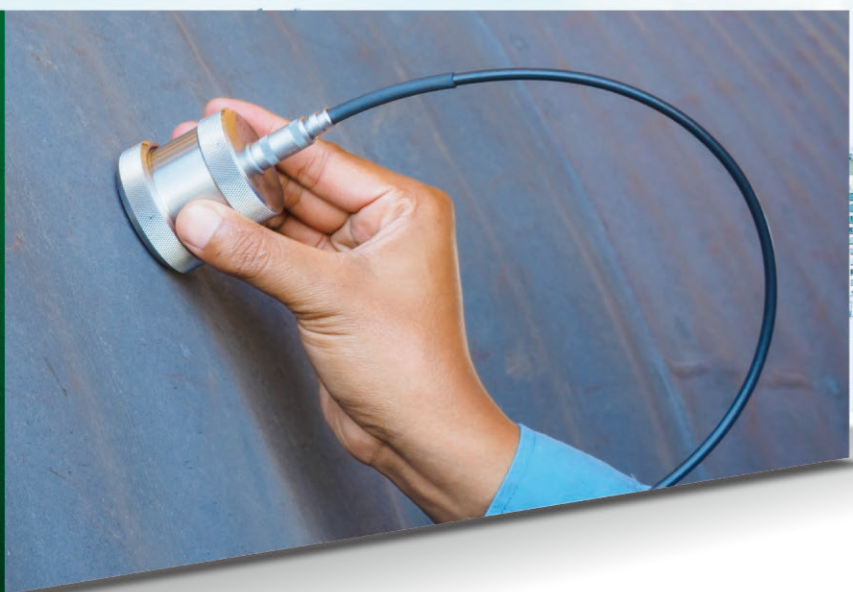


# “企業”と“技術者”の橋渡しを 円滑にプロデュースします。

## 人材派遣



## 非破壊検査



## ご挨拶

ジャパンコントロールサービス株式会社（JACOS）は、刻々と変化していく産業界のニーズに応える新時代のトータルシステム検査会社として設立されました。

近年訪れた技術革新はあらゆる産業分野に急激な成長を促し、都市社会全体をひとつの巨大メカニズムにしてしまいました。今日、検査業務は錯綜していく社会を健全に維持していくための絶対不可欠なものになりました。また、製造メーカーにおいての品質管理、品質保証は企業存続の使命をかけた絶対条件となりました。

私たちジャパンコントロールサービスは『企業』と『技術者』の橋渡しをお手伝いするエンジニアリング業務を中心に、非破壊検査や工業製品品質管理など幅広いフィールドで活動しています。



## 人材派遣

石油・化学、発電、環境プラントの建設、定期検査および補修工事等に係る設計、調達、施工管理（工事、品質、安全）技術者を大手プラントメーカー等へ派遣・紹介しています。



## 非破壊検査

工場製品、化学石油プラント等の設備に関連する鋼構造物の内部や表面について非破壊検査を行い、製品・設備の健全性を確認します。

下記のほか非破壊検査として過流探傷試験、ひずみ測定、コンクリート鉄筋探査等ご用命がございましたら相談ください。

## 当社が主に派遣しているプラント



### 産業系プラント

人々が生活するうえで必要なモノに携わる産業系のプラントには、食品工場や製薬工場、製鉄工場、セメント工場など様々なプラントがあります。



### 化学系プラント

製品をつくる素材やモノの動力源をつくり出すのが化学系のプラントで、発電所や化学工場、ガス精製工場などがあります。



### 環境系プラント

浄水場や下水処理場、ごみ処理に携わるものを環境系のプラントとしており、環境維持に必要な施設を指します。

## 派遣を依頼される業務

- プラント設計（配管・機器等）
- 資材調達
- 施工管理（工事・品質・安全）
- 試運転
- 設備保全

各工程で専門知識・技術を有するエンジニア集団

## 主に行っている業務

### プラント設計

プラントに関する設備の設計業務

- 基本的な設計
- 焼却炉やボイラー機器の設計
- パイプなどの配管設計
- 電気設備や制御システム電気設備設計
- タービンやポンプなどの回転機械設計

### 工事管理

工場の新設、改修工事の管理業務

- 現場管理全般（工事、安全、品質）
- 予算管理、施工計画
- 現場工事の取りまとめ
- プラント設計（CAD）
- 書類作成など

### 安全管理

プラント・機器設備の故障やトラブルを未然に防ぐ為の日常メンテナンス業務

- 定期点検スケジュールや点検項目の企画・準備
- 点検結果の記録の整理・管理

## 内部のきず等の検査



### 放射線試験

放射線を用いて試験体内部のきずや状態をフィルムなどに投影し、試験体を評価する



### 超音波探傷試験

超音波の特性を応用して試験体内部のきずの形状や大きさを推定し、試験体を評価する

## 表面のきず等の検査



### 浸透探傷試験

試験体表面に試験溶剤を塗布。開口したきずを浸透した試験溶剤を浮き上がらせ可視化。きずの形状や大きさから試験体を評価する



### 磁粉探傷試験

試験体表面に磁気を与え、開口しているきずや、表面直下の開口していないきずに着色した磁粉を吸着させ、形状や大きさから試験体を評価する

## 保有検査機器装置

- 放射線透過試験装置 X線装置 ..... 6台
- 超音波探傷試験装置 超音波探傷器 ..... 3台
- 超音波厚み計 ..... 2台
- 磁粉探傷試験装置 極間式ハンディ型 ..... 6台
- エックス線検査用暗室整備車 ..... 2台
- ライトバン・営業車 ..... 3台