

弊社ホームページの紹介

弊社製品・サービスの紹介ページのほか、IIC REVIEWのバックナンバーを
ご覧いただけます。無料のよろず相談も受け付けております。



Services/Products 製品・サービス

お探しの検査・計測・システム技術、私たちが提供するソリューション別、お客様の分野ごとに提供するサービス別にご案内します。

製品・サービスのご案内ページへ

製品一覧へ

サービス一覧へ

ソリューション別で探す



検査サービス

各種非破壊検査（PT・MT・ET・UT・RT）サービスと技術支援のご紹介ページです。



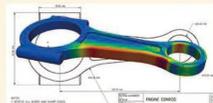
計測サービス

各種構造物を対象として、ひずみ・応力、振動などの計測サービスのご紹介ページです。



試験・分析サービス

JISやASMEなどの様々な規格に準拠した試験・分析サービスのご紹介ページです。



CAE

当社で行っている数値解析サービスのご紹介ページです。



装置・システム開発

検査装置やお客様のニーズ合った装置・システムをご紹介します。



その他のサービス

機材販売業務や、お客様へのコンサルティングなどをご紹介します。

分野別から探す



社会インフラ・エネルギー

各種プラント・インフラ関係の検査・計測サービスをご紹介します。



自動車・産業機械

自動車・産業機械向けの装置設計・製作および試験をご紹介します。



航空・宇宙

航空宇宙分野向けの装置設計・製作および試験をご紹介します。



環境・カーボンソリューション

脱炭素社会へ向けた次世代エネルギーの計測サービスをご紹介します。



安心・安全

セキュリティ機器やシステムをご紹介します。



Library

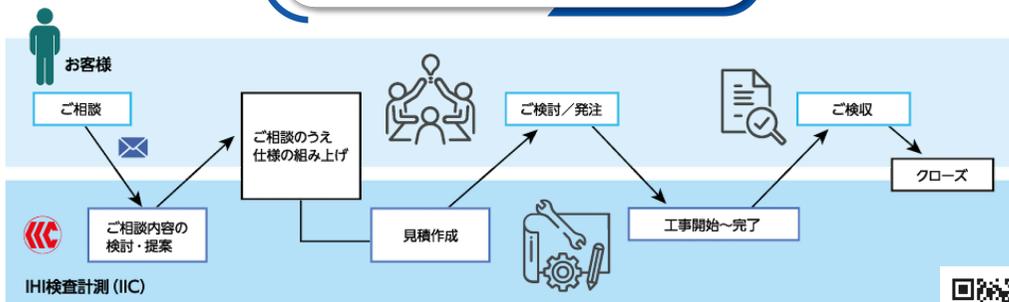
ライブラリー

IHI 検査計測 (IIC) の技術を広く社外へ紹介する年2回発行の技術論文誌をPDFでご覧になれます。

IIC よろず相談

◎ お問い合わせページからご相談内容を入力・送信してください。

ご相談からの基本的なフロー



IHI検査計測 (IIC)

IIC よろず相談 ▶



ありとあらゆる検査・計測のニーズにお応えします。

I I Cに
ご相談ください！

IIC よろず相談 検索 🔍

水浸法 UT 検査 簡易見積シミュレーション

弊社ホームページから、板状や棒状の被検査物の表面、裏面、および内部のキズ検査に、水浸法 UT 技術を使用した場合の 概算検査費用をシミュレーションできます。



かんたん操作で サクッと! 見積できます!

水浸法 UT とは・・・

被検査物を水中に浸し超音波ビームを絞ることにより構造物の表面・裏面および内部のきずの精密な検査ができます。非鉄金属、航空・宇宙機器関係の部品の精密検査などに有効です。

1. 検査対象物の形状を選択してください

◀形状を選択



2. 寸法を入力し、探傷ピッチを選択してください

◀寸法を入力

検査対象物の寸法入力 **必須**

検査対象物の寸法を高さ：200mm以下、径：400mm以下の整数で入力してください。

高さ寸法 mm

径寸法 mm



探傷ピッチの選択 **必須**

検出したいきずよりも小さいピッチを選択してください。

0.2mm 0.5mm 1.0mm 2.0mm

> 3. 計算する

◀後はボタンを押すだけ



見積のシミュレーションはこちら

海外代行検査 簡易見積シミュレーション

弊社ホームページから、海外各国で代行検査を行った場合の 概算検査費用をシミュレーションできます。



海外調達品の困ったをズバツと！解決します！

- IHI グループのものづくりの知識・経験・実績を基に検査代行します。
- 最適な検査員を配置し、信頼性のある検査を実施します。
- 検査代行だけでなく、製作の進捗管理にも対応します。

検査品目、内容、派遣日数、数量、対象国を選択入力して、「計算する」ボタンを押すだけ。

1. 検査品目の選択

下記の中から検査を行いたい品目を1点選んでください。 **必須**

材料 鉄板 鋼管 鍛造品 鋳造品

電気計装品 制御盤 モーター

回転機器 発電機 タービン ポンプ コンプレッサー

機器装置 油圧装置 電動弁 安全弁 熱交換器

容器 圧力タンク類 一般タンク類

加工外注品 鉄鋼 ダクト ドラム プレファブ配管

その他 溶接構造物 その他

※ その他を選んだ場合は内容を入力してください。

2. 検査内容の選択

下記の中から行いたい検査を選んでください。 **必須**

立会検査 (材料検査記録レビュー、中間検査、梱包検査、最終検査)

エキスパート (製作進捗確認)

その他

3. 検査品目の数量

検査を行う品目の数量を入力してください。 **任意**

点

4. 検査員の派遣日数

想定される、検査員の派遣日数を入力してください。 **必須**

日

※ 「1日」は検査員1名、1日1時間の昼食を含む合計8時間を指します。
想定される派遣日数がおわかりにならない場合は、こちらよりお気軽にお問い合わせください。



検査対象はこちら



見積のシミュレーションはこちら

大型振動台による耐震試験 / 振動試験

地震データをもとに地震を再現し、耐震性の実証試験を行うことができます。
また、大型の構造物を揺らして固有振動数や振動・構造特性などについて
情報を得ることができます。



ホームページから、試験実績や試験設備の仕様をご覧ください。

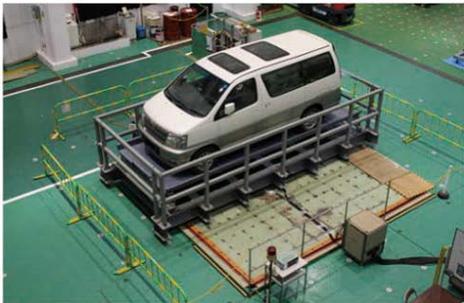
試験実績



コクヨ株式会社 Web会議向けブース耐震試験
※WORKPOD FLEX試作品による床固定を行わない場合の挙動検証



動画 | 実地震波による耐震試験
※コクヨ株式会社 製品情報はこちら



パーキングパレットの耐震試験



医療機器の耐震試験

◎その他試験実績

- ・産業用配電盤、制御盤、変圧器
- ・鉄道用床下機器
- ・オフィス家具
- ・物流機器(保管棚)
- ・振装置

上記以外にも多種多様な試験を実施しています。

自動車関連環境試験設備

自動車、汎用機などのガソリンから発生する HC(ヒドロカーボン)の測定を行う設備 (VT-SHED / 蒸散ガス測定装置) です。

超小型の部品用 (0.1m³) から実車用 (80m³) まで供試品サイズに合わせた専用設計で製作し、レイアウトも柔軟に対応します。

また、燃料供給装置を含む ORVR-SHED 装置も製作します。

キャニスター試験機はブタンガスタイプ (BWC)、ガソリン蒸散タイプ (GWC) および複合タイプに加え、複数チャンネルも製作します。



部品用VT-SHED (1.6m³)



BWC/GWCキャニスターローディング装置

弊社設備の部品用 VT-SHED(1.6m³、0.5m³)と BWC キャニスター試験機を使用して、お客様からの依頼による試験にも対応しています。

ホームページから、試験実績や試験設備の仕様をご覧ください。



キャニスターローディング装置



BWC キャニスター性能・耐久試験 計測サービス

自動検査装置の設計・製作

こんな悩みを抱えていませんか？



- ❑ 少子高齢化や離職率の上昇で慢性的な人材不足
- ❑ 募集をかけても必要な人材が確保できない
- ❑ 人的リソースがなくても請け負わざるを得ない
- ❑ だから自動化したいが、どのような装置が良いのかわからない
- ❑ 自社の製造工程にあった自動化検査装置が世の中に存在しない

IHI検査計測へお気軽にご相談ください

IHI検査計測は非破壊検査のスペシャリスト集団です。

非破壊検査5種全て（PT、UT、MT、ET、RT）に対して自動化装置を製作することが可能です。



当社には多数のNDIレベル3技術者が在籍しており、最適な検査手法も一緒にご提案できます。

お客様によって異なるニーズや要求スペックに応じた、オーダーメイドの提案を得意としています。

オーダーメイドならではの、上流の仕様調整から設計、製作、試験、検査まで幅広く対応いたします。

例えばこんな感じに…



ご要望

欠陥部を実機にマーキングしたい

ご提案

スプレーによるマーキング機能を付けます！

〇〇加工と〇〇加工の間に検査を実施したい

環境条件に合わせた装置を設計します！

多品種（径違いなど）の検査がしたい

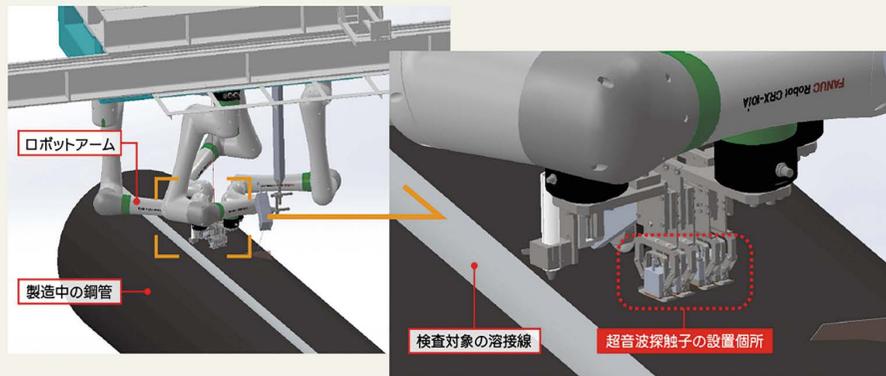
各品種に合わせた制御を実装します！

■具体的な製作事例をご紹介します



製作事例 1 鋼管製造時の自動超音波検査装置

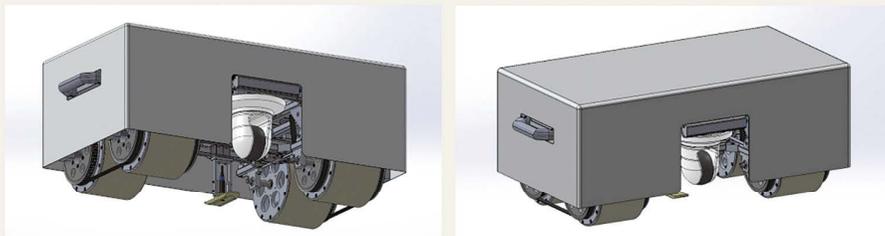
ロボットアームの先端に超音波探触子を取り付けることで、自動検査が可能な装置を製作しました。これにより、従来は複数人のオペレータが必要だった作業を1人で行えるようになりました。



製作事例 2 マグネット車輪壁面走行装置

当社では、壁面や天井面を走行可能な装置の設計・製作を行っております。この走行装置に様々なデバイス（外観検査装置など）を搭載することで、高所での効率的な作業を実現します。

装置には「外観検査デバイス」、「表面欠陥検出デバイス」、「板厚測定デバイス」を搭載しており、1台で3つの機能を果たします。さらに、壁面の材質や積載重量、走行速度など、お客様の用途に応じたカスタマイズにも対応いたします。



壁面走行装置

外観検査

板厚測定

表層部欠陥検出

内部欠陥検出

≡ 1台で複数の作業が行える ≡

お客様の希望・フィールドにあわせてご提案いたします！

 株式会社 IHI 検査計測

IHI Realize your dreams

営業統括部：〒140-0013 東京都品川区南大井6-25-3
(TEL) 03-6404-6033
<https://www.iic-hq.co.jp/>