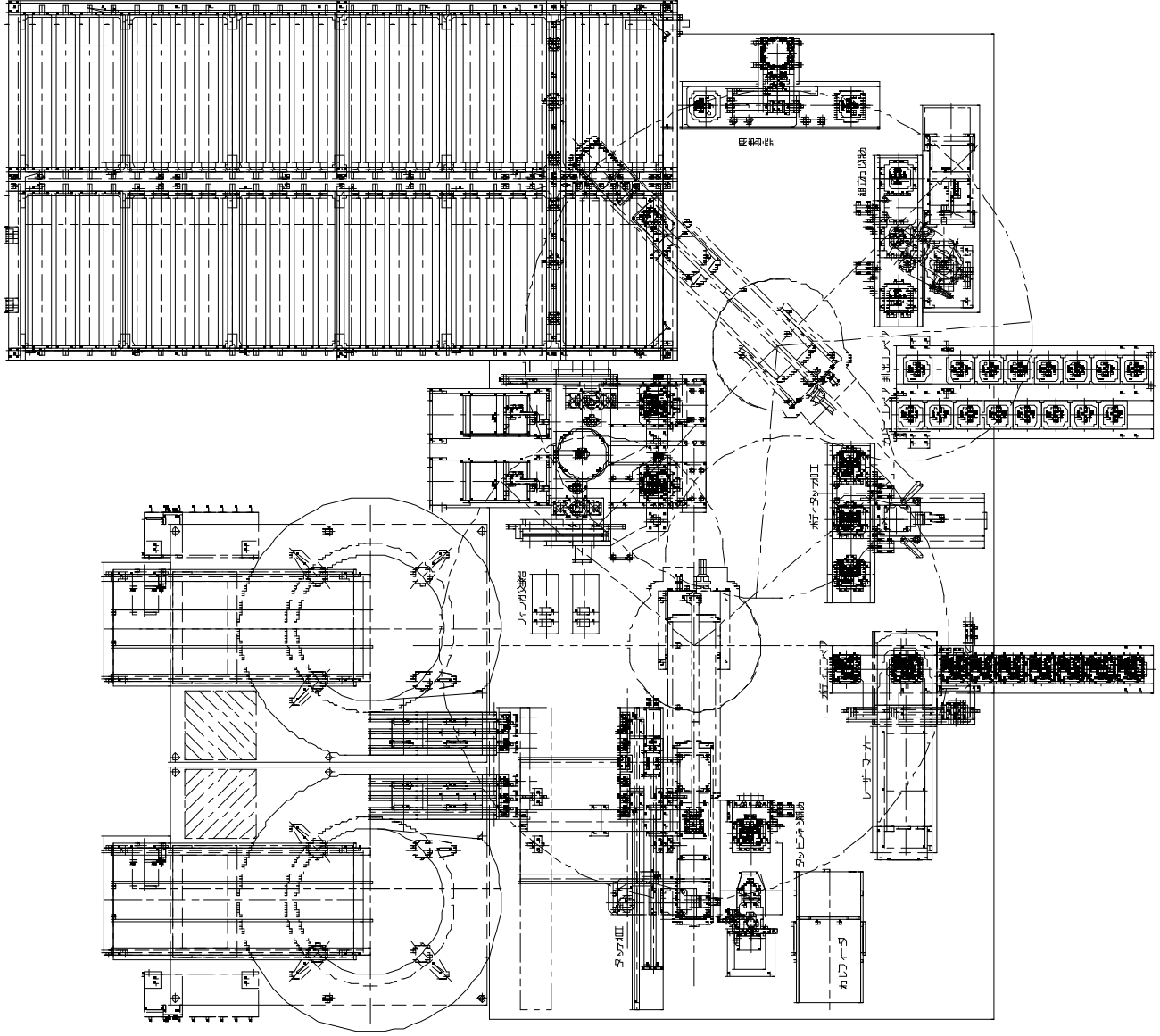
専用研削盤の組立をしていましたので10 $\mu$ 以下の静的精度で調整することもあります

機械加工の経験は少ないので、加工してくれる人がいないときかしらないようにしています

2-510527  
800L

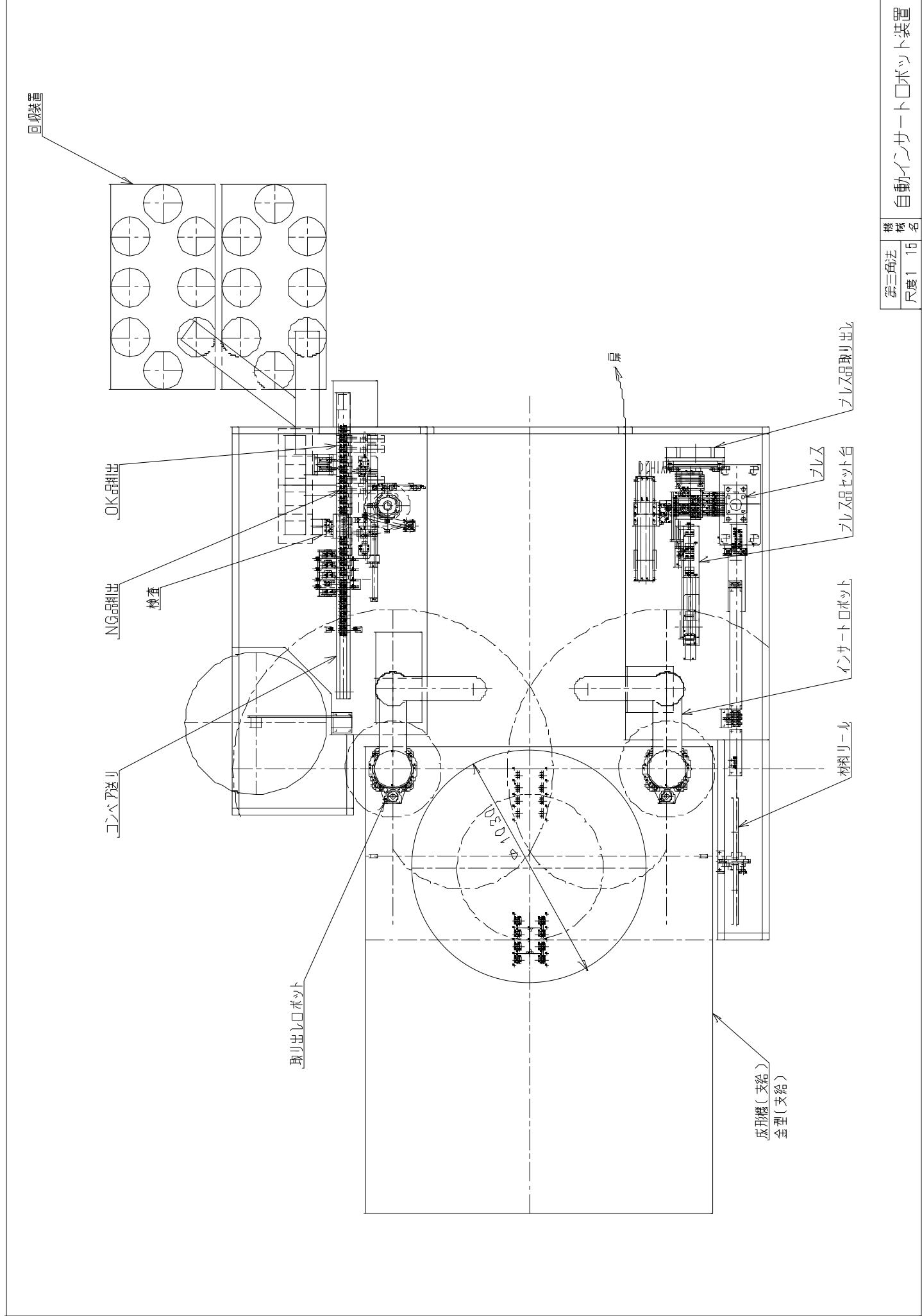


制御盤  
番 1800



機  
械  
名  
第三角法  
尺度 1 : 15

コンクエスト組立機



回収装置

コンベア送り

取り出しロボット

検査

NG品排出

OK品排出

インサートロボット

プレス品セット台

プレス

プレス品取り出し

材料リール

成形機 (支給)

金型 (支給)

φ130

検査

検査