

Company Profile | 会社案内



ソニック株式会社



安全を礎に豊かな創造を

様々な構造物の『非破壊検査』を行い社会に『安全と安心』を提供します。

S 『安全』を礎に豊かな創造を
afety

O 『独創性』を持って
riginality

N 『本質』を大切にする心で
ature

I 『英知』を注ぐ
ntelligence

C 『創造』に貢献する
reation

営業品目

- ◇ 非破壊検査
 - ◇ 超音波探傷試験
 - ◇ 放射線透過試験
 - ◇ 浸透探傷試験
 - ◇ 磁気探傷試験
 - ◇ 3Dレーダ探査
- ◇ 建築鋼構造物・土木鋼構造物
 - 鉄骨第三者受入検査
 - 鉄筋継手受入検査
 - 鋼構造物の品質管理技術者派遣
 - 耐震診断調査
(図面照合調査、部材測定、継手調査等)
- ◇ コンクリート内部調査
 - エックス線 (放射線透過試験) 調査
 - 電磁波レーダ探査 (3Dレーダ探査)
 - 耐震診断調査
 - (鉄筋配筋調査、かぶり厚さ、本数、径、壁厚測定等)
- ◇ 設備配管構造物
 - エックス線 (放射線透過試験) 試験
 - 浸透探傷試験
 - 磁気探傷試験



■ 第三者鉄骨溶接部受入検査

第三者検査機関として、建築構造物の安全・安心に貢献しています
超音波探傷試験などにより鉄骨製作の品質チェックを実施します

- 溶接前検査 — 加工確認・組立溶接・精度を確認します
- 溶接中検査 — 溶接作業者・溶接方法・溶接材料・条件等を確認します
- 溶接後検査 — 外観検査・超音波探傷検査を実施し溶接接合部を確認します
- 内質検査 — パス間温度・示温材変色域・硬さ試験・プロセス管理等により確認します



超音波探傷装置



フェイズドアレイ



材質確認（鋼材判別器）

硬さ測定器

■ 放射線透過試験（エックス線）

放射線透過試験により溶接部の品質チェックを実施します

エックス線機材



エックス線照射室（持込み製品）



鋼管杭の放射線透過試験



■ 鉄筋継手部受入検査

鉄筋継手部の品質チェックを実施します

- 圧接継手
外観検査・超音波探傷検査を実施し圧接接合部を確認します
- 溶接継手
外観検査・超音波探傷検査を実施し溶接接合部を確認します
- 機械式継手
外観検査・超音波挿入長さ測定を実施し機械式接合部を確認します



■ 構造物溶接部超音波探傷検査

溶接部の品質チェックを超音波探傷試験により実施します

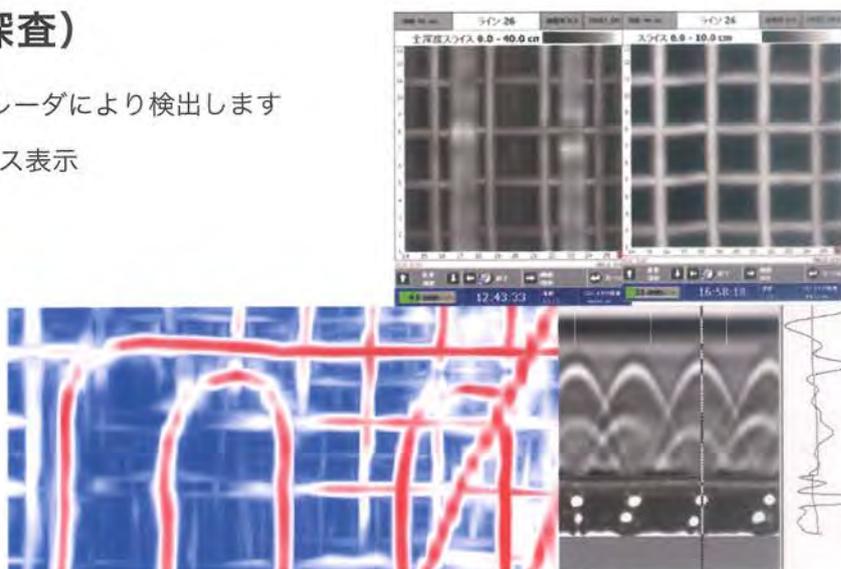




■ 電磁波レーダ探査（3D 探査）

コンクリート内部の鉄筋、埋設物を電磁波レーダにより検出します

・各深度により、3D スキャン画像をスライス表示



■ 浸透探傷試験

鋼管杭の溶接継手部や配管溶接部の表面欠陥を浸透探傷試験により検出します



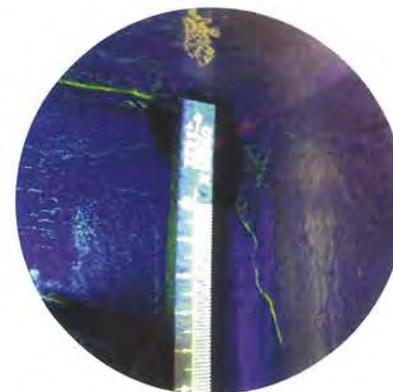
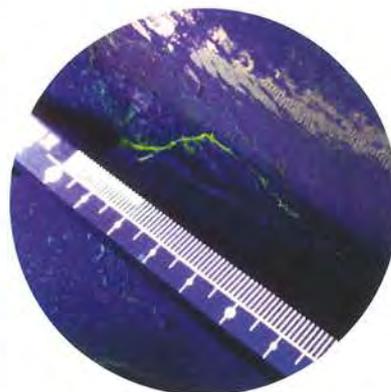
配管溶接部の浸透探傷検査



鋼管杭溶接部の浸透探傷検査

■ 磁気探傷試験

鋼構造物などの表面欠陥や割れを磁気探傷試験により検出します



溶接部の磁気探傷検査（溶接割れの検出）

■ 会社概要

| | |
|-----------|---|
| 会社名 | ソニック株式会社 (英文名) SONIC Co.,Ltd. |
| 所在地 | 〒241-0805 神奈川県横浜市旭区都岡町 16 番地 32 SONIC ビル TEL : 045-953-1022 (代表) / FAX : 045-953-8868 |
| 代表役員 | 代表取締役 山本 浩太 |
| 設立 | 1991年 3月 |
| 資本金 | 15,000,000円 |
| 許可登録 / 認定 | <ul style="list-style-type: none"> ● CIW B 種 認定 (溶接構造物非破壊検査事業者) 一般社団法人 日本溶接協会 (付加事項: 建築鉄骨検査適格事業者 第 144B08 号) ● 東京都検査機関登録「登録の分類 鉄骨溶接部」 ● 東京都検査機関登録「登録の分類 鉄筋継手」 ● 優良鉄筋継手部検査会社認定 公益社団法人 日本鉄筋継手協会 (JRJI- 優良 -041) ● ISO (国際標準化機構) 9001 認証登録 (Q1584) ● ソニック株式会社一級建築士事務所 (神奈川県知事 第 11989 号) ● 労働者派遣許可 (派 14-301335) |
| 加入団体 | <ul style="list-style-type: none"> ● 一般社団法人 日本非破壊検査協会 (JSNDI) ● 一般社団法人 日本溶接協会 (JWES) ● 一般社団法人 CIW 検査業協会 ● 一般社団法人 日本非破壊検査工業会 (JNDT) ● 公益社団法人 日本鉄筋継手協会 (JRJI) ● 東京都検査機関登録事業者連絡会 (東検連) ● 東京都鉄筋継手検査機関連絡協議会 (東検協) |



■ 沿革

| | |
|-----------|---|
| 1991年 3月 | 横浜市旭区に非破壊検査のパイオニアとして「ソニック株式会社」を創立し、主に建築鉄骨関係の検査を行う。 |
| 1992年 11月 | 業務拡大のため本社を大和市福田に移転 |
| 1993年 4月 | 一般社団法人 日本溶接協会より「非破壊検査事業者認定 (CIW) E 種」を取得 |
| 1995年 4月 | 一般社団法人 日本溶接協会より「非破壊検査事業者認定 (CIW) D 種」に昇格 |
| 1996年 4月 | 社団法人 日本非破壊検査振興協会 (現在の一般社団法人 日本非破壊検査工業会) より「非破壊検査適格事業者」認定を取得 |
| 1998年 10月 | 「ISO 9002」を認定登録 (一般社団法人 日本非破壊検査工業会より) |
| 2001年 4月 | 「ソニック株式会社一級建築士事務所」を開設し建物調査業務を開始 |
| 2002年 7月 | 横浜市旭区に「新社屋完成」本社を現住所に移転 |
| 12月 | (建築物の工事における試験及び検査に関する東京都取扱要綱) に基づく審査に合格し「東京都検査機関登録 (登録の分類 鉄骨溶接部)」を東京都知事より取得 |
| 2005年 4月 | 一般社団法人 日本溶接協会より「非破壊検査事業者認定 (CIW) C 種」に昇格 |
| 8月 | 「ISO 9001」に移行し認証登録 (一般社団法人 日本能率協会より) |
| 2008年 4月 | 一般社団法人 日本溶接協会より「非破壊検査事業者認定 (CIW) B 種」に昇格し、合わせて同協会より「建築鉄骨検査適格事業者認定」を取得 |
| 2011年 5月 | 「ISO 9001」審査登録機関をエイエスアール株式会社に変更 |
| 2016年 5月 | 社屋の増築改修工事に伴い試験室を増築し持込検査の受注を開始 |
| 11月 | 公益社団法人 日本鉄筋継手協会より「登録鉄筋継手部検査会社」の認定を取得 |
| 12月 | (建築物の工事における試験及び検査に関する東京都取扱要綱) に基づく審査に合格し「東京都検査機関登録 (登録の分類 鉄筋継手)」を東京都知事より取得 |
| 2018年 5月 | 公益社団法人 日本鉄筋継手協会より「優良鉄筋継手部検査会社」の認定を取得 |



取引先一覧

ア

株式会社浅沼組
株式会社安藤・間
株式会社新井組
株式会社浅川組
アイダエンジニアリング株式会社

イ

イゲタハイム株式会社
井上工業株式会社

ウ

株式会社ウラタ
株式会社ウエハラ

エ

株式会社荏原製作所
株式会社江田組

オ

株式会社大林組
オリエンタル白石株式会社
株式会社奥村組

カ

鹿島建設株式会社
勝村建設株式会社
川田工業株式会社
亀井工業ホールディングス株式会社

関東建設工業株式会社

株式会社加賀田組

キ

北野建設株式会社
木内建設株式会社
株式会社北島工務店

ク

工藤建設株式会社
株式会社熊谷組
株式会社久米設計

ケ

株式会社ケー・エフ・シー
京王建設株式会社

コ

一般財団法人港湾空港総合技術センター
光輝建設株式会社
株式会社 小俣組
株式会社 鴻池組
五光建設株式会社
株式会社 合田工務店

五洋建設株式会社

株式会社 小島組

コーナン建設株式会社

古久根建設株式会社

株式会社 菟下精密鋸断

サ

佐藤工業株式会社

坂田建設株式会社

株式会社 佐藤秀

シ

白石建設株式会社

清水建設株式会社

新日本建設株式会社

新菱冷熱工業株式会社

JFE 鋼材株式会社

株式会社 JR 東日本建築設計

セ

株式会社 銭高組

瀬戸建設株式会社

ソ

相陽建設株式会社

タ

大日本土木株式会社

株式会社 竹中工務店

大成建設株式会社

大豊建設株式会社

大和ハウス工業株式会社

大洋建設株式会社

田中土工工業株式会社

株式会社 田中建設

ダイダン株式会社

大日エンジニアリング株式会社

大日コンクリート工業株式会社

チ

株式会社 地崎工業

ツ

TSUCHIYA 株式会社

テ

鉄建建設株式会社

ト

東海建設株式会社

東建コーポレーション株式会社

東鉄工業株式会社

戸田建設株式会社

東亜建設工業株式会社

東急建設株式会社

飛島建設株式会社

東芝エネルギーシステムズ株式会社

東芝電力検査サービス株式会社

東洋熱工業株式会社

ナ

株式会社ナカノフード建設

株式会社内藤ハウス

南海辰村建設株式会社

奈良建設株式会社

ニ

日本国土開発株式会社

日特建設株式会社

日東建設株式会社

西松建設株式会社

日本建設株式会社

フ

古木建設株式会社

株式会社藤木工務店

株式会社フジタ

マ

前田建設工業株式会社

馬淵建設株式会社

株式会社松村組

株式会社松尾工務店

松井建設株式会社

ミ

三菱重工業株式会社

株式会社三木組

三井住友建設株式会社

株式会社三浦工務店

ム

村中建設株式会社

モ

株式会社森本組

ヤ

矢作建設工業株式会社

ユ

ユニオン建設株式会社

リ

りんかい日産建設株式会社

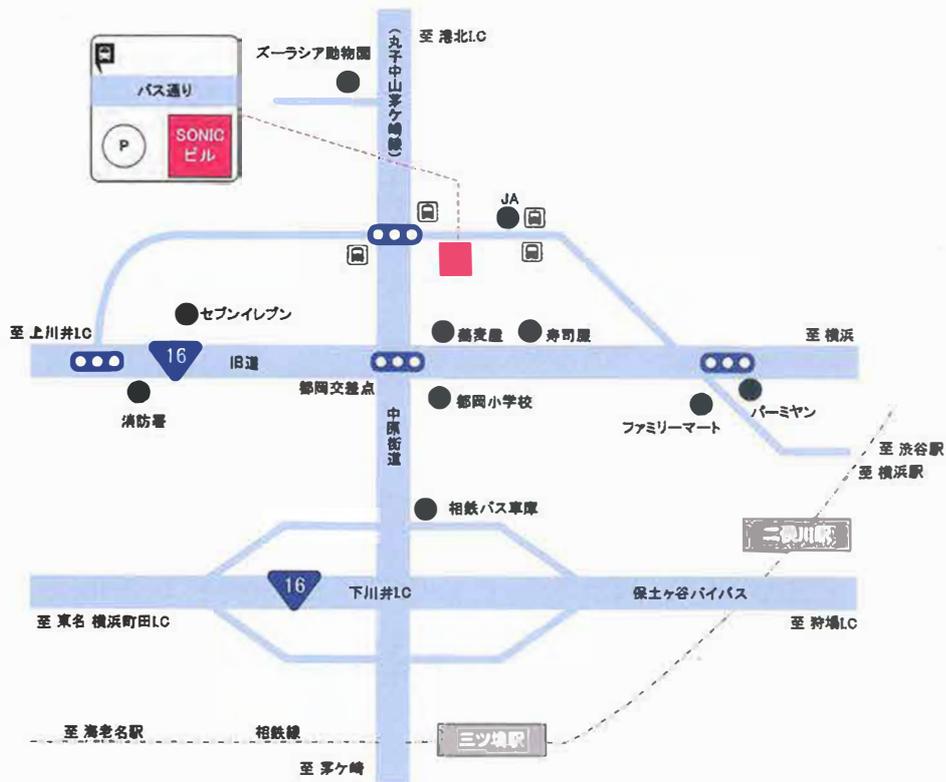
ロ

六国建設株式会社

ワ

株式会社渡辺組

若築建設株式会社



ソニック株式会社

〒241-0805 神奈川県横浜市旭区都岡町 16 番地 32 SONIC ビル

TEL : 045-953-1022 / FAX : 045-953-8868

非破壊検査・建物調査 ソニック

検索

<http://www.sonic-web.co.jp/>



CIW 溶接構造物非破壊検査事業者
 建築鉄骨検査適格事業者
 東京都検査機関登録事業者 (鉄骨・鉄筋)
 優良鉄筋継手部検査会社事業者
 ソニック株式会社一級建築士事務所

