

油圧シリンダの友

Vol.50
Sep.2025

- 堀内機械が考える油圧の未来
- 納期短縮・コスト削減のご提案

ものづくりワールド大阪

- 第28回 機械要素技術展 **大阪** 出展

- 堺の歴史探訪 堺ゆかりの偉人 その6 河井 醉茗

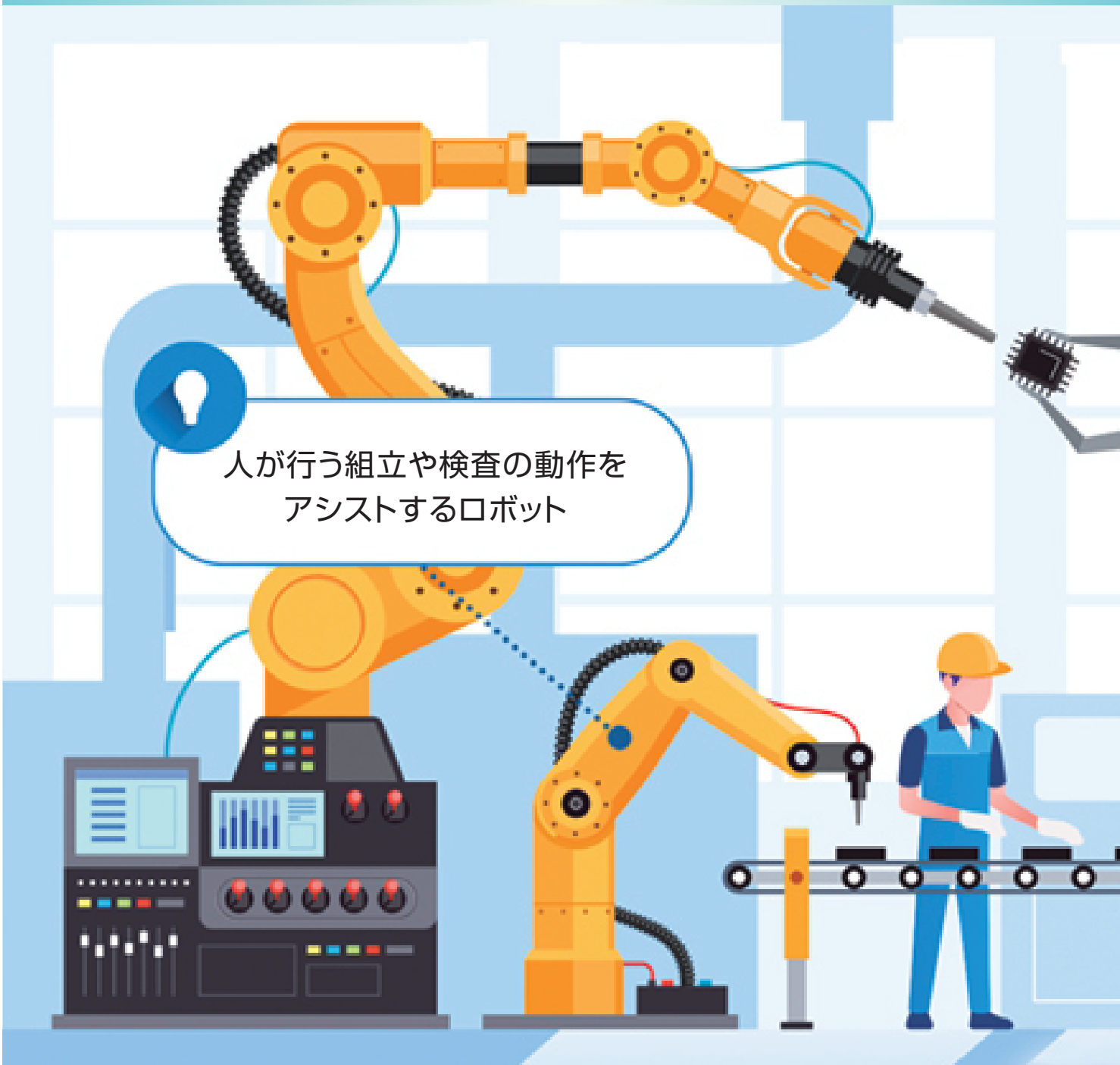
- 堺のイベント情報


いつもありがとうございます


HORIUCHI
MACHINERY
CO.,LTD.

NEWS

油圧とロボットで、誰も

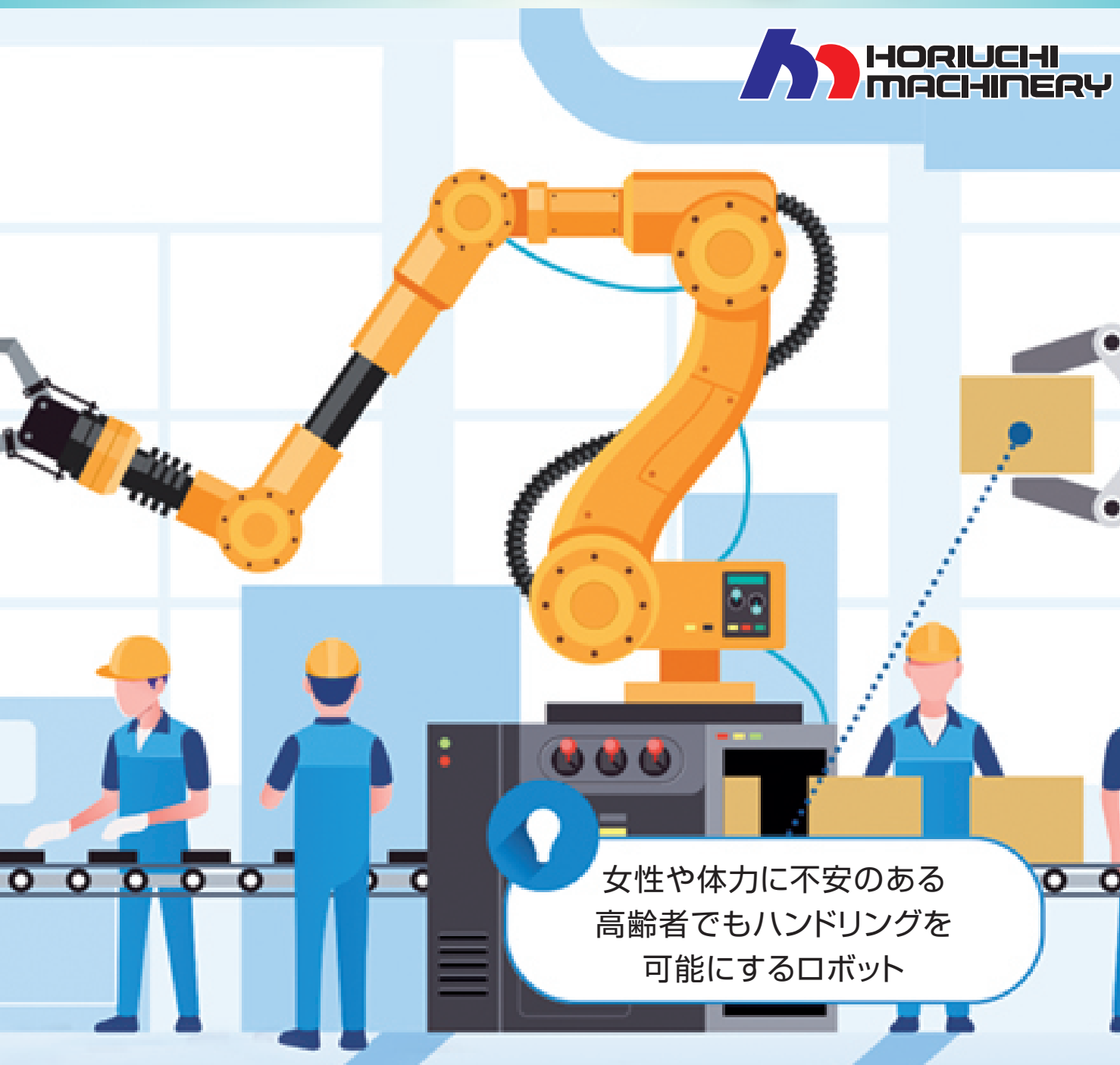


人が行う組立や検査の動作を
アシストするロボット

——— 誰もが“ワクワク” 働ける工場を目指して ———

NEWS

が主役になれる工場へ。

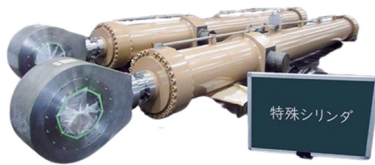
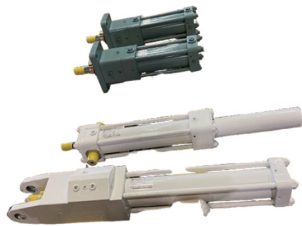
 **HORIUCHI
MACHINERY**

女性や高齢者でも作業のしやすい“やさしい工場”をつくるために、
私たちは油圧技術を進化させ、ロボットと共に働く未来を開発しています。

取組情報

納期短縮・コスト削減のご提案

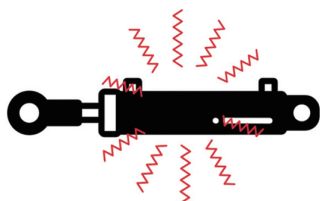
◎油圧シリンダの種類

標準品 (JISシリンダ)	特殊品 (大型・ミルシリンダ 等)	標準品 + 特殊対応
		

◎ミルシリンダとは？

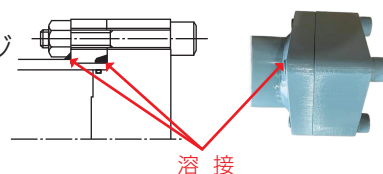
耐久性がある

サージ圧、振動、衝撃、
粉塵、蒸気に耐えられるよう設計



チューブフランジを溶接でしっかり締結

チューブフランジ
を溶接固定



Vパッキンを使用

日本フルードパワー工業会 JFPS 1022 (旧 JOHS 110)
製鉄機械用油圧シリンダ (2016.3 改定) 規格
一般的なパッキンに加え、内径の大きなミルシリンダでは
Vパッキンもしくは大断面パッキンが使用されることがあります。



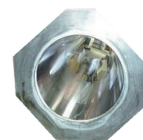
耐圧力がJISシリンダより高い

JISシリンダと比較すると、
耐圧が約1.33倍

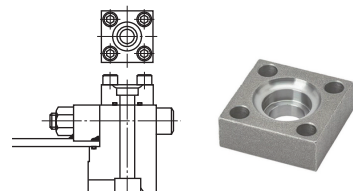


チューブ内面メッキ

耐久性向上
耐摩耗性向上、焼き付き防止、
オイル保持性の向上、長寿命化、
腐食防止



接続方法にSSA管フランジが多い



アルミブロンズ溶着

ピストン・ロッドブッシュ
耐久性向上
高強度、高硬度、耐摩耗性、耐食性



取組情報

JISシリンダの有効活用!



◎ミルシリンダのメリット & デメリット

メリット 耐久性、耐摩耗性がある

デメリット 高額・長納期

★製鉄工場で常設されています！



経費削減の中
全ての設備に
ミルシリンダ必要？

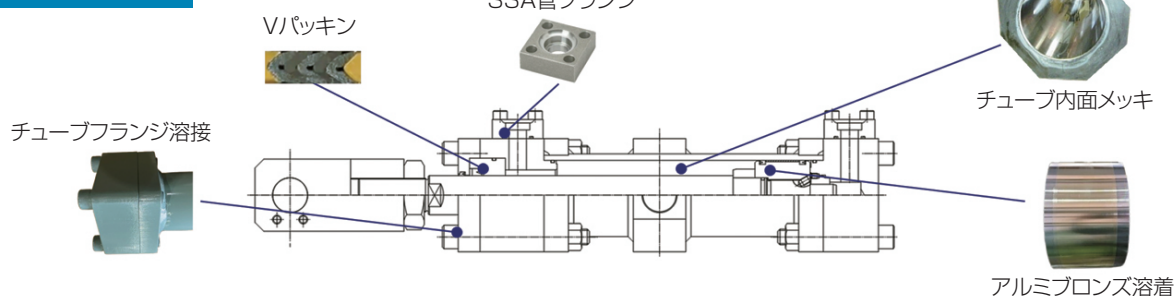


使い分けて

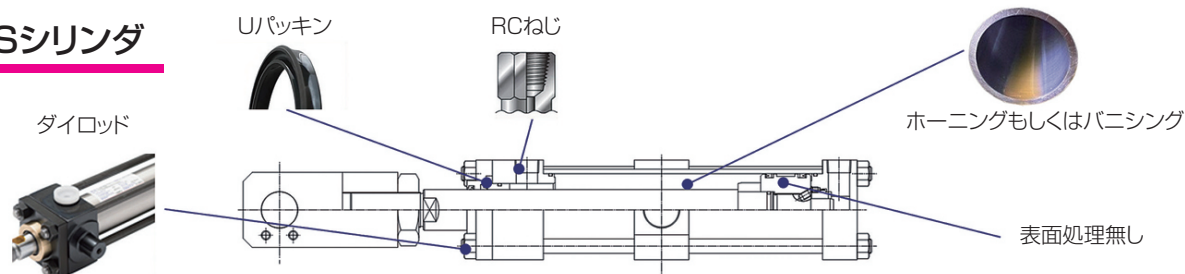
**コスト削減
&
納期短縮！**

◎ミルシリンダと JISシリンダの違い

ミルシリンダ



JISシリンダ



◎JISシリンダの有効活用

堀内機械

が

JIS + 特殊対応

で

ご提案！

◎JISシリンダ活用実績 A社 様

コストメリット	コスト削減率	納期短縮	納期短縮率
-24.7 万円	64 %	-2 ヶ月	43 %

◎結論

■ 過酷な環境下

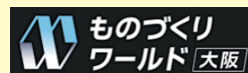
ミルシリンダ

■ 下工程 冷延、表面処理、綿材 etc

JISシリンダ + 特殊対応

NEWS

2025年 堀内機械 が考える未来



出展社数 **1,100社***

機械部品、加工技術、表面処理などの展示会

ものづくりワールド大阪

第28回 **機械要素技術展** **大阪**

2025年10月1日(水)～10月3日(金) 3日間 10:00～17:00

インテックス大阪 4号館 [25 - 64]



インテックス大阪

大阪府大阪市住之江区南港北1-5-102

最寄駅

大阪メトロ中央線
「コスモスクエア」駅より徒歩9分
大阪メトロミュートラム
「中ふ頭」駅より徒歩5分

◆展示会開催中は、当社の経験豊富な技術者が常駐し、
具体例を元にご説明いたします。
皆様のご来場を心よりお待ちしております。



NEWS

第28回 機械要素技術展 **大阪** に出展します!



堀内機械は 持続可能な社会を目指し進み続けます

ご入場をご希望の方へ

▼ 来場者登録をして、ものづくりワールドへお越しください ▼

ご来場には事前登録が必要です

事前来場者登録をする
(無料) >



課長以上の方限定
専用ラウンジ利用の特典付き

VIP来場者登録をする
(無料) >



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

堺の歴史探訪

堺ゆかりの偉人 その6

堺生まれの
日本の詩人

河井醉茗
かわい すいめい

1874年～1965年(明治7年～昭和40年)

河井醉茗(1874年～1965年)は堺の有名な日本の詩人。大阪府堺市北旅籠町に父・又平、母・せいの子として生まれました。錦西小学校に入学、16歳の時に文学に理解を示した母を亡くしますが、18歳の時に「少年文庫」などに詩を送り、20歳のときには「亡き弟」が初めて掲載されました。

その後「文庫」の記者として1907年に退くまで詩欄を担当し、北原白秋、島木赤彦らを世に送りました。

また「よしあし草」の詩歌欄を編集。1899年に創設された東京新詩社に参加し、1901年に詩集『無弦弓』を刊行。

1893年に石井たまと結婚し一男六女を授かり、1922年に相州平塚海岸に移住します。

このほか雑誌「女子文壇」「新少女」の編集に当たり、「文庫」を退いた後は「詩人」を発行し口語自由詩、散文詩を推進し、日本詩人協会や大日本詩人協会の創立にも参加したり、女性時代社をおこして「女性時代」を刊行するなど、昭和期において詩の発展に尽力しました。

戦後1949年、詩誌『塔影』を創刊。日本詩人クラブ、日本文芸家協会名誉会員、同年、河井を含む日本芸術院会員9人が皇居に招かれ、午餐の御陪食を賜り、食後のお茶の席で「詩」について話します。

1965年1月17日、東京都目黒区中目黒の自宅で、急性心臓衰弱のためその生涯を終えました。

堺へ帰らう

堺へいなう、堺へいなう
深夜、安土城の庭から
奥の寢室に聞えてくる声
移し植えたばかりの
妙国寺の蘇鉄
毎夜のやうに言(ものい)ふ

信長は手討にしかつた
「あの蘇鉄を
堺へ帰してやれ」

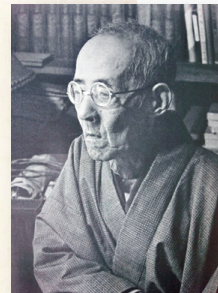
話のついでに――
「晶子さん
あなたは堺へ帰りたいと思いませんか」

「いいえ
よく出てきたと思います」

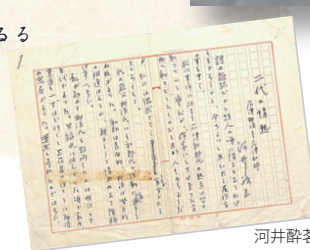
堺は古い街だ
古い街から
新しい人が生れた

晶子さんは、また
黙つて堺へ帰つてゐる

蘇鉄よ
私も、もう一度
堺へ帰らう



河井醉茗生家の跡 石碑



河井醉茗の直筆

参考文献：ウイキペディア

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%B2%B3%E4%BA%95%E9%86%89%E8%8C%97>

堺のイベント情報

さくらサーカス堺公演 開催中



● 撮影OK ● 会場内は冷暖房完備 ● ロケ地撮影可

11月3日(祝)まで

世界トップの
エンターテインメント集団

伝統のサーカスで地域の方々に愛され、笑顔の花を咲かせるサーカス団。家族で行っているサーカスで世代交代をみることができるのは、日本ではさくらサーカスだけ！サーカス一家としての伝統・文化・芸術を大切にしています。

さくらサーカスはステージとの距離も近く、パフォーマーの汗までも感じられ、緊張感も直に伝わってくる魅力たっぷりのサーカスです！



堺まつり みんなで体験 堺の誇りを

日時／2025年10月18日(土)・19日(日)

お問合せ：(公社)堺観光コンベンション協会
tel：072-233-5258



メイドインさかいフェア2025

日時／2025年11月9日(日)・10日(月)10:00～16:00

場所／堺市産業振興センターイベントホール 他

お問合せ：堺商工会議所 地域振興課
tel：072-258-5504



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 愛知県名古屋市中千種区今池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>