

YAMATO SANGYO CO., LTD.

ヤマト産業株式会社
Corporate Profile

その先の、暮らしに。



いつも 暮らしのそばに。 それが、 YAMATOの テクノロジー。

ガス圧力制御技術は、飲料食品工業から自動車産業、エレクトロニクス、エネルギー、医療関連、海洋・宇宙開発、レジャー産業まで、さまざまなジャンルで重要な役割を果たすハイテクノロジー。見えないところや気づかないところにもその活用分野は広がり、私たちの暮らしを支えています。

ヤマト産業は創業以来、より安全でより効率的なガス圧力制御技術を追求し、着実な実績と発展を遂げてきました。「ヤマトブランド」に寄せられる信頼と高い評価にお応えできるよう、これからも安全で確かな製品を創り続けていきます。

バイオ・農業

植物の成長を促進し収穫量を増やすために炭酸ガスが、穀物や果物貯蔵のための雰囲気コントロールなどにも炭酸ガスや窒素が用いられます。



宇宙・航空

ロケットの燃料として液化水素が、支燃材として液化酸素が使われているほか、ヘリウムやキセノンが使われる部分もあります。



環境

酸素活性汚泥法による排水処理やごみ焼却・熔融でのダイオキシンの低減など、産業ガスの利用は、環境保全に大きな割合を占めています。





光学

ネオン、クリプトン、キセノンなどに代表されるレアガスは、液晶やプラズマディスプレイ、照明やランプの封入ガスとして活躍しています。



新エネルギー

水素と酸素の化学反応によって熱と電気を生み出す燃料電池は、次世代を担うクリーンエネルギーとして大きな可能性を秘めています。



食品

ビールや炭酸飲料には炭酸ガス、食品の酸化防止剤としては窒素ガス、保冷用にはドライアイス、急速冷凍用には液体窒素など、幅広く使われています。

半導体・FPD・電池

スマートフォンやタブレットなどの半導体デバイスや液晶の製造に用いられるのは、主にバルクガスや特殊材料ガス。大量の窒素や水素も必要です。



あらゆる分野の 自信と誇り

独自の発想と技術力に裏打ちされた当社の製品は、用途と分野に
しかもそのいずれもが、業界の先駆者としての当社ならではの
これらのヤマトブランド製品は、ユーザーの要望を実現した「頼れる



超高純度ガス用圧力調整器
SRQ-1 シリーズ
SRQ-1HL

高純度ガスや腐食性ガスの供給に最適。
パーティクルの発生を抑えた構造のほか、
波形ダイヤフラムにより圧力高感度を
達成しました。

バランス式一段圧力調整器 NPR-1 シリーズ
NPR-1B

バランス構造の採用により、一段減圧構造
でも安定した調整圧力を維持。ガス純度
99.99%までのガス供給に最適です。



乾式安全器内蔵調整器
SS ポーイウルトラ

溶断用調整器に逆火・逆流を防止する乾
式安全器を内蔵。二次側圧力は、所定
圧力以上に昇圧できない安全構造。



炭酸ガス蒸発器シリーズ
YMC-20LF

温水にて効率的に
液化ガスを気化させる
ペーパーライザー。溶
接や化学薬品の製造
などさまざまな用途に
使用できます。



自動切替減圧弁・装置
シャトル TN-660 シリーズ
TN-660-3

機械式の全自動切替弁。切替弁の
ため、圧力調整器で0.99MPaのガ
スを供給しても高圧ガス製造行為
に該当しません。

高度な生産を可能にする 充実の製造設備

高度な圧力制御技術を十二分に生かした製品を開発し、
かつ安定生産するために、当社では多くの面から総合的な
環境整備に取り組んでいます。安全性や高性能性を完璧
に実現するための生産設備・工程管理面では、最新の製造
システムを確立。全工程で厳重な製品管理が保証され、安
定した製品が次々と生み出されています。



液体窒素
CEタンク
高品質製品検査の
充実のため、窒素
ガスの供給を増強
しました。



複合加工機
(NC旋盤)
複雑な形状の部品
を高精度に加工す
ることが可能。主に
圧力調整器の本体
を加工しています。

ニーズに対応する の製品群

応じて実に多彩なラインナップを誇っています。
自信作ばかり。各フィールドにおいて重要な機能と役割を担っている
存在」として国内外で広く愛され、親しまれています。



高圧用調整器 YR-5061 シリーズ
YR-5061

高圧充填、気密や耐圧試験等にご使用いただける高圧用調整器です。



液化ガス蒸発器
YAF(アルミフィン
蒸発器) シリーズ
YAF-20S

低温強度に優れたアルミニウム・スターフィン構造。耐久性が高く、空気加熱式のため経済性も抜群です。



三次元測定機

立体を三次元的に測定し、加工品の精度を高めます。



作動・気密検査

お客さまの信頼にお答えするため、一台一台、丁寧に検査します。



性能試験

お客さまのご要望を満たす性能が出ているかどうか、確実に判定します。



自動切替減圧弁・装置
セミオ TN-50 シリーズ
TN-50B

ポンペを2系列に分け、どちらか一方よりガスを供給。空になると他方の系列に自動的に切替えて供給します。

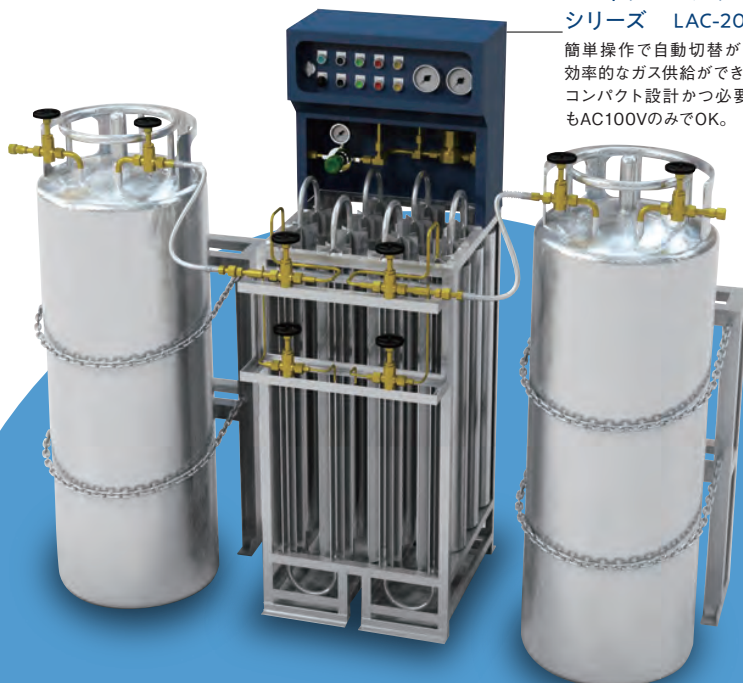
中流量調整器 YM-301 シリーズ
YM-301

中規模のガス集合装置、供給ユニット等にご使用いただけます。



ガス供給ユニット・集合装置

高圧ガスを安全に効率よくお使いいただけるガス供給ユニットや集合装置もございます。
ご要望に応じた設備・装置を設計、製作いたします。



LGC 圧力自動切替装置
オートチェンジャー
シリーズ LAC-20

簡単操作で自動切替ができ、効率的なガス供給ができます。コンパクト設計かつ必要電源もAC100VのみでOK。

NC旋盤 …… 25台
NCボール盤 …… 2台
マシニングセンター …… 5台
材料切断機 …… 2台
部品締付機 …… 8台
カシメ機 …… 2台
シーリングマシン …… 5台
洗浄機 …… 2台
7槽式真空洗浄乾燥装置 …… 1台
純水製造装置 …… 1台
クリーンルーム …… 1台
クリーンルームclass10,000 …… 1台
レーザー刻印機 …… 3台
溶接器 …… 8台

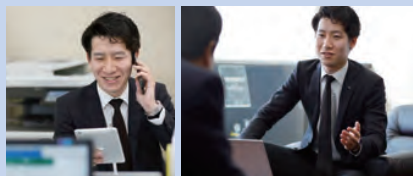
自動溶接機 …… 2台
低圧コンプレッサー …… 4台
圧縮空気定置式製造設備 …… 1台
往復動圧縮機(プースター) …… 1台
ピンクプースター …… 1台
123MPaプースター …… 1台
100MPa水压ポンプ …… 1台
500MPa水压ポンプ …… 1台
移動式150MPa圧縮機 …… 1台
移動式150MPa圧縮機 …… 1台
移動式45MPa圧縮機 …… 1台
N2ライン気密検査設備 …… 1台
高圧ガス検査架台 …… 16台

－ 社員紹介 －

ものづくりのプロとして、 社会の発展に貢献する製品を。

一番のやりがいは、お客さまからの「ありがとう」。

営業マンとして約30社のお客さまを担当し、経験を重ねながら日々営業活動を行っています。一番のやりがいは、お客さまからいただく感謝の言葉。急遽商品が必要になり困っておられるお客さまのもとへすぐに商品を持って伺ったり、ユーザーからの問い合わせに対して困っておられるお客さまに親身になって対応したりと、常にお客さまの力になれるよう意識して取り組んできました。そんなとき、お客さまの「ありがとう」の言葉はさらなる力になります。今後もより一層の経験を積んで知識を増やし、お客さまにとって頼りになる存在になりたいです。



営業部 大阪支店
2019年入社
鐵野 晃史



全社共通の想いで、納期内に高品質製品を。

主に病院や研究所、大学等で使用する分析用調整器の製作に携わり、ガスの圧力を調整する「減圧弁」の組立と検査を担当しています。納期遅延や不良品流出が起こらないよう管理する責任の伴う業務ですが、より効率的な方法を考えながら日々取り組んでいます。大切にしているのは、お客さまの要望される納期に、より品質の高い製品を提供すること。弊社は経営方針にも「お客さま第一主義」を掲げており、全社一丸となって業務を行っています。納期や品質の相談など、他部署との情報伝達もしやすい環境。風通しの良さも、弊社の魅力の一つです。



生産部 組立二課
2015年入社
小野 寺 俊介



製品を一から創り出せる技術者を目指して。

図面作成や書類作成のほか、設計業務としてお客さまのニーズに合わせた製品の改良も行っています。設計業務では、自ら計算して図面を作成し、試作品の性能試験も実施。ヤマト産業の製品として世に出るまでの工程に携われることにやりがいを感じています。改良には苦労もありましたが、上司や先輩から助言をいただきながら試行錯誤し、性能の向上に成功したときはとてもうれしかったのを覚えています。目標は、自分一人で考えた製品を創り出せるような技術者になること。今後も知識と経験を身につけて、設計業務に役立てたいと思います。



技術部
2018年入社
田窪 賢次



部活動紹介

野球部

様々な部署の野球好きが集まり、「楽しく、一生懸命に！」をモットーに活動しています。地元の野球連盟に所属しており、定期的に公式試合に参加し、盛り上がっています。



自転車部

ロードバイクを始めたばかりの方から選手まで、非常に個性豊かなメンバーが揃っています。「楽しんで安全第一」をモットーに、グループライドやイベントへの参加などの活動をしていく予定です。



各種資格者

1級管工事施工管理技師	8名	溶接作業員 JISZ3811 TN-1F	2名	有機溶剤作業主任者	6名
高圧ガス製造保安責任者 乙種機械	13名	溶接作業員 JISZ3801 T-1P	1名	第二種電気工事士	3名
高圧ガス製造保安責任者 丙種化学	1名	ろう付作業員 JISZ3891 FA-Cu	3名	労働安全衛生法衛生学衛生官	1名
高圧ガス第1種販売主任者	6名	ろう付作業員 JISZ3891 PA-Cu	3名	特別管理産業廃棄物管理責任者	2名
危険物取扱者 乙種4類 乙種6類	1名	ろう付作業員 JISZ3891 FA-SUS	2名	防火管理者	1名
溶接管理技術者 WES8103 JISZ3410 2級	8名	技能講習 玉掛け	9名	ガス溶接技能講習	29名
非破壊検査員 PT2 JISZ2305	7名	フォークリフト運転	8名	アーク溶接等の業務にかかる特別教育	3名
非破壊検査員 UM1 JISZ2305	5名	技能講習 高所作業車運転者	5名	機械加工技能士 数値制御旋盤作業 1級	2名
溶接作業員 JISZ3821 TN-F	5名	技能講習 床上操作式クレーン(定置式)	1名	機械加工技能士 数値制御旋盤作業 2級	3名
溶接作業員 JISZ3821 TN-P	3名	クレーン運転業務特別教育	5名	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者	2名
溶接作業員 JISZ3801 T-1F	2名	職長教育	10名		

わが社に関わる全ての人たちを 幸せにする企業へ

1945年、奈良県桜井市にてヤマト産業株式会社の前身となる「ヤマト工業所」を創業し、溶断溶接機器の製造販売を開始いたしました。1947年に現在の大阪市生野区へ移転し、ガス圧力制御機器メーカー「ヤマト産業株式会社」を設立いたしました。

これからもガス圧力制御技術の未来に向けまして、新たな技術の開発と、安心・安全・高品質製品の提供に取り組んでまいります。

代表取締役社長 奥井 大介

ヤマト産業株式会社の 3つの経営基本方針

お客さま
第一主義

より良いお客さまサービスと高品質製品をいち早くお届けできる内部体制を構築し続け、圧力制御技術の発展と新たな市場開拓へ向けてお客さまの声に真摯に対応してまいります。

重点主義

物事の優先順位をつけて仕事に取り組むことで、資源の投資先が明確になり、仕事の本質が見えてきます。主に品質保証体制の強化や技術力、生産力向上に日々努力してまいります。

環境整備の
徹底

社員全員がチームワークを発揮し、社内と会社周辺の環境整備を実施いたします。お客さまが来社された際に、印象に残るような会社であり続けるために、そして社員全員が気持ちよく仕事に向き合えるように、徹底した環境づくりを目指しています。



沿革

昭和20年	奈良県桜井市にて「ヤマト工業所」を前社長奥井清一が創設。溶断器の製造を開始。
昭和22年	大阪市生野区に工場を移転。資本金195,000円。名称を「ヤマト産業株式会社」に変更。
昭和32年	大阪市生野区巽北に本社工場を新設移転。資本金4,500,000円に増資。
昭和44年	新方式によるステンレス鋼のガス切断装置「パウダージェット」を開発。 資本金を60,000,000円に増資。 本社工場を三階建て社屋に新設。
昭和46年	無変動精密圧力調整器「NPR」を開発。
昭和47年	標準ガス供給システム「ユニティ」を開発。大手自動車メーカーの大幅採用が決定。
昭和49年	資本金を90,000,000円に増資。
昭和51年	ゲージガード付き圧力調整器「SSBoy」を発表
昭和52年	高圧ガス弁類通商産業大臣認定工場となる。
昭和54年	乾式安全器内蔵アセチレン調整器「ウルトラ」を発表。
昭和56年	ワンタッチ継手「OKコック」を発表。 高圧ガス弁類、その他付属機器類の通商産業大臣認定の拡大。
昭和58年	半導体用調整器「SRシリーズ」を発表。
昭和60年	高圧ガス管類・通商産業大臣認定の追加拡大。 超純水用高圧減圧弁（半導体仕様）を開発。 簡易型半自動切替「セミオTN-50」を発表。
昭和61年	EPG（エンジニア・プラント・グループ）発足。プラント・装置分野の拡大をめざす。
昭和62年	フッ素ガス用減圧弁、フッ素ガス除害設備用バーナーを京都大学と共同開発。
昭和63年	高圧ガス管類、通商産業大臣認定の追加拡大。
平成2年	最新のエレクトロニクス技術を取り入れたLGC自動切替装置「ロボガード」を発表。
平成10年	テクノセンターにスーパークリーンルーム クラス10完成。
平成13年	品質マネジメントシステム ISO9001 取得。
平成14年	省スペース、コンパクト化実現「ブロックアウトレットユニット」開発・発売。 超高圧圧力調整器「HIR-1」開発・発売。
平成17年	第1回FC EXPO 国際水素・燃料電池展に出展。
平成22年	特定建設業国土交通大臣許可取得。KHK受験対応加温器「YK-6N」開発・発売。
平成26年	創業70周年Anniversary。高圧ガス保安経済産業大臣表彰・第一倉庫建設。
平成27年	環境マネジメントシステム ISO14000 取得。
平成30年	アルミフィン蒸発器認定 40m3「YAF2-40」開発・発売。 機械式全自動切替弁 シャトル3「TN-660」開発・発売。
令和元年	届出不要半自動切替セミオ「TFS-50」開発・発売。 航空宇宙関連機器・装置「H3シリーズ」開発・発売。
令和2年	アルミフィン蒸発器認定 60m3「YAF2-60」開発・発売。 一体型半自動セミオ「TNO-50H」開発・発売。

会社概要

名 称	ヤマト産業株式会社
所 在 地	【本社・本社工場】 〒544-0004 大阪市生野区巽北4-11-17 TEL(06)6751-1151 FAX(06)6752-0577 【テクノセンター】 〒547-0001 大阪市平野区加美北2-4-21 TEL(06)6753-1716 FAX(06)6753-2031
資 本 金	90,000,000円
従業員数	120名
営業品目	高圧ガス大臣認定減圧弁・バルブ・ストレーナ 特殊ガス・標準ガス圧力調整器 医療用ガス圧力調整器 溶断用圧力調整器 ガス供給設備プラント設計・施工 ガス集合装置 液化ガス気化装置 ガス切断器 安全器 各種圧力計
製造許可	経済産業大臣認定事業所 高圧ガス設備 管類 認定番号 MAB376-M 高圧ガス設備 弁類 認定番号 MAB376-N 高圧ガス設備 その他付属機器類 認定番号 MAB376-O 高圧ガス製造事業所 大阪府指令計量2305号 高圧ガス販売営業 大阪府指令計量3598号 日本溶接協会 ガス溶断器工場 認定番号第6802号 管工事業 国土交通大臣 許可(特-23)第24050号
加入団体	高圧ガス保安協会 大阪府高圧ガス安全協会 日本溶接協会 日本規格協会 日本バルブ工業会 大阪高圧ガス溶材協同組合 日本乾式安全器工業会
取引銀行	関西みらい銀行 生野中央支店 りそな銀行 生野支店 三菱UFJ銀行 上本町支店



ヤマト産業株式会社

支店・営業所



【本社・大阪支店・工場】

〒544-0004 大阪市生野区巽北4-11-17
TEL:(06)6751-5101 FAX:(06)6754-1810

札幌営業所	〒001-0034	札幌市北区北34条西3-3-26 M2ハウス 1F	TEL:(011)758-2223 FAX:(011)758-4010
仙台営業所	〒984-0015	仙台市若林区卸町二丁目9-17 ベレタ卸町101号	TEL:(022)238-9005 FAX:(022)284-4601
つくば営業所	〒300-0045	茨城県土浦市文京町10-6	TEL:(029)823-0071 FAX:(029)823-0090
北関東営業所	〒338-0002	埼玉県さいたま市中央区下落合1071-1 Mビル4.スピカ 301	TEL:(048)637-3416 FAX:(048)638-2546
東京支店	〒144-0033	東京都大田区東糀谷2-1-18東邦羽田ビル201号	TEL:(03)6372-1687 FAX:(03)6372-1695
名古屋支店	〒460-0021	名古屋市中区平和1-4-15	TEL:(052)331-4147 FAX:(052)331-1307
四国営業所	〒761-8044	香川県高松市円座町615-2	TEL:(087)885-2478 FAX:(087)885-2185
広島営業所	〒736-0032	広島県安芸郡海田町南幸町5-2	TEL:(082)823-8205 FAX:(082)823-8207
九州営業所	〒839-0862	福岡県久留米市野中町1438-1 D.M.BLD2F	TEL:(0942)36-7691 FAX:(0942)36-7692