

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、
Web セミナーの予定、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・システム技術を、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。



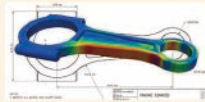
計測サービス

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。



設置・システム開発

検査装置やお客様のニーズ合った装置・システムをご紹介するページです。



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紹介するページです。

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・計測サービスを紹介するページです。



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するページです。



航空・宇宙

航空宇宙分野向けの装置設計・製作および試験を紹介するページです。



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するページです。



安心・安全

セキュリティ機器やシステムを紹介するページです。

WEB セミナー

◎ 年間スケジュールをご覧ください。

IHI検査計測（IIC）が開催する、専門分野に特化した情報、知識を提供しているWebセミナーです。
参加費用は無料、Microsoft TeamsによるWebミーティングです。



参加お申し込みは、下にある「お問い合わせ」ボタンから、お問い合わせフォームページに進み、必須項目をご記入の上、お問い合わせ内容欄に、「**【セミナータイトル】セミナー希望**」とご記入ください。

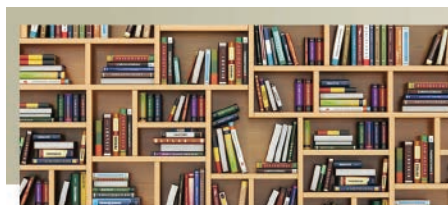
[お問い合わせフォーム](#)

2024年度Webセミナー開催スケジュール

開催日時	セミナータイトル
2024年10月23日(水) 14:00-15:00	非破壊検査の基礎 1 表面のきず (PT,MT,ET)
2024年10月23日(水) 15:30-16:30	非破壊検査の基礎 2 内部のきず (UT,RT)
2024年10月23日(水) 17:00-18:00	バイオマス燃料の分析・評価の紹介

IIC REVIEW

◎ IIC REVIEW バックナンバーをご覧ください。



Library

ライブラリー

IHI検査計測（IIC）の技術を広く社外に紹介する年2回発行の技術論文誌をPDFでご覧いただけます。

[ライブラリーへ](#)

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。

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。

IICに
ご相談ください！

[IIC よろず相談](#) [検索](#)



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 (FAX) 03-6404-6044
<https://www.iic-hq.co.jp/>

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。



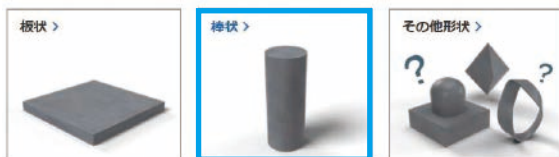
かんたん操作で サクッと! 見積できます!

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

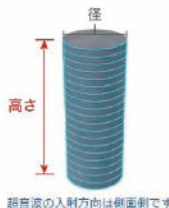
◀寸法を入力

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



見積のシミュレーションはこちら

> 3. 計算する

◀後はボタンを押すだけ

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
- 電気計測品** 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**

- 立倉検査 (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

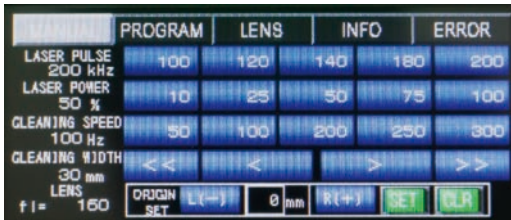
レーザーによる焼け取り・洗浄「レーザクリア®」

概要

ファイバーレーザー発振器を使用した非接触の表面処理装置です。



装置外観



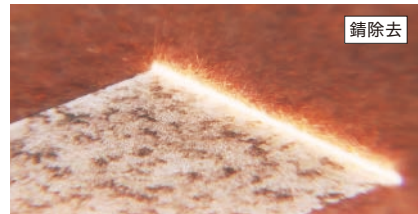
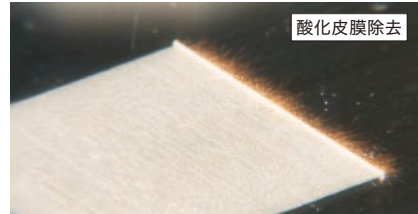
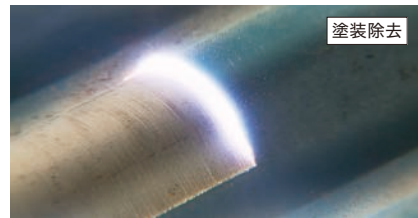
操作パネル



照射ヘッド

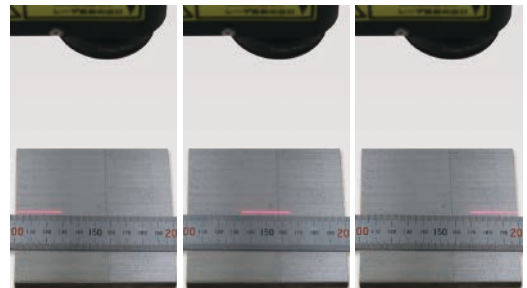
適用例

- 塗装除去
- 酸化被膜や付着物の除去
- 金属表面の錆除去
- 溶接焼け等の溶接前後の表面処理



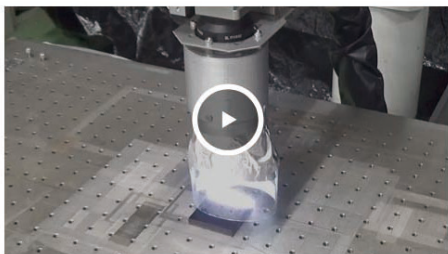
新機能 — 原点移動機能

照射ヘッドを動かさずに照射位置を変更可能

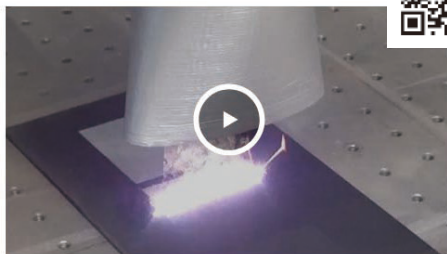


■ 応用技術の動画

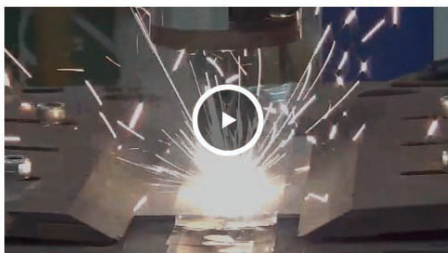
ホームページから、基本原理の紹介や各種動画をご覧いただけます ▶



動画 | 金型向けビーム成形技術のご紹介



動画 | 専用集塵ノズルのご紹介

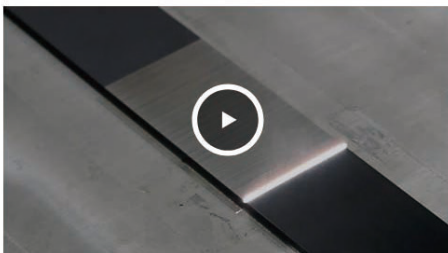


動画 | 溶接性の向上-1 (亜鉛メッキ鋼板)



動画 | 溶接性の向上-2 (Ti-6Al-4V)

■ 除去例の動画



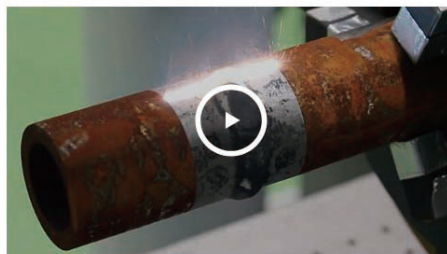
動画 | アルマイト除去



動画 | カチオン塗装除去



動画 | 亜鉛メッキ除去



動画 | 錆除去

- ◎ サンプルテストを随時受付中です。
- ◎ 立ち合い試験も可能です。是非ご相談ください。
- ◎ システム化(自動化)も対応いたします。



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 (FAX) 03-6404-6044
<https://www.iic-hq.co.jp/>

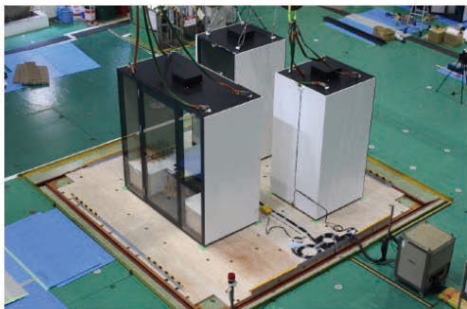
大型振動台による耐震試験 / 振動試験

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。

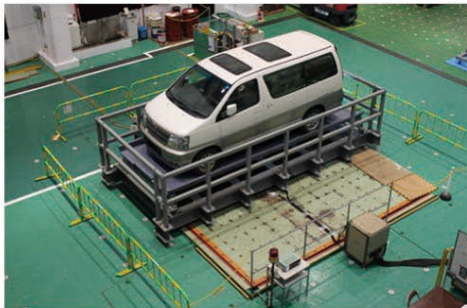
試験実績



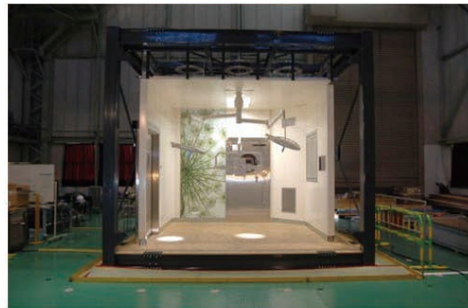
コクヨ株式会社 Web会議向けブース耐震試験
※WORKPOD FLEX試作品による床固定を行わない場合の挙動検証



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



株式会社 IHI 検査計測

IHI Realize your dreams

制御システム事業部 ジャブス部：

〒444-2223 愛知県豊田市松平志賀町前田13-1
(TEL) 0565-86-1501 (FAX) 0565-86-1502
<https://www.iic-hq.co.jp/>

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

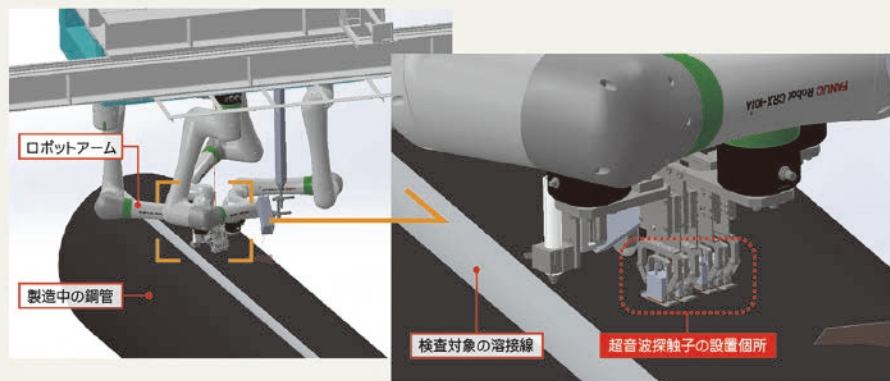
各品種に合わせた制御を実装します！

■具体的な製作事例をご紹介します



製作事例 1 銅管製造時の自動超音波検査装置

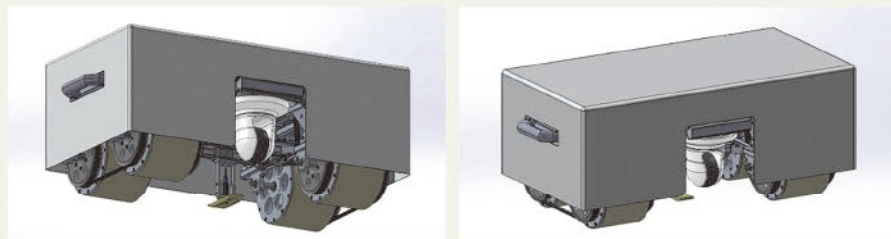
ロボットアームの先端に超音波探触子を取り付けることで、自動検査が可能な装置を製作しました。
これにより、従来は複数人のオペレータが必要だった作業を1人で行えるようになりました。



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

表面部欠陥検出

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 (FAX) 03-6404-6044
<https://www.iic-hq.co.jp/>