

お客様へ

御社の製造工程で、省力機械の導入を考えておられますか。

新規の導入、あるいは改善など機械設備にゆだねなければならないことはないでしょうか。

山口技研は液体をコントロール装置から搬送設備などをはじめ、あらゆる設備構築を行っております。

効率化改善のための装置、開発的な要素を含んだ装置などアイデア等でもお役に立てるのではないかと思います。ぜひともご参考になさってください。

主な取り扱い製品紹介

	<p>高圧ポンプ類</p> <p>ベローズ式ピストンポンプ</p> <p>ウレタン系の接着剤の移送に適しております。</p> <p>合板、キャビネットなど木質家具、フィンガージョイントなどウレタンでも接着剤が硬化をしない長寿命のポンプです。</p> <p>【特徴】</p> <p>空気に触れると硬化してしまう液体、またはストレスを与えると硬化してしまう UV 等の液体を高圧で送らなければならないときは習動部分のないプランジャポンプがおすすめです。このポンプはベローズ（蛇腹）に囲われておりロッドが空気に触れることはありません。</p>
 	<p>発泡、ポリウレタ</p> <p>E-XP,A-XP,H-XP 2液混合ポンプユニット</p> <p>現場での断熱材施工や耐震性コンクリート補強などに適した現場施工用のポンプです</p> <p>【特徴】</p> <p>ウレタ、発泡ウレタンなどの瞬間硬化に機動性があり現場での施工に便利。</p> <p>下記ヒュージョンガンとセットで衝突混合、またはミキシングガンでのセットで即洗浄のできるシステム。洗浄はエア式、機械式、溶剤式が有ります。</p> <p>ヒュージョンガン (MP, AP, CS)</p> <p>前述のポンプ等の組み合わせで2液の材料を混ぜながら散布します。ガンのトリガを OFF すると自動洗浄完了です。</p>



建築塗装用電動ポンプ

道路橋梁住宅の外装塗装に適しております。定価格でお求めやすく大変手軽なポンプです。DIY 製品のひとつです

【特徴】

100V 電動エアレス：工場内の塗装や薬剤スプレーに適しています。



サニタリー製品

サニタリーダイヤフラムポンプ

食品、薬品、UV 等サニタリー化を必要とした現場に採用されています。その他この関連での配管工事等も行っております。



エア駆動式無段階計量比設定吐出ポンプ

エア駆動で計量混合のできる装置。交互混合型で計量比を無段階に設定できる。

レゾルシノール、水ビ等に多数実績有り。

低価格帯でロールスプレッドに供給する装置として多く用いられています。



硬化、乾燥炉

バッチ式乾燥炉

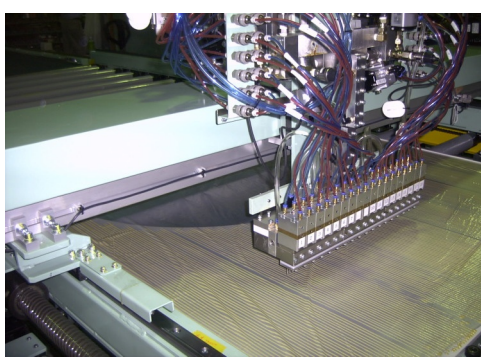
安全を重視した無人化向けの加熱炉。

自動装置との連動で扉開閉温度管理など自動的に行います



2液流量計量方式接着シール装置

混合比に幅があり、可変する可能性の有る液体など流量計での計量を行っているため可変が容易で常に計量チェックを繰り返しながら塗布をしていく装置です。粘度差が大きい液体の場合も有効です。



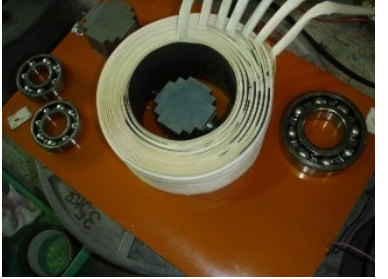







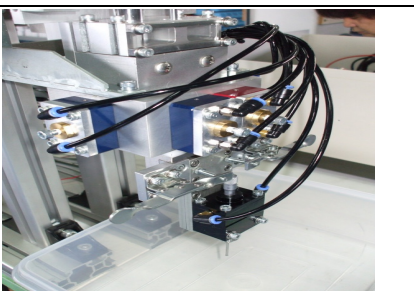
多条ビード塗布装置

パネルの抜き穴の模様に応じて接着剤を塗布するエリアをティーチングなしで自動的に行います。

供給する液体は2液ウレタン、あるいはエポキシ材料。

ポットライフの対策もなされています。写真は450mm幅です。

	<p>硬化、乾燥炉</p> <p>自動で暖めたい品物を各棚に入れ、一定時間経過でワークを自動で取り出します。扉自動シャッター付き。 平均温度 200 。他装置との連結で流れ作業に適しています。</p>
	<p>2液ポンプユニットコンパクトユニット</p> <p>ポンプ、タンク、ヒーター、攪拌機等同じか台の上にコンパクトにまとめました。架台ごと養生シートをしてタンクからポンプまでの環境を安定化させることができます。 工場内の移動も簡単でクレーン等が使用できます。 パイプコーティングに多く使われております</p>
	<p>低周波硬化加熱コイル</p> <p>部品の段階で塗布、硬化を行うための加熱機です。嵌め合い部品の組み立てにも有効です。 風を通して乾燥に使用することもできます。 部品の硬化に応用できます。</p>
	<p>接着剤シール塗布機</p> <p>エンジン、トランスミッションのシール剤の塗布を行う装置です。X-Y-Zのロボットでこの装置の応用はかなり他分野にあります。速度、たれ、切れ、取り扱いの安全性などが評価対象となります。</p>
	<p>ロボット自動塗布システム</p> <p>ロボットを使用した装置はあらゆる分野で活躍。弊社は特に接着剤を用いたシステムにおいて数々の実績を上げております</p>
	<p>X-Y装置の連続ライン。装置を使って上流から連続的に作業をしています。</p>

	<p>サイディング、コーナー材接着搬送装置 自動接着です。</p> <p>短いタクトでVカット後の直接搬送を行い、自動接着し、高周波の装置に入ります。この機械では高周波装置へは人手によって搭載しております。</p>
	<p>多状ビードノズル</p> <p>分割型多状ビードノズルはトーナメントノズルの呼び名で面状均一塗布を可能にした特殊ノズルです。</p> <p>一連の考え方に対して特許を取得している。</p>
	<p>超精密塗布システム</p> <p>混合比 10 : 1</p> <p>塗布量 0.08g</p> <p>必要な分だけ混ぜながら塗布する</p> <p>塗付誤差は 1/100g 以下</p>

業種別実績表抜粋

業種	分野	主な装置実績
鉄鋼、鋼管 パイプ 鋼板 鋼矢板 橋梁骨組み	塗装 塗料供給 液体の温度管理	鋳鉄管内面塗装 ジンク自動塗装装置 鋼板自動塗装 ラインマーカ 型鋼サビ止め塗装（溶剤、水性） 水性焼付け防止剤調合スプレー機 パイプ自動内面外面塗装
建機 トラクター ユニック ホイルローダ ブルドーザ ショベルカー	塗装 組み立てライン	ウレタン塗装装置 溶剤回収ライン アンダーコート シーリング装置 塗料循環設備、集中給油装置 プレーキ液充填装置 モータリング装置 前車軸真空給油装置 不凍液供給装置 履帯塗装機 塗装乾燥炉
土木 土木、架線、鉄道	洗浄 散布 固化	高圧洗浄機 樹脂モルタル注入機 粉塵防止水散布 ウレア連続塗装機 MMA 塗装装置

<p>住宅</p> <p>浴槽、キッチン 建材、集成材 ドア、壁材 サイディング アルミサッシ 紙材 瓦 窯業</p>	<p>接着 塗装 接着 自動搬送</p>	<p>人大裏張りPUR接着装置</p> <p>裏張り骨材PUR接着機 SGA塗布装置 穴あけ接着機、ピアス、トリミング加工 搬送装置 無機ジンク自動塗装 外壁パネル自動塗装 カラーリング装置 無光沢剤スプレー装置 水ビ接着剤塗布 レゾルシノール接着剤塗布 多色スプレー装置（レインボー）</p>
<p>建材</p>	<p>接着</p>	<p>酢ビ剤供給装置、ゴム系接着剤自動塗布 外壁パネル自動接着 床パネル自動塗布、多状ビード塗布装置 複層ガラス樹脂充填仕上げ装置 耐火パネル接着装置 紙管政策 ロールコーター</p>
<p>船舶 造船</p>	<p>塗装</p>	<p>船殻ブロック2液塗装 無機ジンク鋼板自動塗装 エアレス塗装機</p>
<p>自動販売機 ベアリング コンテナ、倉庫 球場、競技場 テント、シート アクリル水槽 ホットカーペット 看板</p>	<p>廃液 塗装 接着 乾燥炉 溶着</p>	<p>雨水分離装置、雨水排水装置 部品ジェットバブル洗浄装置 止水用計量充填ポンプ スラッジ分離装置 Oリングシリコングリス自動塗布 グリ素注入機 外部自動塗装 断熱材自動貼り付け機 人工芝半自動接着機 熱風溶着機 発泡注入、吹付</p>
<p>自動車 自動車部品</p>	<p>塗装ライン 給油システム 接着装置 廃液処理 基盤シールド</p>	<p>ウレタン塗装装置 溶剤回収ライン アンダーコート シーリング装置 塗料循環設備 集中給油装置 ブレーキ液充填装置、モータリング装置 前車軸真空給油装置、 不凍液供給装置 シート張り用接着剤スプレー塗布 液状シール自動塗布 ブーススラッジ分離装置</p>
<p>CD、携帯電話 家電、自転車</p>	<p>シリコン成形 塗装 搬送 着色</p>	<p>ガラス検査装置 シャッターシール自動検査 真空成形注入機 シリコン加熱硬化炉</p>

弊社は、流体ハンドリングを中心に加熱炉、プレス装置、塗装装置、接着装置、搬送装置など生産ラインを持つ工場の設備を行っております。ほかに、制御盤製作、ソフト改善など装置を動かすための手段も持ち備えております。

皆様方の工場の生産ラインの合理化、省力化に関して協力をさせていただきたいと思っております。是非、お問い合わせいただきますようお願い申し上げます。

株式会社 山口技研

Engineering Department
流体機器設計 システムエンジニアリング



株式会社 山口 技 研

大阪市港区弁天 6-3-23

TEL06-6599-0101 FAX06-6599-0102

<http://www.yamaguchi-giken.jp/>