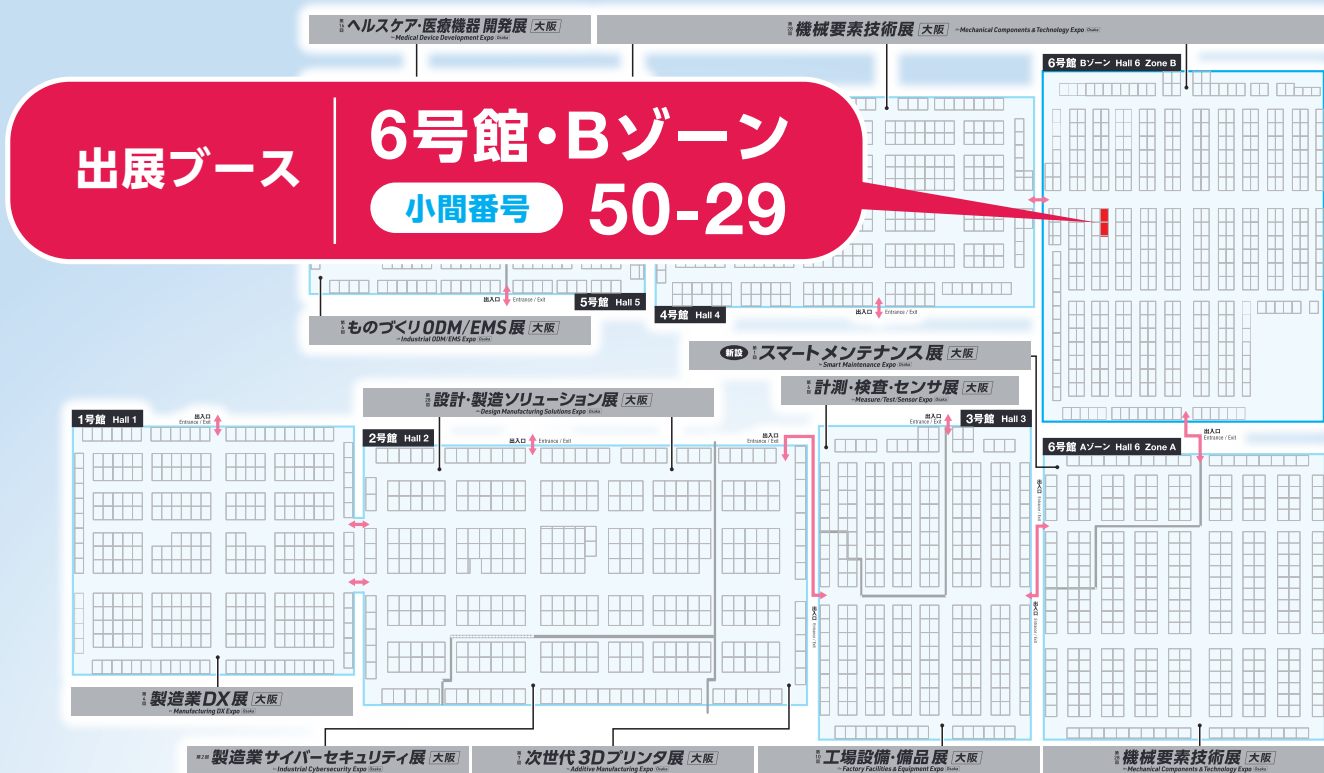
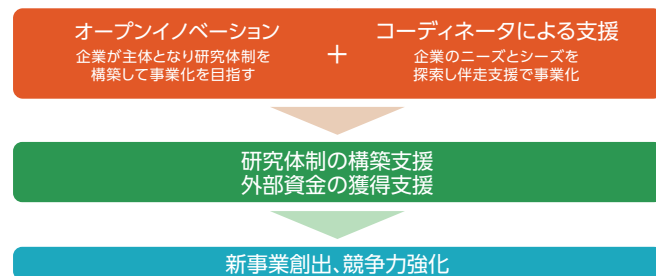
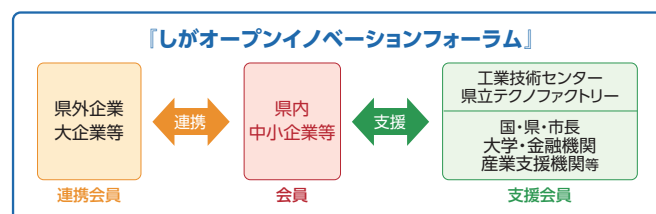




滋賀県産業支援プラザの 「しがオープンイノベーションフォーラム」 に入会しませんか!

フォーラムの体制

新事業創出や競争力強化を目指す県内中小企業を核に、連携先となりうる大企業や県外企業、産学官金の支援機関でフォーラムを形成します。コーディネータによるきめ細やかなマッチングだけでなく、オープンイノベーションの手法も活用することで、イノベーション創出のための研究・開発体制を構築し、外部資金も活用しながら、事業化を支援します。



メリット

シンポジウム、セミナーへの参加 (無料)

オープンイノベーション推進シンポジウム
医工、DXなどのセミナーなど

研究会などへの参加 (無料)

しが医療機器ビジネス研究会
ものづくりIoT研究会
異業種交流会

コーディネーターによる伴走支援 (無料)

展示会への出展補助
機械要素技術展への共同出展

各種補助金の申請支援 (無料)

成長型中小企業等研究開発支援事業 (Go-Tech事業)、
県プロジェクト補助金、各種助成金など

入会
はこちら

入会無料!!

<https://www.shigaplaza.or.jp/service/openinobe/nyukai/>



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] ~ 3日 [金]

インテックス大阪

出展
ブース

6号館Bゾーン
小間番号 50-29

Mother
Lake

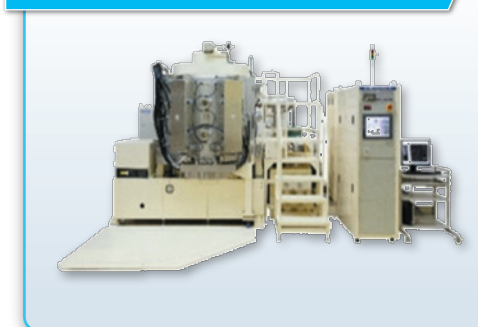
滋賀

出展企業ガイド

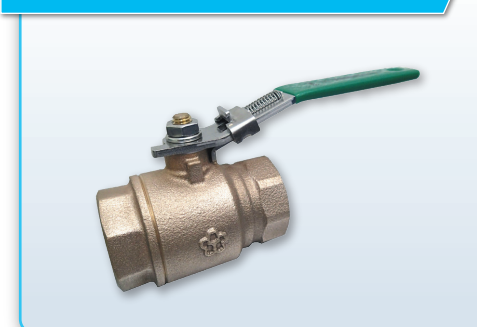
01 廣瀬バルブ工業株式会社



03 神港精機株式会社



02 株式会社 大和バルブ



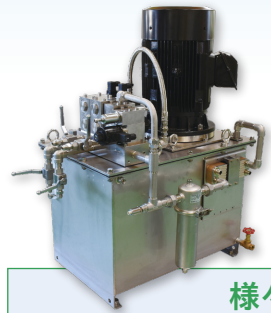
04 リードテクノ株式会社



Hirose Valves

廣瀬バルブ工業株式会社

廣瀬バルブ工業は油圧バルブを製造・販売するバルブメーカーです。油圧を用いた機械はインフラや食品製造業など多くの分野で使用されています。しかし環境や食の安全・安心の観点では、油の漏洩リスクから目を背けることはできません。新しく開発した作動流体に水道水を用いた「水圧パワーユニット」は油の漏洩リスクから作業環境や食の安全・安心をもたらす、社会に大きく貢献します。



水圧パワーユニット

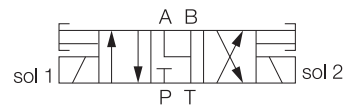
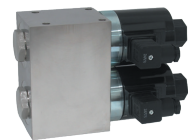
作動流体に水道水を利用した駆動装置です。油圧、空気圧、電動など代替技術ではなく、「水で機械を動かす」をテーマに環境リスクを最小化した安全で衛生的なシステムを構築することができます。



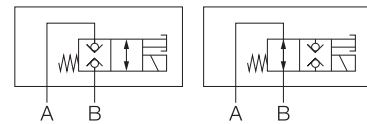
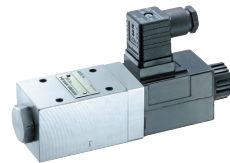
<https://www.hirose-valves.co.jp/>

様々な水圧バルブを取り揃えて、最適な水圧回路を提案致します。

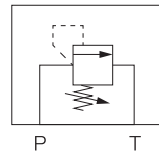
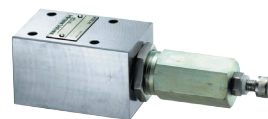
水圧用4ポート3位置
電磁操作切換弁



水圧用電磁操作
ストップバルブ



水圧用直動形
リリーフバルブ



株式会社 大和バルブ

株式会社 大和バルブ

創業100年を超す総合バルブメーカーとして長年、培った流体制御のノウハウと制御技術を駆使し多様化するニーズにお答えする商品を提供してまいります。本展示会ではSafety&Security(安全・安心・改善)をキーワードにしたバルブと、太陽光パネルとバッテリーを搭載した通信機能付き電動アクチュエータ(参考出品)を展示いたします。



<https://www.yamatovalve.co.jp/>



通信機能付き
電動アクチュエータ

スマートフォンやパソコンから遠隔操作が可能で、電源は太陽パネルによるバッテリー駆動が可能。(参考出品)



リミットスイッチ付き
ボールバルブ

リミットスイッチを搭載し開閉信号の出力が可能。バルブの締め忘れや開け忘れを防止できます。



ロック機構付き
ボールバルブ

誤操作防止機能を搭載したボールバルブ。意図しない開閉動作を機械的に防止できます。



マグネット式ロック付き
ボールバルブ

マグネットを使用した簡易ロック機能を搭載したボールバルブ。後付けが可能で、保温配管にも対応可能です。(参考出品)

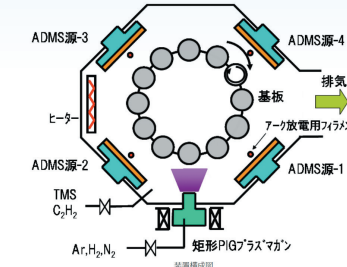


神港精機株式会社

真空ポンプから真空装置まで対応できる、国内では数少ない真空総合メーカーの一つです。“R&Dから量産へ”をテーマに、顧客における事業化計画の開発段階から、生産段階まで、末長い提案が可能です。



ADMSスパッタリング装置外観図
平滑性・硬さ・密着性をアーク放電型マグネトロンスパッタリング工法にて実現。



ADMSチャンバー内
構造図

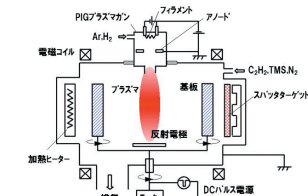
基板とスパッタカソード間に熱電子放出用のフィラメントを搭載した構造です。



<https://www.shinko-seiki.com>



PIG式DLC膜形成装置外観図
独自開発のPIGプラズマ源を使用し、ハイレートで平滑なDLC膜を形成できます。



DLC装置チャンバー内構造
独自開発のPIGプラズマ源を使用。自動車部品の表面処理に多く採用。

	PVD法(A)	PVD法(B)	当 社
SEM写真 (×1万倍)			
AFM像			
成膜速度(μm/h)	0.7	0.5	3.0
表面粗さ: Ra(nm)	56.7	13.5	6.6
硬度(HK)	4400	3500	2200
摩擦係数	0.32	0.17	0.15
比摩耗量(mm ³ /Nm)	3.5E-7	1.5E-7	0.5E-7
相手攻撃性(mm ³)	37E-4	1.6E-4	0.16E-4

当社のDLC膜特性について(PVD法比)
成膜速度は4倍、表面粗さが1/10、耐摩耗性が7倍、相手攻撃性が4/1000。

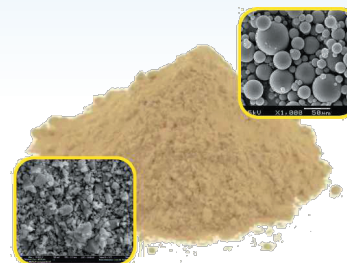
LeadTechno

リードテクノ株式会社

セラミックスからフィルム薄膜まで、材料・デバイスから評価装置まで、あらゆる圧電に関するリソース・プロモートをお届けします。

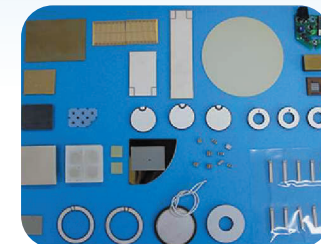


<https://leadtechno.co.jp/>



粉末

様々なニーズに合わせた
圧電セラミックス材料
開発粉末供給。



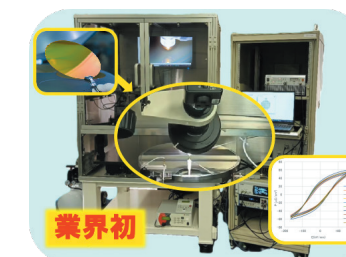
デバイス

各種センサー、
アクチュエーターの
開発試作。



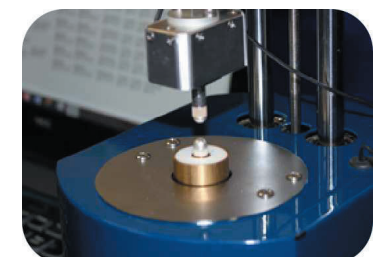
d31測定装置

カンチレバー(片持ち梁)、先端の変位量を計測して、d31を算出。



ウェハー圧電特性評価装置

圧電薄膜ウェハーのd33、PEヒステリシスを非破壊測定。



圧電定数測定装置

圧電素子(セラミックス、高分子)の圧電定数測定。