

油圧シリンダの友

Vol.44
Sept.2022

堀内機械 ホームページ リニューアル

関西 ものづくりワールド2022 内
第3回 計測・検査・センサ展 出展

京都工場へ再生可能エネルギー100%の電力を導入

さかいSDGs推進プラットフォーム

メンテナンス動画集

堺の歴史探訪 堺ゆかりの偉人 その3 行基


いつもありがとうございます


HORIUCHI
MACHINERY
CO.,LTD.

NEWS

ホームページ リニューアル

トップページ



堀内機械について

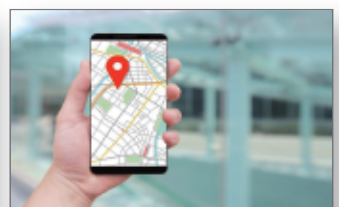
各コンテンツへアクセスしてご覧ください



企業情報



事業所案内



アクセス



製品・サービス



カタログ



ダウンロード



堀内機械ホームページ



導入事例



HORIUCHI'S EYE



評判・口コミ実態レポート

NEWS

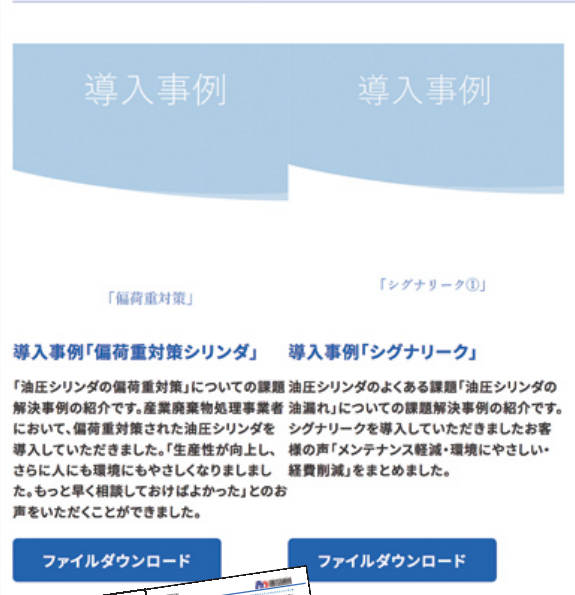
のお知らせ

●より情報が探しやすく、より使いやすく、快適にご利用いただけますようホームページをリニューアルいたしました。お役に立てる情報のご提供や内容の充実にも努めてまいりますので、ぜひご利用くださいませ。

導入事例

■導入事例

導入事例をダウンロードできます。



導入事例の詳細な資料もダウンロード可能です。



油圧基礎知識やトラブルシューティング、導入事例の詳細な資料がダウンロード可能です。

カタログ/CAD

CADダウンロード(2D CAD・3D CAD)
総合カタログ(デジタルカタログ・PDF版)
新製品カタログ のダウンロードができます。

新製品カタログ

サポート

設計・仕様検討支援をはじめ、購買調達支援も充実。設置・保守・メンテナンスも対応いたします。



購買調達支援

- 出荷情報検索
- 価格・納期・質量
- 資料ダウンロード
- 会員専用(Webオーダーシステム)
- 旧シリーズ互換性一覧表

設置・保守・メンテナンス

- メンテナンス
- よくあるご質問
- トラブル支援窓口
- メンテナンス動画

NEWS

関西 ものづくりワールド 2022 内

第3回 関西 計測・検査・センサ展 Measure Tech KANSAI に出展します!

2022年10月5日(水)～10月7日(金) 3日間

10:00～17:00

インテックス大阪 5号館 [20-18]



脱炭素をテーマに環境にやさしい省エネ高性能シリンダ「STPサーボシリンダ」工場の見える化を推進する「シグナリークシリーズ」を展示しています。

会場では徹底したコロナ対策を実施いたします。感染対策にご協力の上、ぜひご来場ください!!



全参加者へ
マスク着用を徹底



全参加者に
体温測定を実施



全ての出入り口で
手指の消毒を徹底



看護師が
医務室に常駐



扉の開放、空調設備
による常時換気

お問い合わせ先

東京営業部 TEL 03-5688-1991

名古屋営業部 TEL 052-744-0161

大阪営業部 TEL 06-6263-6060

NEWS

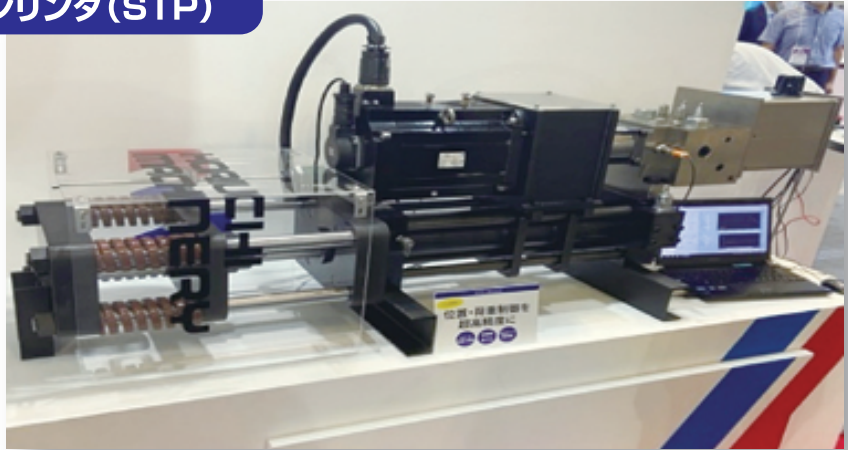
会場では製品を手にとって体験していただけます。

一体型高精度油圧式サーボシリンダ(STP)

従来の油圧ユニットに比べて、
省エネ効果90%

STPサーボシリンダは、カーボンニュートラルに貢献でき、好評いただいております。

当日は、専門スタッフが常駐しておりますので、動作プログラムの入力を実際に体験していただけます。PC画面で位置制御と荷重制御の違いをご確認ください!!



水圧シリンダ

空気圧シリンダの14倍の力が出せる、環境にやさしい水圧シリンダ



SDGsで改めて注目を浴びている技術です。

今回は、水圧シリンダを使った缶圧縮機を展示いたします。

アルミ缶を持って、缶圧縮機を体験できます。ぜひお越しください!!

シグナリークシリーズ



油漏れだけでなく、あらゆる漏れを予兆検知できるよう日々開発中です。

油圧シリンダメーカーが提案するIoT製品を実際に手に取って、触って、体感してください!!

油圧シリンダの油漏れ予兆管理から生まれた商品「シグナリークシリーズ」は、堀内機械がご提案するスマートハイドロニクスのキーアイテム



NEWS

京都工場へ 再生可能エネルギー100%の 電力を導入



■地域の脱炭素化に向けて

株式会社堀内機械は、2022年6月より京都工場(京都府綾部市)にて、再生可能エネルギー100%由来のCO₂フリー電気を導入いたしました。この取り組みは、関西電力株式会社が提供する「再エネECOプラン(※)」を活用することで、使用する電力の100%を再生可能エネルギー由来の電気で調達するものです。

導入により、年間約417tものCO₂削減を見込んでおります。

(※)再生可能エネルギーに由来する環境価値を付加した電気プラン

- 本取り組みは、SDGsの目標7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」
目標12「つくる責任つかう責任」につながる取り組みです。



■当社の取り組みについて

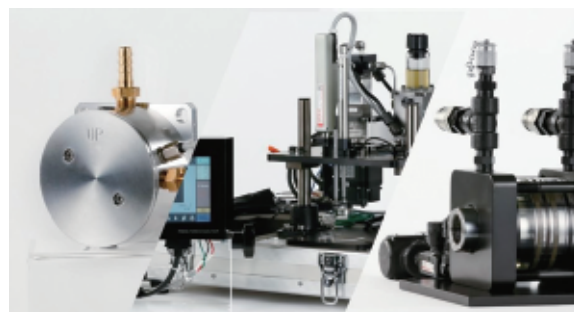
その他の取り組みとして、当社の商品開発では、「生産性向上」「安全・防災」「環境保全」をコンセプトとし、主には目標7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」、目標12「つくる責任つかう責任」を意識して取り組んでいます。また、DX化を推進し、自動化、ペーパーレス化、テレワークにより働きやすい職場づくりを目指しています。

当社は脱炭素社会の実現に向けて、今後もサステナブルな事業活動を推進してまいります。



SDGs未来都市・堺推進プラットフォームに
登録しました!

SDGsの取組み意欲のある企業として
堺市より認定されました。



スマートハイドロニクス製品

SDGsに貢献するスマートハイドロニクス
製品をご紹介します。



技術情報



メンテナンスシリーズ

油圧シリンダのメンテナンス作業で、お困りの方はいませんか？

メンテナンスにおけるさまざまなお困りごとを 動画で分かりやすく説明、ご案内しています。ぜひご利用ください！

- 1  【油圧シリンダ】エア抜き方法
【株堀内機械 メンテナンスシ...
【公式】堀内機械
- 2  【油圧シリンダ】クッションバルブ調整方法【株堀内機械 メ...
【公式】堀内機械
- 3  【油圧シリンダ】シールテープの巻き方【株堀内機械 メンテ...
【公式】堀内機械
- 4  【油圧シリンダ】タイロッド式シリンダ分解方法【株堀内機...
【公式】堀内機械
- 5  【油圧シリンダ】タイロッド式シリンダ組立方法【株堀内機...
【公式】堀内機械
- 6  【油圧シリンダ】パッキン装着手順【株堀内機械 メンテナン...
【公式】堀内機械
- 7  【油圧シリンダ】薄型シリンダ分解方法【株堀内機械 メンテ...
【公式】堀内機械
- 8  【油圧シリンダ】薄型シリンダ組立方法【株堀内機械 メンテ...
【公式】堀内機械
- 9  【油圧シリンダ】シリンダ分解後の点検【株堀内機械 メンテ...
【公式】堀内機械

チャンネル登録はこちらから ▶



メンテナンスシリーズ 1

油圧シリンダのエア抜き方法

メンテナンスシリーズ 2

シールテープの正しい巻き方

メンテナンスシリーズ 3

油圧シリンダのクッションバルブ調整方法

メンテナンスシリーズ 4

タイロッド式油圧シリンダの分解方法

メンテナンスシリーズ 5

タイロッド式油圧シリンダの組立方法

メンテナンスシリーズ 6

油圧シリンダのパッキン装着手順

メンテナンスシリーズ 7

薄型油圧シリンダの分解方法

メンテナンスシリーズ 8

薄型シリンダの組立方法

メンテナンスシリーズ 9

油圧シリンダ分解後の点検項目

標準的な油圧シリンダに関するメンテナンス情報を掲載しております。方法についてはそれぞれの製品によって異なりますのでシリーズや型番をお調べになってから実施して下さい。なお、ご不明点がございましたらお気軽に弊社までご連絡下さい。

※注意 メンテナンス情報に基づいた分解調整が原因と思われる故障、事故などに関しては、弊社は責任を負いかねますのでその旨をご承知の上、作業にあたって下さい。

堺の歴史探訪

堺ゆかりの偉人 その3

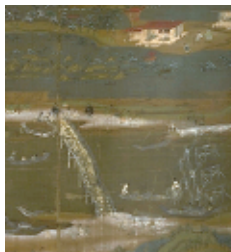
仏の偉人 **行基** 668年～749年(天智天皇7年～天平21年19年) ぎょうき

終生、民衆の救済に身を捧げた僧侶**行基**は、現在の堺市西区で生まれました。24歳の時に受戒し、僧侶として奈良の薬師寺に学び、仏道を歩み始めます。師である道昭(629～700)は遣唐使の一員として唐へ渡り、『西遊記』の三蔵法師のモデルとなった玄奘に師事しました。

まだ仏教が民衆のためのものではなかった奈良時代。行基は一般の人々のために仏の教えをやさしく説き、のちに近畿各地に「行基四十九院」とよばれる寺院を建設するとともに、人々の生活を向上させるべく、「布施屋」と呼ばれる無料宿泊所の建造、池の築造や架橋工事などを行いました。一時は朝廷に禁圧されますが、次第に多くの民衆を率いて慈善事業を行う行基の活動が公に認められるようになりまし。最終的に行基は多くの信者を率いて聖武天皇発願の大仏造立に協力し、大僧正位を授けられました。

現在、日本全国に行基が開基したとされる寺院はたくさんあります。中には弟子たちやその威光にあやかろうとする人によって造られたものもあるようですが、それだけ行基が民衆に愛され、慕われていた証といえるでしょう。

全国に点在する行基開基と伝わる寺院とともに、堺市内にも行基が建立したことが確実な寺院やゆかりの場所が多くあります。生家を寺にした家原寺(西区)、母の実家を寺にした華林寺(中区)、高倉寺(南区)や大野寺(中区)など。また、水賀池(中区)は行基が数多く手がけた土木事業の一つです。



山崎橋：山崎架橋図(和泉市久保惣美術館)淀川にかかる山崎橋は行基が架けましたが、洪水により何度も流されました。平安時代に架け直されたときの物語を鎌倉時代に絵にしたものです。この絵の中には、行基にまつわる種々の伝説を抽象的に描いた「絵巻」が下につけられています。



油庄シリンドラの友34号で紹介しました堺市中区土塔町にある史跡「土塔」も行基によって建てられた貴重な遺跡です。

常に民衆を見つめ続け、救済を行った行基。その行いは、国すらも動かしました。人々は尊敬の意を込めて「行基菩薩」と呼んだといひます。行基が造立に大きく貢献した東大寺の大仏は、これまで二度の焼失に遭ったほか、幾度となく損傷し、その度に修繕の手が加えられています。残念なことに行基は大仏完成の3年前に亡くなってしまひますが、行基の活動は鎌倉時代に大仏を復興した重源や、数々の慈善事業を行った叡尊、忍性らをはじめとする多くの僧侶たちに影響を与え、現在でも信仰の中で生き続けています。

『行基菩薩伝』によれば、行基が畿内につくった施設は、僧院(34カ所)、尼院(15カ所)、橋(6カ所)、導水用樋(3カ所)、布施屋(9カ所)、船泊り(2カ所)、溜め池(15カ所)、用水路(7カ所)、堀川(4カ所)、道路(1カ所)と、多くにわたります。堀川や橋などは農業と直接かかわりのない人々にも大きな恩恵をもたらし、それを築くために汗して働き、対価を得る喜びを人々に与えました。数々のインフラ事業を進め利益の大事を説き、行基はその一生を民間布教と社会事業にささげました。



行基菩薩誕生の地 家原寺(堺市西区)にある行基像 ※現在は改修工事で駐車場になったため撤去され大切に休みされているそうです。

参考文献：堺市ホームページ「ここがスゴイよ堺の偉人！」
https://www.city.sakai.lg.jp/shisei/koho/citypromo/a_side_b_side/sakai_ijjin.html
参考文献：公益財団法人関西・大阪21世紀協会ホームページ「なにわ大坂をつくった100人 第2話 行基」
https://www.osaka21.or.jp/web_magazine/osaka100/002.html
参考文献：和泉市久保惣記念美術館「デジタルミュージアム」
<https://www.ikm-art.jp/digitalmuseum/num/001/0010123000.html>



堀内機械

本社 〒590-0824 大阪府堺市堺区老松町1丁37番地 TEL 072-241-1601 FAX 072-280-2026

東京営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2 セイキ第1ビル3F TEL 03-5688-1991 FAX 03-5688-7576

名古屋営業部 〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池5丁目1-5 名古屋センタープラザビル6F TEL 052-744-0161 FAX 052-744-0229

大阪営業部 〒541-0059 大阪府大阪市中央区博労町1-8-2 三共堺筋本町ビル3F TEL 06-6263-6060 FAX 06-6263-6200

苏州堀内机械有限公司 SUZHOU HORIUCHI MACHINERY CO.,LTD.

常熟工場 Zip:215500 中国江蘇省常熟市高新区銀河路7号 TEL 0512-5206-3533 FAX 0512-5206-3530

<http://www.horiuchi.co.jp>