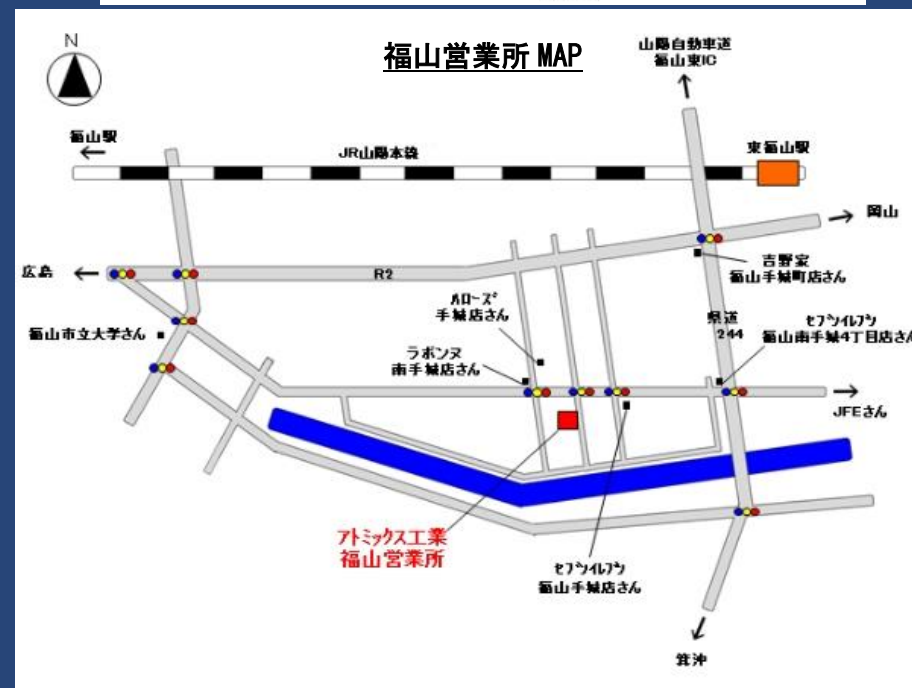
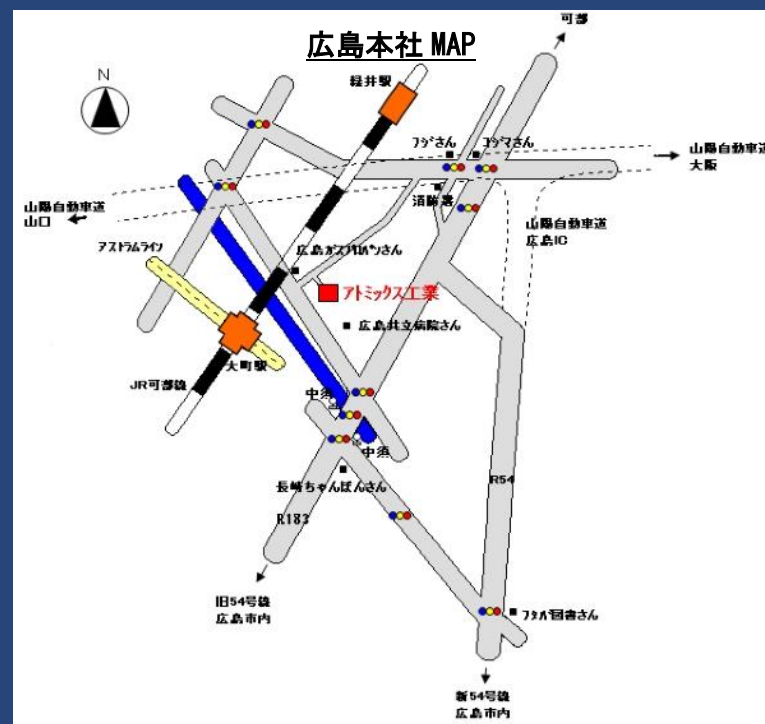


Corporate Profile



A アトミックス工業株式会社
アトミックス

■広島本社 〒731-0103 広島県広島市安佐南区緑井1丁目28番45号
Tel. 082-870-3131 Fax. 082-870-3210
E-mail: honsya@atm-kogyo.co.jp

■福山営業所 〒721-0963 広島県福山市南手城町3丁目17-17
Tel. 084-928-4533 Fax. 084-944-5005
E-mail: fukuyama@atm-kogyo.co.jp

HP <http://atm-kogyo.co.jp/>

A アトミックス工業株式会社



企業理念

●経営理念

非破壊検査業務に精通するのは必然のこと、品質管理・工事監理にも熟知した技術者集団として社会に貢献し、従業員とその家族の幸福度を高める。

●品質方針

当社で運用している品質マニュアルの本質を全社員が理解し信頼される検査サービスを継続する。

●顧客満足度の向上

1. 顧客の安全推進に対して、推進の為のサービスを提供する。
2. 仕事の着手は、常に安全を最優先するよう計画する。
3. 品質向上と安全が保たれるように留意する。

●安全の取組み

1. 労務災害をゼロに。
2. 交通事故をゼロに。
3. 安全最優先の作業現場の確保。

私たちは以上のことを基本理念としてお客様の信頼と満足をいただき社会貢献をしていきたいと考えています。

設備・機材

広島本社



X線持ち込み検査室（本社）



X線用暗室設備付特殊車両



X線デジタル撮影装置



超音波探傷器



板厚測定器



X線発生装置



X線フィルム温風乾燥機



高濃度シャーカステン



RCレーザ-



会社概要

会社名	アトミックス工業株式会社
設立	昭和60年12月19日
資本金	1000万円
社員数	45名
代表取締役	菅原 徳大

営業種目	非破壊検査（船体・橋梁・タンク・配管・鉄骨） 鉄筋探査（橋梁・建物） コンクリート内部調査（ひび割れ・電管） 地下タンク廃止工事 品質管理業務（各種有資格者による品質管理） 派遣業務（各種有資格者・検査員の派遣） 材料試験（金属組織、破壊試験） 保安検査（タンク、経年変化） 持ち込み検査（X線） 代行検査（立会検査、報告書作成） 水道・ガス管劣化調査 鋼製防護柵の根入れ長測定
------	--

会社沿革

1985年12月	広島市西区三篠に設立
1989年7月	「地下タンク等定期点検事業者認定」取得
1993年12月	本社を広島市安佐南区緑井（現在地）に移転
1994年10月	CIW「溶接構造物非破壊検査事業者認定E種」取得
2003年3月	広島県福山市に福山営業所を開設
2004年4月	「特定労働者派遣事業」取得
2007年10月	CIW「溶接構造物非破壊検査事業者認定C種」取得
2008年1月	福山営業所を福山市内（現在地）に移転
2008年2月	福山営業所に持ち込み検査場を設置
2008年9月	兵庫県加古川市に加古川営業所を開設
2011年5月	代表取締役会長 菅原 進 就任
2011年5月	代表取締役社長 菅原 徳大 就任
2011年10月	加古川営業所を福山営業所に統合
2014年5月	地下タンク定期点検認定事業者の廃止
2016年6月	「労働者派遣事業」取得
2016年6月	一般派遣取得に伴い、特定労働者派遣事業を廃止

取引銀行

伊予銀行	広島支店
広島銀行	緑井支店
広島信用金庫	緑井支店

福山営業所



事業内容（非破壊検査とは・その1）

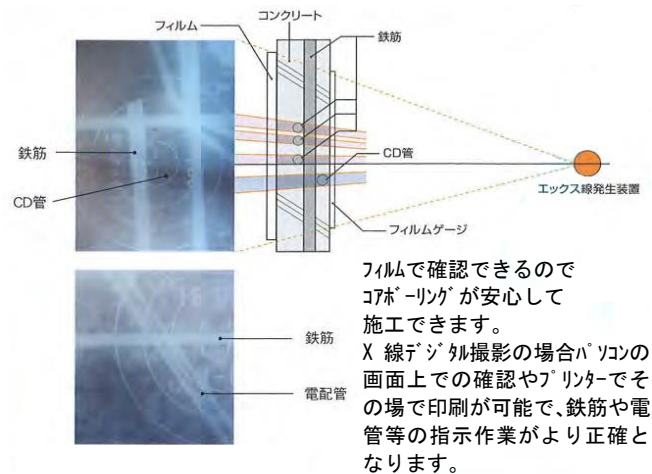
放射線透過検査 RT（Radiographic Testing）

X線やγ線を利用し、内部の材質をフィルムに感光させて観察器を通し、目視で判定します。

- ・金属材料・溶接部の欠陥の探傷
- ・配管、バルブ等の異物詰まり状況の確認
- ・配管、バルブ等内部の腐食等による減肉調査
- ・コンクリート壁内部の鉄筋、水道・電気配管の有無確認



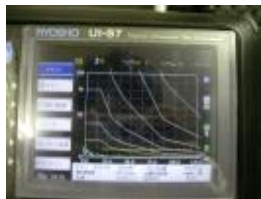
コンクリート壁内部のX線撮影方法



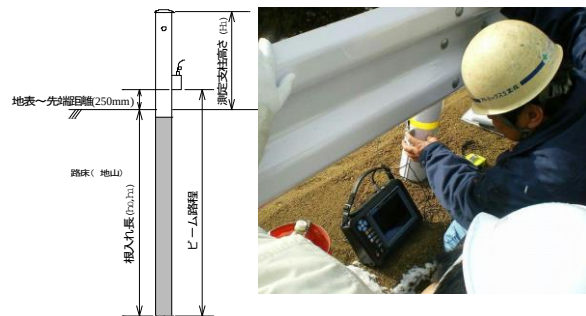
超音波探傷検査 UT（Ultrasonic Testing）

超音波の反射を利用して内部のキズが検出できます。

- ・金属材料・溶接部の欠陥の探傷
- ・金属材料・溶接部の使用中の劣化に伴う欠陥探傷
- ・金属材料の使用中的磨耗・腐食に伴う減肉調査
- ・鋼製防護柵の根入れ長測定
- ・アンカーボルト長さ測定



平成22年3月、国土交通省より【防護柵設置工の施工における出来形確保対策について】の通達が出ました。出来形管理は、非破壊試験（支柱総数の10%以上）を基本としまたはビデオ撮影を全本数撮影することとなっています。



当社にて非破壊試験を実施すれば、お客様のビデオ撮影の手間が省け効率化が図れます

磁粉探傷検査 MT（Magnetic Particle Testing）

磁性金属材料の表面を磁化させ、磁粉を適用する事により表面または表面直下のキズを検出できます。

磁石に吸引される強磁性材料

（鉄など磁石に吸引される物質のことをいいます）

だけに適用できます。



浸透探傷検査 PT（Liquid Penetrant Testing）

目に見えないような割れなどの表面傷に蛍光または赤色の浸透材を浸透させ、あとで現像目視観察します。目に見えない表面のキズを簡単な操作で検出でき金属でも非金属でも適用できます。



事業内容（非破壊検査とは・その2）

鉄筋探査（Rebar exploration）

電磁波レーダにより対象物からの反射波をキャッチして鉄筋等の位置、深さが測定できコンクリート構造物に適用できます。測定を行い解析した結果を現地にマーキングします。構造物の改築・補強工事等での作業実績がございます。



目視検査 VT（Visual Testing）

検査員が自分の目及び測定器具を使い付着物、変形、腐食、破損、き裂あるいは寸法などについて検査を行うことができます。表面の状態やキズを早く簡単に調べることができ材料、機器、構造物などすべてに適用できます。



技術者派遣

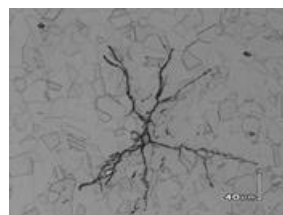
プラントでは、設備管理担当者の不足によりその業務量は膨大なものとなっております。当社はそのような設備管理担当者様のサポート業務を行っております。

- ・保全計画のサポート業務
- ・顧客の品質管理部門への要員の派遣
- ・国内の工事現場のQCまたはQCM要員の派遣
- ・工事全般の品質管理のほか、建築、土木、機器据付、配管他各分野ごとの品質管理要員も含む
- ・建築、土木、配管、機器の分野の工事管理要員の派遣

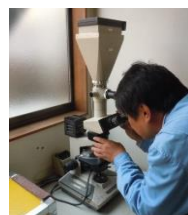


材料試験（金属組織、破壊試験）

SUMP 検査による組織・きずの観察/劣化・損傷の調査
SUMP 法（Suzuki's Universal Micro Printing Method）は各種機器・配管等の金属組織を非破壊的に観察する手法です。金属の一部の組織を現出させ、そのレプリカ作成することで顕微鏡観察が可能となり拡大した写真から種々判定します。



ステンレス鋼の SCC（貫粒割れ）



保安検査（タック、経年変化）

- ・タンク開放に伴う非破壊検査
- ・真空漏洩検査
- ・タンク沈下測定



認定業種・資格人員

C IW非破壊検査事業者認定 C種

第145C07号

労働者派遣事業

派34-300424

2018年10月01日現在

認定機関	資格の内容	人数
(社) 日本非破壊検査協会 (JSNDI) 非破壊試験技術資格 (JIS Z2305)	超音波検査技術者 レベル3	4 名
	超音波検査技術者 レベル2	15 名
	放射線検査技術者 レベル3	6 名
	放射線検査技術者 レベル2	18 名
	浸透検査技術者 レベル3	5 名
	浸透検査技術者 レベル2	34 名
	浸透検査技術者 レベル1	1 名
	磁粉検査技術者 レベル3	1 名
	磁粉検査技術者 レベル2	23 名
	超音波厚さ測定 レベル1	11 名
	漏れ試験 レベル1	1 名
溶接技術者 (JIS Z3410/WES8103)	溶接技術者 1級	4 名
	溶接技術者 2級	12 名
(社) 日本溶接協会 CIW 非破壊検査技術者 (WES-8701)	検査技術管理者	7 名
	超音波探傷検査部門上級検査技術者	4 名
	超音波探傷検査部門検査技術者	1 名
	放射線検査部門上級検査技術者	4 名
	放射線検査部門検査技術者	2 名
	浸透検査部門上級検査技術者	4 名
厚生労働省/労働基準局	エックス線作業主任者	20 名
	ガンマ線作業主任者	5 名
	第2種酸素欠乏危険作業主任者	37 名
	有機溶剤作業主任者	4 名
(財) 全国危険物安全協会	危険物取扱者 乙種	7 名
土木施工管理	1級土木施工管理技士	1 名
	2級土木施工管理技士	1 名