

油圧シリンダの友

Vol.46
Sep.2023

◆ 第26回 関西 機械要素技術展 出展

オーダーメイド油圧シリンダ

◆ 特殊対応いたします!

◆ ホームページより お役立ち情報

◆ 初級油圧シリンダ勉強会 開催中

インテリジェントシリーズ

◆ ENFがENGにリニューアル

◆ 堺の歴史探訪 鉄砲鍛冶屋敷 井上関右衛門家住宅

◆ 第50回 堺まつり


いつもありがとうございます


HORIUCHI
MACHINERY
CO.,LTD.

NEWS

関西 ものづくりワールド 2023

第26回

関西 機械要素技術展 M-Tech KANSAI に出展します!

2023年10月4日(水)～10月6日(金) 3日間

10:00～17:00

インテックス大阪 5号館 [25-42]



堀内機械は 持続可能な社会を目指し 進み続けます

ご入場には事前登録が必要です。下記よりご登録ください。



来場登録をする(無料) >



皆様のご来場をお待ちいたしております。

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

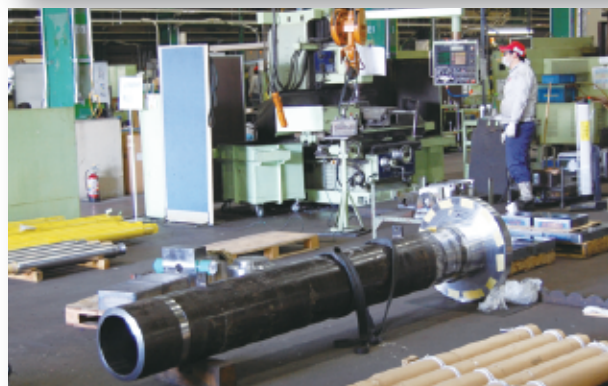
NEWS

オーダーメイド油圧シリンダ

堀内機械は標準品だけでなく、**特殊品も作成**いたします。

お客様の設備や要件に合わせて、最適な解決策をご提案いたします。

- ◎JIS規格にない大型の油圧シリンダ
- ◎ダイカスト製品の金型に使用される金型対応シリンダ
- ◎IoT対応の高機能シリンダ



ホームページより お役立ち情報



お役立ち資料

油圧シリンダとは? 油圧シリンダのトラブル解決、課題解決事例集を掲載



[詳細はこちら](#)



メンテナンス資料

エア抜きの方は?油圧シリンダの組立方法は? 動画や取扱説明書を掲載



[詳細はこちら](#)



お役立ち動画

油圧シリンダってどんな工? 組立方法は?

[詳細はこちら](#)

- カタログ ^
 - チラシ
- 取扱説明書
- 基礎知識
- トラブルシューティング
- 導入効果別 ^
 - 生産性向上
 - 安全性向上
 - コスト削減
 - 納期短縮
 - 脱炭素 SDGs
- 業界別 ^
 - 金型
 - タイヤ
 - 鉄道
 - 焼却炉
 - 製鉄
 - 住宅設備機器
 - 食品

メンテナンス

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
油圧シリンダメンテナンス動画シリーズでは、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。

保守編

保守点検上の注意事項、異物混入要因、定期点検(分解・検査)など

分解編

分解手順、クッションバルブの分解、エア抜きバルブの分解、チェックバルブの分解、薄型シリンダ分解時注意点などをご説明

組立編

組立手順を順を追って図とともにご説明

保管編

油圧シリンダの防錆処理、長期保管についてなどをご説明

取扱説明書

下記の取扱い説明書をダウンロードしていただけます。

- F・K・Tシリーズ(タイロッドタイプ)
- 薄型シリンダ(コンパクトタイプ)
- ミニシリーズ
- SNシリーズ



チャンネル登録

ホーム

動画

新しい順

人気の動画



【工場見学】油圧シリンダ Vol.2 | 堺の新工場へ潜入



【油圧シリンダ】エア抜き方
【株堀内機械】メンテナンス

お客様のお役に立てる情報が満載です! ぜひご利用ください

YouTube^{JP}

堀内機械

な工場で製造しているの?



堀内機械

42v チャンネル登録者数 734人 83本の動画
—カー 株式会社堀内機械の公式チャンネル

チャンネル登録は
こちらから▶



再生リスト

古い順



シリンダができるまで
潜入!



抜き方法
ナンスシリーズ#1】



辻部長の解説シリーズ

油圧シリンダ初心者の方々の疑問にお応えすべく、
ベテラン社員が分かりやすく解説

[詳細はこちら](#)



メルマガアーカイブ

設計に役立つ新商品・技術情報を配信しています。
過去のアーカイブはこちら

[詳細はこちら](#)



油圧シリンダってどんな部品で構成されているの?
組立方法は? パルプの仕組みは?
そんな油圧シリンダ初心者の方々の疑問にお応えすべく、
堀内歴34年のベテラン社員が分かりやすく解説いたします。



【初心者必見!】油圧シリンダってなに? |
部品解説&組み立て方法



【初心者必見!】辻部長の解説シリーズ
各パルプの見分け方&位置関係解説

辻部長へのお問い合わせはこちら
(運用トラブル支援窓口)



メルマガ登録はこちら

[登録はこちら](#)

設計に役立つ新商品・技術情報を配信しています。

[詳細を見る](#)

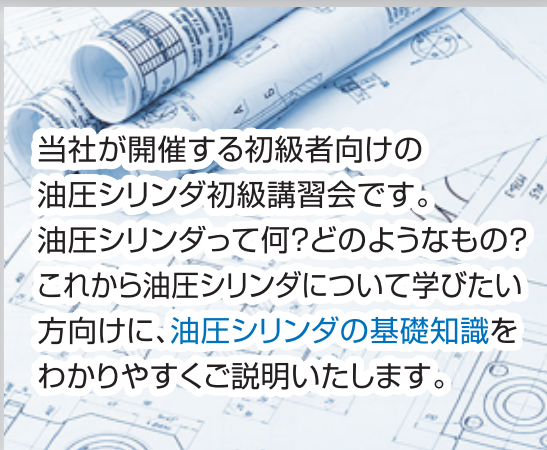


NEWS

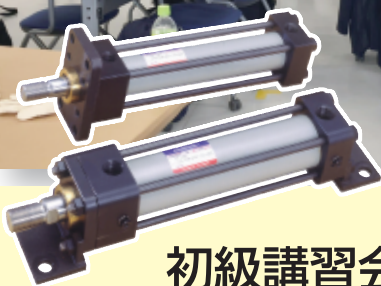
初級油圧シリンダ勉強会 開催中!

知っておきたい油圧シリンダの基礎

新入社員・若手社員の皆様向けに
油圧シリンダの基本についての
勉強会を開催いたします。
ぜひご参加ください。



当社が開催する初級者向けの
油圧シリンダ初級講習会です。
油圧シリンダって何?どのようなもの?
これから油圧シリンダについて学びたい
方向けに、**油圧シリンダの基礎知識**を
わかりやすくご説明いたします。



初級講習会お申し込みはこちらから →



お問い合わせは… **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



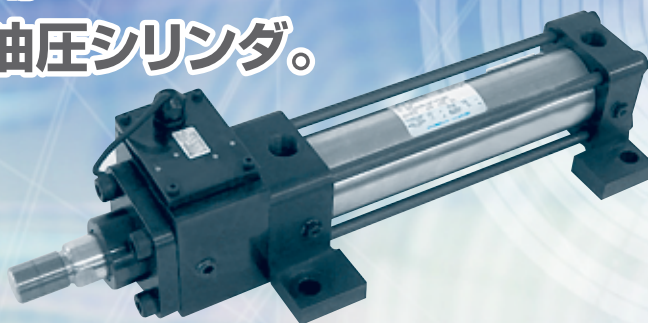
堀内機械では、お客様のご要望に合わせ、製品説明会・技術セミナーも開催いたします。
ご依頼はお気軽に担当営業までお申し付けください。

堀内機械は常にお客様と共に成長できる事を願っております。

製品情報

インテリジェントシリーズ

2023年7月1日受注分より

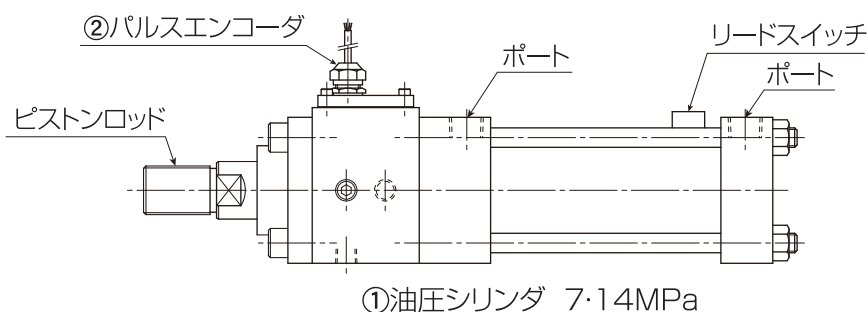
ENFシリーズは **ENG**シリーズへ変更となりました優れた性能、優れた応用、ENGシリーズ。
幅広い用途、パワフル油圧シリンダ。**ENG**シリーズ ■ 7.14MPa

シリンダユニット構成

ENGシリーズは、

- ①油圧シリンダ7.14MPa
- ②パルスエンコーダ

で構成され、電磁切換バルブはお客様手配となります。



背景

エンコーダ部品入手不可による新たなエンコーダの開発

主な変更点

- 光学式エンコーダから磁気式エンコーダに変更
- エンコーダ信号がオープンコレクタ出力→ラインドライバ出力に変更
- エンコーダ電源がDC24V→DC5V電源に変更
- エンコーダ本体の保護構造がIP40相当→IP64に上がります。

改善点

- ラインドライバ出力になる事で、エンコーダパルスノイズ耐性が上がります。
- オプションのラインレシーバを中継することで、従来のENFシリンダと同様のオープンコレクタ出力が得られます。

堺の歴史探訪

鉄砲鍛冶屋敷 井上関右衛門家住宅



井上家は江戸時代から続く堺の鉄砲鍛冶 井上関右衛門の居宅と作業場兼店舗で、1689年の元禄二年堺大絵図にも店舗の記載があり堺にただ1つ現存する当時の鉄砲鍛冶屋敷です。

種子島に伝わった鉄砲の製法を、橋屋又三郎などが堺に伝えてから、堺は日本一の鉄砲の生産地になりました。井上関右衛門衛住宅は、全国で唯一残る江戸時代前期の鉄砲鍛冶の住居兼作業場として堺市指定有形文化財に指定され、「鉄砲鍛冶屋敷」として親しまれ、観光スポットになっています。

内部には火縄銃や懐銃、大筒やふいご、御用札などが保存され、現在部屋となっている母屋の北側は鍛冶場で、南の家を次々と入手し鍛冶場を広げ、大座敷を設けたようです。江戸初期から末期に亘る鉄砲鍛冶の生活の実態を知る上で貴重な建物です。(内部は非公開)



堺市所有の観光スポット「鉄砲鍛冶屋敷」は、2020年3月から建物の保存修理工事を進めています。

鉄砲の町・堺の「ものづくり」の歴史を体感してもらうため、「(仮)堺鉄砲鍛冶屋敷ミュージアム」整備事業をすすめています。

所在地：堺市堺区北旅籠町西1丁3-22
アクセス：阪堺線「高須神社駅」下車
お問い合わせ：公益社団法人 堺観光コンベンション協会

参考文献：Wikipedia
<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%A0%BA%E7%A5%AD>
Photo・参考文献：公益社団法人 堺観光コンベンション協会
<https://www.sakai-tcb.or.jp/spot/detail/27>



第50回 堺まつり 2023年10月14日(土)・15日(日)

堺祭りの起源は、古代・中世日本の王都・国郡の堺(境)で行われた祭です。村の出入口や坂・峠などで疫病や災厄を防ぎ、道の安全を祈るために堺(境)の神を祀ったのが由来とされ、『古事記』の黄泉比良坂を守る道反之大神の説話もこれと関連性があると言われてます。

昭和49年に第1回目が開催された堺まつりは、毎年10月の第3日曜日とその前日の土曜日に、大阪府堺市堺区で行われている祭・イベント。国境の街「堺」を象徴する、旧摂津国境の大小路を中心に開かれ多くの市民が参加する堺市内最大のイベントです。大パレードは、ふとん太鼓や火縄銃隊などが大小路筋シンボルロードのパレードを飾り、南宗寺・さかい利晶の杜では利休のふるさと堺大茶会など歴史と伝統に彩られたまち・堺の魅力がたっぷり味わえるまつりです。

Photo・参考文献：公益社団法人 堺観光コンベンション協会
<https://www.sakai-tcb.or.jp/about-sakai/sakaimatsuri/>



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>